

Procedura pubblica di selezione per la copertura di due posti di Ricercatore universitario a Tempo
Determinato presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre,
ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. B) della L. 240/2010
Prot. 30552 del 26.3.2021 pubblicato in G.U. n. 29 del 13.4.2021
Settore Concorsuale 08/C1, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura

LAURA CALCAGNINI

4) elenco delle pubblicazioni presentate

In riferimento all'art.1 del bando ci cui alla procedura pubblica di selezione per la copertura di due posti di Ricercatore universitario a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. B) della L. 240/2010 Prot. 30552 del 26.3.2021 pubblicato in G.U. n. 29 del 13.4.2021, Settore Concorsuale 08/C1, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, il presente elenco di pubblicazioni selezionate consta di 15 pubblicazioni scientifiche oltre la tesi di dottorato di cui:

- 1 monografia (pubblicazione n. 6);
- 4 capitoli in volume (pubblicazioni n. 3, 4, 8 e 14);
- 5 articoli in atti di convegni (pubblicazioni n. 2, 5, 9, 10 e 13);
- 4 articoli su rivista in classe A (pubblicazioni n. 1, 7, 11 e 15);
- 1 articolo su rivista scientifica (pubblicazione n. 12).

Le pubblicazioni sono riportate in ordine cronologico dalla più recente alla meno recente, sono state selezionate con riferimento a un orizzonte temporale contenuto entro i 10 anni di produzione accademica. Il codice in calce ad ogni pubblicazione, di cui segue legenda, riferenzia la pubblicazione in riferimento all'elenco complessivo riportato nel curriculum vitae.

Legenda: OM=Opera Monografica, CdL=Capitolo di Libro, AdC=Articolo in Atti di Convegno, AiR=Articolo in Rivista, LiE=Lemmi in Enciclopedia, PiC=Poster in Convegni, PdE=Pubblcazioni di Enti, CD=Pubblcazioni su supporto informatico.

1. [2021] (con Adolfo F. L. Baratta, Abdoulaye Deyoko, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani) "Mitigation of the water crisis in sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems", *Sustainability*, 13, 1673. MDPI, Basel (CH), 2021 pp. 1-16 (ISSN 2071-1050) [AiR_30]
2. [2021] "The environmental impact evaluation of building elements in architecture: the design for disassembly" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *PRE|FREE - UP|DOWN - RE|CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'End of Waste* Atti del IV convegno internazionale 'Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle' Anteforma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 88-99 (ISBN 979-12-5953-005-9) [AdC_22]
3. [2021] "Fabbisogno spaziale" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteforma Edizioni S.r.l., Conegliano, pp.123-132 (ISBN 979-12-5953-002-8) [CdL_30]
4. [2019] (con Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi) "Innovation in the brick industry. A cognitive framework" in Giuseppe De Giovanni, Francesca Scalisi (a cura di), *Project. Essays and Research*, Demetra, Palermo, pp. 79-92 (ISBN 978-88-5509-052-0) [CdL_25]
5. [2019] (con Antonio Magarò, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci) "Visible and Invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage" *Conference Proceedings. 6th International Academic Conference on Places and Technologies*. University of Pecs, Pecs (HU), pp. 211-218 (ISBN:978-963-429-401-6) [AdC_18]
6. [2018] *Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura*. Collana Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico. Edizioni ETS, Pisa, 2018, pp. 1-156 (ISBN 978-884675206-2) [OM_2]
7. [2018] (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi) "Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting", *Energies*, 11, 649. MDPI, Basel (CH), 2018, pp. 1-20 (ISSN 1996-1073) [AiR_15]
8. [2018] "La sostenibilità tecnologica" in Sedigheh Bakhshi, Laura Calcagnini, Claudio Piferi, Adriana S. Sferra, *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*, Dario Flaccovio Editore, Palermo, 2018 pp. 39-60. Il paragrafo 2.1 è stato redatto in collaborazione con Sedigheh Bakhshi) (ISBN 978-885790780-2) [CdL_19]
9. [2018] "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" in AA.VV. (a cura di), *Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani*, Atti della Giornata Internazionale di Studi,

Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 311-320 (ISBN 978-88-32050-02-8) [AdC_17]

10. [2018] (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "Planning without waste" in Ali Sayigh (edited by), *Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network's Proceedings of Med Green Forum 2017*, Springer International Publishing AG, pp. 371-382 (ISBN 978-3-319-94594-1) [AdC_15]
11. [2017] (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Henry Molina, Hector S. Quintana Ramirez) "Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea", *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.14 "Architettura e Innovazione sociale", Firenze University Press, Firenze, 2017, pp.158-167 (ISSN 2239-0243) [AiR_11]
12. [2016] "Prestazioni energetiche del Larkin Building", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 166 (Marzo 2016), pp. 68-73 (ISSN 0394-1590) [AiR_6]
13. [2016] "I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d'America" in Romano Del Nord et al. (a cura di), *Residenze e Servizi per Studenti Universitari*, Centro Interuniversitario di Ricerca TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione, Firenze, 2016, pp. 43-54 (ISBN 978-88-941518-2-4) [AdC_11]
14. [2013] "L'architettura contemporanea e il clima" in Richard V. Moore (a cura di), *La forma della sostenibilità*, Officina edizioni, Roma, 2013, pp. 61-116 (ISBN 978-88-604911-9-0) [CdL_12]
15. [2012] (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garçia, Adriana S. Sferra, Flavio Rosa) "Urban policies and sustainable energy management" *Sustainable Cities and Society*, Vol. 4. Elsevier, Amsterdam, 2012, pp. 29-34, (ISSN 2210-6707) [AiR_5]

Tesi di dottorato

"Uso razionale dell'energia ed il contenimento dei consumi nel settore edilizio: certificazione energetico ambientale degli edifici e studio dei materiali con riferimento alla LCA" (tutor prof. Maurizio Cumo) - Dottorato di Ricerca in Energetica XX Ciclo, Dipartimento di Energia Nucleare e Conversioni di Energia (D.I.N.C.E.), Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma.

Roma, 9 maggio 2021

CRISTIANA CELLUCCI

Procedure pubbliche di selezione con valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi della L. 240/2010, art. 24, comma 3, lett. b) presso Università degli studi ROMA TRE.

Elenco Pubblicazioni Selezionate allegate

01. Capitolo in volume

Cellucci Cristiana (2021), The sustainable project. Requirements and design strategies.

In Cesare Sposito (a cura di), *Possible and preferable scenarios of a sustainable future. Towards 2030 and beyond*, Palermo University Press, vol. 5, pp. 108-123.

_Lingua: ING.

_Print ISBN: 978-88-5509-209-8; ISSN: 2704-6087

_Online ISBN: 978-88-5509-232-6; ISSN: 2704-615X

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Publishing Series in ProJECT, Essays and researches

—
Codice titolo allegato: PU.01.

02. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2020), Strategie di interactive-adaptive-surfaces per l'habitat urbano.

In Massimo Perriccioli, Marina Rigillo, Sergio Russo Ermolli, Fabrizio Tucci (a cura di), *Design in the digital age. Technology, nature, culture*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, pp. 454-458.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-916-4327-8

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

—
Codice titolo allegato: PU.02.

03. Atto di convegno in volume

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2020), Città fragili piccole e medie. Nuove prospettive di sostenibilità per il progetto tecnologico-ambientale.

In Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, *Modernisation and globalization. Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage* (IFAU 2019), FLASH editore, Tirana, pp. 82-89.

_Lingua: ITA.

_Print ISBN: 978-9928-346-01-8

_Online ISBN: 978-9928-131-92-8

_Contributo selezionato con peer review

—
Codice titolo allegato: PU.03.

04. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2020), Adaptive envelope for the Integrated retrofit of the buildings.

In Lorenzo Pignatti (a cura di), *Territori fragili*, Gangemi Editore spa, Roma , pp. 779-789.

_Lingua: ING.

_ISBN: 978-88-4923668-2

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Collana: Studi e Ricerche di Architettura

_Data Base WorldCat: **cit.8**

_Data Base OPAC SBN: **cit.07**

—
Codice titolo allegato: PU.04.

05. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Cristiana Cellucci (2019), Adaptive retrofitting strategies for social and ecological balance in urban Mediterranean area.

In SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION 10(2019), Luciano Editore, Napoli, pp. 100-104.

_Lingua: ING

_ISSN: 2385-1546, 2420 - 8213

_Contributo selezionato con peer review

_Indexed SCOPUS: 2-s2.0-85078439574

_Rivista di **classe A ranking ANVUR**

—
Codice titolo allegato: PU.05.

06. Contributo in volume

Cristiana Cellucci (2018), Il Progetto dello Spazio Pubblico per l'Invecchiamento Attivo/Open Space Design for Healthy Ageing.

In Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci, Giovanni Formica, Alfonso Giancotti, Luca Montuori, Valerio Palmieri (a Cura di), *Abitazioni sicure e inclusive per anziani/Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society*, Anteferma Edizioni, Treviso, p. 219-226.

_Lingua: ITA. - Abstract ING.

_ISBN 978-88-32050-02-8

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Data Base WorldCat: **cit. 5**

_Data Base OPAC SBN: **cit.04**

—
Codice titolo allegato: PU.06.

07. Monografia

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, (2018), F.A.AD. City. Città Friendly, Active, Adaptive.

Vol. I, Pisa: Pisa University Press.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-3339-054-3

_Codici DOI capitoli: 10.12871/97888333905432, 10.12871/97888333905434, 10.12871/97888333905435, 10.12871/97888333905436

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Libro sottoposto a peer review

_Collana: Human Factors & Technological-Design Innovation

_Data Base WorldCat: **cit. 04**

_Data Base OPAC SBN: **cit. 08**

_Citazioni: **04**. Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Trabucco, Dario, Elena Giacomello, and Martina Belmonte. "MOBILITÀ VERTICALE PER L'ACCESSIBILITÀ VERTICAL MOBILITY FOR."

(2) Borlini, Miekeal Milocco, and Giovanni Tubaro. "Building Site City-Inclusive City. Monitoring of perception degrees and usability in settlements and in the urban landscape." *Contesti. Città, territori, progetti* 1 (2019): 96-115.

(3) Conti, Christina, *Architettura per l'autismo. La funzione abilitante delle super ci negli ambienti domestici*, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

(4) Conti, Christina, Frettolin, Elena, *L'implementazione dell'm-Health in architettura: una sfida per il futuro*, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

-
Codice titolo allegato: PU.07.

08. Contributo in volume

Cristiana Cellucci (2018), Inclusiva, attiva e adattiva: la progettazione della città centrata sull'utenza.

In: F. Angelucci. *Smartness e Healthiness per la transizione verso la resilienza*. Orizzonti di ricerca interdisciplinare sulla città e il territorio. Collana editoriale: ARCHITETTURA E INNOVAZIONE, p. 89-105, FrancoAngeli, Milano.

_Lingua: ITA. - Abstract ING.

_ISBN: 978-88-917-6087-6

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Contributo selezionato con peer review

_Data Base WorldCat: **cit.06**

_Data Base OPAC SBN: **cit.07**

_Citazioni: **01**. Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Alberti, F., Berni, F., Scortecci, S. *Rigenerazione urbana e inclusione sociale: la Casa della Salute e il Condominio Solidale di Empoli*, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

-
Codice titolo allegato: PU.08.

09. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2017). Connecting Cultures, strategie per il miglior uso della diversità.

In: *TECHNE*, Vol. XIV, p. 105-115. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING.

_ISSN: 2239-0243.

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.13128/Techne-20795

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_ SCOPUS: 2-s2.0-85040444382
_ Data Base WorldCat: **cit. 540**
_ Data Base WOS
_ Data Base doaj.org: Open Access

Codice titolo allegato: PU.09.

10. Articolo in rivista

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2016). Habitat contemporaneo. Flessibilità spaziale e tecnologica.

Vol. I, MILANO: FrancoAngeli.

_ Lingua: ITA.
_ ISBN: 978-88-917-1465-7
_ Volume con comitato scientifico internazionale
_ Libro sottoposto a peer review
_ Data Base WorldCat: **cit. 05**
_ Data Base OPAC SBN: **cit. 12**

- (1) Bosone, M., Castaldo, G., Agosti, C., *New approaches for the management of common goods in urban environments*. In *Design resilience* edit by Lucarelli M. et al. Maggioli Editore.
- (2) Calabrò, F., Della Spina, L., & Bevilacqua, C. *New Metropolitan Perspectives*. ISHT 2018. Smart.
- (3) Lucarelli, M. T., Mussinelli, E., Daglio, L., & Leone, M. F. (2019). *Designing Resilience*.
- (4) Gendre L., Rudiero E., *Habitar favela: un progetto di riqualificazione urbana ad Osasco (SP): il caso di Jardim Açucarà*, Tesi di Laurea, rel. De Filippi F., Mellano P., Politecnico di Torino, Corso di laurea magistrale in Architettura per il progetto sostenibile, 2017. <https://webthesis.biblio.polito.it/5893/>
- (5) Lanini, L. and Barsanti, E., 2018. *Hybrid Building as Social and Energy Hub for Smart Cities: Unitè 2.0, a Prototype*. *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, (1), pp.49-55.
- (6) Primicerio, F. and Di Ruocco, G., 2018, May. *Quality Evaluation Method for Pediatric Hospital Buildings to Support the Territory*. In *International Symposium on New Metropolitan Perspectives* (pp. 372-383). Springer, Cham.
- (7) Vacchi, Tommaso. *La casa di domani: soluzioni abitative flessibili*, PhD Thesis. Politecnico di Torino, 2016.
- (8) Paulillo, Silvia. *L'emergenza abitativa temporanea*, PhD Thesis. Politecnico di Torino, 2016.
- (9) Guidolin, Francesca. "Adaptive Socio-Technical Devices", in *KLABS | sustainable and resilient building design _ approaches, methods and tools*.
- (10) Drago, Maria Luisa Perri. ""Living the Flexible Space". *Strategie tecnologiche e spaziali per le nuove forme di abitare*. *Techne* 20 (2020): 106-112.
- (11) Fiore, Cristina. "ACCOGLIERE IL CAMBIAMENTO: LA FLESSIBILITÀ IN ARCHITETTURA." In *IFAU* 2018.
- (12) Kosanović, Saja, et al. "sustainable and resilient building design."
- (13) Lucente, Roberto. "Architectural quality and typological flexibility: the role of buffer spaces in warm climates buildings. An application in a steel and hemp construction system." *PROCEEDINGS book*: 42.
- (15) Primicerio, Francesca. "Uno strumento per la progettazione, riqualificazione e adeguamenti degli ospedali pediatrici." (2019).
- (16) Ladiana, Daniela, Federico Novi, and Caterina Salvatori. "Bayesian Networks as a Support to Decision-Making When Evaluating Maintenance Scenarios." *Journal of Civil Engineering and Architecture* 14 (2020): 459-465.

Codice titolo allegato: PU.10.

11. Monografia o trattato scientifico

Cristiana Cellucci (2016). Accessibilità dell'ambiente domestico.

In: Maria Teresa Lucarelli Elena Mussinelli Corrado Trombetta. Cluster in progress. *La Tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione*. p. 53-62, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli SpA.

_Lingua: ITA - ING.

_ISBN: 9788891612496

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Contributo selezionato con peer review

_Data Base WorldCat: **cit. 05**

_Data Base OPAC SBN: **cit. 08**

_ **Citazioni: 2.** Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Castaldo, G., M. Bosone, and C. Agosti. "New approaches for the management of common goods in urban environments." (2019): 300-308.

(2) Eugenio Arbizzani, Anna Mangiarotti, *Tecnologie Digitali e Progetto di Habitat Innovativi per Anziani*, in *Design in the Digital Age. Technology, Nature, Culture*.

—
Codice titolo allegato: PU.11.

12. Contributo in volume

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2016). Il paradigma della healthy city tra permanenze e innovazioni nelle piccole città. Prospettive tecnologiche per il sistema degli spazi urbani aperti/The paradigm of the Healthy City between permanence and innovations in small cities.

Technological perspectives for the system of open urban spaces. In: *TECHNE*, vol. 12, p. 129-136. FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING

_ISSN: 2240-7391

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.13128/Techne-19344

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_SCOPUS: 2-s2.0-84999188173

_Data Base WorldCat: **cit. 539**

_Data Base WOS

_Data Base doaj.org: Open Access

_ **Citazioni: 01.** Citato in (Fonte Google Scholar - SCOPUS):

(1) Torricelli, Maria Chiara Torricelli. *Healthy City – Healthy Settings Planning. Tra contributo disciplinare e interdisciplinarietà*. In *Eco Web Town* n°18 - Vol. II/2018.

—
Codice titolo allegato: PU.12.

13. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana (2015). Qualità misurabile e qualità vissuta della città. La rigenerazione urbana come riconnessione tecnologica tra risorse, spazi, abitanti/The Measurable and the Real Quality of Life in the City. Urban regeneration as a technological correlation of resources, spaces and inhabitants.

In: *TECHNE*, vol. 10, p. 67-76. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING

_ISSN: 2240-7391

_Contributo selezionato con peer review

_DOI:10.13128/Techne-17502

_SCOPUS: 2-s2.0-84960923019

_Data Base WorldCat: **cit. 540**

_Data Base WOS: **cit. 02**

_Data Base doaj.org: Open Access

_ **Citazioni: 09.** Citato in (Fonte Google Scholar e Scopus):

(1) Faraci G, (2016). "Farm Cultural Park. An Experience of Social Innovation in the recovery of historical centre of Favara", in *International Conference Green Urbanism – GU 2016*.

(2) Faraci, G., (2017). *Farm Cultural Park: an experience of social innovation in the recovery of the historical centre of Favara*. In *Procedia Environmental Sciences*, 37, pp.676-688.

(3) Fanzini, D., Bergamini, I., Rotaru I. (2017), "Theory And Practice" In *Environmental Design: Post Normal Sciences and Visioning Process Oriented Design For Sustainability*, in *Techne*, n. 13, 2017.

(4) Faraci, G., (2018). *Palermo, ciudad sincrética: recuperar un centro histórico complejo con la ayuda de una comunidad local consciente*, in *Proceedings of the 3r International Conference on Best Practices in World Heritage: Integral Actions, Menorca, Spain, 2-5 May 2018*.

(5) Guidolin, F., (2018). *Adaptive Socio-Technical Devices*, in *Sustainable and resilient building design*, p.229, TU Delft Open

(6) Faraci, G. *PALERMO, CITY OF SYNCRETISM: RECOVERING A COMPLEX HISTORIC CENTRE HELPED BY AN AWARE LOCAL COMMUNITY* *Palermo, ciudad sincrética: recuperar un centro histórico complejo con la ayuda de una comunidad local consciente*.

(7) Marrone, Paola, Federico Orsini, and Alberto Raimondi. "SCENARI E TECNOLOGIE A BASSO COSTO PER LA RIGENERAZIONE AMBIENTALE DEGLI SPAZI TRA LE CASE."

(8) Kosanović, Saja, et al. "sustainable and resilient building design."

(9) Guidolin, Francesca. "Adaptive Socio-Technical Devices _." *sustainable and resilient building design*: 229.

—
Codice titolo allegato: PU.13.

14. Articolo in rivista scientifica ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2015). The Flexible Housing: Criteria and Strategies for Implementation of the Flexibility.

In: *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE*, vol. 9, p. 845-852. Usa: David Publishing Company.

_Lingua: ING.

_ISSN: 1934-7359

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.17265/1934-7359/2015.07.011

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_Data Base WorldCat: **cit. 80**

_ **Citazioni: 12.** Citato in:

(1) De Paris, Sabine Ritter, and Carlos Nuno L. Lopes, "Housing flexibility problem: Review of recent limitations and solutions", In *Frontiers of Architectural Research*, vol. 1, n.7, Elsevier, March 2018. ISSN: 2095-2635. <https://doi.org/10.1016/j.foar.2017.11.004>

(2) Brinksma, H., *Future-proof renovation | Toekomstbestendig renoveren*, in *A+BE Architecture and the Built Environment*, n. 13, TU Delft, Faculty of Architecture and the Built Environment, November 2017. ISSN 2214-7233. <https://doi.org/10.7480/abe.2017.13>

(3) De Paris, Sabine Ritter, and Carlos Nuno L. Lopes (2016), "Enhancing Housing Flexibility Through Collaboration", in *Conference: CAADence in Architecture*, July 2016. doi: 10.3311/CAADence.1659

(4) Cherfaoui, D., & Djelal, N. (2019). *Assessing the flexibility of public squares the case of Grande Poste square in Algiers*. Cities, 93, 164-176.

(5) Hatipoglu, H. K., & Ismail, S. H. (2019, February). *Flexibility: From Tent to Modern Houses in Turkey Evaluation and Guidelines*. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 471, No. 8, p. 082070). IOP Publishing.

(6) Hatipoğlu, Hatice Kalfaoğlu, and Salah Haj İsmail. "Housing. Flexibility: A Framework for a Quantitative Evaluation Method due to Turkish Designers." *ICONARP International Journal of Architecture and Planning* 8.2 (2020): 545-566.

(7) Cavalliere, Carmine, et al. "BIM-based assessment metrics for the functional flexibility of building designs." *Automation in Construction* 107 (2019): 102925.

(8) Reisinger, Julia, Maximilian Knoll, and Iva Kovacic. "Design space exploration for flexibility assessment and decision making support in integrated industrial building design." *Optimization and Engineering* (2021): 1-33.

(9) Khalkhali, Zahra Baradaran. *Applying a life cycle approach in designing flexible housing*. MS thesis. 2019.

(10) Ribera, Federica, and Pasquale Cucco. "A methodology in choosing a new compatible function in the recovery project of disused religious buildings. Research study in Italy." *VITRUVIO-International Journal of Architectural Technology and Sustainability* 5.1 (2020): 1-15.

(11) Andrew, Andrew. "KAJIAN HUNIAN FLEKSIBEL KOTA BAGI GENERASI MILLENNIAL." *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)* 1.2 (2020): 843-856.

(12) Dheany, Annisa Oktareangga, and Diananta Pramitasari. "ADAPTASI SPASIAL BERUPA HIERARKI RUANG PADA PERUMAHAN TIPE 21 DI MAGELANG DENGAN SKEMA FLEXIBLE HOUSING." *SMART: Seminar on Architecture Research and Technology*. Vol. 4. No. 1. 2019.

—
Codice titolo allegato: PU.14.

15. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana (2015). *Autonomy, Independence, Inclusion*. In: *TECHNE*, vol. 9, p. 85-95. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING

_ISSN: 2239-0243

_Contributo selezionato con peer review

_Doi: 10.13128/Techne-16109

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_SCOPUS: 2-s2.0-84960871121

_Data Base WorldCat: cit. 540

_Data Base WOS

_Data Base doaj.org: Open Access

_Citazioni: 03. Citato in (Fonte Google Scholar e Scopus):

(1) Lauria, Antonio, et al. *Il Progetto ADA: Un modello di intervento per l'autonomia domestica delle persone disabili*. FrancoAngeli, 2017.

(2) Kelly, P., Zallio, M., Duarte, B. and Berry, D., 2018, July. *Design for Enabling Technologies. A Framework to Empower Multi-level User Engagement*. In *International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics* (pp. 65-74). Springer, Cham.

(3) Alberti, F., Berni, F., Massini, I., Scortecchi, S., *Rigenerazione urbana e inclusione sociale: la Casa della Salute e il Condominio Solidale di Empoli*, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

—
Codice titolo allegato: PU.15.

Tesi di dottorato

Cristiana Cellucci, (2014), "Tempo e Resilienza. Nuove Prospettive per la flessibilità spaziale e tecnologica della casa".

Dottorato di ricerca in Progettazione ed Ingegneria del sottosuolo e dell'Ambiente Costruito, Curriculum in Building Technology and Environment (ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura).

Codice titolo allegato: PU.00

Ortona, 12 Maggio 2021

Cristiana Cellucci

www.AlboPretorionline.it

**Elenco delle Pubblicazioni scientifiche selezionate e
della Tesi di Dottorato presentate in valutazione**

www.AlboPreparatoriOnline.it

Viene di seguito presentato nell'elenco la tesi di dottorato e una selezione di 15 pubblicazioni allegata alla presente procedura comparativa pubblica.

Tesi di Dottorato

Civiero P. (2007). *Habitus Habitandi/Habitus Re- Habi[li]tandi*. Strumenti e metodologie per la riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale in Europa. Tesi di Dottorato di ricerca in Riqualificazione e Recupero insediativo, XIX ciclo – 2004-2007, presso la Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura “Valle Giulia”. Settore Disciplinare ICAR12-SD 08. Discussa il 6 giugno 2007.

Monografie o trattati scientifici (1)

- Pub. 1. **Civiero P.** (2017). *Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente*. pp. 1-239. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 9788891621993.
[Monografia o trattato scientifico]

Capitoli, Articoli e Contributi in atti e in volumi (14)

- Pub. 2. Clerici Maestosi, P.; Andreucci, M.B.; **Civiero, P.** (2021). Sustainable Urban Areas for 2030 in a Post-Covid-19 Scenario: Focus on Innovative Research and Funding Frameworks to Boost Transition towards 100 Positive Energy Districts and 100 Climate-Neutral Cities. pp 1-14, *Energies* (2021, 14/216), ISSN: 1996-1073. Impact Factor 2.702, SJR 0.612, Scopus CiteScore: 3.8 (2019). DOI: <https://doi.org/10.3390/en14010216>.
[Articolo in rivista scientifica - Q2]
- Pub. 3. **Civiero P.** (2021). 4.4 Schermature esterne. In: Arbizzani E. (ed.), *Progettazione tecnologica dell'architettura*. pp. 420-440. Ed. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2.
[Contributo in volume]
- Pub. 4. **Civiero P.** (2021). 6.3 Digitalizzazione del progetto e semantica della città. In: Arbizzani E. (ed.), *Progettazione tecnologica dell'architettura*. pp. 558-571. Ed. Maggioli Editore, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2.
[Contributo in volume]
- Pub. 5. **Civiero P.**, Salom J., Pascual J. (2020). Aggregated data management and business model in designing Positive Energy Districts. EAAE-ARCC International Conference & 2nd VIBRArch: The architect and the city. pp. 908-917. Ed. Universitat Politècnica de València, Valencia. ISBN: 978-84-9048-842-3.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
- Pub. 6. **Civiero P.**, Sanmartí M., García R., Gabaldón A., Adrés Chicote M., Ferrer J.A., Ricart J.E., Franca P., Escobar G.J. (2020). Distritos de Energía Positiva (PEDs) en España, Una propuesta de Iniciativa Tecnológica Prioritaria de la PTE-EE. VII Congreso Edificios Energía Casi Nula, Madrid. pp. 109-114. Ed. Grupo Tecma Red S.L. ISBN: 9798554378225
[Contributo in volume - Atti di convegno]
- Pub. 7. Clemente C., **Civiero P.**, Cellurale M. (2019). Solutions and services for smart sustainable district: an innovative approach in KPI to support transition. In: *Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come*. Vol. Special Issue 02/2019. pp 95-105, *IJSEPM*. ISSN: 2246-2929. Scopus Journal Metrics: CiteScore 2017 1.65; SJR 2017 0.628; SNIP 2017 0.636. DOI: 10.5278/ijsepm.3350
[Articolo in rivista scientifica - Q1]

- Pub. 8. Arbizzani E., **Civiero P.**, Mangiatordi A. (2019). A user-centred approach for an AAL platform supporting personalized services for the elderly: In: Piazzolo, F.; Kempter, G.; Promberger, K. (Ed.) Innovative Solutions for an ageing Society, Proceedings of SMARTER LIVES meets uDay 19. pp. 46-54. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany). Bolzano. 28 Maggio 2019. ISBN 978-3-95853-510-7.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
- Pub. 9. **Civiero P.**, Clerici Maestosi P., Romano S. (2018). Secure, innovative and inclusive living models solutions for ageing society. In: Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 321-328. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018. ISBN: 978-88-32050-02-8.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
- Pub. 10. Arbizzani E., **Civiero P.** (2017). ECO.H. Il catalogo tecnologico come strumento di guida e controllo del processo di edificazione. In: Empler T. (ed.) 3D Modeling & BIM. Progettazione, design e proposte per la ricostruzione. pp. 46-61. DE1 - Roma. ISBN: 978-88-49645019.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
- Pub. 11. **Civiero P.** (2016). Prototipi. In: Arbizzani E. Un sistema costruttivo aperto per l'abitazione sociale. pp.214-279. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 978-88-916-3229-6.
[Contributo in volume]
- Pub. 12. Arbizzani E., **Civiero P.**, Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015), Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences, in: Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. n. 10/2015, Urban regeneration, pp. 222-231. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243.
Scopus: 2-s2.0-84960875366. WOS:000370818300027
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
- Pub. 13. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clerici Maestosi P. (2014). Smart Interactive Buildings. Topic: Education and Knowledge Management. In: World SB 14 Barcellona, 28-30 October 2014, Palau de Congressos de Catalunya, Barcellona (Spain). pp. 373-379. GBCe – Madrid. ISBN: 978-84-697-1815-5.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
- Pub. 14. **Civiero P.** (2012). "Sistemi costruttivi industrializzati per l'edilizia residenziale: il sistema CCCabita". Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment. Vol. n.4/2012, pp. 355-365. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243.
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
- Pub. 15. **Civiero P.** (2007). Sustainable recovery approach to the existing housing stock in Italy. In: Braganca L., Pinheiro M., Jalali S., Mateus R., Amoeda R., Correia Guedes M. (ed.). Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium. vol. 1, pp. 265-272, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN: 978-1-58603-785-7.
Scopus:2-s2.0-84898884855. WOS:000273209800035.
[Contributo in volume - Atti di convegno]

Roma, 10/05/2021

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA PROCEDURA CONCORSALE

Articoli su rivista

1. **Cristiano, S.** (accettato). Sviluppo urbano sostenibile? Di ecologia, economia politica e città post-crescita. *Territorio*.
2. **Cristiano, S.,** Ulgiati, S., & Gonella, F. (2021). Systemic sustainability and resilience assessment of health systems, addressing global societal priorities: learnings from a top nonprofit hospital in a bioclimatic building in Africa. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 141, 110765 (<https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110765>)
3. **Cristiano, S.** (2021). Organic vegetables from community-supported agriculture in Italy: emergy assessment and potential for sustainable, just, and resilient urban-rural local food production. *Journal of Cleaner Production*, 292, 126015 (<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126015>)
4. **Cristiano, S.,** Ghisellini, P., D'Ambrosio, G., Xue, J., Nestico, A., Gonella, F., & Ulgiati, S. (2021). Construction and demolition waste in the Metropolitan City of Naples, Italy: state of the art, circular design, and sustainable planning opportunities. *Journal of Cleaner Production*, 293, 125856 (doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.125856)
5. **Cristiano, S.,** & Gonella, F. (2020). 'Kill Venice': a systems thinking conceptualisation of urban life, economy, and resilience in tourist cities. *Humanities and Social Sciences Communications*, 7 (143). (doi.org/10.1057/s41599-020-00640-6 | <https://www.nature.com/articles/s41599-020-00640-6>)
6. Rupperecht, C., Vervoort, J., Berthelsen, C., Mangnus, A., Osborne, N., Thomson, K., Urushima, A., Kóvskaya, M., Spiegelberg, M., **Cristiano, S.,** Springett, J., Marschütz, B., Flies, E.J., McGreevy, S.R., Droz, L., Breed, M.F., Gan, J., Shinkai, R., & Kawai, A. (2020). Multispecies sustainability. *Global Sustainability*, 3, e34. (doi.org/10.1017/sus.2020.28)
7. **Cristiano, S.,** Zucaro, A., Liu, G., Ulgiati, S., & Gonella, F. (2020). On the systemic features of urban systems. A look at material flows and cultural dimensions to address post-growth resilience and sustainability. *Frontiers in Sustainable Cities*, 2(12). (doi.org/10.3389/frsc.2020.00012)
8. **Cristiano, S.,** & Falchetti, C. (2019). Vernacular wisdom as a path towards ecologically sustainable housing and settlements: participatory design and building to rehabilitate local adobe brick constructions in El Salvador. *Journal of World Architecture*, 4(1). (doi.org/10.26689/jwa.v4i1.889)
9. **Cristiano, S.,** & Gonella, F. (2019). To build or not to build? Megaprojects, resources, and environment: an emergy synthesis for a systemic evaluation of a major highway expansion. *Journal of Cleaner Production*, 223, 772-789. (doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.129)
10. **Cristiano, S.,** & Gonella, F. (2019). Learning from hybrid innovative-vernacular solutions in building design. Systemic evaluation through emergy synthesis of technologies for energy saving in Sudan. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 7(2), 209-223. (doi.org/10.5890/JEAM.2019.6.007)

11. **Cristiano, S.** (2018). L'approccio sistemico eMergetico. Prospettive per una valutazione integrata della sostenibilità di progetti civili e piani urbani. *Rassegna Italiana di Valutazione*, FrancoAngeli, 71-72/2018, pp. 149-172. (doi.org/10.3280/RIV2018-071008)
12. **Cristiano, S.**, Falchetti, C., Miacola, F., Dinatale, V., Ronco, F., Savio, R., Schiavon, D.I., Bindi, V., & Deriu, M. (2018). Cooperation beyond development. Rethinking international aid for the self-determination of recipient communities. *Journal of UNiversities and international development COoperation*, 1/2018, 42-50 [ISSN: 2531-8772] (doi.org/10.1049/iet-its.2015.0197)

Recensioni su rivista

13. **Cristiano, S.** (2021). Settlements for tomorrow? Review of Nelson's and Schneider's book Housing for Degrowth. *Journal of Housing and the Built Environment*, 36, 341-343. (doi.org/10.1007/s10901-020-09787-9)

Capitoli di libro già pubblicati

14. **Cristiano, S.** (2018). Systemic Thoughts on Ecology, Society, and Labour, in: Cristiano, S. (a cura di). *Through the Working Class Ecology and Society Investigated Through the Lens of Labour*, Venezia, Edizioni Ca' Foscari, vol. 8, pp. 9-23 [ISBN: 978-88-6969-297-0]

Articoli in atti di convegno, con revisione

15. Cristiano, S. (2021). Considerazioni sistemiche verso architetture e città resilienti in una fase (o in un'epoca) di contrazione economica. In: Brunetta, G., Caldarice, O., Russo, M., & Sargolini M. (a cura di), *Resilienza nel governo del territorio. Atti della XXIII Conferenza Nazionale SIU DOWNSCALING, RIGHTSIZING. Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale*, Torino, 17-18 giugno 2021, vol. 04, Planum Publisher e Società Italiana degli Urbanisti, Roma-Milano.

Tesi di dottorato

Cristiano, S. (2018). Systemic Assessment for Sustainable Design. LCA-based Emergy Synthesis of an EMERGENCY NGO hospital in Sudan. *Tesi di Dottorato in Architettura, Città e Design*, Università Iuav di Venezia, 18/05/2018.

Venezia, 12/05/2021

Silvio Cristiano

ELENCO PUBBLICAZIONI

Santina Di Salvo

P1) (Contributo in volume – Atti di Convegno) Di Salvo Santina (2020), *Façade Solar Control and Shading Strategies for Buildings in the Mediterranean Region*, “International Journal on: Environmental Science and Sustainable Development”. ISSN (Print: 2357-0849, online: 2357-0857), pp.32-47.

P2) (Contributo in volume – Atti di Convegno) Di Salvo Santina (2020) *New Technologies for Adaptive Architecture*. In: Bougdah H., Versaci A., Sotoca A., Trapani F., Migliore M., Clark N. (eds) *Urban and Transit Planning. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development)*. Springer International Publishing ISSN 2522-8714 ISSN 2522-8722 (electronic) (first online from 21/07/2019) Print ISBN: 978-3-030-17307-4 Online ISBN: 978-3-030-17308-1, pp.457-465.

P3) (Contributo in volume) Di Salvo Santina, Cesare Sposito (2020), *Innovative applications and experiments for the protection of archaeological sites*, in “Resilience between Mitigation And Adaptation, Publisher: Palermo University Press, pp.10-37. ISSN: 978-88-5509-096-4.

P4) (Articolo su rivista classe A) Di Salvo Santina (2018), *Advances in Research for Biomimetic Materials*, in *Adaptive Materials Research for Architecture*, Volume 1149 special issue of “Advanced Materials Research”, Trans Tech Publications, ISSN print 1022-6680, ISSN cd 1022-6680, ISSN web 1662-8985, pp 28-40. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1149.28>

P5) (Articolo su rivista classe A) Di Salvo Santina (2018), *Kinetic Solutions for Responsive and Communicative Building Skin*, in *Adaptive Materials Research for Architecture*, Volume 1149 special issue of “Advanced Materials Research”, Trans Tech Publications, ISSN print 1022-6680, ISSN cd 1022-6680, ISSN web 1662-8985, pp. 86-97. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1149.86>

P6) (Articolo) Di Salvo Santina (2017). *Glass Surfaces for Benefits of Daylight in Social Housing*. *International Journal of Engineering Research in Africa*, vol. 29, ISSN: 1663-4144, p. 104-117. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JERA.29.104>

P7) (Articolo) Di Salvo Santina (2017). *Tecnologia e misure verdi verso un’architettura resiliente / Technology and green measures to a resilient architecture*. AGATHON, vol. 1, p. 89-94, ISSN: 2464-9309, <https://doi.org/10.19229/2464-9309/1142017>

P8) (Articolo) Di Salvo Santina (2016), *Smart Materials in Architecture*, in “International Journal of Engineering Research in Africa”, Vol. 23, Issue Aprile 2016, pp. 72-79, Trans Tech Publications, web 1663-4144 (Indexed Scopus Elsevier). Doi: 10.4028/www.scientific.net/JERA.23.72.

P9) (Contributo in volume – Atti di Convegno) Di Salvo Santina (2016). *La fruizione notturna: Sistemi e componenti per Solunto*. In: (a cura di): Sposito A.; Mangiarotti A, *Project Soluntum. Tradition and Innovation in ancient contexts*. vol. 5, p. 193-198, ARICCIA (Roma): ERMES edizioni scientifiche, ISBN: 978-88-6975-109-7.

P10) (Contributo in volume) Di Salvo Santina (2015). *Evoluzione dei materiali intelligenti*. Agathón RCIPIA PhD Journal. *Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell’Architettura*. p. 103-110, ROMA: Aracne, ISBN:978-88-548-8841-8.

P11) (Articolo in rivista classe A) Di Salvo Santina (2014). *Innovation in lighting for enhancing the appreciation and preservation of archaeological heritage*. *Journal of Cultural Heritage*, vol. Journal of Cultural Heritage, p. 209-212, ISSN: 1296-2074, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2013.03.001>.

P12) (Contributo in volume - Atti di Convegno) Di Salvo Santina (2013). New patent on nanomaterials for preserving stone and wood structures. In: Green Design, Materials and Manufacturing Processes Green Design, Materials and Manufacturing Processes. p. 553-557, London: Taylor and Francis Group, ISBN: 978-1-138-00046-9, Lisbona, 26 -29 giugno 2013, doi: 10.1201/b15002-107.

P13) (Contributo in volume - Atti di Convegno) Di Salvo Santina (2013). *A.P.E.R.: Un progetto di ricerca per l'area mediterranea*, in Monografie di AGATHÓN, “Atti dell’International Symposium East-West Artistic and Technological Contaminations/Oriente-Occidente. Contaminazioni Artistiche e Tecnologiche”, Palermo: Offset, pp. 45-50. ISBN: 978-88-89683-46-0.

P14) (Monografia) Di Salvo Santina (2012). Simbiosi fra passato e contemporaneità nel Recupero delle Architetture. Roma: Aracne. ISBN: 978-88-548-5543-4.

P15) (Monografia) Di Salvo Santina (2012), Luce e colori sulle rovine: strategie museografiche per la comunicazione dell’archeologia, Collana Esempi di Architettura - Spazi di Riflessione, Roma: Aracne. ISBN: 978-8854849952.

P16) Tesi di Dottorato: Di Salvo Santina, *Luce e archeologia: l'esperienza europea nei siti indoor e outdoor*, tesi di Dottorato di Ricerca in “Recupero e Fruizione dei Contesti Antichi” - Ciclo XXII – tutors prof. Angelo Milone e Prof. Maria Clara Ruggieri, presso l’Università degli Studi di Palermo (22/03/2011)

Luogo e Data
Palermo, 13/05/2021

FEDERICO ORSINI

Elenco Pubblicazioni

www.AlboPreparatorionline.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TRE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c.3, Lett.A) della legge 240/2010, presso l'Università degli Studi di Roma Tre.

2. PUBBLICAZIONI

2.1 Monografie

- 2018 Orsini, F., (2018) Tecnologie di superficie per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, *Altralinea*, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.

2.2 Contributi in Volume (capitolo o saggio)

- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Spartaco, P., Vannini, C., Vigoni, V., Costantini, L., Nardi, F., Rezk, M., Mattoncci, MT., Delli Colli, MT, Pacificio MG, Currà E., Bianchi R., Pietrolucci, M., Omben S., RE-LIVE 2020 _ ARCHITETTURA E TECNOLOGIA PER L'ABITARE, il Workshop di progettazione SITda under 40 | Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, PUBBLICAZIONE IN CORSO
- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Carreca M., (2019) Strategie e tecnologie per la rigenerazione sostenibile di insediamenti informali. Il caso del Ramal di Zacatecoluca, El Salvador, in XXXXXXXX, a cura di XXXXXXXX, 94-115, ISBN: xxxx-xxxxxx, CONTRIBUTO IN STAMPA.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Felli, P., Scolaro, A., (2020) Milano 2100. Urban Regeneration in a Future Perspective. in *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, a cura di Arbizzani E., Cangelli E., Daglio L., Ginelli E., Ottone F., Radogna D., Maggioli Editore, 178-185, ISBN: 978-88-916-3877-9.
- 2019 Orsini, F., (2019) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. In *PROPRO. Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori*, a cura di Azzalin, M., Cangelli, E., Daglio, L., Ottone, F., Radogna, D., 52-5, Maggioli Editore, ISBN: 9788891632463 (Poster Menzionato).
- 2019 Orsini, F., Angrisani, M., (2019) Parametric explorations in Architecture. From the urban scale to the technological detail, in *PRO-INNOVATION. Process, Production, Product*, Editor G. De Giovanni, F. Scalisi, Palermo University Press, pp. 131-142 ISBN (PRINT): 978-88-5509-052-0, ISBN (online): 978-88-5509-055-1.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) Riqualficazione ambientale degli spazi aperti: proposta di uno strumento multicriteria di supporto alla progettazione, in *SMART ENV*, a cura di S. Panzieri, 97-109, ISBN cartaceo 9788894376364, ISBN elettronico 9788894376371.
- 2015 Orsini, F., (2015), I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti, in *MONOGRAPH.RESEARCH02, R.E.D.S 2 Alps, Design a Sustainable future*, a cura di M. Ricci, G.P. Scaglione, LISt Lab, 308-311, ISBN: 9788898774425.
- 2013 Orsini, F., (2013) Laboratorio di progettazione del IV anno: Un carattere generale per un tema specifico, in *La città degli scambi*, a cura di Gabriele Lelli, MediaMD, Altedo, 23-24, ISBN 978-88-908475-7-8.
- 2013 Orsini, F., Chiummiento, G., (2013) Strategie small per il controllo della grande scala: la dimensione intima dello spazio pubblico di Zurigo, in *SMALL*, ArchitettaRe, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 14, 46-51, ISSN 2420-7756.
- 2013 Orsini, F., (2013) Un margine di sviluppo. Il sistema degli spazi "in between" come il luogo per una rigenerazione ambientale, sociale ed economica. In *R.E.D.S. Rome Ecological Design Symposium*, AA. VV, Monograph.Reserach 05, 412, ISBN 9788895623924 (abstract).
- 2012 Orsini, F., (2012) Lo spazio pubblico nella riqualficazione urbana. L'ambiente invisibile come potenziale ambito di ricerca per la definizione del comfort climatico dello spazio pubblico, in *La ricerca tra innovazione, creatività e progetto*, a cura di Roberto Bolici,

Matteo Gambaro e Andrea Tartaglia, Firenze Press University, Firenze, 73-83, ISBN: 978-88-6655-160-7.

- 2012 Orsini, F., Chiummiento, G., (2012) Il tessuto connettivo della città come veicolo di rigenerazione urbana. Lione e Barcellona, due esperienze a confronto, In *Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi, Atti delle Giornate Internazionali di Studio "Abitare il Futuro" II Edizione*, a cura di Bellomo M. et al. (Editors), Napoli, 12-13 dicembre 2012, Clean Edizioni, Napoli, 1567-1576, ISBN: 978-88-8497-236-1.

2.3 Atti di Congresso, Proceedings, Abstract in Atti di convegno

- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Filpa, A., Ombuen, S., Raimondi, A., (2020) Tecnologie a basso costo per la rigenerazione ambientale degli spazi tra le case, in *Proc. Congresso Nazionale*, IN PUBBLICAZIONE
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone, M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Conference Proceedings of the 7th International Conference on Energy and Environment Research ICEER 2020*, Perugia, 14-17/09/2020, XXXXX-XXX, ISBN: 978-989-54758-4-1.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone, M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Conference Abstracts of the 7th International Conference on Energy and Environment Research ICEER 2020*, Perugia, 14-17/09/2020, 101-102, ISBN: 978-989-54758-4-1.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P. (2020) Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design, in Carmine Gambardella (edited by), *World Heritage and Contamination. Proceedings of the XVIII International Forum 'World Heritage and Contamination'*, Gangemi Editor International Publishing, ISBN 978-88-492-3937-9, 977-984, Congresso XVIII International Forum Le Vie dei Mercanti, Napoli-Capri, 11-13 Giugno 2020.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P. (2020) Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design, in Carmine Gambardella (edited by), *World Heritage and Contamination. Abstracts of the XVIII International Forum 'World Heritage and Contamination'*, Gangemi Editor International Publishing, ISBN 978-88-492-3936-2, 125, Congresso XVIII International Forum Le Vie dei Mercanti, Napoli-Capri, 11-13 Giugno 2020.
- 2020 Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, C., Evangelisti, L., Marrone, Fontana, L., Roncone. M., (2020) Analisi sperimentale delle prestazioni termiche di un sistema di isolamento a cappotto con pannelli in aerogel, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 16-17/04/2020, 269-281, ISBN: 978-88-9392-190-9.
- 2019 Orsini, F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019, 173-186, ISSN: 978-88-9392-113-8.
- 2019 Orsini, F., (2019) The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience, in *Proc. IFAU18 2nd International Forum on Architecture and Urbanism*, Pescara, Italia, 8th-10th November 2018, 1294-1301, ISBN: 978-88-492-3667-5
- 2018 Orsini, F., (2018) The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience, in *Abstract Book IFAU18 2nd International Forum on Architecture and Urbanism*, Pescara, Italia, 8th-10th November 2018, 282, ISBN: 978-88-492-3669-9.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, in *Proc. TAW2018*

- International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 571-580 ISBN: 978-9928-4459-6-4.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, in *Abstract Book TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 80, ISBN: 978-9928-4459-4-0.
- 2017 Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, C., Evangelisti, L., Marrone, P., Grazieschi, G., (2017) Urban soundscape analysis: The case study of the department of human arts of Roma Tre university, In *Proc. 24th International Congress on Sound and Vibration*, London (UK), 23-27 July 2017, ISSN: 978-1-906913-27-4.
- 2014 Orsini, F., Lelli, G., Bottarelli, M., (2014) I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces, in *Proc. Third Int. Conf. on Countermeasures to Urban Heat Island*, Venezia (IT), 13-15 October 2014, 411-422, ISBN: 978-88-906958-2-7.
- 2013 Orsini, F., Chiummiento, G., (2013) Spazio pubblico e rigenerazione urbana resiliente: il caso di Lyon. Confronto tra casi studio per la definizione di un approccio interdisciplinare, Conferenza nazionale, SIU società italiana degli urbanisti, "Urbanistica per una diversa crescita. Aporie dello sviluppo, uscita dalla crisi e progetto del territorio contemporaneo", Napoli, *Planum. The journal of Urbanism*, 2, 27, 121-129, ISSN 1723-0993.

2.4 Articoli e saggi su Rivista, peer-reviewed journals, web, interviews

- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Santini, S., Sguerri, L., Asdrubali, F., Baldinelli, B., Bianchi F., Presciutti, A. (2021) Smart Material: cementitious mortars and PCM. Mechanical and Thermal characterization in *Materials IN CORSO DI VALUTAZIONE*, ISSN 1996-1944.
- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Venanzi, D., Evangelisti, L., Guattari, C., Delieto Vollaro R., Fontana, L., Grazieschi G., Matteucci, P., Roncone. M., (2021) On the Retrofit of Existing Buildings with Aerogel Panels: Energy, Environmental and Economic Issues, in *Energies*, 14, 1276, 1-22, ISSN 1996-1073.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Scolaro Monsu, A., (2020) NEW TECHNOLOGIES FOR FUTURE LIVING. A proposal for 2100s Milan, in *AGATHÓN – International Journal of Architecture, Art and Design*, 08, 188-199, ISSN print: 2464-9309 – ISSN online: 2532-683X.
- 2020 Orsini, F., (2020) Aggiornamento in corso. Strategie di metabolismo urbano: un caso applicativo, *Technè*, 20, 195-203, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., (2020) Architecture and the 'imaginary planet': projects and technologies for an intermediate landscape in the city, *Technè*, Special Issue 2, XX-XX, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone. M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Energy Reports*, 56-61, ISSN: 2352-4847.
- 2020 Orsini, F., Spadazzi, D., Mazzocchi, G., (2020) Analisi delle prestazioni dell'involucro massivo in scenari di cambiamento climatico estremo attraverso simulazioni energetiche in BIM, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 11, 117-121, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546. Rivista di classe A
- 2019 Orsini, F., Marrone, P., (2019) Materiali e tecnologie per una rigenerazione urbana sostenibile, *Working Papers Urban@it*, 2, 1-13, ISSN: 2465-2059.
- 2019 Orsini, F., Marrone P., (2019) Progettazioni esecutive 'informate': ricerca e pratica professionale per migliorare l'ambiente costruito, *Technè*, 18, 79-88, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.

- 2019 Orsini, F., (2019) Dall'ottimismo (+1.5 °C) al pessimismo climatico (+4.0 °C). Il ruolo del Green-Tech in un quadro di cambiamento climatico estremo. *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 9, 127-131, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546. Rivista di classe A.
- 2019 Orsini, F., Marrone P., (2019) Approaches for a low-carbon production of building materials: a review, *Journal of Cleaner Production*, 241, 118380, ISSN: 0959-6526, Rivista di classe A.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) Evaluating Green Strategies for the Reduction of Climate-Altering Gas Emissions Using LCA, in *Proc. SP2018, Aix-les Bain (FR)*, 26–28 June 2018, *Proceedings MDPI*, 2,15, 1151, ISSN 2504-3900.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., Guattari, C., (2018) Environmental performance of universities: Proposal for implementing campus urban morphology as an evaluation parameter in Green Metric, *Sustainable Cities and Society*, 42, 226–239, ISSN: 2210-6707, Rivista di classe A
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) Resilienza e ambienti urbani aperti. Misure di adattamento e di mitigazione a confronto, *Technè*, 15, 348-357, ISSN 2239-0243, Rivista di classe A.
- 2018 Orsini, F., D'Alessandro, F., Evangelisti, L., Guattari, C., Grazieschi, G., (2018) Influence of visual aspects and other features on the soundscape assessment of a university external area, *Building Acoustics*, 25, 3, 199-217, ISSN: 1351-010X.
- 2018 Orsini, F., (2018) Soundscape and public space. Strategies and technological devices for a better urban soundscape quality, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 7, 67-70, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546. Rivista di classe A.
- 2015 Orsini, F., (2015) I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti, *Annali IUSS Ferrara – Le migliori tesi*, 1-347, ISSN: 1974-918.
- 2015 Orsini, F., Chiummiento, G., (2015) Public Space for urban regeneration, in *Urban Happiness and Public Space*, 3^a Biennial of Public Space, edited by Marichela Sepe, 261 s.i., INU Edizioni, 29-33, ISSN: 0392-5005.

2.5 Poster

- 2020 POSTER, Orsini, F. et al. (2020), RELIVE2020, convegno RE-LIVE 2020 SITDA, La Sapienza, Roma, 19-21/03/2020
- 2019 POSTER, Orsini, F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, *Congresso Nazionale Ciriap, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019
- 2019 POSTER, Orsini, F., Santi, V., Marrone, P., Piferi, C., Belardi, E., Demurtas, M., Giardinelli, M.G., Sichi, A., (2019) Milano 2100, convegno RE-LIVE 2019-SITDA, Made Expo, Milano, 14-15/03/2019.
- 2018 POSTER, Orsini, F., (2018) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. *Convegno "La Produzione del Progetto"*, Università di Reggio Calabria, 14-15/6/2018 (POSTER MENZIONATO).
- 2017 POSTER, Orsini, F., (2017) Easy CAM. TOOL per la validazione della rispondenza dei progetti del settore edile rispetto alle direttive CAM GPP. *Convegno SMART ENVIRONMENTS Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti*, Roma, Università degli Studi Roma Tre, 15/6/ 2017.
- 2014 POSTER, Orsini, F., (2017) I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces, *convegno "Premio italiano architettura sostenibile Fassa Bortolo"*, MENZIONE D'ONORE, 14/10/2014.
- 2013 POSTER, Orsini, F., An edge of opportunity. The "in between" spaces as a place for environmental, social and economic regeneration. *Rome Ecological Design Symposium*.

2.6 Altro

- 2012 Belpoliti, V., Bizzarri, G., Boarin, P., Calzolari, M., Davoli, P., Galletti, A., Mincoletti, G., Orsini, F., Radi V., Rinaldi, A., Testoni, C., Turrini, D., (2012), Studio progettuale per la riqualificazione funzionale ed energetico-ambientale delle aree ex C.A.P. e M.A.P.R.E. a Reggio Emilia Workshop Quali(ci)ty: redesign and energy efficiency for a sustainable quality of life. Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, Corsi di Laurea in Architettura e Design del Prodotto. MADE EXPO Milano, 17-20 Ottobre 2012 (Pubblicazione progetto).
- 2012 Ghisellini, T., Govoni, F., Bergamini, B., Gallini, N., Orsini, F., TIP TOP, in A. MALGA FOSSE, Trimestrale di informazione dell'Ordine degli Architetti APPC della Provincia di Trento, n 4, Novembre-Dicembre, a cura dell' Ordine degli architetti PPC della provincia di Trento, Trento, 2012 (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2010 AA.VV., Istant House. Cellule abitative di accoglienza per i giovani ospiti dell'expo 2015. Editrice Abitare Segrate spa, 2010, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2008 Dalla Negra, R., Nuzzo, N., L'architetto restaura, Spring edizioni, 2008, (Pubblicazione Progetto di Laboratorio di restauro IV anno).
- 2008 AA.VV., Nuovi scenari per Vignola, TAD, Comune di Vignola, 2008, (Pubblicazione risultati workshop).
- 2008 AA.VV., Ascolta il tuo cuore, città!, Sicograf, Cesenatico (FC), 2008, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2008 "Fuori dal Tunnel", in L'ARCA n°240, Ottobre 2008, pp.94-97, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2008 Berta, M., "Una luce in fondo al tunnel" in Il Giornale dell'Architettura n°63 Giugno 2008 pg. 19, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 Barogi, F., "Il Parco della Memoria. San Giuliano di Puglia: due progetti a confronto" in "La Maison" n°26 Aprile-Maggio 2007, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 Giovanardi, A., "Il Giardino dei 19 Mandorli: il progetto di Ballestracci e Barogi per ricordare Nassiriya" in "La Maison" n°25 Febbraio-Marzo 2007, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 Centola, L., (a cura di) "Parco della Memoria, San Giuliano di Puglia: concorso di progettazione", Pomezia 2007, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 AA.VV., Kraft-Work riqualificazione area reggiane, 2007, (Pubblicazione risultati workshop).

2.7 Progetti

- 2019 "Restauro della Palazzina Ex MOF" in Yearbook 3 (in corso di stampa)

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c.3, Lett.A) della legge 240/2010, presso l'Università degli Studi di Roma Tre.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione sostitutiva la copia fotostatica del seguente documento d'identità C.I. n. AU8662259 rilasciato da Comune di Bologna in data 6/12/2013. Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Roma, 11 Agosto 2019

www.AlboPretorionline.it

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n.445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 19 e 47 D.P.R. n.445/2000)

La sottoscritta

COGNOME **PALUMBO**

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME **ELISABETTA**

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

che le copie delle seguenti **15 pubblicazioni**, di cui:

n.1 MONOGRAFIA

1. PALUMBO, E. (2018), LCA Natural Stone. Strumenti e indicatori per la progettazione sostenibile di involucri litici secondo un approccio Life Cycle, p. 1-306, Firenze: Didapress, ISBN: 978-88-3338-025-4.

n. 6 CONTRIBUTI IN VOLUME

1. LONGO D., BOERI A., GIANFRATE V., PALUMBO E., BOULANGER S. O.M. (2018), Resilient Cities: Mitigation Measures for Urban Districts. A Feasibility Study, *International Journal of Sustainable Development and Planning*, Vol. 13, No. 5, pp. 734-745, WIT Press, ISSN: 1743-7601 (paper format), ISSN: 1743-761X (online), DOI: 10.2495/SDP-V13-N5-734-745.
2. PALUMBO E. (2018), L'approccio LCA nella valutazione degli impatti incorporati nei prodotti edilizi rispetto al bilancio energetico/LCA approach in evaluating embedded impacts of building products within the energy balance. In: GASPARI J., L'involucro edilizio stratificato. Soluzioni per l'efficienza energetica in funzione dell'aggiornamento normative, p. 143-179, Monfalcone (GO): Edicom edizioni, ISBN: 978-88-96386-68-2.
3. LAVAGNA M., PALUMBO E. (2017), Obiettivi, metodi e strumenti operative per la valutazione della sostenibilità ambientale. In: ANTONINI E., TUCCI F. (a cura di), Architettura, Città e Territorio verso La Green Economy Architecture, City, Territory: Towards a Green Economy. p. 152-163, Milano: Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-216-8.
4. PALUMBO E. (2017), Valutazione ambientale nel ciclo di vita dell'ambiente costruito in un'ottica di economia circolare. In: Antonello Monsù Scolaro, Progettare con l'esistente. Riuso di edifici, componenti e materiali per un processo edilizio circolare. Ricerche di Tecnologia dell'architettura, p. 210-221, Milano: Franco Angeli, ISBN: 978-88-6627-216-8.
5. BOERI A., GIANFRATE V., LONGO D., PALUMBO E. (2015), Transition to sustainable city: an integrated design approach for transformative districts - a proposal for replicability. In: C.A. Brebbia; W.F. Florez-Escobar (a cura di), The Sustainable City X, p. 289-300, Southampton, UK: Wit press, ISBN: 978-1-84564-942-5, doi: 10.2495/SC150261

6. GARGARI C., PALUMBO E., TORRICELLI M.C. (2013). Profilo Ambientale della pietra serena di Firenze: processo produttivo e nuovi impieghi. In: Scalbi S., Reale F. (a cura di), *Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici* - ENEA - Agenzia per le Nuove tecnologie l'Energia e lo sviluppo economico sostenibile Roma (ITA) - n. volume - pp. da 163 a 169, ISBN: 9788882862923 [Atto di Convegno (in Volume) - Relazione in Volume di Atti di Convegno].

n. 8 ARTICOLI SCIENTIFICI CLASSE A SECONDO ANVUR

1. PALUMBO E., (2021), Effect of LCA Data Sources on GBRS Reference Values: The Envelope of an Italian Passive House, *Energies*, 14(7), 1883; <https://doi.org/10.3390/en14071883>.
2. SILVESTRI L., PALUMBO E., TRAVERSO M., FORCINA A. (2021), A comparative LCA as a tool for evaluating existing best available techniques (BATs) in facing brick manufacturing and more eco-sustainable coating solutions, *The International Journal of Life Cycle Assessment*, Issue 4/2021, pp. 673-691, DOI: 10.1007/s11367-021-01877-2.
3. PALUMBO E., ROSSI-SCHWARZENBECK M., BLOCK M., TRAVERSO M., (2021), Urban Retrofit of the Leipzig-Grünau District: A Screening LCA to Measure Mitigation Strategies, *TECHNE SPECIAL ISSUE 2 | Journal of Technology for Architecture and Environment*.
4. PALUMBO E., SOUST-VERDAGUER B., LLATAS C., TRAVERSO M. (2020), How to Obtain Accurate Environmental Impacts at Early Design Stages in BIM When Using Environmental Product Declaration. A Method to Support Decision-Making, *Special Issue Integration of LCA and BIM for Sustainable Construction, Sustainability*, MDPI Editor, ISSN 2071-1050.
5. D'AMICO A., CIULLA G., TRAVERSO M., LO BRANO V., PALUMBO E. (2019), Artificial Neural Networks to assess energy and environmental performance of buildings: An Italian case study. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, vol. 239, pp. 1-21, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.117993>
6. ESPOSITO CORCIONE C., PALUMBO E., MASCIULLO A., MONTAGNA F., TORRICELLI M.C. (2018), Fused Deposition Modeling (FDM): An innovative technique aimed at reusing Lecce stone waste for industrial design and building applications. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, vol. 158, p. 276-284, ISSN: 0950-0618, doi:10.1016/j.conbuildmat.2017.10.011
7. PALUMBO E., POLITI S. (2018), Efficientamento dell'involucro edilizio: interazione tra energia inglobata ed energia operativa, *TECHNE* 16 vol. 16 - Materia è Progetto, p. 247-257, ISSN online: 2239-0243, DOI: 10.13128/Techne-23039
8. MARCHI L., PALUMBO E., LOMBARDI A., ANTONINI E. (2017), Ina-Casa La Fiorita. Un protocollo per la riqualificazione condivisa dell'edilizia sociale / Ina-Casa La Fiorita. A system for the shared regeneration of social housing. *TECHNE*, vol. 14, p. 261-271, ISSN: 2239-0243, doi:10.13128/Techne-20786

sono conformi all'originale.

Elenco delle pubblicazioni
Dr Maurizio Sibilla

- 1) Sibilla M, Manfren M, (2021), Envisioning Building-as-Energy-Service in the European context. From a literature review to a conceptual framework, *Architectural Engineering and Design Management*, 1-27. DOI: 10.1080/17452007.2021.1910924. Classe A
- 2) Manfren M, Sibilla, M, Tronchin L, (2021), Energy modelling and analytics in the built environment– A review of their role for energy transitions in the construction sector. *Energies*, 14(679), 1-29. <https://doi.org/10.3390/en14030679>. Classe A
- 3) Abanda FH, Sibilla M, Garstecki P and Anteneh BM, (2021), A Literature Review on BIM for Cities Distributed Renewable and Interactive Energy Systems, *International Journal of Urban Sustainable Development*, 1-20. <https://doi.org/10.1080/19463138.2020.1865971>
- 4) Gigliarelli E., Calcerano F., Calvano M., Cursi S., Martinelli L., Sibilla M, (2020), Knowledge representation through cognitive maps to foster collaborative research. *Dienne. Building Information Modeling, Data & Semantics*, vol.7, 68-82.
- 5) Sibilla M, Kurul E, (2020), Exploring transformative pedagogies for built environment disciplines. The case of interdisciplinarity in Low Carbon Transition, *Building Research & Information*, 49(2), 234-247. <https://doi.org/10.1080/09613218.2020.1811076>. Classe A
- 6) Sibilla M, (2020), Buildings-as-Energy-Service. A Tool Kit for re-thinking about a new generation of buildings as components of a future energy infrastructure. Firenze: Altralinea Edizioni, ISBN: 978-88-94869-97-2
- 7) Sibilla M, Kurul E, (2019), Transdisciplinarity in Energy Retrofit, *Journal of Cleaner Production*, vol.250:119461, 1-17. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.119461>. Classe A
- 8) Sibilla M, Kurul E, (2019), Assessing a simplified procedure to reconcile distributed renewable and interactive energy systems and urban patterns. The case study of School Buildings in Rome, *Journal of Urban Design*, 25(3), 328–349. <https://doi.org/10.1080/13574809.2019.1638238>. Classe A
- 9) Sibilla M, Barbati A, (2019), A method for the ecological use of vegetation in the built environment, *Sustainable Mediterranean Construction*, 9, 79-85. Classe A
- 10) Sibilla M, Kurul E, (2018), Distributed Renewable and Interactive Energy Systems in Urban Environments. *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, Issues and Points of View*, special series vol. 1, 33-39. <https://doi.org/10.13128/Techne-20710>. Classe A
- 11) Sibilla M, (2017), A meaningful mapping approach for the complex design, *International Journal of Design Sciences & Technology*, 23:1, 41-78. Classe A
- 12) Sibilla M, (2017), Dove inizia l'intelligenza. Saggio sull'evoluzione delle infrastrutture energetiche e degli assetti insediativi. Firenze: Altralinea Edizioni, ISBN: 978-88-94869-04
- 13) Cangelli E, Baiani S, Sibilla M, Rotondo R (2014), Eco Power Parks. Energy Development of Regional Parks, *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment, Research & Experimentation*, 8, 145-154. <https://doi.org/10.13128/Techne-15069>. Classe A
- 14) Sibilla M (2014), Spread wetlands for the environmental rehabilitation of Agro Pontino. Il progetto sostenibile, 34-35, 102-113.
- 15) Cangelli E., Sibilla M, (2013), The construction of urban qualities. The case study of the centrality of Torre Spaccata in Rome, *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment, Research & Experimentation*, 5, 141-146. <https://doi.org/10.13128/Techne-12814>. Classe A
- 16) Sibilla M, (2011). Lo sviluppo delle infrastrutture/ Le infrastrutture per lo sviluppo. Modelli E-volutivi: le micro reti locali ed i nuovi assetti, materiali ed immateriali, per le città intelligenti”. Tesi di Dottorato, Padis, Pubblicazioni Aperte Digitali della Sapienza, <http://hdl.handle.net/10805/1151>

Oxford 5 Maggio 2021

il dichiarante

Procedura pubblica di selezione per la copertura di due posti di Ricercatore universitario a Tempo
Determinato presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre,
ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. B) della L. 240/2010
Prot. 30552 del 26.3.2021 pubblicato in G.U. n. 29 del 13.4.2021
Settore Concorsuale 08/C1, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura

LAURA CALCAGNINI

1) curriculum dell'attività scientifica e didattica

Roma, 9 maggio 2021

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatele	
5.1.3 Capitoli e Saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster a Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

DATI PERSONALI

Data di nascita	[omissis]
Luogo di nascita	[omissis]
Domicilio	[omissis]
Nazionalità	[omissis]
Stato civile	[omissis]
Recapiti	[omissis]
Email	[omissis]

BREVE PRESENTAZIONE

Ricercatore a Tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre (2019-oggi).

È stata Docente a Contratto presso l'Università degli Studi Roma Tre (2017-2019) e Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre (2016-2017) sul tema di ricerca "Smart Environment, Sistema informativo basato su *benchmarking* di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito" e presso la Sapienza Università di Roma (2011-2015 e 2009-2010) sui temi "Qualità architettonica ed energetica dell'involucro" e "Sviluppo e progetto di prototipi ecoefficienti di supporto alla fruizione dei parchi naturalistici. Linee guida".

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Energetica (2005-2008) presso la facoltà di Ingegneria della, il Master in Progettazione Ambientale (2005) presso la facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma e la laurea quinquennale in in Architettura (2003) nello stesso Ateneo.

Fin dall'inizio si dedica allo studio, nell'ambito della Tecnologia dell'Architettura, dei temi dell'Energia e dell'Ambiente. Ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi Roma Tre e l'HTWG di Costanza (Germania) e attività di ricerca presso il Renselear Politechnic Institute di Troy, Albany (USA).

Ha partecipato a circa 30 ricerche promosse da enti privati e pubblici nazionali e internazionali (MIUR, Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, Significant Bilateral Project MIUR/MAECI, ENEA) e da diverse istituzioni universitarie oltre quelle già citate (RPI-Troy, NY-USA; Universidad de Boyacá de Tunja, Colombia; Università degli Studi di Firenze).

Nell'attività di ricerca (da assegnista e da incaricata), nell'attività didattica (individuale e di supporto) e nelle conseguenti pubblicazioni, gli studi affrontati e gli ambiti di interesse fanno riferimento, specie nei primi anni, a quelli dell'ambiente e dell'energia applicati all'interno della disciplina della tecnologia dell'architettura e della progettazione ambientale, ai temi della flessibilità e adattabilità come strumenti del progetto tecnologico.

È stata membro di Comitati organizzatori e scientifici di convegni e Commissioni tecniche, tra i quali il 31th International Conference PLEA Passive Low Energy Architecture "Architecture in (R)evolution" (2015), il Comitato Standard per l'Area Tematica Sostenibilità del Sito per il Sistema di Verifica LEED GBC Historic Building (2011-2013) e del Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale per la stesura dei decreti attuativi del D.Lgs. 192/05 "Attuazione della Direttiva Europea 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia" presso il M.A.T.T. (2005-2006) e del Gruppo di Supporto Tecnico alla Commissione ministeriale istituita dalla L. 338/2000 "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari" (2006 e 2018).

È autrice di circa 75 pubblicazioni, tra le quali le monografie "Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura" e, come coautore, "Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana".

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: ottimo livello scritto e parlato.

PERSONAL DATA

Date of birth	[omissis]
Place of birth	[omissis]
Address	[omissis]
Citizenship	[omissis]
Marital status	[omissis]
Children's	[omissis]
Phone	[omissis]
Email	[omissis]

PROFILE SUMMARY

Laura Calcagnini is an Assistant Professor at the Roma Tre University specialising in Architectural Technology, where she currently teaches the Building Materials and Elements course.

Calcagnini graduated with a degree in Architecture from the Sapienza University of Rome in 2003. She attended graduate school at the same university completing a Master in Environmental Design in 2005 and obtaining a PhD degree in Energy Science in 2008. After the completion of her studies Calcagnini became Research Fellow at the Sapienza University of Rome (2009-2015) and then at Roma Tre University (2016-2017). From 2017 to 2019 she was Adjunct Professor at the Roma Tre University and from 2019 she has been Assistant Professor at the same institution.

Calcagnini's academic work (research, teaching and tutoring) focusses primarily on the environmental impact and energy efficiency of building materials and project design. She authored over 75 publications and participated in over 30 research projects sponsored by national and international, private and public institutions (MIUR, Ministère de l'Écologie, du long-term Durantment, des Transports et du Logement, Significant Bilateral Project MIUR / MAECI, ENEA) and by different universities (RPI -Troy, NY; Uniboyaca-Tunja, Colombia; University of Florence). Calcagnini's international academic experiences include participating in a research project on Building Facades Air Quality Filtration Technology Transfer at the Renselear Polytechnic Institute of Troy, Albany (USA) in 2005 and teaching at the Student Housing Workshop at HTWG in Costanza (Germany) in 2016.

Calcagnini's work experience consists in a number of memberships of conference organizing scientific committees and technical commissions, including the 31th International PLEA Passive Low Energy Architecture Conference "Architecture in (R)evolution" (2015), the Standard Committee for the Sustainability Thematic Area of Site for the LEED GBC Historic Building Verification System (2011-2013), the Working Group in the Interministerial Commission for drafting the decrees implementing the law 192/05 "Implementation of the European Directive 2002/91/EC relating to energy efficiency in buildings" at the MATT (2005-2006) and the Technical Support Group at the Ministerial Commission established by Law 388/2000 "Provisions on housing and residences for university students" (2006 and 2018).

As a licenced architect Calcagnini is a professional consultant specialising in energy auditing of existing buildings and advising on energy efficient retrofitting interventions on large public and private buildings such as hospitals and office blocks.

Calcagnini also regularly works as contract lecturer at Master degrees and specialisation courses for professional associations and training institutions.

LANGUAGE PROFICIENCY

Italian: mother language
English: proficient

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Report di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

1. INCARICHI E TITOLI

La presente sessione riporta gli incarichi e i titoli in ambito accademico con evidenza dei termini di selezione e valutazione comparativa superate ai fini dell'ottenimento dell'incarico di ricerca e/o del titolo relativo.

1.1. Abilitazione Scientifica Nazionale

2018-2027 Abilitata a Professore di II Fascia, settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura.

Abilitazione ottenuta a giudizio unanime della Commissione giudicatrice.

Valido dal 05/11/2018 AL 05/11/2027 (art. 16, comma 1, Legge 240/10 [1.1_Tit_1])

Giudizio: "La candidata Laura Calcagnini (1979) è Docente a contratto (SSD ICAR/12) presso l'Università degli Studi Roma Tre. Il contributo della candidata alle attività di ricerca e sviluppo svolte è coerente con le tematiche del settore concorsuale e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Gli interessi di ricerca riguardano prevalentemente il tema della flessibilità, delle prestazioni energetiche negli edifici e delle relazioni tra clima e architettura.

Impatto della produzione scientifica: La candidata è valutata positivamente con riferimento al titolo 1 dell'Allegato A al D.M. 120/2016, atteso che gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica raggiungono 3 valori soglia su 3 previsti dal D.M. 602/2016.

Pubblicazioni scientifiche: La candidata ha presentato, ai sensi dell'art. 7 DM 120/2016, complessivamente n. 10 pubblicazioni scientifiche, tra cui una monografia. Ai fini degli indicatori ha presentato complessivamente 28/3/1 pubblicazioni. Valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4 del D.M. 120/2016, queste risultano coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Si rileva come la produzione scientifica sia caratterizzata da discreta collocazione editoriale prevalentemente nazionale e sia continua sotto il profilo temporale. L'apporto della candidata è identificabile sia nelle pubblicazioni a firma singola, sia in quelle redatte in collaborazione con altri autori, caratterizzate da coerenza dei temi trattati. Tra le pubblicazioni risultano di interesse [omissis]. Le pubblicazioni presentate, nel loro insieme, possono essere ritenute di qualità elevata, raggiungendo un livello di originalità e di rigore metodologico tale da aver conseguito un impatto significativo nella comunità scientifica di riferimento, in grado di contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati in relazione al settore concorsuale. Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico della candidata la commissione all'unanimità ritiene che la stessa presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca, come emerge dai positivi risultati della ricerca in termini di qualità e originalità per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Conseguentemente si ritiene che la candidata possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia.

1.2 Ricercatore a Tempo determinato tip. A

2019-oggi* Vincitrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. A) della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 08/C1 – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura – Dipartimento di Architettura – Università degli Studi Roma Tre [1.2_Tit_1]

36 (mesi): Ambito di ricerca indicato nel bando: Attività di ricerca nel campo della progettazione tecnologica con particolare riferimento: alle tecniche di trasformazione, manutenzione, recupero e gestione dell'ambiente naturale e costruito; alle tecnologie

*Periodo da Ricercatore TDa 36 mesi da 1 ottobre 2019 a 1 marzo 2023, il periodo da ricercatore supera i 36 mesi per congedo flessibile di maternità dal 15 agosto 2020 al 16 gennaio 2021.

innovative per la transizione energetica e la rigenerazione urbana; ai modelli avanzati di analisi e simulazione della qualità ambientale per la valutazione critica delle alternative di progetto. Attività di sperimentazione tecnologica su materiali, elementi e componenti nell'ambito delle attività precedentemente descritte.

Le attività di ricerca svolte finora sono rivolte nell'ambito della progettazione tecnologica, con particolare riferimento all'area dell'ambiente, dell'energia e della programmazione e procedura. È stata attivata, in qualità di responsabile scientifico, una convenzione onerosa con due società di ingegneria che operano nel settore della gestione dell'energia e dell'ambiente. Oltre a partecipare alla redazione di proposte a bandi competitivi in qualità di responsabile di unità operativa. In parallelo alle ricerche svolte in questo periodo, è in corso una ricerca personale nell'ambito della sperimentazione tecnologica su materiali, elementi e componenti tesa a indagare gli strumenti per la misura ambientale degli elementi tecnici nel progetto di architettura.

1.3 Assegni di Ricerca

Si riportano i titoli relativi a n. 5 annualità complessive di assegni di ricerca, tra essi un assegno annuale presso l'Università degli Studi Roma Tre, un assegno annuale e un assegno triennale presso la Sapienza Università di Roma.

- 2016-2017** Vincitrice della procedura di selezione per Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre, finanziato nell'ambito del progetto di Ricerca di Ateneo "Smart Environment". Task sull'Energia. Tutor prof. Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre) [1.3_Tit_3]
(12 mesi): Definizione di un Sistema informativo basato su benchmarking di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito.
- 2011-2015*** Vincitrice della procedura di selezione per n. 1 Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università di Roma, finanziamento della Regione Lazio CRUL nell'ambito del progetto triennale di Ricerca "Tecnologie per la sostenibilità ambientale". Tutor prof. Richard V. Moore (Sapienza Università di Roma) [1.3_Tit_2]
(36 mesi): Sviluppo e progetto di prototipi ecoefficienti di supporto alla fruizione dei parchi naturalistici. Linea guida.
- 2009-2010 Vincitrice della procedura di selezione per n. 1 Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università di Roma. Tutor prof. Richard V. Moore (Sapienza Università di Roma) [1.3_Tit_1]
(12 mesi): Qualità architettonica ed energetica dell'involucro. I condizionamenti energetici e ambientali nella disciplina della composizione architettonica

1.4 Visiting researcher

- 2017 Invitata come Visiting Researcher presso la Facultad de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura della Uniboyacà, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia dal 26 agosto 2017 al 2 settembre 2017 [1.4_Tit_3]
- 2017 Invitata a svolgere Attività di Didattica Integrativa, n. 24 ore, nel Corso Studentenwohnheim, presso Hochschule Technik, Wirtschaft und Gestaltung (Germania), Fakultät Architektur und Gestaltung, Konstanz, dal 6 al 11 novembre 2017 [1.4_Tit_2]

** Periodo dell'assegno di ricerca 12 mesi da 1 marzo 2016 a 30 luglio 2017, il periodo dell'assegno di ricerca supera i 12 mesi per congedo obbligatorio di maternità dal 6 ottobre 2016 al 7 marzo 2017.

*** Periodo dell'assegno di ricerca 36 mesi da 1 maggio 2011 a 30 aprile 2015, il periodo dell'assegno di ricerca supera i 36 mesi per interruzione amministrativa dal 1 maggio 2013 al 30 novembre 2013 e per congedo obbligatorio di maternità dal 21 giugno 2014 al 16 novembre 2014.

- 2005 *Invitata come Visiting Scholar*, Politecnico Rensselaer Polytechnic Institute (R.P.I.), School of Architecture, Troy, Albany-NY (USA) (responsabile scientifico prof. Steven Van Dessel)
Durata: 6 mesi, progetto sul tema del trasferimento della tecnica dell'idroponica agli involucri verticali, ricerca teorica e applicata per la riqualificazione di un ex magazzino a Troy, Albany-NY (USA), dal 1 agosto 2005 al 1 ottobre 2005 [1.4_Tit_1]

1.5 Borse e Incarichi di Ricerca

- 2018 *Vincitrice della Borsa di studio* bandita dalla SITdA Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura, Luglio 2018 "Costituzione di un repertorio bibliografico delle pubblicazioni nazionali e internazionali prodotte fra 2014 e 2017 sul tema "smart district", indicizzato secondo criteri di classificazione idonei a consentire l'esecuzione di ricerche per soggetto" (responsabile scientifico prof. Eliana Cangelini) [1.5_Tit_6]
- 2017-2018 *Vincitrice di Bando per Incarico di Ricerca* per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione ministeriale istituita dalla L. 338/2000 "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari" (responsabile scientifico prof. Roberto Bologna) – IV bando, 1 novembre 2017 - 31 marzo 2018 [1.5_Tit_5]
- 2014-2015 *Vincitrice di Bando per Incarico di Ricerca*, progetto MORES mutant: MObilité et Réhabilitation Énérgétique du bâti: Scénarios mutant, promosso dal Ministère de la Culture et de la Communication e dal Ministère de l'Écologie di Parigi (responsabile scientifico prof. Nicoletta Trasi) [1.5_Tit_4]
- 2011 *Vincitrice di Bando per Incarico di Ricerca*, progetto bilaterale "Source: Sustainable Urban Cell" Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Architettura (C.I.T.E.R.A.), Sapienza Università di Roma e KTH Università di Stoccolma (responsabile scientifico prof. Fabrizio Cumo e prof. Tigran Haas) [1.5_Tit_3]
- 2006-2007 *Vincitrice di Bando per Incarico di Ricerca*, progetto "Genius Loci – Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico", Dipartimento Fisica Tecnica Ambientale, Sapienza Università di Roma (responsabile scientifico prof. Franco Gugliemetti) [1.5_Tit_2]
- 2005-2006 *Vincitrice di Bando per Incarico di Ricerca* per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione Ministeriale istituita dalla L. 338/2000 "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari" (responsabile scientifico prof. Romano Del Nord) [1.5_Tit_1]

1.6 Dottorato di Ricerca

- 2005-2008 *Vincitore del Dottorato di Ricerca in Energetica XX Ciclo*, Dipartimento di Energia Nucleare e Conversioni di Energia (D.I.N.C.E.), Sapienza Università di Roma. Titolo della tesi di dottorato: "Uso razionale dell'energia ed il contenimento dei consumi nel settore edilizio: certificazione energetico ambientale degli edifici e studio dei materiali con riferimento alla LCA" (tutor prof. Maurizio Cumo) [1.6_Tit_1]
- Si riporta il Giudizio della commissione in riferimento al titolo del "Dottorato di Ricerca e attività formativa in ambito universitario" nella "Selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, tipologia b, settore concorsuale 08/C1 ssd ICAR 12 presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze D.R. n.522 del 7 maggio 2018 Prot. n. 74620 - pubblicato all'Albo Ufficiale (n. 6995) dal 06 giugno 2018 al 05 luglio 2018".
- Giudizio:** "Tenuto conto dei documenti presentati dalla candidata Laura Calcagnini si ritiene che l'attività di formazione svolta in ambito universitario sia di livello **eccellente**".

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Report di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2.1. Master

- 2004-2005 Abilitata al Master di II Livello in “Progettazione Ambientale. Uso delle Risorse Rinnovabili in Architettura”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma. (Direttore prof. Cristina Benedetti), titolo della tesi: “Linee guida per l’attività edilizia nei parchi nazionali” [2.1_Tit_1]

La necessità di scrivere delle linee guida nasceva dall’esigenza di fornire delle regole che si prefiggono di orientare la progettazione di edifici che siano inseriti in contesti d’eccellenza quali i parchi nazionali. Le linee guida sono costruite con l’obiettivo di orientare gli operatori al recupero/riqualificazione e alla progettazione di nuove costruzioni che si pongano quali elementi “silenziosi” all’interno di queste aree di grande valenza ambientale, che siano oggetti “innocui” per i loro effetti sul territorio, sia in termini ambientali sia energetici. Le linee guida informano sulle basilari nozioni tecniche che presiedono e conducono alla progettazione di edifici a basso consumo energetico e a basso impatto ambientale. Questo obiettivo attiene, in larga parte, alle discipline della bioarchitettura, della progettazione bioclimatica, di quella ecocompatibile, discipline che orientano l’attività edilizia verso un *modus operandi* “ambientalmente” consapevole, una “conditio sine qua non” in contesti di riconosciuto valore ambientale quali sono i parchi nazionali.

2.2. Corsi post laurea

- 2010 Abilitata al Corso, “Bioarchitecture in Protected Areas” presso la Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura (Direttore prof. Fabrizio Cumo) [2.2_Tit_2]
- 2003 Abilitata al Corso “High Tech Architecture”, Abacus Courses in London & Bath (Direttore prof. Oliver Learmont) [2.2_Tit_1]

2.3. Laurea

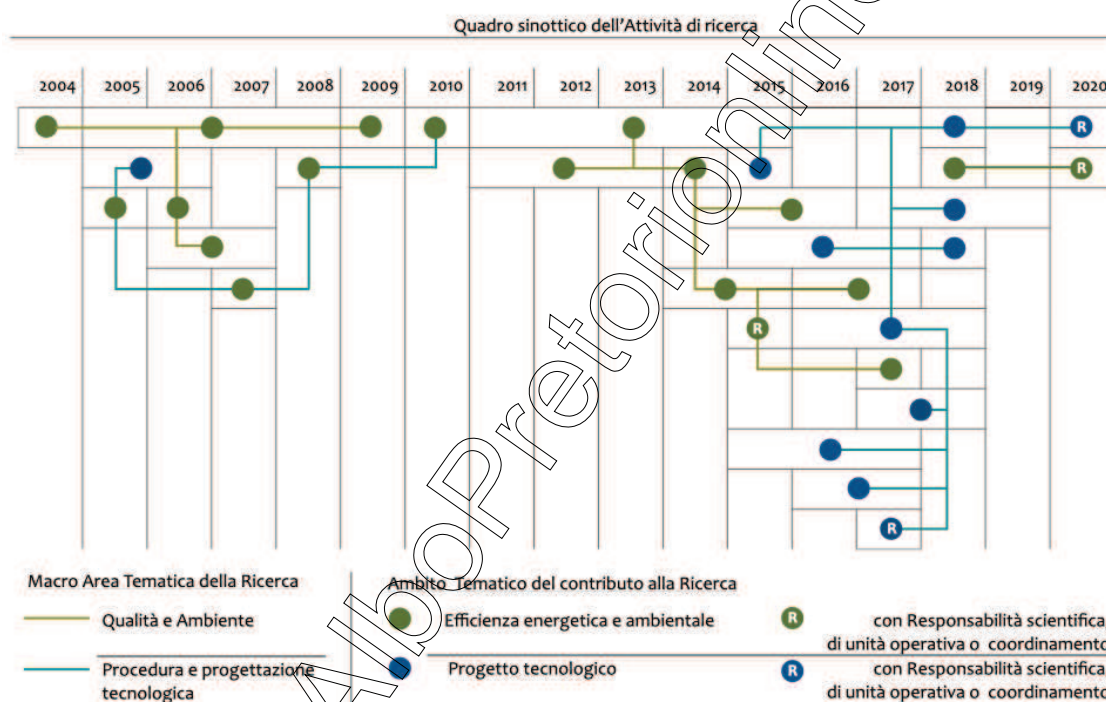
- 2004 Abilitata alla professione di Architetto e Iscritta all’Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma [2.3_Tit_2]
- 1997-2003 Laureata in Architettura – (quinquennale specialistica 4/S), presso la Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma, Titolo della tesi “Documento preliminare alla progettazione tecnologica di sistemi integrati per l’arredo urbano”, voto 110/110 cum laude (relatore prof. Roberto Palumbo, correlatore prof. Chiara Tonelli) [2.3_Tit_1]

La tesi di laurea affronta il tema della progettazione tecnologica di elementi di arredo nel contesto della città di Roma. Nel documento preliminare sono determinate a valle delle analisi delle attività i requisiti e prestazioni in riferimento al sistema ambientale e resi coerenti con il quadro del contesto normativo in materia. Sono stati inoltre determinati i criteri per la progettazione in qualità con la declinazione specifica dei requisiti del sistema tecnologico in riferimento ai temi della sostenibilità, della sicurezza e della gestione. Non da ultimo sono stati affrontati e disciplinati gli aspetti economico-finanziari e procedurali.

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Report di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

3. ATTIVITÀ DI RICERCA

Dopo la laurea in Architettura, svolta nell'ambito della Tecnologia dell'Architettura, e il conseguimento del Master in Progettazione Ambientale, l'attività di ricerca si è strutturata con il Dottorato di Ricerca e consolidata con la partecipazione a numerose attività di ricerca. (circa 30 tra partecipazione come ricercatore e come responsabile). Nel corso degli anni e delle esperienze, prima presso la Sapienza Università di Roma e, successivamente, presso l'Università degli Studi Roma Tre, sono stati affrontati contenuti scientifico-disciplinari che possono ricondursi a temi di studio e ricerca appartenenti all'area della qualità e dell'ambiente, approfondendo aspetti connessi alla problematica della qualità ambientale e prestazionale degli edifici e dell'ambiente costruito e all'area della procedura e della progettazione tecnologica, prendendo parte a ricerche di matrice metodologica e metaprogettuale oltre che di elaborazione, gestione e controllo dei dati informativi finalizzati al riscontro del progetto. Il seguente quadro sinottico rappresenta le aree tematiche delle ricerche e dei contributi in esse svolte con evidenza del ruolo laddove diverso dalla partecipazione come ricercatore.



È in corso (2021) una personale attività di ricerca nell'ambito della sperimentazione tecnologica su materiali, elementi e componenti tesa a indagare gli strumenti per la misura ambientale degli elementi costruttivi nel progetto di architettura.

Si riporta in riferimento alla attività di ricerca il giudizio collegiale ottenuto nella "Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Settore concorsuale o8C1 Ssd ICAR/12 (Tecnologia dell'Architettura) - bandita con D.R. n. 443 del 24.06.2020": "la produzione scientifica complessiva risulta intensa e continua sotto il profilo temporale. I titoli presentati evidenziano discrete esperienze di didattica e buone esperienze di ricerca, alcune anche in ambito internazionale, testimoniando partecipazione costante in gruppi di ricerca con contributi innovativi".

Nella descrizione dei paragrafi dell'attività di ricerca ogni attività è corredata da una descrizione sintetica dei contenuti e dei prodotti della ricerca, codificati secondo la seguente legenda che trova riscontro nella classificazione delle pubblicazioni nel capitolo dell'attività editoriale.

Legenda: RaC=Relazione a Convegno, Tit=Titolo, OM=Opera Monografica, CdL=Capitolo di Libro, AdC=Articolo in Atti di Convegno, AiR=Articolo in Rivista, LiE=Lemmi in Enciclopedia, PiC=Poster in Convegni, PdE=Pubblicazioni di Enti, CD=Pubblicazioni su supporto informatico.

3.1. Responsabilità scientifica e Coordinamento

- 2021 Convenzione onerosa tra Comune di Roma e Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre
- Ricerca progettuale. Porto Fluviale Rec House**
Nell'ambito del Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare (PINQuA), la ricerca si è posta l'obiettivo di fornire gli strumenti per la realizzazione di un progetto di fattibilità tecnico-economica semplificato per rifunzionalizzando di un immobile pubblico dismesso. L'ambito di intervento è una ex-caserma dismessa nel quartiere Ostiense a Roma, che presenta una situazione di disagio abitativo e socioeconomico, in un ambito urbano che necessita un adeguato equipaggiamento urbano-locale. L'edificio, denominato "Direzione Magazzini del Commissariato", è sede dal 2003 di un'occupazione abitativa da parte del Coordinamento Cittadino Lotta per la Casa.
Responsabile scientifico: Francesco Careri e Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre)
- Responsabili U.O. Aspetti Tecnologici ed Energetico Ambientali:** Laura Calcagnini
Gruppo di Ricerca: Francesca Romana Stabile, Giovanni Formica, Stefano Converso et al.
- 2020 Convenzione onerosa tra IQS. Ingegneria, Qualità e Servizi S.r.l., LEANK S.r.l. e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre
- Edifici a uso non residenziale. Stato tecnologico ed energetico del patrimonio esistente**
La ricerca concerne la definizione di indicatori per la valutazione dell'efficienza energetica di casi studio messi a disposizione delle parti committenti e oggetto di diagnosi energetica. La ricerca ha individuato alcuni indicatori tecnici per la definizione di parametri di riferimento o benchmark basati sulle prestazioni energetiche del patrimonio non residenziale all'anno 2020.
Nel rapporto di ricerca sono stati collazionati e sistematizzati i dati dei progetti di riqualificazione energetica inerenti il patrimonio non residenziale per poter costituire una banca dati per rappresentare l'efficacia delle pratiche più recenti nell'ambito del retrofitting energetico del territorio. Nello specifico, l'attività di studio si è sviluppata all'interno dei dati sui consumi energetici di tre specifiche tipologie: le piccole attività commerciali quali punti ristoro diffusi in tutta Italia, le attività bancarie e le scuole.
L'esito principale è stato una valutazione complessiva sullo stato dell'arte delle prestazioni energetiche attese delle tipologie indagate al 2020 e delle possibili azioni di miglioramento sull'involucro e sugli impianti.
Responsabile scientifico: Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre)
Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini (responsabilità scientifica e coordinamento), Antonio Magarò, Luca Trulli
Prodotti della Ricerca: Rapporto di ricerca
- 2020 Convenzione onerosa tra Università degli Studi di Foggia e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre
- Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università di Foggia**
La ricerca mira a quantificare il fabbisogno di spazi funzionali all'espletamento delle attività universitarie e a prefigurare scenari per un funzionamento a pieno regime. Il Piano costituisce quindi uno strumento di supporto alla definizione delle politiche di Ateneo per consentire agli organi di governo di assumere le decisioni operative: uno strumento programmatico che deve considerare la relazione tra attività e spazi, tenere conto delle specificità organizzative di Dipartimenti e garantire il rispetto dell'identità del patrimonio architettonico e dei luoghi.
Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)
Responsabile U.O. Aspetti programmatici e procedurali: Laura Calcagnini
Gruppo di Ricerca: Tommaso Chiti, Francesca Limongelli, Antonio Magarò (Coordinatore), Francesca Maioli, Massimo Mariani, Luca Trulli

Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti tre capitoli di libro (2020, "Tendenze e provvedimenti", cfr. [CdL_17], 2020 "Fabbisogno spaziale", cfr. [CdL_17], 2020, Indicazioni generali per la progettazione e realizzazione di edilizia universitaria, cfr. [CdL_17])

2017 Convenzione onerosa tra Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre

Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente attraverso l'individuazione di soluzioni adattabili e flessibili.

Il progetto di ricerca nasce con l'obiettivo di definire strumenti di progetto per la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente che possano implementarne e migliorarne la vita utile. L'obiettivo generale è quindi quello di studiare delle strategie per rendere il patrimonio esistente in grado di recepire i cambiamenti che lo interessano senza ricorrere a continui interventi che male si accordano con un, ormai imprescindibile, approccio ambientalmente consapevole. La ricerca ha indagato, in quest'ottica, gli strumenti della flessibilità e della adattabilità nell'ambito dell'abitare.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)

Coordinamento: Laura Calcagnini

Gruppo di Ricerca: Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Franco Mungai et al.

Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti un'opera monografica (2018, *Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura*. cfr. [OM_2]), due pubblicazioni in Atti di Convegno (2018 e 2017, "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" cfr. [AdC_17] e "La flessibilità come strategia per il riuso del patrimonio storico" cfr. [AdC_14]), un capitolo di libro (2017, "Abitare la condivisione attraverso la flessibilità" cfr. [CdL_17]), e una presentazione a convegno (2018 "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" cfr. [RaC_12]).

2015 Convenzione gratuita tra RiscARTI Associazione culturale senza fini di lucro e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre

Il riuso degli imballaggi alimentari nel settore delle costruzioni

La ricerca si proponeva di recuperare alcuni rifiuti solidi urbani provenienti dal settore alimentare e di reinmetterli nel ciclo produttivo attraverso il riuso in edilizia. Gli obiettivi principali della ricerca sono stati la valorizzazione dei rifiuti dando una risposta (anche solo parziale) alla crescente domanda di materiali sostenibili; l'ampliamento e approfondimento del sistema informativo sulle tecniche di riuso, per promuovere metodologie tendenti a recuperare, riutilizzare e riciclare i rifiuti. Sono stati realizzati e verificati alcuni aspetti prestazionali di modelli di chiusure verticali e orizzontali con rifiuti solidi urbani.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

Coordinamento: Laura Calcagnini

Gruppo di Ricerca: Antonio Magarò, Ottavio Minella, Damiano Buzzanca.

Prodotti della ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti due presentazioni a convegni internazionali (2017, I Convegno Internazionale "Ricicla, Riduci, Ripara e Riusa" cfr. [RaC_7] e 2015, Festival Internazionale dei RiscARTI cfr. [RaC_3]), due articoli su riviste scientifiche (2016, "Riciclato Naturale" cfr. [AiR_7] e "Confronto prestazionale tra materiali isolanti naturali e riciclati" [AiR_9]), una pubblicazione su atti di convegno (2018, "Planning without waste" cfr. [AdC_15]).

3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca

3.2.1 Internazionali

- 2018 Convenzione gratuita Gente d'Africa Onlus, Romagna Acque, AES Architettura Emergenza Sviluppo, CEFMECTP - Organismo Paritetico per la formazione e la sicurezza in edilizia - di Roma e Provincia e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre
- Studio di soluzioni tecnologiche e costruttive per un barrage a Toumoumba (Mali), Africa**
- Obiettivo della ricerca era di indagare, progettare e realizzare un barrage (piccola diga) in prossimità Toumoumba, in Mali, nella regione di Kayes nell'Africa sub-sahariana. L'area è nota per essere una delle più roventi e insospitati zone del continente africano. La scarsità di acqua costringe una popolazione di circa 20.000 abitanti distribuiti in 20 villaggi a lunghi mesi di difficoltà e sofferenze. La realizzazione del barrage ha permesso la formazione di uno specchio d'acqua, di oltre un chilometro di lunghezza e circa 150 m di larghezza, che ha concorso a risolvere parte dei problemi di natura alimentare e sanitaria per l'intera area.
- Responsabile scientifico:* Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)
- Gruppo di Ricerca:* Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani
- Prodotti della ricerca:* rapporto di ricerca
- 2016-2017 Convenzione onerosa tra Facultad de Arquitectura y bellas artes dell'Universidad de Boyacà e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, Fonvisog (Ente pubblico decentralizzato della municipalità per le residenze in Sogamoso), AES Architettura Emergenza Sviluppo
- La rigenerazione degli insediamenti marginali, strategie per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea**
- L'obiettivo della ricerca è stato l'individuazione delle soluzioni per la rigenerazione degli insediamenti spontanei caratterizzati da situazioni di marginalità sociale, economica, degrado edilizio, inadeguatezza ambientale e tecnologica, carenza di servizi del patrimonio edilizio colombiano. Il percorso di ricerca, ha avuto avvio sul tema del "costruire" con lo sviluppo di una fase volta alla definizione di strumenti e metodi per il progetto in autocostruzione controllata di unità abitative che trovasse applicazione nella città di Tunja ed è proseguito, con maggior successo, sul tema del "costruito", per il miglioramento delle strutture deboli e degradate esistenti che ha trovato applicazione concreta nella città di Sogamoso, in accordo con la Municipalità, su 15 unità abitative riqualficate.
- Responsabili scientifici:* Hector Saul Quintana Ramirez (Universidad de Boyacà), Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)
- Gruppo di ricerca:* Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, prof. Hector Molina et al.
- Prodotti della Ricerca:* nell'ambito della ricerca come co-autore sono stati prodotti un articolo su rivista di classe A, (2017 "Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea" cfr. [AIR_11]), e (2018, Design Strategies for Emergency Housing in Colombia" cfr. [AIR_XX], l'invito come Visiting Researcher presso la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia, due articoli in atti di convegni (2016, "La questione abitativa in Colombia. Aspetti normativi e proposte progettuali" cfr. [AdC_9] e (2016 "Mitigate the housing deprivation in the informal cities: modular, flexible and prefab houses" cfr. [AdC_8]), due relazioni a convegni (2016 "L'emergenza abitativa delle aree urbane marginali: i quartieri informali, storia e metodi costruttivi" cfr. [RaC_6] e 2018, "Design strategies for housing emergency in Colombia cfr. [RaC_10]) e l'attività di docenza e tutoraggio del Workshop Internazionale "Aree Urbane Marginali. Progettare la Rigenerazione"

- 2015-2017 Convenzione gratuita tra Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, Gente d'Africa (Associazione di Volontariato)
- CSCom Centre de Santé Communautaires in Mali, Africa**
- La ricerca ha avuto come scenario lo studio degli aspetti tipologici e tecnologici per la mitigazione dell'emergenza socio-sanitaria in contesti altamente critici come quello dell'Africa subsahariana. Ha avuto l'obiettivo generale di governare lo sviluppo di un programma progettuale per un Centro Sanitario Comunitario (CSCom) a Toumbouba, in Mali. In presenza di riferimenti normativi ed esperienziali limitati e in mancanza di un modello progettuale efficiente l'approccio cognitivo al progetto ha preso avvio da un percorso esplorativo teso alla conoscenza delle risorse, delle condizioni delle tradizioni locali e alla definizione delle soglie esigenti e qualitative minime e di utilità dei rapporti spaziali e distributivo-funzionali di un impianto tipologico "minimo" per un CSCom.
- Responsabili scientifici:* Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Cecilia M. Luschi (Università degli Studi di Firenze).
- Gruppo di Ricerca:* Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani, Alessandra Vezzi et al.
- Prodotti della ricerca:* nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti un poster a convegno internazionale (2018 "La dimensione del progetto in contesti territoriali critici cfr. [PIC_3]) e un articolo in atti di convegno (2018 "Addressing the socio-sanitary emergency in Africa: theories and techniques for designing a community health center in Mali" cfr. [AdC_13])
- 2014-2015 Bando di selezione per il finanziamento di ricerche, bandito dal MEDDE - Ministère de la Culture et de la Communication e dal Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement di Parigi e vinto dal gruppo di ricerca Sapienza Università di Roma
- MORES mutant: MObilité et Réhabilitation Énergétique du bâti : Scénarios mutant, promosso nell'ambito del programma IMR, Ignit Mutat Res - Penser l'architecture, la ville et le paysage au prisme de l'énergie, 3ème Session 2013-2015**
- La ricerca ha inteso interrogarsi sul patrimonio costruito con l'obiettivo di cogliere le potenzialità date dalla morfologia e dalla tipologia degli insediamenti urbani al fine di utilizzare queste potenzialità per la transizione energetica e infine per capire come il linguaggio architettonico possa innovarsi e rinnovarsi in relazione ai processi di mutamento sociale connessi all'energia e al mutamento dei modes de vie. La ricerca si è concentrata in particolare sulle opportunità future di utilizzo delle reti intelligenti a scala comunitaria, e in relazione a funzioni residenziali, terziarie/urbane e di mobilità elettrica, focalizzando scenari futuri di pianificazione interdisciplinare e integrata di Servizi di Energia Intelligente (SEI) per la comunità e applicata a due casi studio esemplari di diversi contesti urbani e peri-urbani a Roma e a Parigi.
- Responsabile scientifico:* Nicoletta Trasi (Sapienza Università di Roma).
- Gruppo di ricerca:* Laura Calcagnini, Valter Fabietti (Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti-Pescara), Emanuele Habib (Sapienza Università di Roma), Michele Manigrasso, Raffaele Sinopoli et al.
- Prodotti della ricerca:* nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono state prodotte due pubblicazioni su volume (2016, "Rome: Histoire et pédagogie (ou: comment raconter une brève histoire de l'énergie et des bâtiments)" cfr. [CdL_15] e "Petite histoire de l'énergie dans le bâtiment" cfr. [CdL_16]) una pubblicazione su supporto informatico che contiene una intervista sul tema dell'energia (2016, cfr. [CD_3]) e una relazione a convegno internazionale (2014, cfr. [RaC_2])

- 2015 Convenzione onerosa tra Plantage S.r.l. e il Centro Interdipertimentale Territorio Edilizia Restauro Architettura (C.I.T.E.R.A.) della Sapienza Università di Roma
Energy strategy guideline for Jebel Ali CT4 in Dubai (Linee guida per le strategie energetiche nelle aree portuali)
Questa ricerca sviluppa una struttura per analizzare il potenziale di aggiustamento delle operazioni per la progettazione e gestione delle aree portuali, e dello specifico caso dei terminal marini per i container, verso soluzioni a risparmio energetico e a basso impatto ambientale. Obiettivi di risparmio energetico e sostenibilità ambientale rivolti a una così peculiare infrastruttura ha significato tracciare e rispettare una serie di obiettivi specifici delineando un programma da un lato di utilizzo di fonti di energia rinnovabile dall'altro di controllo delle operazioni del terminal e, quindi, della più efficiente progettazione dello stesso.
Responsabile scientifico: Fabrizio Cumo (Sapienza Università di Roma)
Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Gialuigi Lobasso, Benedetto Nastasi, et al.
Prodotti della Ricerca: Rapporto di Ricerca
- 2011-2013 Bando di selezione per il finanziamento di programmi bilaterali di ricerca, bandito dal MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e vinto dal KTH Università di Stoccolma e Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Architettura (C.I.T.E.R.A.)
Source. Sustainable Urban Cell
Obiettivo della ricerca è stata l'elaborazione di una metodologia operativa e di una procedura standard che mettesse a disposizione delle Pubbliche Amministrazioni le necessarie strumentazioni tecnico/scientifiche per la valutazione in chiave energetica di un nuovo ambito territoriale (urban cell) definendo un modello di bilancio energetico comparativo tra bisogno energetico e potenziale produttivo. Il progetto SoURCE è stato svolto attraverso un approccio interdisciplinare nel puntare a promuovere all'interno di una "urban cell" una gestione sostenibile, incentivando le P.A. a realizzare interventi di salvaguardia ambientale che, anche attraverso il ridisegno delle aree urbane, possano promuovere una loro più adeguata ricomposizione territoriale.
Responsabile scientifico: Fabrizio Cumo (Sapienza Università di Roma) e Tigran Haas (KTH Università di Stoccolma)
Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Adriana S. Sfera (coordinamento, Sapienza Università di Roma) Davide A. Garcia, Sara Longo, Flavio Rosa, Rossella Roversi et al.
Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti 7 capitoli su volume (2013 "Casi studio: Trevignano Romano and Sabaudia", cfr. [CdL_14], 2012, "La stima dell'energia da fonti rinnovabili" cfr. [CdL_11] e "Assessment of renewable energy sources" cfr. [CdL_10], 2011, "Le tematiche energetiche sul territorio" cfr. [CdL_9], "Il quadro sinottico" cfr. [CdL_8], "L'urban cell: confronto fra energie rinnovabili e consumi" cfr. [CdL_7], "Verifica sperimentale della procedura" cfr. [CdL_6]) e una presentazione Convegno internazionale (2013, "Sustainable experiences in Italy" cfr. [RaC_1])
- 2005 Convenzione gratuita tra R.P.I., Rensselaer Polytechnic Institute, School of Architecture in Troy, Albany (NY, USA) e Sapienza Università di Roma
Riqualificazione ambientale di un edificio storico in Saratoga, attraverso il trasferimento delle tecniche dell'idroponica alla riqualificazione delle facciate
La ricerca nasce dall'esigenza di operare una riqualificazione edilizia a un edificio esistente sperimentando il trasferimento dei sistemi di idroponica per la purificazione dell'aria come soluzione tecnologica innovativa e a basso impatto ambientale. L'obiettivo è stato perseguito definendo in una prima fase gli strumenti e le tecnologie che garantiscono il funzionamento dell'idroponica nei sistemi agricoli e nelle fasi successive la definizione del prototipo applicabile alla facciata dell'edificio caso di studio.

Durante il percorso della ricerca inoltre tale tecnologia è stata integrata con strumenti tradizionali per la riqualificazione energetica dell'edificio.

Responsabile scientifico: Steven Van Dessel e Anna Dyson (R.P.I.).

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Daniele Giorgi et al.

Prodotti della Ricerca: Rapporto di Ricerca

3.2.2 Nazionali

2017-2019 Convenzione onerosa tra Fondazione Collegio delle Università Milanesi e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre

Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi

La ricerca, attraverso una visione strategica e l'assunzione di un modello organizzativo specifico, ha cercato di fornire un modello virtuoso di governance del processo in grado di influenzare positivamente le fasi programmatiche, ideative, realizzative e gestionali di progetti di medie e grandi dimensioni. Criteri di efficienza ed efficacia sono stati applicati allo studio di fattibilità di una residenza universitaria, con particolare riferimento alle procedure necessarie per la richiesta di finanziamenti pubblici.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci (Responsabile U.O.), Antonio Magarò

Prodotti della Ricerca: Rapporto di Ricerca

2018 - 2019 Finanziamento dipartimentale, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre e Departamento de Proyectos Arquitectónicos, ETSAM Madrid.

Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani

La ricerca trae spunto dalla criticità sociale determinata dal rilevante aumento della popolazione anziana non solo nel nostro Paese. L'invecchiamento impone un ripensamento degli spazi dell'abitare e la ricerca ha inteso indagare e definire nuovi modelli residenziali determinati da un carattere inclusivo, condiviso, sicuro, ergonomico anche per eventuali forme di disabilità e per l'insorgenza di patologie croniche con l'obiettivo di trovare soluzioni progettuali in grado di supportare l'invecchiamento sano e attivo della popolazione anziana autosufficiente, definendo modelli di residenzialità innovativi che integrino tecnologie digitali (integrated care, digital health, wellness technologies) per favorire l'inclusione attiva degli utenti e l'interazione con la società a scala di abitazione, quartiere e città.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Alfonso Giancotti (Sapienza Università di Roma), Milena Farina, Fabrizio Finucci, Luca Montuori, Valerio Palmieri et al.

Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come autore sono stati prodotti una pubblicazione su atti di convegni (2018, "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" cfr. [AdC_17] e una presentazione a convegno internazionale (2018, cfr. [RaC_12]), oltre che la partecipazione come Membro Organizzatore del convegno sul tema della ricerca.

2018 Borsa di studio bandita dalla SITdA – Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura
Iniziative a supporto dei network europei: management e produzione di piattaforma editoriale scientifica per lo smart district. Costituzione di un repertorio bibliografico e di casi studio sul tema Smart District e Smart Building

La ricerca consegue alla vincita di una borsa di studio su tre temi inerenti gli Smart District e gli Smart Building. La ricerca svolta è relativa alla costituzione di un repertorio bibliografico delle pubblicazioni nazionali e internazionali prodotte fra 2014 e 2017 sul tema Smart District. L'attività è stata tesa all'acquisizione delle conoscenze sul tema nel

contesto della letteratura scientifica nazionale e internazionale, alla raccolta e analisi dei casi studio del contesto europeo e alla definizione del contesto di riferimento in termini di politiche, normative e azioni intraprese e dei possibili scenari di ricerca.

Referente: (diretto) Eliana Cangelli (Sapienza Università di Roma), Ernesto Antonini (Alma Mater Studiorum Università di Bologna), Massimo Lauria (Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Giovanni Malara, Lia Marchi

Prodotti della Ricerca: Rapporto di Ricerca

2017-2018 Borsa di Ricerca bandita dal Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze e Cassa Depositi e prestiti S.p.A.

Supporto Tecnico all'Istruttoria delle richieste di cofinanziamento degli interventi per la realizzazione di alloggi e residenze universitarie ai sensi delle Leggi n. 338/2000 e n. 388/2000 – procedura relativa ai Decreti Ministeriali n. 936/2016 e n. 937/2016 di cui alla convenzione sottoscritta con il MIUR in data 10 luglio 2017

L'attività ha previsto la collaborazione all'Istruttoria delle richieste di cofinanziamento pervenute ai sensi della Legge 338/2000 e relativi decreti attuativi in riferimento al IV bando – I fase per la realizzazione di interventi su strutture residenziali universitarie. È stata svolta, per ogni intervento istruito, una verifica di competenza per la sistematizzazione dei dati in riferimento alle specifiche tipologie di intervento previste dalla normativa, oltre che verifiche quantitative e qualitative degli interventi.

Responsabile scientifico: Roberto Bologna (Università degli Studi di Firenze) Gruppo di ricerca: Laura Calcagnini, Claudio Piferi (Università degli Studi di Firenze), Mario Di Benedetto, Sandra Carlini, Maria Grazia Giardinelli, Andrea Sichi, Alessia Spirito.

Prodotti della Ricerca: la ricerca ha reso possibile la definizione del know how per svolgere attività di didattica all'esterno nell'ambito di un laboratorio sulla tipologia residenziale studentesca e le soluzioni tecnologiche per l'abitare temporaneo presso l'HTWG di Costanza (Germania), prodotto della ricerca è inoltre il rapporto finale.

2017 Convenzione onerosa tra ENEA – Ente Nazionale per l'Energia e l'Ambiente e MISE – Ministero dello Sviluppo Economico (in Accordo di Programma nell'ambito del Piano Triennale 2015-2017 della Ricerca e Sviluppo di Interesse Generale per il Sistema Elettrico Nazionale; piano Annuale di Realizzazione 2016 "Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici ed interazione con altri vettori energetici", progetto: D.6 Sviluppo di un modello integrato di smart district urbano; obiettivo: c. Controllo e valutazione delle infrastrutture pubbliche energivore e Dipartimento degli Studi Roma Tre

Sistema informativo basato su benchmark di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito: il caso degli edifici scolastici della Regione Lazio

I temi sviluppati nell'ambito della ricerca hanno riguardato la valutazione ex-post di interventi di riqualificazione energetica, e l'individuazione delle soluzioni di efficientamento più efficaci in relazione alle caratteristiche del patrimonio analizzato. In particolare, la valutazione ha riguardato 155 interventi di riqualificazione energetica finanziati nell'ambito del POR FESR Lazio 2007-2013 e conclusi nel 2015 e realizzati dalla Regione Lazio su immobili a uso pubblico, dei quali 80 su edifici a uso scolastico.

Responsabile scientifico: Claudia Meloni (ENEA), Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre)

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Luca Evangelisti, Maria Claudia Guattari, Gianluca Grazieschi et al.

Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come co-autore sono stati prodotti un report di ricerca RdS/PAR2016/012 incluso nei Report di Ricerca Sistema Elettrico pubblicati dall'ENEA (2017 cfr. [PdE_2]), relazione al convegno Med Green Forum, (2017,

“Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings through cluster analysis of energy retrofiting” cfr. [RaC_9]) e articolo in atto di Convegno “Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings through cluster analysis of energy retrofiting” [AdC_16].

2016-2018 Convenzione onerosa tra Politecnico di Milano e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre

L'ispezione del progetto per la residenza universitaria

La ricerca sviluppa dei metodi e degli strumenti utili all'ispezione del progetto architettonico relativo alle residenze universitarie. A tale scopo, vengono ispezionati tre casi di studio, le Residenze Gianluca Spina, Ferrara e Leonardo da Vinci, appartenenti al patrimonio edilizio del Politecnico di Milano.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci (Responsabile UO), Antonio Magarò,

Prodotti della Ricerca: rapporto di ricerca

2016-2017 Assegno di Ricerca (12 mesi) bandito dall'Università degli Studi Roma Tre, finanziato nell'ambito del progetto di Ricerca di Ateneo “Smart Environment”. Task sull'Energia

Definizione di un Sistema informativo basato su benchmarking di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito.

La ricerca si inquadra nell'ambito degli obiettivi della ricerca d'Ateneo “Smart Environment”. Oggetto dell'assegno è stata la valutazione della qualità di soluzioni progettuali e tecnologiche realizzate per il miglioramento dell'efficienza energetica di edifici esistenti, allo scopo di supportare il processo decisionale nella progettazione e riqualificazione con prove di efficacia e sistemi di informazioni. In quest'ottica sono stati individuati, raccolti ed elaborati analisi di casi significativi di interventi di riqualificazione energetica attuati nel territorio laziale ed è stato elaborato e redatto un database e criteri di benchmarking per analisi e valutazione comparata di casi di interventi di efficientamento energetico.

Tutor: prof. Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre)

Prodotti della ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti un articolo su rivista in Classe A (2018, “Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofiting” cfr. [AiR_15]), una pubblicazione in atti di convegni (2018, “Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings” cfr. [AdC_16]), un capitolo su volume (2018, “La valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito” cfr. [CdL_21]) e due presentazioni a convegni internazionali (2017, “Sistema informativo basato su benchmarking di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito” cfr. [RaC_n.8] e 2016, “Smart Environments research programme” cfr. [RaC_4])

2015-2017 Convenzione onerosa tra Università Humanitas e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre

Studio di fattibilità per una residenza universitaria

L'attività di ricerca ha condotto un'analisi di fattibilità dell'intervento riguardante, con un approccio olistico, gli aspetti tecnici, urbanistici e ambientali, procedurali e amministrativi, contrattuali, gestionali, sociali ed economico-finanziari. Il risultato è stato uno Studio di fattibilità, inteso come documento preliminare alla progettazione, con l'individuazione di un modello di supporto al processo edilizio.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)

Gruppo di Ricerca: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Laura Calcagnini,

Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre), Antonio Magarò,
Prodotti della Ricerca: rapporto di ricerca.

- 2015-2016 Finanziamento di Ateneo, Università degli Studi Roma Tre
- Ricerca progettuale. Recupero e adeguamento dell'edificio Frigoriferi (padiglioni 24 e 25) del complesso dell'ex-Mattatoio di Testaccio – Roma a Residenze Universitarie**
- Nel complesso dell'ex-Mattatoio, che parzialmente ospita il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, il corpo di fabbrica degli ex Frigoriferi (trattasi di due padiglioni in continuità) riversa in stato di obsolescenza. La sua riqualificazione a residenza per studenti si configurava come un importante intervento di rigenerazione edilizia e urbana poiché l'edificio si attesta sui confini del complesso verso il quartiere Testaccio. Il percorso progettuale è stato seguito con l'obiettivo di realizzare un'opera in grado di assolvere un quadro esigenziale-prestazionale basato sia sugli standard minimi definiti dalla normativa, sia sugli aspetti materici e tecnologici per il minor impatto energetico-ambientale.
- Responsabile scientifico*: Lorenzo Dall'Olio (Università degli Studi Roma Tre)
Gruppo di Ricerca: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Laura Calcagnini, Marco De Felice (Università degli Studi Roma Tre), Alfredo Passeri (Università degli Studi Roma Tre), Antonio Magarò, Ottavio Minella et al.
Prodotti della Ricerca: la ricerca ha prodotto come elaborati di progetto alla scala definitiva delle residenze universitarie ai fini della richiesta del finanziamento ai sensi della L. 338/2000
- 2015 Convenzione onerosa tra Università Commerciale "Luigi Bocconi" e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre
- Modelli Insediativi Universitari**
- Nell'ottica della programmazione di nuovi insediamenti universitari e del prosieguo dei finanziamenti per la loro realizzazione, la ricerca presenta un quadro dello stato dell'arte, delle soluzioni e delle best practices per la realizzazione di processi e progetti per la realizzazione di insediamenti universitari nel contesto nazionale e internazionale. Le tipologie insediative sono state indagate negli aspetti progettuali e nelle strategie processuali adottate per la loro progettazione e realizzazione, con particolare evidenza delle esperienze di maggior successo in termini di qualità architettonica e tecnologica conseguita.
- Responsabile scientifico*: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)
Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Nicolò De Blasi, Fabrizio Finucci et al.
Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come autore sono stati prodotti una pubblicazione su atti di convegno (2016, "I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d'America" cfr. [AdC_11]), un articolo su rivista (2018, "Residence LUMSA Roma" cfr. [AiR_19]) e la partecipazione come tutor e docente presso il Workshop Internazionale "Costruire nel costruito. Una residenza per studenti universitari"
- 2011-2015 *Assegno di ricerca (36 mesi)* bandito dal Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università di Roma, finanziamento della CRUL (Coordinamento Regionale Università del Lazio) nell'ambito del progetto triennale di Ricerca "Tecnologie per la sostenibilità ambientale"
- Sviluppo e progetto di prototipi ecoefficienti di supporto alla fruizione dei parchi naturalistici. Linee guida**
- La ricerca prende l'avvio nell'ambito del cofinanziamento del bando da parte della Regione Lazio e del CRUL con l'obiettivo di finanziare una indagine sulla applicazione delle tecnologie per la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica nell'ambito di

aree a elevata sensibilità ambientale. Il contributo dell'assegno di ricerca è stato teso a delineare una metodologia per lo sviluppo di padiglioni di servizio per tali aree naturali, focalizzando l'attenzione sulla sperimentazione dell'innovazione tecnologica di piccole costruzioni in aree di particolare pregio naturalistico del territorio laziale partendo dalla definizione dei caratteri di indirizzo progettuale agli strumenti per la verifica prestazionale finale della qualità ambientale e tecnologica del progetto.

Tutor: Richard V. Moore

Prodotti della ricerca: rapporto di ricerca.

2010 Convenzione onerosa tra il IX Dipartimento del Comune di Roma e il Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Architettura (C.I.T.E.R.A.) della Sapienza Università di Roma

Ricerca progettuale. Riqualificazione del patrimonio costruito nell'ambito del programma centri culturali in periferia: studio preliminare alla progettazione degli interventi sul casale di via Cilea

La ricerca ha avuto come oggetto un progetto che potesse divenire modello per la riqualificazione dei casali delle periferie romane. Il caso studio, un casale realizzato intorno al 1930, era in stato di abbandono e all'interno di una area destinata ad attività scolastiche prossima alla via del Mare che collega Roma con Ostia. Sono state tracciate le indicazioni per una progettazione informata a principi di minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e di massimo riutilizzo delle risorse naturali impegnate dall'intervento e di massima manutenibilità, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità dei materiali e agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.

Responsabile scientifico: Livio De Santoli (Sapienza Università di Roma)

Gruppo di ricerca: Vincenzo Bianco, Laura Calcagnini, Daniela Faraglia, Francesco Mancini, Richard V. Moore, et al.

Prodotti della Ricerca: progettazione integrata alla scala del progetto definitivo

2009-2010 Assegno di ricerca (12 mesi) bandito dal Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università di Roma

Qualità architettonica ed energetica dell'involucro. I condizionamenti energetici e ambientali nella disciplina della composizione architettonica

La ricerca ha realizzato l'obiettivo di verificare in prima istanza la qualità dei progetti di architettura la cui qualità spaziale e compositiva della soluzione progettuale è in stretta funzione delle loro caratteristiche energetiche. L'indagine di soluzioni architettoniche a basso consumo energetico ha percorso architetture del passato, (con evidenza dell'importanza del materiale sulla qualità energetica), dell'epoca moderna (con evidenza delle conseguenze del linguaggio architettonico sulla qualità energetica), dell'epoca contemporanea (con evidenza dei condizionamenti importanti della spazialità interna dovuti alla scelta di tecnologie a basso consumo). La lettura comparativa dei modelli di riferimento e lo studio delle soluzioni tecniche, tecnologiche ed energetiche ha individuato i condizionamenti e il grado di centralità che lo sviluppo di tematiche di controllo energetico, di sostenibilità ambientale, le conseguenti soluzioni costruttive innovative, hanno sul processo progettuale e caratterizzazione del processo di progettazione e realizzazione dei casi analizzati.

Tutor: Richard V. Moore

Prodotti della ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti 3 capitoli su volume (2013 "L'architettura moderna e il clima" cfr. [CdL_13], "L'architettura contemporanea e il clima" cfr. [CdL_12] e 2010 "Insegnare la progettazione integrata e sostenibile" cfr. [CdL_5])

- 2008 Convenzione onerosa tra ARP - Agenzia Regionale Parchi – Regione Lazio e Sapienza Università di Roma (la ricerca segue una precedentemente iniziata presso il MATT (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare))
- Sistema di Accreditamento delle Eco-strutture ricettive all'interno dei parchi, (Linee Guida per la Progettazione all'interno dei Parchi)**
- La ricerca parte da un pregresso prodotto di ricerca svolto presso il MATT nel 2005 corrispondente a una prima indagine per la definizione delle linee guida per una progettazione ambientalmente consapevole all'interno dei parchi. L'obiettivo è stato la definizione un sistema per accreditare le strutture ricettive all'interno delle Aree Naturale Protette della Regione Lazio che fossero ambientalmente virtuose ai fini di favorire il turismo sostenibile, la tutela del patrimonio e il raggiungimento di requisiti di qualità e che soddisfacessero esigenze di: sostenibilità ambientale in relazione alle specificità del territorio dell'Area protetta; sostenibilità sociale dell'utente-fruttore e della comunità locale; sostenibilità economica dell'utente fruttore, dell'operatore turistico e della comunità locale.
- Responsabile scientifico:* Richard V. Moore per la ricerca ARP, prof. Cristina Benedetti per le prime linee guida redatte presso il MATT
- Gruppo di Ricerca:* Laura Calcagnini, Guglielmo Villa (coordinamento, Sapienza Università di Roma) et al.
- Prodotti della Ricerca:* nell'ambito della ricerca come autore/co-autore è stato prodotto un testo monografico pubblicato dal MATT (2008, *Advanced technologies for sustainable building in the protected areas: the pilot project of the Municipality of Rome [PdE_1]*)
- 2007 Convenzione onerosa tra Comune di Roma, Ufficio Progetti Metropolitani, U.O. Pianificazione e attuazione comprensori direzionali e Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università di Roma
- Ricerca progettuale per la Nuova Sede della Sapienza a Pietralata**
- Il progetto per una sede universitaria nell'area di Pietralata rientra in un più ampio programma di riorganizzazione del sistema universitario della Sapienza che mirava a un graduale decentramento delle strutture, per valorizzare il rapporto fra università e territorio, cogliendo le opportunità di sviluppo offerte dai contesti locali in termini di vocazioni, accessibilità, offerta di servizi, disponibilità delle aree. Particolare attenzione è stata posta per la definizione di una soluzione, per uno dei Comparti presenti nel complesso di Pietralata, che tenesse in considerazione i requisiti di accessibilità (dalla rete urbana, dai comparti limitrofi, quella pedonale e/o automobilistica sui vari livelli) e i caratteri architettonici degli spazi (inclusi quelli esterni una piazza dell'ateneo).
- Responsabile scientifico:* Benedetto Todaro (Sapienza Università di Roma)
- Gruppo di Ricerca:* Cristina Benedetti, Laura Calcagnini, Daniela Faraglia, Daniele Giorgi, Rosario Gigli, Richard V. Moore, Francesco Mancini, et al.
- Prodotti della Ricerca:* progettazione integrata alla scala del progetto definitivo
- 2006-2007 Bando FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) assegnato al Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza Università di Roma, progetto con IPASS Consorzio Ingegneria per L'Ambiente e Lo Sviluppo Sostenibile, ITC – Istituto per le Tecnologie della Costruzione, CIRIAF – Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici, Università di Palermo Dipartimento Di Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM)
- Genius Loci – Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico**
- In linea con le allora raccomandazioni della U.E è stato delineato un insieme di attività operative, di ricerca, sperimentazione, coordinamento e diffusione finalizzate alla riduzione degli impatti sull'ambiente, e in particolare sui cambiamenti climatici, da parte del processo e del prodotto edilizio, dalla scala urbana alla scala dell'edificio, dei componenti e dei materiali: tali attività erano orientate alla redazione di un "Piano

d'Azione Nazionale del Costruire Sostenibile" basato su possibili scenari del settore e corredato da specifici prodotti tecnologici essenzialmente destinati a fornire ausili sia alla valutazione di azioni e interventi sia all'analisi di scenari con particolare riferimento: ai criteri progettuali e costruttivi inerenti tecniche, materiali, impianti, tipologia di edifici e insediamenti (validi per le nuove costruzioni e per il patrimonio edilizio esistente) e alla certificazione dei prodotti del processo edilizio (materiali e componenti, edifici, complessi edilizi e insediamenti, progetti, servizi).

Responsabile scientifico: Franco Gugliermetti (Sapienza Università di Roma).

Gruppo di Ricerca: per l'U.O. Sapienza Laura Calcagnini, Fabrizio Cumo (Sapienza Università di Roma), Maria Laura Foglia, Adriana S. Sferra, Flavio Rosa et al.

Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come co-autore sono stati prodotti 3 articoli in atti di convegni (2008, "Database italiano per l'analisi Ica dei materiali nel settore edilizio" cfr. [AdC_4]; 2007, "Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Building" cfr. [AdC_3] e "Proposal for a classification method of building materials in the Italian rules concerning low energy design" cfr. [AdC_2])

- 2006 Convenzione tra CNA – Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa di Bolzano e Sapienza Università di Roma

Low energy. Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici

La ricerca ha avuto come obiettivo principale quello di proporre una metodologia da adottare nella progettazione e nella realizzazione di edifici destinati a varie tipologie di utilizzo. È stato messo a punto uno strumento pratico (un database) dai contenuti analitici e metodologici per una progettazione a basso impatto ambientale. Le tematiche che articolano il database sono le esperienze operative di progettazione energeticamente consapevole e uso di materiali ad alte prestazioni energetiche, le tecnologie efficienti per la produzione di energia e i sistemi di automazione per la gestione dell'energia degli edifici.

Responsabile scientifico: Cristina Benedetti (Sapienza Università di Roma)

Gruppo di ricerca: Maria Chiara Alati, Laura Calcagnini, Daniele Giorgi et al.

Prodotti della Ricerca: nell'ambito della ricerca come co-autore è stata prodotta una pubblicazione su supporto informatico e sintesi su supporto cartaceo (2006 Low energy – Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici cfr. [CD_1])

- 2005-2006 Borsa di Ricerca bandita dal Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e Design "P. Spadolini" dell'Università degli Studi di Firenze

Attività di supporto tecnico all'istruttoria delle richieste di cofinanziamento degli interventi per la realizzazione di alloggi e residenze universitarie ai sensi delle Leggi 338/2000 e 388/2000

L'attività ha previsto la collaborazione all'Istruttoria delle richieste di cofinanziamento pervenute ai sensi della Legge 338/2000 e relativi decreti attuativi in riferimento al II bando – I fase per la realizzazione di interventi su strutture residenziali universitarie. È stata svolta, per ogni intervento istruito, una verifica di competenza per la sistematizzazione dei dati in riferimento alle specifiche tipologie di intervento previste dalla normativa, oltre che verifiche quantitative e qualitative degli interventi.

Responsabile scientifico: Romano Del Nord (Università degli Studi di Firenze)

Gruppo di Ricerca: Roberto Bologna, Adolfo F. L. Baratta, Laura Calcagnini, Sandra Carlini, Claudio Piferi, Chiara Tonelli, Antonio Richelini et al.

Prodotti della Ricerca: Rapporto di Ricerca

2005-2008 Dottorato di Ricerca presso il DINCE – Dipartimento di Ingegneria Nucleare e Conversioni di Energia, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma – XX Ciclo del Dottorato in Energetica

Uso razionale dell'energia ed il contenimento dei consumi nel settore edilizio: certificazione energetico ambientale degli edifici e studio dei materiali con riferimento alla LCA

La ricerca nasce in un contesto in cui, all'epoca, in materia di progettazione ambientale dal punto di vista normativo, erano stati da poco disciplinati gli aspetti legati alla prestazione energetica dell'edificio e degli impianti definendo gli standard relativi al fabbisogno energetico dell'involucro mentre era volontaria la certificazione ambientale degli edifici seppur presenti strumenti per la classificazione ambientale di prodotti (i.e. Emas, Ecolabel, EPD, etc.).

Dal punto di vista tecnico – scientifico erano assenti strumenti in grado di semplificare ma consentire le analisi e la valutazione sui materiali da costruzione dal punto di vista energetico-ambientale, e che consentissero al progettista di avere uno strumento di scelta per il confronto tecnico dei materiali. La tesi ha indagato, da un lato, la possibilità di formulare un indice di prestazione energetica dei materiali (da affiancare all'indice di prestazione energetica degli edifici) e, dall'altro, la possibilità di studiare e impostare una architettura virtuale per un database italiano dei materiali che potesse essere utile ai fini della valutazione d'impatto ambientale e dell'implementazione della sapienza progettuale dei professionisti sui materiali.

Prodotti della ricerca: nell'ambito della ricerca come autore/co-autore sono stati prodotti 4 articoli in atti di convegni (2008, "Database Italiano per l'analisi LCA dei materiali nel settore edilizio" cfr. [AdC_4], 2007, "Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Building" cfr. [AdC_3] e "Proposal for a classification method of building materials in the Italian rules concerning low energy design" cfr. [AdC_2], 2005, "How to choose transparent materials in low energy designing. Method, software and database of products" cfr. [AdC_1]) un poster a convegno Internazionale (2005, cfr. [PiC_1])

2004 Stage di ricerca presso la Provincia Autonoma di Bolzano, Ufficio Aria e Rumore (PAB)

Progetto Casaclima, creazione del Database dei primi edifici Casa Clima

La ricerca ha avuto come obiettivo la definizione di un database che consentisse di fornire un quadro conoscitivo dei primi edifici che avevano ottenuto la certificazione Casa Clima. Le fasi hanno previsto la conoscenza degli esempi e la definizione di un metodo di classificazione dell'edificio nelle componenti impiantistiche e costruttive che consentisse una lettura omogenea e replicabile degli esempi e delle soluzioni. È stata inoltre definita congiuntamente con la committenza l'architettura del sistema informativo.

Responsabile scientifico: Cristina Benedetti (Sapienza Università di Roma)

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Federico Ciocca, Alessandra Scardaoni et al.

Prodotto della Ricerca: Rapporto di Ricerca

3.3. Proposte di ricerca a bandi competitivi

Nel seguente paragrafo sono riportate le proposte di ricerca redatte come responsabile di unità operativa i cui esiti non sono ancora stati determinati o non sono state ammesse a finanziamento.

2020 Bando Erasmus+ KA 203 Strategic Partnerships for higher education
Respinto per mancanza di fondi (la graduatoria prevedeva Approvato, Riserva, Respinto per mancanza di Fondi, Respinto).

Design of the higher educational spaces - Making better learning environments

The DoTHEs project addresses the issue of teaching how to more effectively design students housing within university courses. Housing for students (embedding shared services and spaces) has a relevant role as an extended place for learning, cultural interaction and socialization, and has a high social value for both the individual growth of students and the positive impacts displayed on the urban contexts, as demonstrated by a large literature.

Responsabile scientifico: Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre)

Responsabile Unità Operativa dell'Università degli Studi Roma Tre: Laura Calcagnini

Partners: University of Pecs (HU), Universidad Pablo de Olavide (E), Università degli Studi di Camerino (I), Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (HR).

2020 Bando FISR Fondo Integrativo speciale per la ricerca
Responsabile Unità Operativa dell'Università degli Studi Roma Tre
In attesa dell'esito.

Ecosistemi domestici aumentati per anziani fragili

La ricerca si propone di perseguire la sintesi tra i principi fondativi delle smart cities [Chourabi, 2009] e le pratiche progettuali inerenti alle smart homes [Kang, 2007], sfruttando il trasferimento tecnologico dell'internet of things dal settore ICT a quello dell'architettura. L'obiettivo è quello di favorire l'integrazione, all'interno delle abitazioni dei sistemi informatizzati automatizzati, connessi tra di loro e con i sistemi delle strutture sanitarie e assistenziali, in grado di interoperare per migliorare le condizioni di comfort, sicurezza, salute e inclusione sociale. Pertanto, essi devono essere basati su una piattaforma aperta, in modo da agevolare la smartness fondativa sia dei sistemi urbani innovativi sia dei modelli abitativi integrati.

Responsabile scientifico: prof. Roberto Bologna (Università degli Studi di Firenze)

Responsabile Unità Operativa dell'Università degli Studi Roma Tre: Laura Calcagnini

Partners: Università degli Studi di Firenze, Politecnico di Milano.

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

4. ATTIVITÀ DIDATTICA

Direttamente connesso all'attività di ricerca è lo svolgimento dell'attività didattica svolta prima come cultore della materia e a supporto alla didattica nei Corsi del SSD ICAR/12 (dal 2005 nei Corsi di Materiali e Processo Edilizio, Laboratori di Realizzazione e Laboratori di Sintesi Finale, dal 2013 nei Corsi di Materiali ed Elementi costruttivi e Tecnologia dell'Architettura), dal 2017 al 2019 come titolare di didattica in Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. Dall'aa. 2019/2020 è titolare del Corso di Materiali ed Elementi Costruttivi nel Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura presso il medesimo Dipartimento. Oltre che relatore e correlatore di tesi di laurea partecipa come membro nella Commissioni di laurea triennali e magistrali dal 2018 a oggi. È docente presso Master di I e II livello, Corsi specialistici presso gli Ordini professionali e Enti per la formazione.

Nella "Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Settore concorsuale 08C1 Ssd ICAR/12 (Tecnologia dell'Architettura) - bandita con D.R. n. 443 del 24.06.2020" all'esito della prova didattica disciplinata dal bando citato ha riportato il seguente giudizio collegiale: "Nella prova didattica la candidata ha dimostrato una piena padronanza della materia e una buona capacità di inquadramento del tema della lezione, sviluppata con buon rigore metodologico ed ottima chiarezza espositiva".

4.1. Didattica universitaria

4.1.1 Titolarità

2020-2021	Titolarità di Didattica del Corso di Materiali ed Elementi costruttivi – Canale II (8 CFU) ssd ICAR/12, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
2019-2020	Titolarità di Didattica del Corso di Materiali ed Elementi costruttivi – Canale II (8 CFU) ssd ICAR/12, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base su materiali e prodotti per la costruzione e sugli elementi che costituiscono i sistemi costruttivi, introducendo alla comprensione del ruolo della tecnologia nel progetto di architettura: rappresenta la prima fase di una formazione al corretto riconoscimento, impiego e gestione di materiali e tecniche costruttive nelle scelte progettuali alle diverse scale. Di fronte all'ampiezza delle conoscenze che possono oggi riguardare le tecnologie dell'architettura, l'intento è quello di promuovere un atteggiamento critico nell'uso delle tecniche costruttive, fondato sulle prestazioni, sulle qualità estetiche e sul rapporto con il contesto. La formazione tecnologica è orientata nella direzione di un approccio integrato fra concezione e costruzione.

Scheda di Valutazione del Corso a.a. 2019-2020

Corso di Studi	Scienze dell'architettura	N. questionari elaborati	52
Codice attività	21001994	Media complessiva insegnamento	3,52
Identificativo anonimo	110604_018	Media del Corsi di Studio	3,23
Attività didattica	Materiali ed Elementi Costruttivi	Media del Dipartimento	3,17
Modulo		Mediana complessiva insegnamento	4
Canale	Canale II	Mediana del Corsi di Studio	3
Docente	Calcagnini L.	Mediana del Dipartimento	3

- 2018-2019 *Titolarità di Didattica* del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) ssd ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3A, titolare prof. Luigi Franciosini, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
- 2017-2018 *Titolarità di Didattica* del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) ssd ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3A, titolare prof. Luigi Franciosini, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
- 2016-2017 *Titolarità di Didattica* del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) ssd ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3C, titolare prof. Andrea Vidotto, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
Il contributo consiste nel fornire agli studenti gli strumenti per governare le relazioni che nel processo ideativo legano materiali, elementi costruttivi, tecniche esecutive, esigenze, caratteristiche del contesto e normativa. Ciò con la consapevolezza della stretta dipendenza che intercorre tra gli aspetti tipologici-formali e gli aspetti tecnologici-costruttivi dell'organismo edilizio, inteso come insieme di entità connesse tra loro in modo organizzato, e impiegando un approccio sistemico ed esigenziale-prestazionale.
- 2019-2020 *Membro del Collegio dei Docenti* del Laboratorio di Laurea "Lo spazio dell'abitare" del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Il Collegio dei docenti composto da Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci, Maurizio Gargano, Paola Magrone, Luca Montuori, Valerio Palmieri (Università degli Studi Roma Tre), Alfonso Giancotti, Luca Reale (Sapienza Università di Roma).

4.1.2 Attività di Supporto

- 2017-2018 *Attività di Didattica integrativa* di Tecnologia dell'Architettura ssd ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione architettonica 2MA (14 CFU), titolari prof. Giovanni Longobardi e prof. Adolfo F. L. Baratta, Corso di Laurea Magistrale in Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre.
L'attività di supporto svolta, nell'ambito del programma del Corso che prevede lo sviluppo di un progetto del laboratorio precedente fino alla scala del progetto definitivo, è consistita nel supportare gli studenti nella gestione dei dettagli costruttivi e nella definizione dei documenti di progetto (voti di capitolato, di manutenzione e di coordinamento e sicurezza), applicati a un elemento tecnico dell'involucro edilizio.
- 2017 *Attività di Didattica integrativa*, n. 24 ore, nel Corso Studentenwohnheim, titolare prof. Adolfo F. L. Baratta, presso Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung, Fakultät Architektur und Gestaltung, Konstanz (DE).
Laboratorio intensivo orientato a promuovere la conoscenza della tipologia residenziale studentesca e a sviluppare soluzioni tecnologiche per l'abitare temporaneo. Il workshop ha proposto agli studenti di analizzare studiare modelli di insediamenti e tipi di alloggio sulla base giuridica della Legge 338/2000 e di progettare un alloggio minimo per studenti.
- 2015-2016 *Attività di Didattica Integrativa*, n. 18 ore, nel Corso di Materiali ed Elementi costruttivi ssd ICAR/12, titolare prof. Adolfo F. L. Baratta, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre
- 2014-2015 *Attività di Didattica Integrativa*, n. 18 ore, nel Corso di Materiali ed Elementi costruttivi ssd ICAR/12, titolare prof. Adolfo F. L. Baratta, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre
- 2013-2014 *Attività Didattica Integrativa*, n. 18 ore, nel Corso di Materiali ed Elementi costruttivi ssd ICAR/12, titolare prof. Adolfo F. L. Baratta, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre
L'attività di supporto alla didattica svolta per tre anni è consistita nel supportare gli studenti nella gestione dell'esercitazione grafica prevista all'interno del Corso. Attraverso intense attività di revisioni, gli studenti sono stati seguiti nella costruzione del book affinché imparassero a leggere e disegnare i dettagli costruttivi che compongono un progetto.
- 2010-2011 *Collaborazione alla didattica* presso il Laboratorio di Realizzazione ssd ICAR/12, titolare

- prof. Giulio Salvioni, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma
- 2009-2010 *Cultore della Materia* presso i Laboratori congiunti di Progettazione IV e di Realizzazione (titolari prof. Carlo Lannutti e prof. Richard V. Moore) Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma
- 2005-2006 *Collaborazione alla Didattica* presso il Corso di Processo Edilizio e Tecniche Costruttive ssd ICAR/12, titolare prof. Cristina Benedetti, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma
- 2004-2005 *Collaborazione alla Didattica* presso il Laboratorio di Realizzazione ssd ICAR/12, titolare prof. Cristina Benedetti, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma
- 2003-2004 *Collaborazione alla Didattica* presso il Corso di Tecnologia dell'Architettura ssd ICAR/12 nel Corso di Laurea Triennale in Gestione del processo Edilizio, titolare prof. Chiara Tonelli, Sapienza Università di Roma.

4.1.3 Tutoraggi e Workshop

- 2019-2020 Tutor Junior del gruppo Under 40 (Università degli Studi Roma Tre e Politecnico di Torino) – Workshop di progettazione Re-Live 2020 “Architettura e Tecnologia per l’abitare”, Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, organizzato dalla SITda Giovani e Formazione (a cura dei proff. Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli)
- 2018-2019 Membro del gruppo Under 40 (Università degli Studi Roma Tre e Sapienza Università di Roma) – Workshop di progettazione Re-Live 2019 “Progettare in vivo la rigenerazione urbana”, workshop under40_riquilificazione del comparto urbani di Via Medici del Vascello a Milano, organizzato dalla SITda Giovani e Formazione (a cura dei proff. Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli)
- 2017 Tutor nella Future Search Conference “Progettare Resiliente”, SITda, 8-10 marzo 2017. Milano (a cura dei proff. Elena Mussinelli, Maria Teresa Lucarelli, Laura Daglio)
- 2016 Tutor del Laboratorio Internazionale “Costruire nel Costruito. Una residenza per Studenti Universitari”, Università degli Studi Roma Tre e Universidad de Boyacà (a cura del prof. Adolfo F. L. Baratta)
- 2015 Tutor del Workshop Internazionale “Aree Urbane Marginali. Progettare la Rigenerazione”, Università degli Studi Roma Tre e Universidad de Boyacà (a cura del prof. Adolfo F. L. Baratta)
- 2015 Partecipazione al Laboratorio “La pietra tra Tradizione e Innovazione Workshop sulla pietra, Università degli Studi Roma Tre, Roma, 22-27 febbraio 2015

4.1.4 Relazioni e correlazioni a Tesi di Laurea

Relatore della seguenti tesi di Laurea

- 2020-2021 “Abitare flessibile” Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Flavio Cappelletti
- 2019-2020 “Riquilificazione di una ex écurie militare ottocentesca nella città di Vendôme” (110/110 e lode) Tesi di Laurea in Teconologia dell'Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Università degli Studi Roma Tre, correlatore prof. Luigi Franciosini, laureando Davide Campati
- 2019-2020 “Le risorse nel progetto sostenibile” Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Diego Nobili
- 2019-2020 “Superfici Vetrate” Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze

- dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Alessandro Conti
- 2018-2019 *"La luce naturale e modelli fisici come strumenti di studio"* Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Daniele Alori
- 2018-2019 *"La luce naturale"* Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Sara Guarany
- 2018-2019 *"La forma e il clima. Gli spazi dell'abitare"* Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Elvira D'Alessandro
- 2018-2019 *"Il vuoto in architettura e nelle sue declinazioni tecnologiche"* Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Chiara De Rosa
- 2018-2019 *"L'involucro edilizio: materia ed energia"* tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Silvia Berettini
- 2017-2018 *"Schermature solari"* (105/110) Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Pier Paolo Pediconi
- 2016-2017 *"Forma e Clima"* (110/110) Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Giulia Camponi Benaglia
- L'attività di correlatore di tesi di Laurea è stata condotta su oltre 20 tesi, si riportano solo alcune tesi indicative delle tematiche.*
- 2016-2017 *"Energia e Architettura"* (100/110) Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Davide Campati
- 2011-2012 *"Progettazione di un Impianto edilizio ecosostenibile"* (110/110) Tesi di Laurea in Progettazione Architettonica, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureanda Anna Del Sordo
- 2009-2010 *"Club House, Messina - Progettazione di un edificio a basso consumo energetico a Capo Peloro, sullo stretto di Messina, destinato a accogliere servizi per la fruizione del mare"* (110/110) Tesi di Laurea in Progettazione Architettonica, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureanda Micaela Vivaldi
- 2009-2010 *"Riquadrificazione del lungomare di Fregene e progettazione di un edificio ecosostenibile destinato a servizi"* (110/110) Tesi di Laurea in Progettazione Architettonica, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureanda Federica Caruso
- 2007-2008 *"Biblioteca a basso consumo energetico"* (110/110) Tesi di Laurea in Progettazione Architettonica, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureando Choe Kyong Ho- *Menzione speciale tra le tesi di Laurea del premio Internazionale Architettura Sostenibile - quinta edizione promosso da Fassa Bortolo e Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara*
- 2006-2007 *"Edificio ecosostenibile"* (108/110) Tesi di Laurea in Progettazione Architettonica, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureando Alessandro di Castro

4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e di formazione

- 2013 *“Progettazione bioclimatica e strumenti per l’efficientamento energetico”* lezioni nel Master in Gestione del processo edilizio, Sapienza Università di Roma, direttore prof. Fabrizio Cumo:
- Roma, 30 maggio 2013, *“Strumenti per l’analisi, la diagnosi e l’efficientamento energetico dei sistemi edilizi”*;
- Roma 13 giugno 2013, *“Progettazione bioclimatica e software di supporto”*
- 2013 *“Il risparmio energetico e il management dell’energia”* lezione nel Master in Esperto in risparmio energetico, fonti rinnovabili e domotica, PO Basilicata FSE 2007-2013 Catalogo Regionale di Alta Formazione, coordinatrice prof. Nica Mirauda, Potenza, 30-31 ottobre 2013
- 2013 *“Certificazione di Sostenibilità Ambientale degli edifici. Protocollo Itaca Puglia 2011”*, Titolare del Corso Qualificante per l’abilitazione presso l’Ordine degli Ingegneri di Taranto:
- Taranto, 9-12 Luglio 2013 – I Corso (20 ore);
- Taranto, 23-26 Luglio 2013 – II Corso (20 ore).
- 2011 *“Strumenti per l’analisi, la diagnosi e l’efficientamento energetico dei sistemi edilizi”* docente alla giornata di formazione al Corso di Energy Manager presso il centro di formazione Apogeo; Cinisello Balsamo 17 Dicembre 2011.
- 2011 *“Certificazione LEED for Maintenance Building”*, docente alla giornata di formazione Tecnici per Immobiliare Lombarda; Milano, 7 ottobre 2011.
- 2011 *“Modelli di valutazione della sostenibilità edilizia: il Protocollo Itaca. Per un sistema di strutture ricettive sostenibili nelle aree protette della regione Lazio. Il programma Ecoalberghi: esperienze e prospettive”*, lezione al Corso di Aggiornamento su Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico presso l’Agenzia Regionale Parchi (A.R.P.), Regione Lazio; Roma, 28 Marzo 2011.
- 2007 *“Pianificazione, programmazione, coordinamento e indirizzo verso un’edilizia ecosostenibile. Nuovi materiali”*, lezioni al Corso di Aggiornamento per tecnici interni presso l’Agenzia per lo Sviluppo delle Amministrazioni Pubbliche A.S.A.P. - Regione Lazio:
- Roma, 21 Settembre 2007;
- Roma, 28 Settembre 2007.
- 2005 *“Riqualificazione Energetica e Ambientale”* lezioni presso il CE.F.ME, Centro di Formazioni per le Maestranze Edili:
- Palestrina, 7 Febbraio 2005, *Architettura Bioclimatica*;
- Palestrina, 14 Febbraio 2005 *Climatologia e Meteorologia*;
- Palestrina, 18 Marzo e 5 Aprile 2005, *Sistemi attivi e passivi*;
- Palestrina, 6 Aprile 2005, *Materiali Ecosostenibili: legno*;
- Palestrina, 11 Aprile 2005, *Materiali Ecosostenibili: materiali trasparenti*;
- Palestrina, 12 Aprile 2005, *Materiali Ecosostenibili: materiali isolanti*.

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatele	
5.1.3 Capitoli e Saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster a Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

5. ATTIVITÀ EDITORIALE

I contributi scientifici riguardano prevalentemente le tematiche delle prestazioni energetiche degli edifici, della sostenibilità e riduzione dell'impatto ambientale dei materiali da costruzione, delle relazioni tra clima e architettura e, della flessibilità e adattabilità.

L'elenco di seguito riportato segue una classificazione delle pubblicazioni per destinazione tipologica e comprende nel complesso oltre 75 pubblicazioni, tra le quali 31 capitoli in libri, 22 paper in convegni internazionali, 30 articoli in riviste (di cui 5 in classe A), 2 monografie, 1 curatela, 12 contributi tra lemmi in enciclopedie, pubblicazioni interne a Enti di ricerca e Ministeri e su supporto informatico.

Legenda: OM=Opera Monografica, CdL=Capitolo di Libro, AdC=Articolo in Atti di Convegno, AiR=Articolo in Rivista, LiE=Lemmi in Enciclopedia, PiC=Poster in Convegni, PdE=Pubblcazioni di Enti, CD=Pubblcazioni su supporto informatico.

5.1 Pubblicazioni in Volume

5.1.1 Monografie

- 2018 *Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura*. Collana Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico. Edizioni ETS, Pisa, pp. 1-156 (ISBN 978-884675206-2) [OM_2]
- 2018 (con Sedigheh Bakhshi, Claudio Piferi, Adriana S. Sferra) *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*. Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 1-112 (ISBN 978-885790780-2) [OM_1]

5.1.2 Curatele

- 2020 *Adattamento, numero tematico in Officina** n. 31 ottobre-dicembre, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), (ISSN 2532-1218) [CU_1]

5.1.3 Capitoli di Libro

- 2021 "Tendenze e provvedimenti" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp.102-111 (ISBN 979-12-5953-002-8) [CdL_31]
- 2021 "Fabbisogno spaziale" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp.123-132 (ISBN 979-12-5953-002-8) [CdL_30]
- 2021 "Indicazioni generali per la progettazione e realizzazione di edilizia universitaria" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp.179-188 (ISBN 979-12-5953-002-8) [CdL_29]
- 2020 (con Giovanni Formica) "Chiesa di Dio Padre Misericordioso a Tor Tre Teste, Roma" in Valerio Palmieri (a cura di), *Architetture al Cubo 2019*, Edizioni ETS, Pisa, pp.90-103 (ISBN 978-884675339-7) [CdL_28]
- 2020 (con Carola Clemente, Adolfo F. L. Baratta et al.) "Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana" in Eugenio Arbizzani, Eliana Cangelli, Laura Daglio, Elisa Ginelli, Federica Ottone, Donatella Radogna (a cura di), *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*. Collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 81-91 (978-88-916-3877-9) [CdL_27]
- 2020 (con Fabrizio Finucci) "Torre Gaia: la casa che non ti aspetti" in Lorenzo Dall'Olio (a cura di), *Architetture al Cubo 2018*, Edizioni ETS, Pisa, pp.80-89 (ISBN 978-8846757456) [CdL_26]

- 2019 (con Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi) "Innovation in the brick industry. A cognitive framework" in Giuseppe De Giovanni, Francesca Scalisi (a cura di), *Project. Essays and Research*, Demetra, Palermo, pp. 79-92 (ISBN 978-88-5509-052-0) [CdL_25]
- 2019 (con Adolfo F. L. Baratta) "Il nuovo Campus dell'Università Commerciale Luigi Bocconi" in Milena Farina (a cura di), *Architetture al Cubo 2017*, Edizioni ETS, Pisa, pp.60-73 (ISBN 978-884675339-7) [CdL_24]
- 2019 (con MariaAntonia Barucco) "Networks of Conscousness" in Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli, Laura Daglio, Mattia Federico Leone (edited by), *Designing Resilience. Book series Studi e Progetti*, Maggioli Editori, Segrate (MI), pp. 265-270 (ISBN 9788891635983) [CdL_23]
- 2018 (con Fabrizio Finucci) "Chiesa di San Giovanni Battista" in Luca Montuori (a cura di), *Architetture al Cubo 2016*, Edizioni ETS, Pisa, pp.120-135 (ISBN 978-884675339-7) [CdL_22]
- 2018 (con Paola Marrone) "La valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito" in Stefano Panzieri, Paola Marrone, Giancarlo della Ventura, Stefano Carrese (a cura di), *Smart Environment. Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti*, Roma Tre Press, Roma, pp. 53-66 (ISBN 978-88-94376-37-1) [CdL_21]
- 2018 (con MariaAntonia Barucco) "Le reti della conoscenza" in Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli, Laura Daglio (a cura di), *Progettare Resiliente. Collana Studi e Progetti*, Maggioli Editori, Segrate (MI), pp. 277-283 (ISBN 9788891628534) [CdL_20]
- 2018 "La sostenibilità tecnologica" in Sedigheh Bakhshi, Laura Calcagnini, Claudio Piferi, Adriana S. Sferra, *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*, Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 39-60. Il paragrafo 2.1 è stato redatto in collaborazione con Sedigheh Bakhshi (ISBN 978-885790780-2) [CdL_19]
- 2018 (con Claudio Piferi e Adriana S. Sferra) "La realtà iraniana e possibili scenari futuri" in Sedigheh Bakhshi, Laura Calcagnini, Claudio Piferi, Adriana S. Sferra, *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*, Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 89-101. (Il paragrafo 4.1 è stato redatto in collaborazione con Sedigheh Bakhshi (ISBN 978-885790780-2) [CdL_18]
- 2017 (con Adolfo F. L. Baratta) "Abitare la condivisione attraverso la flessibilità" in Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Luca Montuori, Valerio Palmieri (a cura di), *Abitare la condivisione. Un confronto divulgativo sul tema dell'abitare e della condivisione*, Edizioni CLEAN, Napoli, pp. 60-75 (ISBN 978-88-8497632-1) [CdL_17]
- 2016 "Petite histoire de l'énergie dans le bâtiment" in Aldo Turchetti e Laurent Becker (a cura di), *Habiter L'énergie. Comment l'énergie change l'architecture. (De l'usage et du geste en architecture)*, Edizioni ESA, Parigi (F), pp. 56-60 (ISBN 978-2-918638-06-3) [CdL_16]
- 2016 (con Nicoletta Trasi) "Rome: Histoire et pédagogie (ou: comment raconter une brève histoire de l'énergie et des bâtiments)" in Aldo Turchetti e Laurent Becker (a cura di), *Habiter L'énergie. Comment l'énergie change l'architecture. (De l'usage et du geste en architecture)*, Edizioni ESA, Parigi (F), pp. 17-19 (ISBN 978-2-918638-06-3) [CdL_15]
- 2013 (con Rossella Roversi) "Trevignano Romano and Sabaudia" in Fabrizio Cumo (edited by), *SoURCE Sustainable and Smart Communities*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp. 37-43 (ISBN 978-88-907221-2-7) [CdL_14]
- 2013 "L'architettura moderna e il clima" in Richard V. Moore (a cura di), *La forma della sostenibilità*, Officina edizioni, Roma, pp. 39-60 (ISBN 978-88-604911-9-0) [CdL_13]
- 2013 "L'architettura contemporanea e il clima" in Richard V. Moore (a cura di), *La forma della sostenibilità*, Officina edizioni, Roma, pp. 61-116 (ISBN 978-88-604911-9-0) [CdL_12]

- 2012 “La stima dell’energia da fonti rinnovabili” in Fabrizio Cumo (a cura di), *La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano. Dalla urban cell alla smart grid*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp. 50-68 (ISBN 978-88-907221-0-3) [CdL_11]
- 2012 (con Daniele Bruschi) “Assessment of renewable energy sources” in Fabrizio Cumo (edited by), *SoURCE Towards Smart City*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp.124-134 (ISBN 978-88-907221-1-0) [CdL_10]
- 2011 “Le tematiche energetiche sul territorio” in Fabrizio Cumo (edited by), *SoURCE Sustainable Urban Cell*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp. 135-142 (ISBN 978-88-902611-9-0) [CdL_9]
- 2011 (con Adriana S. Sferra) “Il quadro sinottico della ricerca” in Fabrizio Cumo (a cura di), *SoURCE Sustainable Urban Cell*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp. 189-195 (ISBN 978-88-902611-9-0) [CdL_8]
- 2011 “L’urban cell: confronto fra energie rinnovabili e consumi” in Fabrizio Cumo (a cura di), *SoURCE Sustainable Urban Cell*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp. 197-203 (ISBN 978-88-902611-9-0) [CdL_7]
- 2011 (con Sveva Brunetti, Sara Longo) “Verifica sperimentale della procedura” in Fabrizio Cumo (a cura di), *SoURCE Sustainable Urban Cell*, Ugo Quintily S.p.A., Roma, pp. 237-246 (ISBN 978-88-902611-9-0) [CdL_6]
- 2010 (con Richard V. Moore, Daniela Faraglia, Romeo Giammarini) “Insegnare la progettazione integrata e sostenibile” in Enrico Prandi (a cura di), *Community/Architecture. 57 Contributi di ricerca in ambito internazionale*. FAEdizioni, Parma, pp. 284-287 (ISBN 88-89739-14-2) [CdL_5]
- 2010 (con Stefano Aragona, Donatella Scatena) “Aria, Sole, Acqua e Terra per un nuovo quartiere urbano: il contesto che disegna il progetto” in Enrico Prandi (a cura di), *Community/Architecture. 57 Contributi di ricerca in ambito internazionale*. FAEdizioni, Parma, pp. 228-231 (ISBN 88-89739-14-2) [CdL_4]
- 2007 (con Fabrizio Cumo) “Energie alternative: Energia solare” in Ugo Sasso (a cura di), *Nuovo Manuale Europeo di BioArchitettura*. Mancosu Editore, Roma, pp. D03-D09 (ISBN 88-87017-54-9) [CdL_3]
- 2007 (con Fabrizio Cumo) “Energie alternative: Energia eolica” in Ugo Sasso (a cura di), *Nuovo Manuale Europeo di BioArchitettura*, Mancosu Editore, Roma, pp. D50-54 (ISBN 88-87017-54-9) [CdL_2]
- 2006 “Indirizzi tecnici per la progettazione del sistema degli interni. I casi studio” in Anna Maria Giovenale (a cura di), *Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. Indirizzi tecnici per la progettazione del Day Hospital*, Alinea editrice, Firenze, pp. 278-297 (ISBN 88-81256-22-3) [CdL_1]

5.2 Pubblicazioni in Atti dei Convegni

- 2021 “The environmental impact evaluation of building elements in architecture: the design for disassembly” in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *PRE|FREE - UP|DOWN - RE|CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l’End of Waste*, Atti del IV convegno internazionale ‘Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle’ Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 88-99 (ISBN 979-12-5953-005-9) [AdC_22]
- 2021 (con Luca Trulli) “Il riciclaggio come pratica per la sostenibilità sociale. I mattoni in plastica riciclata di Gjenge Makers in Kenya” in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *PRE|FREE - UP|DOWN - RE|CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l’End of Waste*, Atti

- del IV convegno internazionale 'Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle' Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 300-315 (ISBN 979-12-5953-005-9) [AdC_21]
- 2019 "Materiali con contenuto di riciclato. I Criteri Ambientali Minimi negli Appalti Pubblici" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia. Dal Downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare*, Atti del III convegno internazionale 'Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle' Timia Editore, Roma, pp. 156-169 (ISBN 978-88-99855-30-7) [AdC_20]
- 2019 (con Antonio Magarò) "Museo d'Arte a Ravensburg: il reimpiego di antichi mattoni in laterizio" in *Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia. Dal Downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare* a cura di Adolfo F. L. Baratta, Atti del III convegno internazionale 'Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle' Timia Editore, Roma, pp. 300-315 (ISBN 978-88-99855-30-7) [AdC_19]
- 2019 (con Antonio Magarò, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci) "Visible and Invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage" *Conference Proceedings. 6th International Academic Conference on Places and Technologies*. University of Pecs, Pecs (HU), pp. 211-218 (ISBN 978-963-429-401-6) [AdC_18]
- 2018 "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" in AA.VV. (a cura di), *Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani*, Atti della Giornata Internazionale di Studi, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 311-320 (ISBN 978-88-32050-02-8) [AdC_17]
- 2018 (con Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Maria Claudia Guattari, Paola Marrone) "Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting" in Ali Sayigh (edited by), *Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network's Proceedings of Med Green Forum 2017*, Springer International Publishing AG, pp. 25-37 (ISBN 978-3-319-94594-1) [AdC_16]
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "Planning without waste" in Ali Sayigh (edited by), *Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network's Proceedings of Med Green Forum 2017*, Springer International Publishing AG, pp. 371-382 (ISBN 978-3-319-94594-1) [AdC_15]
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta) "La flessibilità come strategia per il riuso del patrimonio storico" in Vito Domenico Porcari (a cura di), *Atti del XIV Congresso internazionale di riabilitazione del patrimonio. La conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico*, Luciano Editore, Napoli, pp. 787-800 (ISBN 978-88-6026-245-5) [AdC_14]
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Cecilia M. Luschi, Antonio Magarò, Massimo Mariani, Alessandra Venturoli, Alessandra Vezzi) "Addressing the socio-sanitary emergency in Africa: theories and techniques for designing a community health center in Mali" *Conference Proceedings. 5th International Academic Conference on Places and Technologies*. University of Belgrade, Belgrade (SRB), pp. 50-57 (ISBN 978-86-7924-199-3) [AdC_13]
- 2017 "Isolanti riciclati nelle chiusure opache: prestazioni energetiche a confronto" in Adolfo F. L. Baratta e Agostino Catalano (a cura di), *Il Rifiuti come risorsa per il progetto sostenibile*, Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 65-76 (ISBN 978-88-57907154) [AdC_12]
- 2016 "I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d'America" in Romano Del Nord, Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi (a cura di), *Residenze e Servizi per Studenti Universitari*, Centro Interuniversitario di Ricerca TESIS "Sistemi e Tecnologie per

- le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione, Firenze, pp. 43-54 (ISBN 978-88-941518-2-4) [AdC_11]
- 2016 “Calcestruzzo e Ambiente. I casi studio del Messner Mountain Museum di Zaha Hadid e lo Schaulager Museum di Herzog&DeMeuron” in Agostino Catalano e Camilla Sansone (a cura di), *Atti del Convegno. IV Incontro Internazionale Concrete 2016 – Architettura e Tecnica*, Luciano Editore, Napoli, pp. 381-392 (ISBN 978-88-6026-180-9) [AdC_10]
- 2016 (con Fabrizio Finucci, Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò, Ottavio Minella) “La questione abitativa in Colombia. Aspetti normativi e proposte progettuali” in Agostino Catalano e Camilla Sansone (a cura di), *Atti del Convegno. IV Incontro Internazionale Concrete 2016 – Architettura e Tecnica*. Luciano Editore, Napoli, pp. 347-359 (ISBN 978-88-6026-180-9) [AdC_9]
- 2016 (con Fabrizio Finucci, Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò, Ottavio Minella, Juan Martin Piaggio) “Mitigate the housing deprivation in the informal cities: modular, flexible and prefab houses” in *Conference Proceedings. 3rd International Academic Conference on Places and Technologies*, University of Belgrade, Belgrade (SRB), pp. 141-147 (ISBN 978-86-7924-161-0) [AdC_8]
- 2015 “Riuso di Materiali locali nelle chiusure verticali opache. Prestazione energetico ambientale di un caso studio” in Adolfo F. L. Baratta e Agostino Catalano (a cura di), *Il Riciclaggio come pratica virtuosa per il progetto sostenibile*, Edizioni ETS, Pisa, pp. 44-59 (ISBN 978-88-46741943) [AdC_7]
- 2012 (con Fabrizio Cumo, Flavio Rosa, Beatrice Vivio) “La riqualificazione ambientale negli edifici storici. I tetti verdi” in *Atti del 67° Congresso Annuale ATI. Energia: nuove opportunità di innovazione per la sostenibilità*, Trieste (ISBN 978-88-907676-0-9) [AdC_6]
- 2010 (con Stefano Aragona) “Air, sun, water and land for a new urban district: the context draws the project” in Valter Fabbietti, Carolina Giaimo, Maria Valeria Mininni (a cura di), *INU Istituto Nazionale di Urbanistica, VI Rassegna Urbanistica Nazionale. I casi in Rassegna*. INU Edizioni, Ravenna (ISBN 978-88-7603-039-0) [AdC_5]
- 2008 (con Fabrizio Cumo, Maria Laura Foglia) “Database italiano per l’analisi LCA dei materiali nel settore edilizio” in *Atti del VIII° Congresso Nazionale CIRIAF. Sviluppo sostenibile e tutela dell’ambiente e della salute umana*, Morlacchi Editore, Perugia (ISBN 978-88-6074-180-6) [AdC_4]
- 2007 (con Giuseppe Piras, Adriana S. Sferra) “Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Building” in *Climate and indoor comfort in mediterranean countries - Climamed 2007 International Congress Energy*, Fonte Grafica, Monza, pp. 381-395 (ISBN 978-88-95620022) [AdC_3]
- 2007 (con Fabrizio Cumo, Giuseppe Piras) “Proposal for a classification method of building materials in the Italian rules concerning low energy design” in *Acts of Third International Conference on Sustainable Development and Planning III*, Wit Press, Ashurst, Southampton (UK), pp. 535-540 (ISBN 978-18-45641023) [AdC_2]
- 2005 (con Cristina Benedetti, Maria Chiara Alati, Daniele Giorgi) “How to choose transparent materials in low energy designing. Method, software and database of products” in Dana K. Raydan and Habib H. Melki (edited by), *Environmental Sustainability. The Challenge of Awareness in Developing Societies. Proceedings of PLEA 2005, the 22nd Conference on Passive and Low Energy Architecture*, NDU Press, Beirut (RL), pp. 583-588 (ISBN 9953418691) [AdC_1]

5.3 Pubblicazioni in Riviste

5.3.1 Articoli in Riviste in Classe A

- 2021 (con Adolfo F. L. Baratta, Abdoulaye Deyoko, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani) "Mitigation of the water crisis in sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems", *Sustainability*, 13, 1673. MDPI, Basel (CH), pp. 1-16 (ISSN 2071-1050) [AiR_30]
- 2019 Review del testo di Matteo Moscatelli "L'edificio alto residenziale nell'architettura europea. 11 casi contemporanei", *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.17 "Architettura e Innovazione sociale", Firenze University Press, Firenze, pp.304-306 (ISSN 2239-0243) [AiR_23]
- 2018 (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi) "Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting" *Energies*, 11, 649. MDPI, Basel (CH), pp. 1-20 (ISSN 1996-1073) [AiR_15]
- 2017 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Henry Molina, Hector S. Quintana Ramirez) "Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea", *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.14 "Architettura e Innovazione sociale", Firenze University Press, Firenze, pp.158-167 (ISSN 2239-0243) [AiR_11]
- 2012 (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garcia, Adriana S. Sfera, Flavio Rosa) "Urban policies and sustainable energy management" *Sustainable Cities and Society*, Vol. 4. Elsevier, Amsterdam (NL), pp. 29-34, (ISSN 2210-6707) [AiR_5]

5.3.2 Articoli in Riviste Scientifiche

- 2021 "Samira Rathod. Scuola degli archi danzanti" *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 185, (marzo 2021), pp. 30-37 (ISSN 0394-1599) [AiR_29]
- 2020 "Adattamento tra reazione e azione progettuale" Introduzione al numero tematico sull'Adattamento, *Officina** n. 31 ottobre-dicembre, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 6-9 (ISSN 2532-1218) [AiR_28]
- 2020 (con Antonio Magarò) "Coperture con manti di finitura in laterizio: aspetti tecnologici e confronto prestazionale", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 184 (ottobre 2020), pp. 70-75 (ISSN 0394-1599) [AiR_27]
- 2020 "Paolo Felli. L'edilizia ospedaliera ieri, oggi e domani", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 182 (marzo 2020), pp. 48-51 (ISSN 0394-1599) [AiR_27]
- 2019 (con Paola Altamura, Adolfo F. L. Baratta, Laura Calcagnini, Marilisa Cellurale, Carola Clemente, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "La rigenerazione dell'area ferroviaria di Rogoredo. Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana", *Eco Web Town*, n.20/2019 (ISSN 2039-2656) [AiR_26]
- 2019 "Atlas of emerging practices: la radiografia dei giovani progettisti europei under 35" *Il Giornale dell'Architettura*, 25 settembre 2019, (ISSN 2284-1369) [AiR_24]
- 2019 (con Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò) "Tecniche innovative per la stampa 3D di manufatti in laterizio", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 181 (settembre 2019), pp.66-73 (ISSN 0394-1590) [AiR_24]
- 2019 (con Milena Farina) "At Home: progetti per l'abitare contemporaneo", *Il Giornale dell'Architettura*, 15 maggio 2019 (ISSN 2284-1369) [AiR_23]

- 2019 (con Eliana Cangelli) "Schermature solari mobili in laterizio", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 178 (marzo 2019), pp. 76-83 (ISSN 0394-1599) [AiR_22]
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "Design Strategies for emergency housing in Colombia", *Journal of Biourbanism*, Vol. VII (2/2018), pp. 19-32 (ISSN 2240-2535) [AiR_21]
- 2018 "Valerio Palmeri. Nuove forme dell'abitare", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 177 (dicembre 2018), pp. 52-55 (ISSN 0394-1599) [AiR_20]
- 2018 (con Giulio Hasanaj) "Residence LUMSA Roma" *Modulo, Residenze Universitarie*, BeMa Editrice, Milano, n. 415 (ottobre 2018), pp. 61-65 (ISSN 0390-1025) [AiR_19]
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò, Claudio Piferi) "L'evoluzione dei prodotti in laterizio. I blocchi a isolamento diffuso per murature armate", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano n. 176 (settembre 2018), pp. 82-87 (ISSN 0394-1599) [AiR_18]
- 2018 "Eco_luoghi 2018: 4 prototipi per nuovi modelli abitativi" *Il Giornale dell'Architettura*, 26 settembre 2018 (ISSN 2284-1369) [AiR_17]
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò, Claudio Piferi) "Manufatti in laterizio con isolamento diffuso ad alte prestazioni termo-acustiche" *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 175 (giugno 2018), pp. 68-75 (ISSN 0394-1599) [AiR_16]
- 2018 (con Antonio Magarò) "Edificio scolastico ad alta efficienza energetica. La Hesserwaldschule a Weiterstadt" *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 174 (marzo 2018), pp. 78-85 (ISSN 0394-1599) [AiR_14]
- 2018 (con Antonio Magarò, Massimo Mariani) "Dagli scarti della filiera agro-alimentare alla produzione di biopolimeri per l'architettura. Stato dell'arte e prospettive future" *Officina**, n. 21 aprile-giugno, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 22-27 (ISSN 2532-1218) [AiR_13]
- 2017 (con Antonio Magarò) "Solai curvi in latero-cemento, il caso di Bondeno", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 173 (dicembre 2017), pp. 80-85 (ISSN 0394-1599) [AiR_12]
- 2017 "Solano Benitez. Innovare nella Tradizione", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 171 (giugno 2017), pp. 44-47 (ISSN 0394-1599) [AiR_10]
- 2016 "Confronto prestazionale tra materiali isolanti naturali e riciclati", *Ingenio Web*, n. 48 (dicembre 2016) (ISSN 2307-8928) [AiR_9]
- 2016 "Non aprite quella porta", *Modulo, Architettura per lo Sviluppo*, BeMa Editrice, Milano, n. 401 (giugno 2016), pp. 78-79 (ISSN 0390-1025) [AiR_8]
- 2016 (con Antonio Magarò, Ottavio Minella) "Riciclato Naturale", *Modulo, Architettura per lo Sviluppo*, BeMa Editrice, Milano, n. 401 (giugno 2016), pp. 86-89 (ISSN 0390-1025) [AiR_7]
- 2016 "Prestazioni energetiche del Larkin Building", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 166 (Marzo 2016), pp. 68-73 (ISSN 0394-1590) [AiR_6]
- 2009 "Regatta de Blanc 980 [In] ..consapevolmente sostenibile!" *(H)ortus Rivista di Architettura online* (ISSN 2038-6095) [AiR_4]
- 2006 "Unicum lignum: la torre di Sauvabelin", *Tetto & Pareti in Legno*, CàZorzi Edizioni, Forlì (settembre 2006), pp. 2-6 [AiR_3]
- 2006 "Nuova "età del legno": il ruolo delle Università", *Tetto & Pareti in Legno*, CàZorzi Edizioni, Forlì (giugno 2006), pp. 38-44 [AiR_2]

- 2005 (con Daniele Giorgi) “Legno e bioclimatica, un metodo progettuale per la salute dell’uomo”, *Tetto & Pareti in Legno*, CàZorzi Edizioni, Forl (dicembre 2005), pp. 2-5 [AiR_1]

5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie

- 2014 “Muratura”, “Laterizio”, “Terra” e “Paglia” lemmi in *Enciclopedia in Giovanni Carbonara e Giuseppe Strappa (a cura di), Enciclopedia digitale dell’Architettura*, Wolters Kluwer Italia – Wikitecnica, Torino (ISSN: 2284-001X) [LiE_1,2,3 e 4]

5.5 Poster a Convegni

- 2018 “La dimensione del progetto in contesti territoriali critici. Il modello progettuale di un CScCom a Toumbouba, Mali” Poster selezionato per la Sessione “Progettare il progetto, inventare il futuro. Innovazione delle forme della conoscenza e statuti cognitivi del progetto” del Convegno Internazionale “La produzione del progetto” patrocinato dalla SiTda, Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura, Reggio Calabria 14-15 giugno 2018 [PiC_3]
- 2017 “Re-Building. Sistema informativo territoriale per l’efficienza energetica del patrimonio costruito. Smart Environment” Poster per la sessione “Ricerca e Impresa: verso un modello innovativo di cooperazione” del “Workshop sulle tecnologie innovative in ambito beni Culturali”, Roma 4 luglio 2017 [PiC_2]
- 2005 (con Cristina Benedetti, Maria Chiara Alati, Daniele Giorgi) “How to choose insulating materials in low energy designing Method, software and database of products” Poster per la “European Conference and cooperation exchange on sustainable energy systems 2005”, Vienna (A), 4-8 october 2005 [PiC_1]
- 2009 “L’Arte, il Genio, la Guerra, la Città” presso il MAE – Ministero degli Affari Esteri per la Mostra della “IX settimana della cultura italiana nel mondo” a cura di M.C. Mosconi e G. Villa; 19-25 ottobre 2009. Poster e Pubblicazione su supporto informatico [CD_2]

5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni

- 2017 (con Paola Marrone) *Sistema informativo basato su benchmarking di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l’efficienza energetica del patrimonio costruito: il caso degli edifici scolastici della Regione Lazio*. pp. 1-48, Report RdS/PAR2016/012 Ricerca di Sistema Elettrico. Pubblicazione del MISE-ENEA [PdE_2]
- 2008 (con Federico Cinquepalmi, Franco Gugliermetti, Fabrizio Cumo, Davide Astiaso García, Maria Laura Foglia) *Advanced technologies for sustainable building in the protected areas: the pilot project of the Municipality of Rome*, volume edito da Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma. Pubblicazione del MATT [PdE_1]
- 2006 (con Cristina Benedetti, Maria Chiara Alati, Daniele Giorgi) *Low energy – Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici*, Pubblicazione cartacea e su supporto informatico del CNA di Bolzano [CD_1]

5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste, convegni e seminari

- 2021 *Membro del Comitato Scientifico e Organizzativo del IV Convegno Internazionale “Pre|Free-Up|Down-Re|Cycle. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l’end of waste”* Roma, 28 maggio 2021, [5.7_Tit_18] Comitato scientifico composto da Roberto

- Giordano (Politecnico di Torino), Marzia Traverso (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule), Hector Saul Quintana Ramirez (Universidad de Boyacá - Colombia), Alessandro Rogora (Politecnico di Milano) et al.
- 2020 *Membro del corpo docenti della VIII International Summer School on Rhine Rivers “Small Structures. Big Ideas”, Wherever you are, 11-14 Settembre 2020 [5.7_Tit_17].* Università coinvolte: ArtEZ Arnhem (Olanda) ENSAS Strasbourg (Francia) HTWG Konstanz (Germania) TU Darmstadt (Germania), KIT Karlsruhe (Germania).
- 2020 *Membro del Comitato Scientifico della Collana “CLUSTER AA Accessibilità Ambientale” [5.7_Tit_16].* La collana si inserisce nelle iniziative del Cluster omonimo della SITdA Società Italiana Tecnologia dell’Architettura. I volumi inseriti in questa collana sono soggetti a procedura di double blind peer review. Comitato scientifico composto da Christina Conti (Direttore – Università degli Studi di Udine), Erminia Attaianese (Università degli Studi Napoli Federico II), Michele Di Sivo (Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti Pescara), Valeria Tatano (Università IUAV di Venezia), et al.
- 2020 *Membro del Comitato Scientifico della Collana “Architettura Emergenza Sviluppo” [5.7_Tit_15].* La collana è rivolta agli studenti universitari, oltre che a chiunque sia interessato a scoprire che anche l’Università può promuovere esperienze concrete. Ogni proposta editoriale viene valutata dal Direttore della collana e successivamente sottoposta a un processo di Peer Review di cui è responsabile il Comitato Scientifico. Comitato scientifico composto da Fabrizio Finucci (Direttore – Università degli Studi Roma Tre), Abdoulaye Deyoko | Ecole Supérieure d’Ingénierie, d’Architecture et d’Urbanisme (MAL), Juan Martin Piaggio | Universidad El Bosque (COL), Claudio Piferi (Università degli Studi di Firenze), Hector Saul Quintana Ramirez | Universidad de Boyacá (COL) et al.
- 2019-2020 *Membro del Coordinamento Operativo Locale di Re-Live 2020 _ Architettura e Tecnologia per l’abitare, workshop di progettazione SITdA under 40, Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma [5.7_Tit_14].* Il Workshop SITdA ha inteso declinare l’ampio tema della rigenerazione ‘ribaltando’ l’usuale approccio urbano e proponendo pratiche di rigenerazione che partano dal progetto di recupero tecnologico, tipologico ed energetico ambientale dei manufatti architettonici e, segnatamente, degli edifici residenziali pubblici. Comitato scientifico composto da proff. Eliana Cangelli, Laura Daglio, Federica Ottone, Donatella Radogna, Eugenio Arbizzani, Adolfo F. L. Baratta
- 2019 *Membro del Comitato Scientifico della Collana “Architetture al cubo” [5.7_Tit_13].* La collana è rivolta agli studenti universitari, oltre che a chiunque sia interessato a scoprire che anche l’Università può promuovere esperienze concrete. Comitato scientifico composto da Adolfo F. L. Baratta (Direttore – Università degli Studi Roma Tre), Riccardo Butini (Università degli Studi di Firenze), Alfonso Giancotti (Sapienza Università di Roma), et al.
- 2019 *Membro del Comitato Organizzativo del II Convegno Internazionale di Studi “Abitare Inclusivo. Il progetto per una vita autonoma e indipendente/ Design for an autonomous and independent living” Udine, 6 dicembre 2019 [5.7_Tit_12].* Comitato scientifico composto da Erminia Attaianese (Università di Napoli “Federico II”), Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Daniela Bosia (Politecnico di Torino), Christina Conti (Università degli Studi di Udine), Valeria Tatano (Università Iuav di Venezia), Renata Valente (Università della Campania “Luigi Vanvitelli”) et al.
- 2018-2019 *Membro del Collegio dei Docenti del Laboratorio di Laurea “Lo spazio dell’abitare” del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre [5.7_Tit_11].* Il Laboratorio si propone di far emergere i principali elementi dei processi di trasformazione dell’abitare in atto nelle città contemporanee; processi che hanno subito una forte accelerazione a partire dall’ultimo decennio del secolo scorso, segnando il passaggio culturale “dalla casa all’abitare”, tra la fase dell’emergenza abitativa e della costruzione di case con forte consumo di territorio, a quella di una nuova coscienza dell’abitare contemporaneo. Il

- Laboratorio intende offrire un quadro complessivo delle problematiche proprie dell'abitare oggi, anche in rapporto ai nuovi paradigmi dello spazio urbano e collegare in maniera problematica e consapevole l'approfondimento teorico alla sintesi progettuale
- Collegio dei docenti composto da Baratta Adolfo F. L, Farina Milena, Finucci Fabrizio, Gargano Maurizio, Magrone Paola, Montuori Luca, Palmieri Valerio (Università degli Studi Roma Tre), Giacchetti Alfonso, Reale Luca (Sapienza Università di Roma)
- 2019 *Membro del Comitato Scientifico e Organizzativo* del III Convegno Internazionale "Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare" Roma, 24 maggio 2019, [5.7_Tit_10] Comitato scientifico composto da Roberto Giordano (Politecnico di Torino), Marzia Traverso (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule), Hector Saul Quintana Ramirez (Universidad de Boyacá - Colombia), Alessandro Rogora (Politecnico di Milano) et al.
- 2018 *Membro del Comitato Scientifico* di OFFICINA*, rivista scientifica di Architettura e Tecnologia attiva dal 2014, ISSN 2532-1218 (formato cartaceo) e ISSN 2384-9029 (formato digitale) [5.7_Tit_9] I temi della rivista sono legati al mondo dell'architettura, del design e della tecnologia, affrontate con un approccio multidisciplinare, volto a trasferire conoscenza sul territorio; i contributi della rivista sono sottoposti a blind review da parte di un Comitato Scientifico. Comitato scientifico composto da Emilio Antonioli (direttore), Maria Antonia Barucco (Università IUAV di Venezia), Michele Marchi (Università di Ferrara) et al. Dal 1 Novembre 2018
- 2018 *Membro del Comitato Organizzativo* del Convegno Internazionale di Studi "Abitazioni sicure e inclusive per anziani" Roma, 26 ottobre 2018 [5.7_Tit_8]
- 2017-2018 *Membro del Comitato Scientifico e Organizzativo* del XIV Congresso internazionale di riabilitazione del patrimonio "La conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico" Matera, 18-19 e 20 giugno 2018 [5.7_Tit_7]. Comitato scientifico composto da Andres Salas Universidad Nacional de Colombia, Luis Palmero Iglesias (Universitat Politècnica de València), Federica Ottoni et al.
- 2017 *Membro del Comitato Organizzativo* del II Convegno Internazionale "Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla. I rifiuti come risorsa del progetto sostenibile" Roma, 28 Aprile 2017 [5.7_Tit_6]
- 2016 *Membro del Comitato Scientifico* di MODULO, rivista scientifica edita da BE-MA Editrice di Milano, n. 401 del giugno 2016 "Emergenza, Rigenerazione, Riuso, Sviluppo". La rivista esegue una lettura critica dei grandi temi dell'architettura con particolare attenzione agli aspetti tecnologici [5.7_Tit_5]. Comitato scientifico composto da Agostino Catalano (Università degli Studi del Molise), Ornella Fiandaca (Università degli Studi di Messina), Marco Imperadori (Politecnico di Milano), Luigi Mollo (Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli), R. Lione (Università degli Studi di Messina), Alessandro Rogora (Politecnico di Milano), et al.
- 2015 *Member of the Technical Committee* of the 31th International Conference PLEA Passive Low Energy Architecture "PLEA 2015 – Architecture in (R)evolution" – Bologna, 9-11 Settembre 2015 [5.7_Tit_4]
- 2015 *Membro del Comitato Organizzativo* della I Convegno Internazionale "Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla. Il riciclaggio come pratica virtuosa per il progetto sostenibile" Roma, 27 Marzo 2015 [5.7_Tit_3]
- 2011-2013 *Membro corrispondente del Comitato Standard GBC Historic Building* - Area Tematica Sostenibilità del Sito. I membri dei diversi comitati lavoravano finalizzati al Sistema di Verifica LEED GBC Historic Building. [5.7_Tit_2] Il Comitato ha prodotto la prima Edizione del Manuale GBC Historic Building che si applicò in versione pilota nel 2014
- 2005-2006 *Membro del Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale* per la stesura dei decreti attuativi del D.lgs. 192/05 "Attuazione della Direttiva Europea 2002/91/CE relativa al

rendimento energetico in edilizia” Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio
[5.7_Tit_1]

5.8 Attività di referaggio per riviste, convegni, tesi di dottorato, ricerche

- 2018-oggi Reviewer per la rivista scientifica Officina* nei numeri tematici del numero 25 al numero 34 [5.8_Tit_6]
- 2021 *Valutatore* delle candidature dei progetti di ricerca per il Bando Vinci 2021 - Università Italo Francese. Il bando è dedicato al sostegno finanziario di corsi universitari binazionali, di dottorati in cotutela e mobilità e si propone di favorire l'integrazione tra sistemi di insegnamento italiano e francese, contribuendo al processo di armonizzazione della formazione universitaria in Europa [5.8_Tit_5]
- 2019 Reviewer per il IV Convegno Internazionale sul Riciclaggio, “Pre-Free-Up-Down-Re-Cycle. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l’end of waste” Roma, 28 maggio 2021 [5.8_Tit_4]
- 2020 *Valutatore* per elevata qualificazione ai sensi del d.m. 45/2013 per una tesi di dottorato di ricerca della Scuola di dottorato della Università IUAV di Venezia [5.8_Tit_3]
- 2019 Reviewer per il Convegno Internazionale Abitare Inclusivo Il Convegno Internazionale di Studi “Abitare Inclusivo. Il progetto per una vita autonoma e indipendente / Design for an autonomous and independent living” Udine, 6 dicembre 2019 [5.8_Tit_2]
- 2019 Reviewer per il III Convegno Internazionale sul Riciclaggio, “Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all’upcycling verso gli obiettivi di economia circolare. Roma, 24 maggio 2019 [5.8_Tit_1]

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster a Convegni	
5.6 Report di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

6. ATTIVITÀ SEMINARIALE

Alle attività di ricerca e di didattica fa seguito l'attività di divulgazione scientifica svolta in differenti forme: dalla partecipazione, in qualità di relatore, a convegni internazionali e nazionali, finalizzata al confronto e allo scambio con esperti e studiosi dei diversi avanzamenti e risultati delle ricerche in corso, alla collaborazione all'organizzazione di convegni e seminari quali occasione di approfondimento mirato delle principali tematiche oggetto di ricerca. Si riportano di seguito i principali contributi svolti nel corso degli anni.

Legenda: RaC= Relazione a Convegno

6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni

- | | |
|------|--|
| 2021 | Moderatore della Sessione Ricerche e Organizzatore del IV Convegno Internazionale sui temi del Riciclaggio "Pre-Free-Up-Down-Re-Cycle. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste." Conferenza online; 28 maggio 2021 [RaC_15] |
| 2020 | Moderatore e curatore della conferenza "Luigi Franciosini. Progetto e contesti" serie Architecture in S3aming. Conferenza online; 20 maggio 2020 [RaC_14] |
| 2019 | Organizzatore del III Convegno Internazionale sui temi del Riciclaggio "Il Riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia. Dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare." Roma, 24 maggio 2019 [RaC_15] |
| 2018 | Moderatore della 1 st Session, 5th International Academic Conference on Places and Technologies; Belgrado (SRB), 26 aprile 2018 [RaC_11] |
| 2017 | Organizzatore del II Convegno Internazionale sui temi del Riciclaggio "I rifiuti come risorsa per il progetto sostenibile." Roma, 28 aprile 2017 [RaC_15] |
| 2015 | Invitata come Responsabile Scientifico "Il riuso degli imballaggi alimentari nel settore delle costruzioni", Festival "RiscARTI", relazione e partecipazione al tavolo di Lavoro con i Consorzi Nazionali del Riciclo; Roma, 26 settembre 2015 [RaC_3] |

6.1 Convegni su invito o selezione

- | | |
|------|--|
| 2021 | Intervista per il ciclo "L' Officina* di fronte". Nell'ambito di un ciclo di interviste a selezionati curatori dei numeri della rivista "Officina* l'intervista è finalizzata a raccontare come è avvenuta la costruzione del numero di Officina sul tema dell'Adattamento. Conferenza online; prevista per il 18 maggio 2021 [RaC_15] |
| 2019 | "Visible" and "Invisible" technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage" paper selezionato a 6th International Academic Conference on Places and Technologies; Pecs (HU), 8-9 maggio 2019 [RaC_13] |
| 2018 | "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani", paper selezionato alla Giornata Internazionale di Studi "Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani"; Roma, 26 ottobre 2018 [RaC_12] |
| 2018 | "Design strategies for housing emergency in Colombia" paper selezionato alla I Conferenza Internazionale "Architettura come Bene Comune. Recuperare benessere e qualità urbana"; Parma, 4 maggio 2018 [RaC_10] |
| 2017 | "Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting", paper selezionato al Convegno Internazionale "Med Green Forum 2017, 4th Edition. Mediterranean Green Buildings and Renewable Energy Forum 2017"; Firenze, 1 agosto 2017 [RaC_9] |

- 2017 “Sistema informativo basato su benchmarking di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l’efficienza energetica del patrimonio costruito”, paper presentato al Convegno “Tecnologie innovative in ambito Energia e Ambiente. Ricerca e Impresa: verso un modello innovativo di cooperazione”; Roma, 15 giugno 2017 [RaC_8]
- 2017 “Isolanti riciclati nelle chiusure opache: prestazioni energetiche a confronto”, paper selezionato al II° Convegno Internazionale “Ricicla, Riduci, Ripara e Riusa. I Rifiuti come Risorsa per il progetto sostenibile”; Roma, 28 aprile 2017 [RaC_7]
- 2016 (con Nicoletta Trasi) Intervista su “Rome: Histoire et pédagogie (ou: comment raconter une brève histoire de l’énergie et des bâtiments),” pubblicata in Aldo Turchetti e Laurent Becker (a cura di), *Habiter L’énergie. Comment l’énergie change l’architecture. (De l’usage et du geste en architecture)*, Edizione ESA, Parigi. Pubblicata su supporto informatico [CD_3]
- 2016 “L’emergenza abitativa delle aree urbane marginali: i quartieri informali, storia e metodi costruttivi”, presentazione alla Notte Europea dei Ricercatori; Roma, 30 settembre 2016 [RaC_6]
- 2016 “Calcestruzzo e ambiente. I casi studio del Messner Mountain Museum di Zaha Hadid e lo Schaulager Museum di Herzog e De Meuron”, paper selezionato al IV Convegno Internazionale “Concrete 2016 – Architettura e Tecnica”; Termoli 22-23 settembre 2016 [RaC_5]
- 2016 “Smart Enviroments research programme”, paper presentato al Convegno Internazionale “Enery Planning in Mediterranean Cities: research paths and Innovation practices”; Roma, 15 giugno 2016 [RaC_4]
- 2014 “Cartographie énergétique”, presentazione su invito al Convegno Internazionale “MoreS- MORES mutant: MObilité et Réabilitation Énérgétique du bâti: Scénarios mutant”; Salle Petits Champs – Ministère de la Culture; Parigi (F), 21 marzo 2014 [RaC_2]
- 2013 “Sustainable Urban Cells”, presentazione su invito al Convegno Internazionale “Sustainable experiences in Italy” Source Final Conference; Malmö (S) e Copenhagen (DK); 20-22 novembre 2013 [RaC_1]
- 2020 “Soluzioni tecnologiche per spazi adattabili e flessibili” seminario al Corso opzionale *Progettazione Inclusiva* ssd ICAR/12 prof. Adolfo F.L. Baratta, Università degli Studi Roma Tre; Roma, 16 novembre 2020
- 2019 “La flessibilità come strategia progettuale per l’abitare” seminario nel Laboratorio di Laurea *Lo Spazio dell’abitare* responsabile prof. Adolfo F. L. Baratta, Università degli Studi Roma Tre; Roma, 8 maggio 2019
- 2018 “Soluzioni tecnologiche per spazi adattabili e flessibili” seminario al Corso opzionale *Progettazione Inclusiva* ssd ICAR/12 prof. Adolfo F.L. Baratta, Università degli Studi Roma Tre; Roma, 22 novembre 2018
- 2018 “La flessibilità come strategia progettuale per l’abitare” seminario nel Laboratorio di Laurea *Lo Spazio dell’abitare* responsabile prof. Adolfo F. L. Baratta, Università degli Studi Roma Tre; Roma, 5 giugno 2018
- 2016 “Sistemi di Valutazione ambientale degli Edifici: il protocollo Itaca Lazio”, presentazione nel Laboratorio di Laurea *Building Retrofitting* responsabile prof. Alberto Raimondi, Università degli Studi Roma Tre; Roma, 10 maggio 2016
- 2016 “Fonti rinnovabili. Il solare fotovoltaico” seminario nell’ambito del progetto di ricerca Gente d’Africa: progettazione preliminare di un presidio ospedaliero in Mali, responsabile scientifico prof. Cecilia M. R. Luschi, Università degli Studi di Firenze; Firenze, 20 gennaio 2016

- 2015 *“Principi di progettazione ambientale”* seminario nel Laboratorio di Tecnologia dell'Architettura ssd ICAR/12, prof. Nicoletta Setola, Università degli Studi di Firenze; Firenze, 19 ottobre 2015
- 2015 *“Aspetti climatici ed energetici”*, seminario nel Workshop internazionale Aree Urbane Marginali. Progettare la Rigenerazione, coordinatore scientifico prof. Adolfo F. L. Baratta, Università degli Studi Roma Tre e Universidad de Boyacà; Roma, 13 aprile 2015
- 2013 *“Architettura e Fonti Rinnovabili”* seminario nel Corso di Fisica Tecnica Ambientale, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Sapienza Università di Roma, prof. Fabrizio Cumo:
- Roma, 6 dicembre 2013 *Architettura e Impianti Fotovoltaici*;
- Roma, 10 dicembre 2013 *Architettura e Impianti Solari Termici*.
- 2011 *“La certificazione energetica degli edifici”* seminario nel Corso di Fisica Tecnica Ambientale, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Sapienza Università di Roma, prof. Fabrizio Cumo; Roma, 28 novembre 2011
- 2007 *“Chiusure perimetrali verticali”* seminario nel Corso di Fisica Tecnica Ambientale, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Sapienza Università di Roma, prof. Fabrizio Cumo; Roma, 16 marzo 2007
- 2007 *“I sistemi costruttivi”*, seminario Corso di Tecnologia dell'Architettura nel Corso di Laurea in Grafica e Progettazione Multimediale, Sapienza Università di Roma, prof. Maria Chiara Alati:
- Roma, 28 Marzo 2007 *I sistemi costruttivi I Parte*;
- Roma, 04 Aprile 2007 *I sistemi costruttivi II Parte e Nozioni di disegno tecnico*;
- Roma, 11 Aprile 2007, *Fondazioni e Solai in Acciaio*.

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Abilitata alla professione di Architetto e iscritta all'Ordine degli Architetti P.P.C di Roma e Provincia dal 27 gennaio 2004 (n. 15793). Prima sotto forma di collaborazioni lavorative (presso lo Studio di Architettura Schivo&Associati e la società di Ingegneria Arttecn S.r.l.) poi autonomamente, ha svolto attività professionale con un approccio finalizzato alla verifica e alla progettazione della qualità energetico-ambientale e all'applicazione di materiali, tecnologie e sistemi a basso impatto ambientale alla scala dell'edificio specie sul patrimonio edilizio esistente e, in misura minore, alla scala urbana attraverso piani d'azione per l'energia sostenibile. Ha inoltre fornito consulenze tecniche per offerte nell'ambito del Facility Management. Le esperienze più recenti fanno riferimento alla attività di consulenza in riferimento ai Criteri Ambientali Minimi per la progettazione esecutiva di opere pubbliche.

Si riportano esclusivamente le esperienze professionali attinenti ai temi di ricerca sulla qualità ambientale del costruito e sulla progettazione tecnologica di edifici rilevanti.

7.1 Progettazioni esecutive e definitive

2010-2012	<p>Progettazione esecutiva degli interventi di riqualificazione energetica delle seguenti strutture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liceo Stabili. Ascoli Piceno Committente: IQS S.r.l. da incarico su bando pubblico Regione Marche Importo a base di computo metrico esecutivo: 393.094 € Ruolo: progettista architettonico - Edificio residenziale ALER di Gallarate Committente: IQS S.r.l. da incarico su bando pubblico Regione Lombardia Ruolo: progettista architettonico - Ospedale SS. Trinità. Sora (Frosinone) Importo a base di computo metrico esecutivo: 1.828.312 € Committente: IQS S.r.l. da incarico su bando pubblico Regione Lazio Ruolo: progettista architettonico - Ospedale Fiorini. Terracina (Latina) Importo a base di computo metrico esecutivo: 380.522 € Committente: IQS S.r.l. da incarico su bando pubblico Regione Lazio Ruolo: progettista architettonico - Ospedale Coniugi Bernardini. Palestrina (Roma) Committente: IQS S.r.l. da incarico su bando pubblico Regione Lazio Importo a base di computo metrico esecutivo: 284.423 € Ruolo: progettista architettonico
2004-2007	<p>Progettazione esecutiva delle opere architettoniche del nuovo edificio Zecomix – Edificio per l'impianto sperimentale per tecnologie Zero Emission, presso il Centro Ricerche Casaccia in Roma Committente: Artecn S.r.l. da incarico Enea- Ente Nazionale per l'Energia e l'Ambiente Importo lavori: 986.573 € Ruolo: progettista architettonico Avanzamento: Realizzato</p> <p>Progettazione esecutiva per la ristrutturazione locali della nuova Sala Operativa di Palazzo Montecitorio in Roma: Committente: Artecn S.r.l. da incarico Camera dei deputati Importo lavori: 234.832 € Ruolo: progettista architettonico Avanzamento: Realizzato</p> <p>Progettazione esecutiva per la ristrutturazione del terzo e quarto piano di Palazzo della</p>

Missione in Roma
Committente: Artecn S.r.l. da incarico Camera dei deputati
Importo lavori: 692.897 € + 543.548 €
Ruolo: progettista architettonico
Avanzamento: Realizzato

7.2 Concorsi

Oltre ai concorsi e ai progetti sotto descritti l'attività di progettazione svolta comprende la progettazione e direzione lavori per la ristrutturazione di circa 20 unità immobiliari di clienti privati.

- | | |
|-----------|--|
| 2020 | Concorso Re-Live 2020 organizzato dalla SITda, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura. Workshop Progettuale under 40_Riqualificare Tor Bella Monaca a Roma |
| 2019 | Concorso Re-Live Progettare in vivo la rigenerazione urbana organizzato dalla SITda, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura Workshop Progettuale under 40_Riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello a Milano
Vincitore 1° Premio |
| 2019 | Concorso di progettazione in due gradi per la realizzazione del nuovo polo scolastico di Gignani-Torretta-Sant'Elia, Comune di L'Aquila. Partecipazione al gruppo di progettazione per le competenze relative agli aspetti tecnico-ambientali del progetto
Vincitore 1° Premio, in corso di appalto per la realizzazione – Capogruppo prof. Luigi Franciosini |
| 2017-2018 | Concorso Internazionale di progettazione per la realizzazione del polo scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare situato nel Comune di Ariano Irpino. Concorso in due fasi. Partecipazione al gruppo di progettazione per le competenze relative agli aspetti tecnico-ambientali del progetto
Vincitore 1° Premio, progetto in corso realizzazione – Capogruppo prof. Luigi Franciosini |
| 2016 | Progettazione definitiva per il recupero e adeguamento dell'edificio Frigoriferi (padiglioni 24 e 25) del complesso dell'ex-Mattatoio di Testaccio – Roma a Residenze Universitarie – Capogruppo prof. Lorenzo Dall'Olio |
| 2010 | Progettazione definitiva quartiere abitativo a Tacna (Perù), in collaborazione con ing. Domenico Sterpa, arch. Daniela Faraglia, et al. |
| 2004-2010 | <p>Concorsi di idee:</p> <p>(2010) Nuova Scuola materna di Cazzago San Martino (BS)
L'idea progettuale si basava sull'idea di realizzare un edificio divertente e sostenibile con uno spazio comune e di aggregazione per la vita dei bambini, un luogo complesso: spazio di accoglienza, assegnazione e gioco dei bambini, illuminato da luce naturale, un luogo dove "passare" e un luogo dove "stare". Le funzioni della scuola e del micronido ruotano attorno a questo spazio.
Gruppo: Laura Calcagnini, Daniela Faraglia, Marco D'Alì, Domenico Sterpa</p> <p>(2009) Un'idea per la ricostruzione. Progetto di un modulo abitativo per l'emergenza, aggregabile e adattabile
Il progetto proposto si pone l'obiettivo di poter essere utilizzato in una versione minima ossia è stato costituito un "telaio energetico" come elemento tecnologico capace di rendere autonomo da un punto di vista energetico il container standard attualmente in produzione o di fare altrettanto, nella prima emergenza, affiancato alle tende, e una versione completa, come sistema tecnologico integrato ad un modulo abitativo, pensato in modo da garantire spazi arredati in maniera flessibile tali da essere adattabili alle diverse esigenze di chi li abiterà.</p> |

Gruppo: Laura Calcagnini (Capogruppo), Daniele Faraglia, Nicodemo Albanese, Elisa Fiorini et al.

Progetto menzionato per la Green Prefab Honorable Selection

(2008) Casa per tutti. Concorso internazionale per la progettazione di un modulo abitativo per l'emergenza

I moduli abitativi di emergenza presentati sono stati pensati con l'ambizione di sperimentare la maggiore flessibilità possibile, di studiare l'adattabilità a rispondere alle diverse esigenze, di possedere spazi articolati e articolabili in funzione della disponibilità dei luoghi e delle situazioni di emergenze e di trovare un sistema di espansione e aggregabilità dei moduli spazialmente articolabili e adattabili in situ.

Gruppo: Laura Calcagnini (Capogruppo), Daniele Faraglia, Nicodemo Albanese, Elisa Fiorini et al.

(2007) A noi piace Campus – Roma. Progetto di una residenza per studenti.

L'idea progettuale nasce dal desiderio di definire spazi profondamente diversi da quelli notoriamente legati al concetto di dormitorio e di incentivare la socializzazione all'interno del Campus. Alla domanda del bando di articolare le residenze in due edifici da circa 200 posti letto ciascuno si è risposto attraverso la progettazione di un cluster, un modulo ripetibile più volte a seconda delle esigenze, che ospita 72 posti letto articolati in tre nuclei residenziali raggruppati attorno a un "core" tecnologico che ospita i servizi collettivi ed il connettivo verticale.

Gruppo: Laura Calcagnini (Capogruppo), Daniele Faraglia, Sara Longo et al.

(2005) European 8 – Haarlem "Building and Nature" progetto "Urban blossom"

Il progetto di "unificare ed energizzare" il lungomare è stato realizzato erigendo un campo di elementi per l'illuminazione che "danzano nello spazio". A sostegno del loro ruolo unificante, questi elementi svolgono numerose funzioni urbane: illuminano, forniscono supporto strutturale, sono pali di comunicazione e sono l'armatura per un sistema di tettoie per piante. La densità di questi elementi varia lungo la costa con un gradiente applicato dai bordi verso il centro, gli elementi si densificano al centro delle attività della spiaggia.

Gruppo: prof. Stevan Van Dessel (Capogruppo), Laura Calcagnini, Daniele Giorgi et al.

(2005) European 8 – Palermo "Urbanizing with infrastructure" progetto: "Urban tulip"

Programmaticamente, il sito richiedeva sia l'addensamento che la diversificazione di nuovi edifici residenziali. Gli obiettivi della nostra proposta furono un programma edilizio con diversi interventi che miravano a catalizzare un più casuale uso del sito con un sottopassaggio pedonale della ferrovia, un ponte pedonale, un sistema di rampe di cui uno attraversa il fiume Spaarne, e un sistema di "edifici sandwich" che ospitavano programmi ricreativi e offrivano una sede per le attività all'aria aperta (come i mercati).

Gruppo: prof. Stevan Van Dessel (Capogruppo), Laura Calcagnini, Daniele Giorgi et al.

2003-2004 Partecipazione alla progettazione di un complesso di:

Torri per Uffici a Tokyo; Palazzetto dello sport polivalente a San Lazzaro in Imperia.

Progettisti: Jean M. Schivo e Lucilla Revelli e design team: Laura Calcagnini, Alessio Cardoso, Monica D'Alò, Giancarlo Zema.

7.3 Consulenze tecnico-scientifiche

2018-2020 Consulenze tecnico-scientifiche per la redazione dei Criteri ambientali minimi ai sensi del D.M 11 ottobre 2017 per conto dello Studio Franciosini per la progettazione esecutiva dei seguenti edifici pubblici:

- Nuovo polo scolastico di Gignani-Torretta-Sant'Elia, Comune di L'Aquila;
- Polo scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare situato nel Comune di Ariano Irpino.

2009-2017 Consulenze tecnico-scientifiche per la redazione di Auditing, Diagnosi energetiche e

Studio di fattibilità degli interventi di riqualificazione dei seguenti *Istituti Scolastici* per conto di IQS S.r.l.:

- Scuola primaria Piazza Vincenzo Mazzacane, s.n.c in Cerreto Sannita (Benevento);
- Scuola media inferiore, Abbazia San Salvatore (Siena);
- Liceo Stabili, Ascoli Piceno;
- Scuola Materna Alberti e scuola elementare Ginestino. Carugate (Milano);
- Scuola Materna Galieli e Scuola Elementare Bolivia di Pioltello (Milano).

Le esperienze ante 2016 sono state di supporto nell'ambito della Ricerca di cui all'Accordo di Programma ENEA, MISE e il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Roma Tre, "Sistema Informativo basato su benchmark di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito: il caso degli edifici scolastici della Regione Lazio" e sono confluite in una pubblicazione di ricerca [PdE_2]

2010-2016 Consulenze tecnico-scientifiche per la redazione di Auditing, Diagnosi energetiche e Studio di fattibilità degli interventi di riqualificazione dei seguenti *Edifici a uso ufficio e terziario* per conto di IQS S.r.l.:

- Sede per Uffici Nuova Sair in via del Tecnopolo, 83 (Roma)
- Centro sportivo Pandino in Pandino (Cremona);
- Sede Amministrativa Procter&Gamble Holding in via G. Ribotta (Roma);
- Impianto produttivo Renato Corti in Scandicci, (Firenze);
- Sede Amministrativa ATA S.p.A. in via Caravaggio, 13 (Savona);
- Sede Unicredit, via Tupini, 80 (Roma);
- Sede Unicredit Ubis, Piazza Grande (Modena);
- Municipio, Abbazia San Salvatore (Siena);
- Municipio e Teatro, san Casciano dei Bagni (Siena);
- Municipio, Montalcino (Siena);
- Palestra comunale, Liscate (Milano);
- Municipio, deposito comunale, Centro Giovani di Melzo (Milano);
- Palestra, Bocciodromo e Centro Polivalente di Vignate (Milano);
- Centro civico di Trucazzano (Milano).

L'attività di diagnostica è stata supportata dalle diverse tematiche presenti in particolare nelle ricerche "Low energy. Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici" per il CNA di Bolzano e "Genius Loci. Ruolo del Settore Edilizio sul cambiamento climatico" per il DIAEE Sapienza Università di Roma. Tale attività ha inoltre supportato l'esito di una pubblicazione in Classe A cfr. [AIR_5]

2010-2011 Consulenze tecnico-scientifiche, nell'ambito di fondi strutturali della Comunità Europea per le diagnosi energetiche e la progettazione e la riqualificazione energetica delle strutture pubbliche, per la redazione di Diagnosi energetiche e delle seguenti *strutture ospedaliere* per conto di IQS S.r.l.:

- Ospedale SS. Trinità, Sora (Frosinone);
- Ospedale Fiorini, Terracina (Latina);
- Ospedale Coniugi Bernardini, Palestrina (Roma).

2014-2015 Redazione di Relazioni Tecniche per Bandi di Facility Management per conto di Novigos Engineering S.r.l. relativi a:

- Banca d'Italia, Gara informale ex art. 17 del D.Lgs. n. 163/2006 per l'affidamento della conduzione e manutenzione edile e impiantistica dello stabile della Banca sito in Roma, Largo Bastia n. 35;
- Bando Consip MIES 2, Facility Management Edifici per Aziende Ospedaliere;
- Bando Consip FM4, Facility Management Edifici per le sedi di Pubblica Amministrazione

2014-2015 Consulenze tecnico-scientifiche per la redazione di Audit energetici su immobili di proprietà Unicredit S.p.A per conto di Escogito S.r.l. sulle seguenti strutture:
Impianto produttivo Phitofarma s.r.l. in Roma;

- Unicredit Tower, complesso delle Tre torri di Caesar Pelli, p.zza Gae Aulenti (Milano);
- Complesso residenziale, Via del Casaleto, 367 (Roma)

2011-2012 Consulenze tecnico-scientifiche nell'ambito di fondi strutturali della Comunità Europea per i Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) per conto della IQS S.r.l. (Milano), relative ai seguenti comuni:

- Trucuzzano (Milano);
- Bellinzago Lombardo (Milano);
- Liscate (Milano);
- Vignate (Milano);
- Gorgonzola (Milano).

Tale attività per la definizione dei PAES dei Comuni italiani in elenco è parallela all'incarico per l'attività di ricerca sulle celle urbane del Programma bilaterale di ricerca "Source. Sustainable Urban Cell" tra il KTH Università di Stoccolma e il C.I.T.E.R.A. Sapienza Università di Roma. Da tale attività discende la metodologia applicata per determinare il ruolo delle risorse e il bilancio tra risorse, Comuni e possibili interventi per l'efficientamento energetico e la riduzione dell'impatto ambientale a una scala territoriale che va oltre l'edificio. Gli esiti sono riportati nelle diverse pubblicazioni in volume cfr. (CdL_14, CdL_da 11 a 6)

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF

- Dal 2018 Afferente ai Cluster "Accessibilità Ambientale" e "Servizi per la Collettività" della SITdA Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura.
Referente per la sede dell'Università degli Studi Roma Tre del Cluster "Accessibilità Ambientale". [8_Tit_6]
- Dal 2015 Membro della "Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura" (SITdA) [8_Tit_5]
La Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura è stata fondata con lo scopo di costituire un'ampia e inclusiva rete di docenti, ricercatori, dottori di ricerca, professionisti e cultori della Tecnologia dell'Architettura in Italia, al fine di promuovere, sviluppare e divulgare iniziative e ricerche di alto profilo in tutte le aree della Tecnologia dell'Architettura
- Dal 2017 Socio del CICOP Italia "Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio, associato alla Federazione Internazionale dei Centri Internazionali per la Conservazione del patrimonio [8_Tit_4]
Il CICOP ha come obiettivo la salvaguardia e la valorizzazione dei beni (immobili e mobili) culturali integranti il patrimonio storico e artistico a livello nazionale e internazionale, attraverso la cooperazione con enti e istituzioni che perseguono obiettivi analoghi. Tra i membri: prof. Agostino Catalano (Università degli Studi del Molise), prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre) prof. Marco Pretelli e prof. Michela Antonucci (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
- Dal 2015 Socio fondatore della Associazione Architettura Emergenza Sviluppo (AES)
Dal 2018 Membro del Consiglio Direttivo della Associazione "AES - Architettura Emergenza Sviluppo" per il triennio 2018-2020 [8_Tit_3]
L'Associazione opera in attività di volontariato, a favore di soggetti terzi, nell'ambito della promozione economica, sociale e culturale. L'Associazione che opera prevalentemente in Paesi in via di sviluppo, elabora progetti, diffonde la cultura architettonica e promuove rapporti con le istituzioni per favorire il trasferimento delle tecnologie e delle competenze. Tutte le attività sono condotte all'insegna di un esplicito impegno sociale e della sostenibilità ambientale
- 2008-2012 Socio fondatore dello Spin Off Universitario della Sapienza "Se.Qu. Env. Srl" (Security and Quality for the Environment) [8_Tit_2]
Obiettivo dello spin off: svolgere attività di sviluppo e trasferimento tecnologico nel settore delle Tecnologie Integrate e Innovative per la Sicurezza Ambientale e Antropica, tra gli obiettivi scientifici: la valorizzazione del patrimonio di competenze dei Centri di Ricerca, la cooperazione tra questi e il mondo dei possibili utilizzi dei risultati della ricerca. Tra i soci fondatori: Franco Gugliermetti (Sapienza Università di Roma), Carlo Olivieri (Sapienza Università di Roma) et al. [8_Tit_1]

DATI PERSONALI E BREVE PRESENTAZIONE	2
1. INCARICHI E TITOLI	5
1.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
1.2 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
1.3 Assegni di Ricerca	
1.4 Visiting Researcher	
1.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
1.6 Dottorato di Ricerca	
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	9
2.1 Master	
2.2 Corsi post laurea	
2.3 Laurea	
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	11
3.1 Responsabilità scientifica e Coordinamento	
3.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
3.2.1 Internazionali	
3.2.2 Nazionali	
3.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	27
4.1 Didattica universitaria	
4.1.1 Titolarità di cattedra	
4.1.2 Attività di supporto	
4.1.3 Tutoraggi e Workshop	
4.1.4 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
4.2 Didattica presso Master, Corsi di perfezionamento e Corsi di formazione	
5. ATTIVITÀ EDITORIALE	33
5.1 Pubblicazioni in Volume	
5.1.1 Monografie	
5.1.2 Curatela	
5.1.3 Capitoli e saggi	
5.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
5.3 Pubblicazioni in Riviste	
5.3.1 Riviste di Classe A	
5.3.2 Riviste Scientifiche	
5.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
5.5 Poster e Convegni	
5.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	
5.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane, riviste e convegni	
5.8 Attività di referaggio per tesi di dottorato, riviste, convegni e bandi di ricerca	
6. ATTIVITÀ SEMINARIALE	45
6.1 Responsabile scientifico, organizzatore o moderatore di Convegni	
6.2 Convegni su invito o selezione	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	49
7.1 Progettazioni esecutive e definitive	
7.2 Concorsi	
7.3 Consulenze tecnico-scientifiche	
8. ADESIONE AD ASSOCIAZIONI, GRUPPI E SPIN-OFF	55
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	57
9.1 Riconoscimenti e Premi	
9.2 Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari	

9. ULTERIORI INFORMAZIONI

9.1 Riconoscimenti e Premi

- 2019 1° Premio al Concorso Re-Live Progettare in vivo la rigenerazione urbana. Workshop Progettuale under 40_Riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello a Milano organizzata dalla SITdA Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura
- 2019 1° Premio al Concorso di progettazione in due gradi per la realizzazione del nuovo polo scolastico di Gignani-Torretta-Sant'Elia, Comune di L'Aquila. Capogruppo prof. Luigi Franciosini
- 2018 Poster selezionato dalla SITda, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura, titolo "La dimensione del progetto in contesti territoriali critici. Il modello progettuale di un CSCom a Toumbouba, Mali" Poster selezionato per la Sessione "Progettare il progetto, inventare il futuro. Innovazione delle forme della conoscenza e statuti cognitivi del progetto" del Convegno Internazionale "La produzione del progetto", Reggio Calabria 14-15 giugno 2018
- 2017-2018 1° Premio al Concorso Internazionale di progettazione per la realizzazione del polo scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare situato nel Comune di Ariano Irpino. Concorso in due fasi. Partecipazione al gruppo di progettazione per le competenze relative agli aspetti tecnico-ambientali del progetto – Capogruppo prof. Luigi Franciosini
- 2009 Progetto menzionato per la Green Prefab Honorable Selection – Concorso di idee Un'idea per la ricostruzione. Progetto di un modulo abitativo per l'emergenza, aggregabile e adattabile – Capogruppo: Laura Calcagnini

9.2. Commissioni giudicatrici per bandi di concorsi universitari

- 2020 Membro della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimenti di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre di un incarico per "Messa a punto di strumenti e procedure scientifiche per il dimensionamento spaziale e funzionale di edifici universitari" (Bando DIPAR 20/2020, prot. 550, rep.33/2020 del 24.III.2020). [9.2_Tit_2]
- 2020 Membro della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimenti di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre di un incarico per "Elaborazione di strumenti e procedure scienrifche a supporto della sperimentazione di algoritmi di intelligenza artificiale (AI) e machine learning (ML) per l'apprendimenti da modelli BIM finalizzato alla generazione di contenuti in realtà aumentata" (Bando DIPAR 6/2020 prot. 12, rep.6/2020 del 24.I.2020). [9.2_Tit_1]

www.AlboPretorionline.it

La sottoscritta dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che i dati contenuti nel presente documento sono autentici e veritieri.

AGGIORNAMENTO A MAGGIO 2021

Documentazione relativa a quanto descritto potrà essere fornita su specifica richiesta

Curriculum dell'attività scientifica e professionale

CRISTIANA CELLUCCI

Procedure pubbliche di selezione con valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi della L. 240/2010, art. 24, comma 3, lett. b) presso Università degli studi ROMA TRE.

Indice

I Parte – Informazioni generali	pag. 2
I.A Scheda sintetica	pag. 2
I. B. Profilo sintetico scientifico e didattico	pag. 3
II Parte – Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	pag. 5
II. A. Principali qualifiche conseguite	pag. 5
III Parte – Organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca	pag. 9
III.A. Incarichi internazionali di ricerca Fellowship	pag. 17
IV Parte – Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	pag. 18
IV.A. Ruoli e incarichi di insegnamento nazionali	pag. 18
IV.B. Ruoli e incarichi di insegnamento internazionali	pag. 23
IV.C. Organizzazione di Seminari di ricerca e di supporto alla didattica	pag. 24
IV.D. Correlazione e Tutorato Tesi di Laurea	pag. 25
V Parte – Relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali	pag. 29
VI Parte - Titolarità di brevetti e/o progetti, partecipazione a spin-off universitari	pag. 39
VII Parte – Conseguimento di premi e riconoscimenti	pag. 39
VIII Parte – Attività di progettazione e di sperimentazione di livello nazionale e internazionale e/o di consulenza tecnica e tecnico/scientifica per conto di Enti pubblici e privati.	pag. 42
VIII.A. Principali qualifiche conseguite	pag. 42
VIII.B. Progettazione, DL e coordinamenti sicurezza e consulenza per committenti pubblici e privati	pag. 42
VIII.C Attività di formazione per professionisti (architetti e ingeneri)	pag. 45
IX Parte – Altri Titoli	pag. 46
IX.A. Direzione o partecipazione a collane editoriali	pag. 46
IX.B. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste	pag. 48
X Parte – Pubblicazioni	pag. 48
X.A. Elenco pubblicazioni	pag. 68
X.B. Quadro di sintesi citazioni	pag. 68

I Parte – Informazioni generali

I.A. Scheda sintetica

Cognome Nome	Cellucci Cristiana
Nazionalità	
Data e luogo di nascita	
Residenza	
Recapito (Città, indirizzo) - Domicilio	
Indirizzo di posta elettronica	
Telefono Cellulare	
Lingue parlate	Italiano (lingua madre); Inglese (B2), certificato (B1) corso UdA - Elearning: English for a Professional Career (conseguito presso Università G.d'Annunzio); Spagnolo (C1); Francese (scolastico)

Posizione attuale		
Ricercatore a tempo determinato di tipo a. Settore Concorsuale: 8/C1 Design e Progettazione SSD: Tecnologica dell'Architettura.	Ateneo: Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura. Sapienza, Università di Roma.	Periodo: Valido dal 09-01-2020 al 09-01-2023
Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita dal candidato		
Settore Concorsuale: 8/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura. BANDO D.D. 1532/2016 Giudizio positivo di 5/5 commissari.	Fascia: II Fascia	Periodo: Valido dal 05-11-2018 al 05-11-2027 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Titolare di assegno di ricerca		
Assegni di ricerca: ai sensi dell'art. 22 della Legge 30/12/2010 n. 240 e successive modificazioni sul tema della "Flessibilità tecnologica degli edifici", settore scientifico-disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. Decreto n.376 del 17/03/2015 di Nomina Vincitore Assegno di Ricerca. Atto numero 2025 del 17-03-2015.	Ateneo: Università degli Studi "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura	Periodo: dal 01-04-2015 al 31-03-2018 Durata in mesi: 36

Titolo di Dottore di Ricerca		
<p><i>Dottorato di ricerca in:</i> Progettazione ed Ingegneria del sottosuolo e dell'Ambiente Costruito, Curriculum in Building Technology and Environment.</p> <p><i>Ciclo dottorato:</i> XXVI</p>	<p><i>Ateneo:</i> Università degli Studi "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, School of Advanced Studies "G. D'Annunzio"</p> <p><i>Dipartimento:</i> 240/2010 Architettura</p>	<p><i>Periodo:</i> dal 01-01-2011 al 31-12-2013</p> <p><i>Durata in mesi:</i> 36</p> <p><i>Titolo conseguito il :</i> 16 aprile 2014</p>

I.B. Profilo sintetico scientifico e didattico

Svolge attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura dell'Università Sapienza di Roma, il suo impegno nell'ambito tematico del Settore Concorsuale 08/C1, SSD: ICAR 12, è stato dedicato a indagare questioni teoriche, metodologiche e operative riguardanti la pianificazione e progettazione di ambienti, spazi urbani e prodotti che promuovono la salute e il benessere, affrontando problemi e opportunità a partire da una visione sistemica - di persone, prodotti, tecnologie, processi e luoghi - al fine di definire tecniche costruttive e strategie progettuali sostenibili per la qualità della vita.

In particolare l'attività di ricerca e l'attività didattica sono state centrate sull'applicazione dell'approccio *User Centered* alle diverse scale (urbana, edilizia e dell'oggetto) che caratterizzano le relazioni tra uomo-sistemi progettati-ambiente, in cui la qualità dei sistemi progettati si esprime attraverso una corretta rispondenza tra esigenze fisiche; psicologiche; metaboliche e sociali degli utenti; sistema degli spazi in cui essi esprimono i comportamenti; sistema degli oggetti che individuano e attrezzano questi spazi; e sistema dei materiali e delle tecniche costruttive da cui dipende l'efficacia di tali relazioni.

L'attività di ricerca ha avuto prevalentemente come campo di applicazione e di verifica degli esiti scientifici il settore dell'edilizia residenziale sociale (progetti di ricerca: *ABITABILE* e *Combined and Adaptive Regeneration for House Building*) e dello spazio urbano. In questo contesto operativo si inseriscono le proposte di ricerca internazionali (vedi il prog. ARS - Adaptive Retrofit Surfaces, in cui è impegnata come responsabile scientifico del progetto) sviluppate e promosse con l'intento di consolidare un gruppo di lavoro interdisciplinare composto da docenti, ricercatori di università italiane ed estere, attraverso l'impegno nella costruzione di occasioni di ricerca operativa finanziata, sui temi della programmazione e della promozione di interventi complessi di riqualificazione tecnologica-funzionale del patrimonio edilizio esistente e del controllo dei processi decisionali e produttivi alla base di questa filiera.

La ricerca ha sviluppato riflessioni che riguardano programmi, processi, strategie e progetti finalizzati nei seguenti ambiti:

- **La progettazione flessibile, adattiva e inclusiva**, che consideri il rapporto uomo/ambiente in funzione della complessità dell'utenza "reale" espressione delle molteplici e diversificate caratteristiche che l'essere umano può assumere o acquisire nel corso della sua esistenza. Su questo tema di ricerca si sono dunque indagate soluzioni domotiche, reversibili, integrabili e personalizzabili, capaci di adattare lo spazio alle specifiche esigenze dell'utenza. Questa ritrovata dimensione sociale dell'architettura restituisce valore al concetto di partecipazione e di architettura come "bene comune", esaltandone la funzione originaria di "servizio": soddisfare i bisogni di chi la deve utilizzare. In questo ambito sono state fondamentali le attività di ricerca operativa come le attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (vedi i risultati delle attività di ricerca *Abitabile*, "Tecnologie d'innovazione dell'ambiente domestico", PORFESR Abruzzo 2007-2013 – Attività I.1.1.

linea B - Sostegno alla realizzazione di Progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale) e le attività di ricerca più metodologiche-teoriche (vedi i risultati delle attività di ricerca condotte nell'ambito dei clusters SITdA Accessibilità Ambientale e Social Housing).

- La **rigenerazione del patrimonio costruito esistente**, obsoleto e degradato con interventi capaci di interagire con le nuove istanze sociali di inclusività, identità, accessibilità, condivisione, integrazione, sicurezza, prossimità, favorendo ed alimentando nuove forme di creatività e di governo dei processi di trasformazione dell'ambiente costruito.

Affronta, inoltre, i nodi teorici-applicativi della progettazione tecnologica in rapporto alla capacità dello spazio architettonico di adattarsi al cambiamento dei bisogni e dei ritmi sia sociali, culturali ed economici, sia fisico-ambientali. Individua scenari di progettualità in cui le tecnologie costruttive possono assumere un carattere *soft* o *hard* attraverso soluzioni flessibili, manutenibili e reversibili. In questo contesto si inseriscono gli studi sui temi della trasformazione degli edifici esistenti per rispondere ai fenomeni migratori ordinari e di emergenza (migranti, rifugiati, terremotati) o per la riconversione in spazi di opportunità e servizi per le nuove comunità, valorizzando pratiche di partecipazione e di "intelligenza collettiva". L'impegno scientifico di ricerca è stato inoltre indirizzato, sulla elaborazione e sull'implementazione di linee guida e strumenti di indirizzo del processo di attuazione degli interventi sull'edilizia residenziale pubblica, quali "codici di pratica", intesi come strumento di supporto del processo di progettazione, ma anche come strumento di verifica della qualità degli esiti edilizi (attività di ricerca "Combined and adaptive regeneration for house building" condotta con Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia).

- La **progettazione per il benessere e la salute**. Dove "la salute" come definita dall'OMS non è più intesa semplicemente come assenza di malattia ma come benessere complessivo - biologico, mentale, sociale - e come qualità della vita degli esseri umani. Nelle ricerche condotte, la progettazione per il benessere e la salute è declinata a temi specifici quali il progetto dei luoghi per la salute (PRIN 2009 "Ottimizzazione e certificazione ambientale e prestazione delle strutture sanitarie") fino alla definizione di strategie e criteri per la progettazione di spazi e oggetti capaci di generare ricadute dirette sui determinanti ambientali di salute (inquinamento atmosferico, acustico e luminoso, produzione di rifiuti, presenza di aree verdi, con conseguenze dirette sull'aumento dell'effetto "isola urbana di calore") e indirette sui determinanti comportamentali, i cosiddetti "stili di vita" (vedi i risultati delle attività della ricerca "dal Public Health all'Urban Health" condotta con il Dipartimento D.E.S.T.eC. Università di Pisa e il Dipartimento di Architettura Università "G.d'Annunzio" Chieti -Pescara). La necessità di avere cura dell'uomo, dell'ambiente e delle risorse che abbiamo, comporta una nuova responsabilità per la progettazione ambientale che non si limita alla realizzazione di *smart object* e *smart city* ma che sia capace di incidere sui comportamenti delle persone affinché esse siano persone *smart* e attive, per costruire una consapevolezza sul singolo, sulla collettività e sul contesto, che porti a cambiare lo stile di vita. Per questo la ricerca approfondisce il tema su più ambiti e livelli: Physical and Natural and environment (livello macro: la città), Spaces system (livello meso: lo spazio urbano), Objects system (livello micro: l'attrezzatura urbana). Lo spazio aperto della città è indagato con uno sguardo duplice global/local: sia secondo un approccio *user centered*, basato su fattori ergonomici e variabili interne ed esterne antro-po-dimensionali e antro-po-dinamiche; sia secondo un approccio integrato che riposiziona lo spazio non costruito come infrastruttura generatrice di reattività, salubrità, inclusione e vitalità.

Le diverse iniziative di ricerca finanziate dalle strutture dell'Ateneo e dalla Facoltà, oltre alle esperienze conto terzi, sono sempre coerenti e interconnesse tra di loro sia cronologicamente che logicamente, rappresentando differenti livelli di approfondimento delle varie problematiche affrontate.

L'attività di ricerca ha avuto, inoltre, ricadute continue anche sull'attività didattica e sul lavoro di coordinamento di tesi di laurea (vedi la pubblicazione dei risultati dell'attività didattica nel testo: Di Sivo M., Cellucci C, *Tecnologia e Progetto. Sperimentazione didattica*, Edizioni ETS, 2018).

Dal 2011 è stata con continuità impegnata in attività didattiche nel settore concorsuale 08/C1, prima come docente nei Corsi di Perfezionamento Post Laurea, successivamente come docente dei moduli di insegnamento "Architetture temporanee, reversibili e adattabili" e "Habitat Contemporaneo. Flessibilità tecnologica e spaziale" all'interno dei corsi di *Progettazione dei Sistemi Costruttivi* (SSD ICAR/12) e *Tecnologia dell'architettura II* (SSD ICAR/12) presso il **Corso di Laurea LMCU (DM 270/04) in Architettura, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara**; attualmente come docente a contratto presso il **Corso di laurea IEA-LM5 Ingegneria Edile-Architettura, Department of Energy, Systems, Territory and Construction Engineering dell'Università di Pisa**. Su invito ha svolto lezioni in diversi Atenei nazionali e workshops internazionali. È stata titolare di un contratto di docenza per lo svolgimento del corso di *Progettazione Architettonica II / Tecnologia* presso l'**Institut Universitaire de la Cote - IUC Douala in Camerun**. Attualmente svolge attività didattica presso la Sapienza a Roma nel corso di Laurea in Architettura ciclo unico.

II Parte – Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

II.A. Principali qualifiche conseguite

Periodo temporale: dal 09-09-2020 ad oggi.

Tipologia di contratto e ruolo ricoperto: **Ricercatore a tempo determinato di tipo a) nel settore scientifico disciplinare della Tecnologica dell'Architettura (ICAR 12).**

Ateneo/Ente di riferimento: Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura. Sapienza, Università di Roma.

Attività e risultati: I principali risultati della ricerca sul tema della Flessibilità tecnologica degli edifici sono pubblicati in:

(1) Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Tra umanizzazione e digitalizzazione degli spazi di cura: casi studio e strategie progettuali. In: *TECHNE* n. 21, Firenze: FUP (Firenze University Press). *In corso di pubblicazione*.

(2) Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Impact of Aging: the new frontier of Healthcare at Home. In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.

(3) Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Improving the Patient Room: Lessons from Acuity Adaptable Room. In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.

(1) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Città attiva/viva. Il progetto ambientale basato sul benessere per promuovere la salute pubblica. Pisa: University Press. *In corso di pubblicazione*.

(2) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Post-Pandemic Public Space. The challenges for the promotion of well-being and Public Health in the post-covid city. In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA. *In corso di pubblicazione*.

(3) Cellucci Cristiana, Di Sivo Michele (2021), Green Densification Strategies in Inner City for Psycho-Physical-Social Wellbeing. In Proceedings of the Human Interaction, Emerging Technologies and Future Applications IV, (IHET – AI 2021), 1378(2021), April 28-30, 2021, Switzerland: Springer Verlag, pp. 350-358. DOI 978-3-030-20151-7_27.

(4) Cellucci Cristiana (2021), The sustainable project. Requirements and design strategies. In Cesare Sposito (a cura di), *Possible and preferable scenarios of a sustainable future. Towards 2030 and beyond*, Palermo University Press, pp. 108-123.

(5) Cristiana Cellucci (2020), Strategie di interactive-adaptive-surfaces per l'habitat urbano. In Massimo Perriccioli, Marina Rigillo, Sergio Russo Ermolli, Fabrizio Tucci (a cura di), *Design in the digital age. Technology, nature, culture*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, pp. 454-458.

Codice titolo allegato: **B.15.**

Allega_Risultati della ricerca

_Periodo temporale: dal 20-12-2019 ad oggi.

Tipologia: Iscrizione tramite procedura valutativa all'albo dei valutatori e dei valutatori tutor a supporto delle attività di valutazione del Programma Erasmus +. INDIRE, Istituto Nazionale Documentazione Innovazione e Ricerca Educativa, Decreto del Direttore generale n. 46126 del 20/12/2019

Codice titolo allegato: **A.08. graduatoria valutatori prog. erasmus +**

Allega_ graduatoria risultati selezione

_Periodo temporale: dal 05/11/2018 al 05/11/2027

Tipologia: **BANDO D.D. 1532/2016. Abilitazione Scientifica Nazionale.** Settore concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura (II Fascia).

Ateneo/Ente di riferimento: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Risultati: Abilitata a professore di II Fascia, con un giudizio positivo di 5/5 commissari.

Codice titolo allegato: **A.01. Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II Fascia**

Allega_Dichiarazione sostitutiva di certificazione (A.01.01) Copia conforme all'originale del Giudizio Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II Fascia (A.01.02)

_Periodo temporale: dal 15-02-2018 al 16-03-2018

Tipologia: **Ricerca su invito (fellowship).** Title of the research project: **"Combined and adaptive regeneration for house building".**

Ateneo/Ente di riferimento: **Department of construcciones arquitectónicas II, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia, Spagna**

Attività e risultati: I risultati della ricerca sono contenuti in:

(1) Contributo in Atti di convegno. Cellucci C. "Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat". In *IFAU2018 PESCARA. TERRITORI FRAGILI / FRAGILE TERRITORIES*, a cura di: Lorenzo Pignatti, Filippo Angelucci, Piero Rovigatti, Marcello Villani. Editore: GANGEMI INTERNATIONAL . ISBN: 978-88-492-3668-2.

(2) Abstract in Atti di convegno. Cellucci C., "Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat". In Cellucci C., Di Girolamo C., Di Lallo F., Gruosso S. (a cura di), *Territori Fragili/Fragile Territories, Paesaggi_Città_Architetture/Landscapes_Cities_Architecture*, ABSTRACT PROCEEDINGS BOOK, Gangemi Editore, Roma, Dicembre 2018. ISBN 978-88-492-3669-9.

(3) Articolo in Rivista (sezione saggi e punti di vista). Cellucci C., Di Sivo M., Connecting Cultures, strategie per il miglior uso della diversità in *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.14, 2017. ISSN 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-20795. SCOPUS: 2-s2.0-85040444382.

Codice titolo allegato: **A.02. Fellowship**

Allega_ lettera di invito e Programma visiting fellow

Periodo temporale: dal 01-04-2015 al 31-03-2018. Assegno attivato nel periodo compreso dal 01-04-2015 al 31-03-2016 e riconfermato per i periodi dal 01-04-2016 al 31-03-2017 e dal 01-04-2017 al 31-03-2018

Tipologia di contratto e ruolo ricoperto: **Titolare di assegno di ricerca. Assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 30/12/2010 n. 240 e successive modificazioni, sul tema della "Flessibilità tecnologica degli edifici", settore scientifico-disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura.**

Ateneo/Ente di riferimento: Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Attività e risultati: I principali risultati della ricerca sul tema della Flessibilità tecnologica degli edifici sono pubblicati in:

(1) Contributi in atti di convegno. Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018). Inert adaptability and potential adaptability as strategies in the design of living spaces. In: *Proceedings of the Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering*. Volume edito da Anderson M.S.T.. Global Science and Technology Forum. issn: 2301394X. Contributo selezionato con peer review. Scopus: 2-s2.0-85051751835. doi: 10.5176/2301-394X_ACE18.86

(2) Contributo in Volume. Cellucci C., Di Sivo M. (2016), "Flexible Systems Design", in *Interaction between Theory and Practice in Civil Engineering and Construction*, ISEC Press, USA. ISBN 978-0-9960437-2-4, doi: 10.14455/ISEC.res.2016.6

(3) Monografia. Cellucci, C., Di Sivo M. (2016), *Habitat Contemporaneo. Flessibilità tecnologica e spaziale*, FrancoAngeli, Milano. ISBN: 978-88-917-1465-7

(4) Articolo in Rivista Scientifica. Cellucci, C., Di Sivo M. (2017), "The Flexible Housing: Criteria and Strategies for Implementation of the Flexibility", in *Journal of Civil Engineering and Architecture* n. 9, 2015, pp. 845-852. ISSN 1934-7359, doi: 10.17265/1934-7359/2015.07.011

(5) Magazine online "small families, il portale delle famiglie a geometria variabile", intervista pubblicata online il 29 giugno 2017.

Durante i tre anni di assegno di ricerca è stata responsabile di Unità di Ricerca e di Unità di Studio presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio di Chieti-Pescara", attività documentata nella sezione "Direzione, coordinamento o partecipazione ad attività di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri" del presente curriculum.

Codice titolo allegato: **A.03. Assegni di Ricerca**

Allega Dichiarazione sostitutiva di certificazione (A.03.01) e i Principali risultati della ricerca pubblicati (A.03.02)

Periodo temporale: dal 01-01-2011 al 31-12-2013. Titolo conseguito in data 16 aprile 2014.

Tipologia di contratto e ruolo ricoperto: **Dottorato di ricerca in Progettazione ed Ingegneria del sottosuolo e dell'Ambiente Costruito, Curriculum in Building Technology and Environment (ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura).** Titolo tesi: "Tempo e Resilienza. Nuove Prospettive per la flessibilità spaziale e tecnologica della casa".

Ateneo/Ente di riferimento: Dipartimento di Architettura, School of Advanced Studies "G. D'Annunzio".

Attività e risultati: Si è occupata dal punto di vista metodologico-teorico di definire il requisito di Flessibilità e i suoi sub-requisiti, l'elaborazione di criteri progettuali per l'implementazione del requisito di flessibilità spaziale e tecnologica nella progettazione, in generale, di sistemi complessi e, nello specifico, di nuovi interventi edilizi.

Dal punto di vista operativo-tattico si è occupata della definizione di strategie progettuali, della loro possibile combinazione al fine di garantire un'elevata flessibilità spaziale e tecnologica degli interventi sullo spazio abitativo e dell'elaborazione di matrici di controllo e valutazione delle strategie adottate in fase di progetto. I risultati della ricerca sono contenuti in:

(1) Contributo in atti di convegno. Cellucci, C., Di Sivo, M. (2014), "Flexibility in housing design: New strategies to hinder the functional and technological obsolescence", in 40th IAHS World Congress, in *Housing: Sustainable Housing Construction, Coimbra: Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção*, Atti del 40th IAHS World Congress, Funchal, Madeira, Portugal, 16-19 Dicembre 2014. ISBN: 978-989-98949-0-7

(2) Contributo in volume. Di Sivo, M., Cellucci, C. (2014), "Designing Flexible architecture to hinder the functional and technological obsolescence", in *Structural Engineering and Construction*, Research Publishing Services, Singapore. ISBN: 978-0-9960437-0-0

(3) Contributo in volume. Cellucci, C., Di Sivo M. (2014), "Technological and spatial flexibility for the new home designing", in *Structural Engineering and Construction*, Research Publishing Services, Singapore, pp. 17 -176. ISBN: 978-0-9960437-0-0

(4) Articolo in Rivista (sezione ricerche). Cellucci, C., Di Sivo, M. (2014), "Strategies for spatial and technological flexibility", in *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.8.

(5) Contributo in volume. Di Sivo M., Cellucci, C. (2013), "Strategies for the contemporary home", in *Research, Development, and Practice in Structural Engineering and Construction*, Research Publishing Services, Singapore 2013. pp. 839-843. ISBN: 978-981-07-3677-4

(6) Contributo in volume. Di Sivo M., Cellucci, C. (2013), "Flexibility and cooperation: the characteristics of low cost home", *New Developments in Structural Engineering and Construction, Publishing Services*, Singapore 2013. ISBN 978-981-07-53542

Codice titolo allegato: **A.04. Dottorato di Ricerca**

Allega_ Dichiarazione sostitutiva di certificazione (A.04.01) e i Principali risultati della ricerca pubblicati (A.04.02)

_Periodo temporale: dal 01-04-2010 al 31-01-2011 (10 mesi)

Tipologia di contratto e ruolo ricoperto: Borsa di studio per attività di ricerca sul tema della prevenzione antinfortunistica e nel controllo dei cantieri.

Ateneo/Ente di riferimento: INAIL Abruzzo, Facoltà di Architettura, Università "G. d'Annunzio", Chieti - Pescara, Dipartimento di Architettura, Comitato Paritetico di Pescara per la prevenzione infortuni, l'igiene e l'ambiente di lavoro.

Attività e risultati: Si è occupata di affidabilità organizzativa nei cantieri edili e di organizzazione dei processi lavorativi in sicurezza sui cantieri. Le attività sono state coordinate anche con gli esiti della ricerca "La sicurezza nei cantieri edili. Aspetti teorici, metodologici e pratici" (Asse 1, Azione "d". P.O.R. 2007-2008) e sono in parte contenute:

(1) Contributo in volume. C. Cellucci (2011), Il rischio elettrico nei cantieri: Misure tecniche e organizzative, in *La sicurezza nei cantieri edili: aspetti teorici, metodologici, pratici*, Di Sivo M., Capece P. (a cura di), Edizioni Carsa, Pescara, pp. 130 - 146. ISBN 978-88-501-0268-6

Codice titolo allegato: **A.05. Borsa di studio per attività di ricerca**

Allega_ Autocertificazione Borsa di studio (A.05.01) e i Principali risultati della ricerca pubblicati (A.05.02)

_Periodo temporale: dal 01-09-2000 al 27-02-2008

Tipologia: Laurea magistrale in Architettura (5anni) ordinamento UE, Facoltà di Architettura, Università "G. D'Annunzio", Chieti - Pescara

Ateneo/Ente di riferimento: Dipartimento di Architettura. Titolo conseguito il 27.02.2008.

Attività e risultati: Individuazione di un modello di crescita urbana basato sulla partecipazione e sull'identità dei luoghi. Tesi di laurea "La città frammento: una, nessuna, centomila". Laurea conseguita con la **votazione 110 con lode/110**.

Codice titolo allegato: **A.06. Laurea in Architettura**

Allega_ Autocertificazione Laurea in Architettura (A.06.01) ; Risultati Tesi di Laurea pubblicati (A.06.02)

_Periodo temporale: dal 18-09-2005 al 19-07-2006 (10 mesi)

Tipologia: Borsa di studio Erasmus

Ateneo/Ente di riferimento: Universidad Politecnica de Valencia (ES)

Attività e risultati: Vincitrice della borsa di studio Erasmus- Università "G. D'Annunzio", Chieti - Pescara, della durata di dieci mesi, superando una selezione che prevedeva 1/1 posti disponibili presso l'Universidad Politecnica de Valencia (Spagna).

Codice titolo allegato: **A.07. Borsa di studio Erasmus**

Allega_ Autocertificazione periodo di studi Erasmus e Copia conforme Erasmus Certificate

III Parte – Organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca

_ Periodo temporale: dal 01.09.2020 ad oggi.

Tipologia di Ricerca e Ruolo: Ricercatrice a Tempo Determinato, di tipo A, SSD ICAR 12, presso il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, Sapienza - Università di Roma. Svolge attività di ricerca su due linee principali di ricerca:

(1) Tra umanizzazione e digitalizzazione degli spazi di cura.

Risultati: La ricerca ha avuto come primo esito:

- (1) Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Tra umanizzazione e digitalizzazione degli spazi di cura: casi studio e strategie progettuali. In: *TECHNE* n. 21, Firenze: FUP (Firenze University Press). *In corso di pubblicazione*.
- (2) Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Impact of Aging: the new frontier of Healthcare at Home. In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.
- (3) Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Improving the Patient Room: Lessons from Acuity Adaptable Room. In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.

(2) Prospettive tecnologiche per il sistema degli spazi urbani aperti. Molte delle attività di Ricerca sono svolte in collaborazione con il Dipartimento Destec dell'Università di Pisa.

Risultati: La ricerca ha avuto come primo esito:

- (1) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Città attiva/viva. Il progetto ambientale basato sul benessere per promuovere la salute pubblica. Pisa: University Press. *In corso di pubblicazione*.
- (2) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Post-Pandemic Public Space. The challenges for the promotion of well-being and Public Health in the post-covid city. In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA. *In corso di pubblicazione*.
- (3) Cellucci Cristiana, Di Sivo Michele (2021), Green Densification Strategies in Inner City for Psycho-Physical-Social Wellbeing. In Proceedings of the Human Interaction, Emerging Technologies and Future Applications IV, (IHET – AI 2021), 1378(2021), April 28-30, 2021, Switzerland: Springer Verlag, pp. 350-358. DOI 978-3-030-20151-7_27.
- (4) Cellucci Cristiana (2021), The sustainable project. Requirements and design strategies. In Cesare Sposito (a cura di), *Possible and preferable scenarios of a sustainable future. Towards 2030 and beyond*, Palermo University Press, pp. 108-123.
- (5) Cristiana Cellucci (2020), Strategie di interactive-adaptive-surfaces per l'habitat urbano. In Massimo Perriccioli, Marina Rigillo, Sergio Russo Ermolli, Fabrizio Tucci (a cura di), *Design in the digital age. Technology, nature, culture*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, pp. 454-458.

Codice titolo allegato: B.15.

Allega_Risultati della ricerca

_Periodo temporale: dal 27-02-2018 al 01.09.2020

Tipologia di ricerca e Ruolo: Membro Unità di Ricerca della Sapienza, per la proposta di ricerca Tipologia di ricerca e Ruolo: **LEM_tool, Apprendere dall'Emergenza sanitaria: Metodi e strumenti per progettare e gestire l'adattamento degli ospedali per il futuro (PRIN 2020)**. Responsabile scientifico UR Sapienza, prof. T. Ferrante.

Università coinvolte : Università di Firenze, Sapienza Università di Roma, Politecnico di Torino, Politecnico di Milano.

Codice titolo allegato: B.14. PRIN 2020

Allega_Autocertificazione partecipazione alla ricerca

_Periodo temporale: dal 27-02-2018 al 01.09.2020

Tipologia di ricerca e Ruolo: **Responsabile scientifico interno Dipartimento di Architettura**, Università "G.d'Annunzio" insieme al Prof. M. Di Sivo per l'esecuzione della **Convenzione tra Istituto Superiore "Algeri Marino" con sede in CASOLI, il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa e L'azienda CLEI**, con sede in Via G. Marconi, 22060 Carugo (CO) Italy.

Atenei/Enti coinvolti: Istituto Superiore "Algeri Marino", Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Dipartimento di Architettura Università "G.d'Annunzio", Azienda CLEI.

Risultati: Sviluppo di ricerche e sperimentazioni progettuali nell'ambito della domotica applicata all'organizzazione di spazi ed arredi ad assetto variabile, con particolare attenzione alla domotica finalizzata alle utenze deboli.

La collaborazione tra gli Atenei/Enti coinvolti ha portato all'organizzazione delle seguenti iniziative:

(1) Presentazione del progetto Habitat presso l'Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Algeri Marino" durante il Seminario "Beyond the Smart Home" organizzato in occasione della settimana pedagogica 2017. 6, Aprile 2017. Casoli (CH).

(2) Organizzazione del seminario didattico Claudio Lucchin, "il mondo gira, giriamo la casa" con la partecipazione dell'azienda CLEI. 30, Novembre, 2017. Università di Pisa.

I primi risultati della ricerca sulla catalogazione di soluzioni progettuali e arredi domotici ad assetto variabile sono contenuti in:

(1) Cellucci C., "Evoluzione e classificazione degli approcci alla flessibilità", "I nuclei tecnici attrezzati fissi", "I nuclei tecnici attrezzati fissi", in Cellucci, C., Di Sivo M. (2016), *Habitat Contemporaneo. Flessibilità tecnologica e spaziale*, FrancoAngeli, Milano. ISBN: 978-88-917-1465-7.

Codice titolo allegato: B.01. Convenzione di Ricerca

Allega_verbale consiglio di dipartimento; Locandina seminario "Beyond the Smart Home"; Locandina seminario "il mondo gira, giriamo la casa"; risultati della ricerca

_Periodo temporale: dal 01-01-2017 al 01.09.2020

Tipologia di ricerca e Ruolo: **Membro dell'unità di ricerca interdisciplinare "slow mobility", linee guida per la Progettazione delle piste ciclabili.**

Atenei/Enti coinvolti: Ricerca finanziata dalla Regione Abruzzo, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Coordinamento P. Fusaro, L. Pignatti, M. Di Venosa. Redatta nell'ambito del protocollo di intesa tra Regione Abruzzo, Università di Chieti-Pescara, Università di Teramo, Università Dell'Aquila.

Risultati: La ricerca ha avuto come primo esito:

(1) Il Documento di Indirizzo Strategico della Mobilità Ciclabile Regionale, marzo 2017.

All'interno del gruppo di ricerca è **responsabile dell'Unità di Sezione (ICAR 12) sul tema "Città e benessere ambientale"** e si è occupata della definizione di requisiti e criteri progettuali per la realizzazione delle piste ciclabili sul territorio abruzzese, "codici di pratica", intesi come strumento di supporto del processo di progettazione, ma anche come strumento di verifica della qualità degli esiti e delle azioni programmate.

i risultati sono contenuti in:

(2) Contributo in Volume. C.Cellucci, "Requisiti e criteri", in *Rapporto finale della ricerca*, in corso di stampa.

Codice titolo allegato: B.02. Ricerca slow mobility

Allega_Risultati della ricerca: Documento di indirizzo strategico e Contributo in volume "Requisiti e criteri"

_Periodo temporale: dal 01-01-2017 al 01.09.2020

Tipologia di ricerca e Ruolo: **Partecipazione al progetto di ricerca "Combined and adaptive regeneration for house building"** (fondi ex 60%) 2017/2018 (Prof. Michele Di Sivo responsabile scientifico internazionale, Università "G.d'Annunzio")

Chieti-Pescara), coordinata con il Department of Construcciones Arquitectonicas II, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia (responsabile dell'Unità di ricerca: Madelyn Marrero Melendez), Facultad de Ingeniería Civil, Cujae, Cuba (responsabile dell'Unità di Ricerca: Prof. Carlos Llanes Buron Cecat). **Come Responsabile dell'Unità di Ricerca del Dipartimento di Architettura**, Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara si occupa di "rigenerazione combinata" (a livello strutturale, tipologico, funzionale, pre-stazionale, economico e sociale) di edifici e spazi urbani che possono essere riabilitati, pur se profondamente segnati da caratteristiche costruttive e deficit prestazionali ricorrenti. La rigenerazione combinata è intesa come sistema integrato di operazioni capaci di aggiornare, da un punto di vista tecnologico e tipologico, i manufatti architettonici e i contesti nei quali sono collocati con interventi a livello urbano, a livello dell'edificio e a livello dell'unità abitativa.

Atenei/Enti coinvolti: Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia, Facultad de Ingeniería Civil, Cujae.

Risultati: I primi risultati della ricerca sono contenuti in:

(1) Articolo in Rivista (sezione saggi e punti di vista). Cellucci C., Di Sivo M., *Connecting Cultures*, strategie per il miglior uso della diversità in *TECHNE*, Journal of Technology for Architecture and Environment, n.14, 2017. ISSN 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-20795. SCOPUS: 2-s2.0-85040444382

(2) Abstract in Atti di convegno. Cellucci C., "Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat". In Cellucci C., Di Girolamo C., Di Lallo F., Gruosso S. (a cura di), *Territori Fragili/Fragile Territories, Paesaggi Città Architettura/Landscapes_Cities_Architecture*, ABSTRACT PROCEEDINGS BOOK, Gangemi Editore, Roma, Dicembre 2018. ISBN 978-88-492-3669-9.

In funzione dell'attività di ricerca svolge, su invito, un periodo di ricerca presso il Department of Construcciones Arquitectónicas II, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia, Spagna.

Codice titolo allegato: **B.03. Combined and adaptive regeneration for house building**
Allega_Dichiarazione Resp. Scientifico, incarichi di Fellowship e pubblicazione dei risultati della ricerca

Periodo temporale: **dal 01-01-2016 al 01.09.2020**

Tipologia di ricerca e Ruolo: **Partecipazione al progetto di ricerca interdisciplinare "dal Public Health all'Urban Health"**, Dipartimento D.E.S.T.E.C. Università di Pisa e Dipartimento di Architettura Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara (responsabile scientifico Prof. M. Di Sivo), Dipartimento di Scienze Biomuscolari di Medicina Fisica Riabilitativa (responsabile scientifico Prof.ssa R. G. Bellomo). La ricerca è di carattere interdisciplinare e indaga le questioni teoriche, metodologiche e operative riguardanti la pianificazione, progettazione e gestione di ambienti e spazi urbani che promuovono la salute e il benessere, affrontando problemi e opportunità a partire da una visione sistemica – di persone, prodotti, tecnologie, processi e luoghi – al fine di definire strategie progettuali sostenibili e per la qualità della vita.

Responsabile dell'Unità di studio sul tema della centralità dell'approccio User-Centered nell'osservazione delle relazioni che si stabiliscono tra uomo, sistemi tecnologici e ambiente costruito, per progettare in funzione sia delle esigenze anatomiche e metriche (visione antropometrica) che di quelle connesse alla sfera della percezione, dei processi cognitivi e dalla sfera sociale (visione antropocentrica). Riconoscendo il "fattore umano" come parte integrante del processo di progettazione, si individuano nella ricerca requisiti progettuali e strategie che migliorino le interazioni fisiche e psicologiche degli utenti con i luoghi, le attrezzature e le tecnologie che li circondano, riferiti ai tre ambiti con i quali il progetto deve confrontarsi: La dimensione fisica (strategie progettuali per la città inclusiva e requisiti di accessibilità, fruibilità, manutenibilità); la dimensione cognitiva (strategie progettuali per la città attiva e requisiti progettuali di percorribilità, attrattività, comprensibilità, varietà) la dimensione sociale (strategie progettuali per la città adattiva e requisiti progettuali di flessibilità, coevolutività, creatività, trasformabilità).

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento D.E.S.T.E.C. Università di Pisa, Dipartimenti di Architettura e di Scienze Biomuscolari di Medicina Fisica Riabilitativa dell'Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Risultati: **I risultati della ricerca sono contenuti in:**

(1) Atti di convegno. Cellucci C., Di Sivo M. (2019), "Active City for Healthy Ageing and Anti-globesity", in *Proceedings of the AHFE 2019 International Conference on Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure*, July 24-28, 2019, Springer DOI 978-3-030-20151-7_27.

(2) Atti di convegno. Cellucci C., Di Sivo M. (2018). The role of active mobility for the promotion of urban health. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Volume 788, 2019, Pages 248-256, AHFE International Conference on Human Factors, Sustainable Urban Planning and Infrastructure. Volume edito da Falcao C., Charytonowicz J., Springer Verlag. ISSN: 21945357, Contributo selezionato con peer review, SCOPUS: 2-s2.0-85049676811, DOI: 10.1007/978-3-319-94199-8_24.

(3) Contributo in Volume. Cellucci C. (2018), "Inclusiva, attiva e adattiva: la progettazione della città centrata sull'utenza", in Angelucci, F. (a cura di), *Smartness e Healthiness per la transizione verso la resilienza. Orizzonti di ricerca interdisciplinare sulla città e il territorio*, Franco Angeli, 2018. ISBN 978-88-917-6087-6.

(4) Monografia. Cellucci C., Di Sivo M. (2018), *F.A.A.D. City, città Friendly, Active e Adaptive*, Pisa University Press, 2018. ISBN 978-88-3339-054-3.

(5) Articolo in Rivista. Cellucci C., Di Sivo M. (2017) "Shareable city, regenerated by making", in *Sustainable City 2017*, UK: Wessex Press. ISSN: 1743-7601 (print), ISSN: 1743-761X (online). DOI: 10.2495/SDP-V12-N3-388-394. SCOPUS: 2-s2.0-85008499542.

(6) Contributo in atti di convegno. Cellucci C., Ladiana D. (2016), "Flexible Design to Territory Smart User Centered" in *Input 2016*. ISBN 978-88-9052-964-1.

(7) Articolo in Rivista (sezione saggi e punti di vista). Angelucci F., Cellucci C. (2016) "Il paradigma della healthy city tra permanenze e innovazioni nelle città minori. Prospettive tecnologiche per il sistema degli spazi urbani aperti", in *TECHNE* n.12, 2016. ISSN 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-19344. SCOPUS: 2-s2.0-84999188173.

(8) Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2020), Città fragili piccole e medie. Nuove prospettive di sostenibilità per il progetto tecnologico-ambientale. In Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, *Modernisation and globalization. Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage* (IFAU 2019), FLASH editore, Tirana, pp. 82-89. ISBN: 9789928346018, 9789928131928

(9) Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2019). "Vivere bene" negli spazi non costruiti di piccole e medie città, "Well Living" in A. Baratta, C. Conti, V. Tatano (a cura di), *The Unbuilt Spaces of Small and Medium-Sized Cities*. ISBN:978-88-32050-44-8

Codice titolo allegato: **B.04. dal Public Health all'Urban Health**
Allega_Dichiarazione Resp. Scientifico, pubblicazione dei risultati della ricerca

Periodo temporale: dal 01-01-2011 al 01.09.2020

Tipologia di ricerca e Ruolo: Member Unità di Ricerca BETHA - Built Environment Technologies and Healthy Architectures, dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara, Coordinata dal prof. Michele di Sivo. Il gruppo di ricerca BETHA affronta i temi della sostenibilità, delle innovazioni tecnologiche e dei livelli di qualità nei processi di costruzione e gestione dell'ambiente costruito a varie scale di intervento. All'interno del gruppo di ricerca svolge approfondimenti sul tema del Retrofit tecnologico, dalla scala urbana alle problematiche delle nuove costruzioni (vedi i risultati delle ricerche condotte sulla flessibilità e manutenibilità degli edifici, svolte durante gli assegni di ricerca e il dottorato) fino al recupero e ristrutturazione dell'esistente; affronta i nodi teorici-applicativi della progettazione tecnologica in rapporto alla capacità dello spazio architettonico di adattarsi al cambiamento dei bisogni e dei ritmi sia sociali, culturali ed economici, sia fisico-ambientali; e individua scenari di progettualità in cui le tecnologie costruttive possono assumere un carattere soft o hard attraverso soluzioni flessibili, manutenibili e reversibili.

Risultati: I risultati della ricerca sono contenuti in:

Ambito urbano:

(1) Angelucci F., C., Cellucci C., Di Sivo M., Ladiana D. (2016). GLI SPAZI APERTI DELLA SCUOLA COME INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE VERDI PER LA CITTÀ, in *BDC Università degli Studi di Napoli Federico II*, n. 16, 2016. ISSN (print): 1121-2918, ISSN (electronic): 2284-4732.

(2) Contributo in volume. Cellucci C., Di Sivo M. (2016), *Cultura del fare città: i paradigmi della partecipazione nel processo di rigenerazione*, in Monsù A. (a cura di), *Rigenerare l'ambiente costruito. Comunità, ecologia e innovazione*. ISBN 978-88-917-2973-6

(3) Di Sivo M., Ladiana D., Cellucci C., Mantenimiento para Ciudades Sostenibles (2016). In: *XVIII Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura*. vol. II, p. 157-163, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae Press, La Habana. ISBN: 978-959-261-533-5

(4) Angelucci F., Cellucci C., Di Sivo M., Ladiana D. (2015). Qualità misurabile e qualità vissuta della città. La rigenerazione urbana come riconnessione tecnologica tra risorse, spazi, abitanti/The Measurable and the Real Quality of Life in the City. Urban regeneration as a technological correlation of resources, spaces and inhabitants. In: *TECHNE*, vol. 10, p. 67-76, ISSN: 2240-7391

(5) Di Sivo M., Cellucci C., Manutenibilità e Flessibilità nel recupero di beni architettonici (2014), in *Recupero e valorizzazione nei centri storici, un tavolo di confronto interdisciplinare*, Lettera Ventidue Edizioni, Siracusa 2013. ISBN 978-88-6242-084-6.

(6) Angelucci, F., Basti, A., Cellucci C., Di Sivo, M., Ladiana D. (2015), "Technological innovations for the regeneration of urban space qualities", in *Il rapporto tra Sostenibilità e Innovazione tecnologica nella progettazione dell'ambiente urbano. Il quadro delle esperienze di ricerca in corso nelle scuole di Architettura italiane*, EWT/ Eco Web Town. ISSN: 2039-2656.

(7) Di Sivo M., Angelucci F., Ladiana D., Cellucci C. (2018), Redesigning the Boundary between Land and River. A Technological - Environmental Approach for the Resilience of River Corridors and the Health of Inhabitants. In *Architecture Heritage and Design n.2*, Carmine Gambardella (a cura di), XVI INTERNATIONAL FORUM Le Vie dei Mercanti, pp.263-271.

(8) Michele Di Sivo, Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Daniela Ladiana (2020), Il progetto tecnologico per le frontiere terra-acqua, In Massimo Angrilli (a cura di), *BikeFlu. Atlante dei contratti di fiume in Abruzzo*, Gangemi Editore spa, Roma, pp. 174-183. ISBN: 978-88-492-4192-1

Codice titolo allegato: **B.05. Ricerca BETHA**
Allega_Risultati della ricerca pubblicati

Periodo temporale: dal 01-08-2019 al 30.11.2019

Tipologia di ricerca e Ruolo: Responsabile Scientifico della Proposta di Progetto "Adaptive Retrofit Surfaces. Sistemi tecnologici innovativi per equilibri socio-ecologici urbani in area mediterranea" per il Bando "Capitale umano ad alta qualificazione Fondazione CON IL SUD". La proposta di ricerca si focalizza sullo sviluppo di Adaptive Retrofit Surfaces (ARS) sistemi tecnologici flessibili e reversibili che interagiscono con le componenti ecologiche, sociali, tecniche ed economiche dell'habitat urbano. La ARS vuole integrare le diverse declinazioni di "infrastrutture verdi" con i sistemi olistici di Water Sensitive Urban Design e di Empowerment by Design in un sistema multiscalare e transdisciplinare (background scientifico dell'ingegneria agro-geo-idraulica e della progettazione urbana e del paesaggio). L'applicazione di tali sistemi su due dimostratori pilota (Campus Universitario e quartiere Lanera) nella città di Matera (Capitale Europea della Cultura 2019), modello di città mediterranea con fragilità ecologiche - sociali, comporta ricadute sulla vivibilità, inclusività, benessere e sulla qualità dell'ambiente costruito.

Componenti della Partnership: Cristiana Cellucci (R.S.), Università degli Studi della Basilicata (Host Institution), Universidad de Sevilla (Partner), Agreement s.r.l. (Partner), C-FARA (Partner), Legambiente Circolo di Matera (Partner).

Risultati: I risultati della ricerca sono contenuti in:

(1) Cristiana Cellucci (2020), Adaptive envelope for the Integrated retrofit of the buildings. In Lorenzo Pignatti (a cura di), *Territori fragili*, Gangemi Editore spa, Roma, pp. 779-789. ISBN: 9788849236682

(2) Cristiana Cellucci, Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat (2019). In IFAU2018 PESCARA. *TERRITORI FRAGILI / FRAGILE TERRITORIES*, a cura di: Lorenzo Pignatti, Filippo Angelucci, Piero Rovigatti, Marcello Villani. Editore: GANGEMI INTERNATIONAL. ISBN:978-88-492-3668-2

(3) Cristiana Cellucci (2019), Una narrazione alternativa della città bianca dell'UNESCO: la vitalità dello spazio esterno. In Alberto Calderoni, Bruna Di Palma, Antonio Nitti, Gaspare Oliva (a cura di), *Il progetto di architettura come interazione di saperi. Per una nozione rinnovata di patrimonio*. Atti del VIII Forum ProArch, pp. 1476-1481. ISBN: 978-88-909054-9-0

(4) Cristiana Cellucci (2019), Adaptive retrofitting strategies for social and ecological balance in urban Mediterranean area. In *SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION 10(2019)*, Luciano Editore, Napoli, pp. 100-104. ISSN: 2385-1546, 2420 - 8213

Codice titolo allegato: **B.06. Adaptive Retrofit Surfaces**
Allega_Dichiarazione Host Institution e scheda di progetto.

_Periodo temporale: dal 01-01-2016 al 31.12.2018

Tipologia di ricerca e Ruolo: **Partecipazione alle attività di ricerca Technological Design for Sustainable Housing in Extreme Climate Areas**, finanziata dall'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Responsabile Scientifico Nazionale Prof. Michele Di Sivo. Come **membro dell'unità di ricerca** di Pescara si è occupata di definire il progetto preliminare e insieme al Prof. Basti e alla Prof.ssa Ladiana della concezione ed elaborazione della candidatura per la competizione Solar Decathlon. Il progetto presentato ha superato le due fasi di selezione della candidatura della competizione "Solar Decathlon Middle Est".

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara; Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa; Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale "Luigi Vanvitelli", Seconda Università di Napoli.

Risultati: I risultati della ricerca sono contenuti:

(1) Articolo in Rivista. Di Sivo M., Basti A., Ladiana D., Cellucci C. (2017), "Form follows Zero Energy: Technological Design for Sustainable Housing in Extreme Climate Areas", in *Journal of Technology Innovations in Renewable Energy*. ISBN E-ISSN: 1929-6002/17. DOI: <https://doi.org/10.6000/1929-6002.2017.06.04.2>.

(1) Contributo in Volume. Di Sivo M., Basti A., Cellucci C. (2016), "Bioclimatic design and energetic requalification of existing buildings. An integrated approach", in *Advanced Building Skins, Proceedings of 11th International Conference*, pp. 821-830 ISBN: 978-3-98120539-8

Codice titolo allegato: B.07. Technological Design for Sustainable Housing in Extreme Climate Areas

Allega_Dichiarazione Resp. Scientifico, lettera di impegno del rettore, Progetto presentato nella prima fase Concorso Solar Decathlon 2018, pubblicazione dei risultati della ricerca

_Periodo temporale: dal 01-01-2015 a oggi

Tipologia di ricerca e Ruolo: **Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del cluster SITdA Social Housing**. Coordinatore scientifico dell'Unità di Pescara Prof. Michele Di Sivo.

Tema della ricerca dell'Unità di Pescara: Sviluppo di un Laboratorio per l'autonomia, l'indipendenza e l'inclusione delle utenze deboli (anziani e disabili motori) da realizzarsi attraverso l'innovazione di processo e di prodotto degli spazi abitativi (realizzazione di sistemi, componenti ed elementi costruttivi dedicati alla flessibilità funzionale e prestazionale degli spazi residenziali e del lavoro). I laboratori potranno trovare una loro sperimentazione applicativa nell'ambito di insediamenti di residenza sociale come centri di ricerca in cui coordinare/svolgere (di concerto con i presidi sanitari centralizzati) attività di riabilitazione domiciliata, terapie occupazionali e recupero delle abilità/funzionalità psico-motorie degli utenti residenti.

Membro dell'Unità di Ricerca e Responsabile dell'Unità di Studio sui seguenti temi: relazioni tra utenti e spazi all'interno dei sistemi abitativi di residenza sociale secondo i principi dell'Universal Design e del Flexible Design (attraverso monitoraggio del quadro comportamentale/esigenziale di specifiche utenze target); sviluppo di strumenti di valutazione qualitativa/quantitativa degli scenari strategici, tattici e operativi per l'implementazione dell'obiettivo della flessibilità spaziale; individuazione e catalogazione di casi studio e definizione di strategie progettuali e la loro possibile scenarizzazione nei casi di studio attraverso l'impiego di soluzioni costruttive serializzate/industrializzate.

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Risultati: I primi risultati sono state pubblicate nei saggi:

(1) Contributo in Atti di convegno. Cellucci, C., Di Sivo M. "Inert adaptability and potential adaptability as strategies in the design of living spaces". In: *Proceedings of the Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering*. Volume edito da Anderson M.S.T.. Global Science and Technology Forum, 2018. ISSN: 2301394X. Contributo selezionato con peer review SCOPUS: 2-s2.0-85051751835 DOI: 10.5176/2301-394X_ACE18.86.

(2) Contributo in Volume. Di Sivo M., Angelucci F., Cellucci C. (2015), "Re-cycling social housing: flessibilità spaziale e tecnologica per la durata degli interventi", in Perriccioli M. (a cura di), *Recycling social housing Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale*, CLEAN, Napoli. ISBN 978-88-8497-531-7.

(3) Contributo in Volume. Cellucci C. (2015), voce "Flessibilità" del volume Perriccioli M. (a cura di) *Recycling social housing Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale*, CLEAN, Napoli. ISBN 978-88-8497-531-7.

(4) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2020), Indeterminate and flexible architectures. 'La Casa' che fa città. In Josep Maria Montaner, Zaida Muxí Martínez, Graziano Brau Pani (a cura di), *Congresso internazionale dell'abitare sostenibile*, Alghero 2020, Laboratorio de la Vivienda Sostenible del Siglo XXI, pp. 270-275. ISBN: 978-84-09-20369-7

Codice titolo allegato: **B.08. Cluster SITdA Social Housing**
Allega_Pubblicazione dei risultati della ricerca

Periodo temporale: dal 01-01-2015 a oggi

Tipologia di ricerca e Ruolo: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del cluster SITdA Accessibilità Ambientale.

Coordinatore scientifico dell'Unità di Pescara Prof. Michele Di Sivo.

Tema dalla ricerca dell'Unità di Pescara: Progettazione flessibile, adattiva e inclusiva che consideri il rapporto uomo/ambiente in funzione della complessità dell'utenza "reale" espressione delle molteplici e diversificate caratteristiche che l'essere umano può assumere o acquisire nel corso della sua esistenza.

Come membro dell'Unità di Ricerca e Responsabile dell'Unità di Studio sul tema della progettazione User Centered nell'osservazione delle relazioni tra utente, spazio domestico attrezzature, si occupa di soluzioni domotiche, reversibili, integrabili e personalizzabili o comunque capaci di adattare lo spazio alle specifiche esigenze dell'utenza. Le attività sono state coordinate anche con gli esiti della ricerca AbitAbile.

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Risultati: I primi risultati sono state pubblicati nel saggio:

(1) Contributo in Volume. Cellucci, C., "Accessibilità dell'ambiente domestico", in Cluster in progress. *La Tecnologia dell'Architettura in rete per l'innovazione*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2016. ISBN 978-88-916-1249-6.

(2) Contributo in Volume. Cellucci, C., "Open Space Design for Healthy Ageing". In Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci, Giovanni Formica, Alfonso Gianco, Luca Montuori, Valerio Palmieri (a Cura di), *Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society*, Anteferma Edizioni, Treviso, 2018. ISBN 978-88-32050-02-8. Contributo selezionato con peer review.

(3) Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2019). "Vivere bene" negli spazi non costruiti di piccole e medie città, "Well Living" in A. Baratta, C. Conti, V. Tatano (a cura di), *The Unbuilt Spaces of Small and Medium-Sized Cities*. ISBN:978-88-32050-44-8.

Codice titolo allegato: **B.09. Cluster SITdA Accessibilità Ambientale**
Allega_Pubblicazione dei risultati della ricerca

Periodo temporale: dal 01-01-2015 al 01-01-2016

Tipologia di ricerca e Ruolo: Partecipazione alla Ricerca interdisciplinare commissionata dal Comune di Pescara, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura Coordinamento scientifico Paolo Fusero.

Partecipa con il gruppo BETHA (coordinamento scientifico Prof. Michele Di Sivo) al nucleo di lavoro sui "Processi di Trasformazione Urbana/Consumo di suolo zero e Manutenzione urbana" che approfondirà gli aspetti strategici, metodologici e tecnici (nuove esigenze e requisiti) da incorporare e integrare in tutti i futuri processi di trasformazione del sistema Pescara per garantire le prestazioni tecnologico-ambientali essenziali del patrimonio edilizio e naturale (e delle loro componenti tecnico-spaziali) necessarie a supportare gli interventi di rigenerazione, riqualificazione e trasformazione dello spazio urbano.

Le attività della ricerca sono proseguite nell'ambito dell'iniziativa PSS_Pescara Summer School, Pescara, 1-12 settembre 2015 con la partecipazione ai tavoli di lavoro 7, Comparto lotto pendolo e 8°, Area Industriale dismessa ex Cogolo.

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Comune di Pescara.

Risultati: I risultati sono stati pubblicati su:

(1) Contributo in Volume. Di Sivo M., Angelucci F., Ladiana D., Cellucci C. (2016), La gestione e manutenzione dei sistemi urbani. Una sfida per la pubblica amministrazione, in *Verso Pescara, dossier di ricerca 2017*. Vol.2, Dossier di Ricerca. ISBN 978-88-492-3278-3

(2) Contributo in Volume. "Verso Pescara, 2017, Vision e Summer School", edito dalla Gangemi Editore, 2016. ISBN 9788849232776

Codice titolo allegato: **B.10. Ricerca Manutenzione Urbana**
Allega_Pubblicazione dei risultati della ricerca

_Periodo temporale: dal 01-01-2013 al 01-01-2015

Tipologia di ricerca e Ruolo: Partecipazione alla ricerca **Abitabile, "Tecnologie d'innovazione dell'ambiente domestico"**, PORFESR Abruzzo 2007-2013 – Attività I.1.1. linea B. Sostegno alla realizzazione di Progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale. Coordinamento scientifico Michele Di Sivo Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Come membro dell'Unità di Ricerca si è occupata nella fase teorico-metodologica della definizione di requisiti e strategie progettuali che associno le soluzioni spaziali e tecnologiche allo studio dei caratteri antropometrici e dei gesti dell'utenza oltre alle prestazioni ergonomiche degli spazi; nella fase applicativa si è occupata della definizione del modello esecutivo per la simulazione d'uso che è stato in seguito installato per la fase sperimentale presso il laboratorio sperimentale Abitabile del C.U.M.S. Centro Universitario Medicina dello Sport, Dipartimento BAMS - Scienze Mediche di Base Applicate.

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Scienze Biomuscolari di Medicina Fisica Riabilitativa dell'Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, Azienda LAS mobili.

Risultati: Gli esiti della ricerca sono pubblicati in:

(1) Articolo in Rivista (sezione saggi e punti di vista). Angelucci F., Cellucci C., Di Sivo M., Ladiana D. (2015), "Autonomia, Indipendenza, Inclusione", in *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.9, 1/2015, Firenze, Firenze University Press. ISSN: 2239-0243. Scopus: 2-s2.0-84960871121. DOI: 10.13138/Techne-16109

(2) Atti di convegno. Angelucci F. Cellucci C. Di Sivo M., Ladiana D. (2017) "Adaptive Technologies for Users with Changing Abilities. Towards Autonomy, Independence and Inclusion", *Advances in Design for Inclusion, Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Design for Inclusion*, Springer. ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-319-60596-8. DOI: 10.1007/978-3-319-60597-5_34

Codice titolo allegato: **B.11. Ricerca Abitabile**
Allega_Dichiarazione Resp. Scientifico, Poster ricerca e risultati della ricerca pubblicati

_Periodo temporale: dal 01-01-2009 al 01-01-2010

Tipologia di ricerca e Ruolo: Partecipazione al Progetto Speciale **Multiasse Sicurlavorando**, Asse 1, Azione "d". P.O.R. 2007-2008, "La sicurezza nei cantieri edili. Aspetti teorici, metodologici e pratici".

Come membro dell'Unità di Ricerca del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara si è occupata dello studio delle implicazioni dei comportamenti e dell'Human Factor (Fattore Umano) sulla salute e sicurezza sul lavoro; in particolare, la ricerca si è concentrata sull'analisi dei rischi connessi al Fattore Umano influenzabili dalle modalità di gestione del lavoro e poi dal comportamento del singolo individuo, in determinate fasi lavorative di una cantiere edile.

Atenei/Enti coinvolti: Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Comitato Paritetico della Provincia di Pescara, Comitato Paritetico della Provincia di Chieti, INAIL Abruzzo. Responsabile scientifico Prof. M. Di Sivo.

Risultati: Parte dei risultati della ricerca sono contenuti in:

(1) Contributo in volume. C. Cellucci (2011), Il rischio elettrico nei cantieri: Misure tecniche e organizzative, in *La sicurezza nei cantieri edili: aspetti teorici, metodologici, pratici*, Di Sivo M., Capece P. (a cura di), Edizioni Carsa, Pescara, pp. 130 - 146. ISBN 978-88-501-0268-6

(2) Contributo in atti di convegno. Di Sivo, M., Cellucci, C., Iovine, A., D'Alessandro, A., Lanciu, A., Tucceri, R., Verrocchio, S. (2014), "Fattore Umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità", in *SAFAP 2014, La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio*. ISBN 978-88-7484-418-0.

(3) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018), Fattore umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità. In 19° Convención científica de Ingeniería y Arquitectura, Ministerio de Educación Superior, Habana, Cuba. ISBN: 978-956-261-585-4

Codice titolo allegato: **B.12. Ricerca Sicurlavorando**

Allega_Dichiarazione Resp. Scientifico, pubblicazione dei risultati della ricerca

_Periodo temporale: dal 01-01-2008 al 01-01-2011

Tipologia di ricerca e Ruolo: Partecipazione al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2009 "Ottimizzazione e certificazione ambientale e prestazione delle strutture sanitarie".

Come componente Unità di Ricerca dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Responsabile Scientifico Prof. Michele Di Sivo) ha contribuito alla definizione di un modello di valutazione dell'affidabilità organizzativa per la prevenzione dei rischi nell'organizzazione dei servizi sanitari in ambito ospedaliero, individuando in particolare le caratteristiche del sistema edilizio considerate funzionali alle esigenze operative del personale sanitario e che hanno influenza diretta sulla generazione di errori, traducibili in potenziali rischi per i ricoverati.

Atenei/Enti coinvolti: Politecnico di Milano, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Università la Sapienza di Roma, Università degli Studi di Sassari.

Risultati: I risultati della ricerca sono stati pubblicati nel contributo:

(1) Contributo in volume. Di Sivo M., Ladiana D., Antonucci C., Cellucci C. (2017), PRIMUM NON NOCERE: La valutazione dell'affidabilità organizzativa per la prevenzione dei rischi nell'organizzazione dei servizi sanitari in ambiente ospedaliero in *Qualità e prestazioni delle strutture ospedaliere*, a cura di Capolongo S., Del Gatto M.L., Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, ISBN: 978-88-916-2602-8

Codice titolo allegato: **B.13. ricerca PRIN**

Allega_Dichiarazione Resp. Scientifico, pubblicazione dei risultati della ricerca

III.A. Incarichi internazionali di ricerca Fellowship

_Periodo temporale: dal 15-02-2018 al 16-03-2018

Tipologia di ricerca e Ruolo: Ricerca su invito (fellowship) presso il Department of Constructions Arquitectónicas II, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia, Spagna, Title of the research project: "Combined and adaptive regeneration for house building".

Atenei/Enti coinvolti: Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación di Siviglia, Facultad de Ingeniería Civil, Cujae.

Risultati: I primi risultati della ricerca sono contenuti in:

(1) Contributo in Atti di convegno. Cellucci C. "Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat". In *IFAU2018 PESCARA. TERRITORI FRAGILI / FRAGILE TERRITORIES*, a cura di: Lorenzo Pignatti, Filippo Angelucci, Piero Rovigatti, Marcello Villani. Editore: GANGEMI INTERNATIONAL. ISBN: 978-88-492-3668-2.

(2) Abstract in Atti di convegno. Cellucci C., "Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat". In Cellucci C., Di Girolamo C., Di Lallo F., Gruosso S. (a cura di), *Territori Fragili/Fragile Territories, Paesaggi_Città_Architetture/Landscapes_Cities_Architecture*, ABSTRACT PROCEEDINGS BOOK, Gangemi Editore, Roma, Dicembre 2018. ISBN 978-88-492-3669-9.

(3) Articolo in Rivista (sezione saggi e punti di vista). Cellucci C., Di Sivo M., Connecting Cultures, strategie per il miglior uso della diversità in *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.14, 2017. ISSN 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-20795. SCOPUS: 2-s2.0-85040444382.

Codice titolo allegato: **B.03. - A.02. Fellowship**
Allega lettera di invito, programma visiting fellow e risultati della ricerca

IV. Parte – Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

IV.A. Ruoli e incarichi di insegnamento nazionali

Periodo temporale: a.a. 2021-2022

Ruolo: Docente nel master Health City Manager. Progettare la Salute Urbana. Scuola Di medicina dell'Università di Pisa.

Ateneo: Università di Pisa, Scuola di Medicina.

Competenze: Docente esterno esperto sui temi della città attiva e per la salute.

Periodo temporale: dall' a.a. 2020-2021

Ruolo: Docente del Laboratorio di Progettazione Tecnologica dell'Architettura (canale 5), III anno, corso di Laurea in Architettura (canale 5).

Ateneo: Sapienza, Università di Roma

Attività/Contenuti: L'obiettivo del Laboratorio di Progettazione Tecnologica dell'Architettura è quello di guidare gli studenti in un approccio critico al progetto che indagherà la sua dimensione sostenibile rispetto al quadro esigenziale interno dei suoi utenti e al contesto economico, sociale e ambientale esterno. Saranno dunque introdotti e applicati concetti teorici, approcci metodologici e strumenti progettuali del progetto tecnologico inteso come "progetto consapevole" in cui convergono aspetti formali e costruttivi, unitariamente orientati nell'ottica della sostenibilità nelle sue diverse accezioni e della qualità morfologica. Lo studente sarà guidato nella comprensione della complessità che caratterizza oggi il progetto sostenibile alle varie scale progettuali, attraverso un approccio consapevole alla costruzione e alle ripercussioni di questa sul mondo circostante secondo una linea temporale che considera lo sviluppo del presente e del futuro reciprocamente dipendenti. Nelle lezioni teoriche saranno, dunque, approfonditi criteri, requisiti e strategie progettuali relativi alla sostenibilità del progetto tecnologico a livello insediativo/territoriale, spazio/funzionale, energetico/ambientale, tecnologico costruttivo.

Codice titolo allegato: **C.01.1 Corso di Lab. di Progettazione Tecnologica dell'Architettura**
Allega Autocertificazione incarico di docenza

Periodo temporale: dall' a.a. 2019-2020

Ruolo: Docente a contratto del Laboratorio di Progettazione Tecnologica dell'Architettura (canale 6), III anno, corso di Laurea in Architettura.

Ateneo: Sapienza, Università di Roma

Attività/Contenuti: **Vincitrice della selezione pubblica per a.a.2019/2020**, per titoli, per il conferimento di incarichi di insegnamento a.a. 2019/20 cod. contratti 2019, Laurea Magistrale: Architettura e culture del progetto come da decreto del direttore di dipartimento prot. n. 46845 del 04/09/2019

Codice titolo allegato: C.01.1 Corso di Lab. di Progettazione Tecnologica dell'Architettura
Allega_ Autocertificazione incarico di docenza

_Periodo temporale: a.a. 2019 - 2020

Ruolo: Docente a contratto del corso di Atelier sostenibilità ambientale - Tecnologia dell'architettura, V anno, corso di Laurea in Architettura.

Ateneo: Università IUAV di Venezia

Attività/Contenuti: **Vincitrice della selezione pubblica**, per titoli, per il conferimento di incarichi di insegnamento a.a. 2019/20 cod. contratti 2019, Laurea Magistrale: Architettura e culture del progetto come da decreto del direttore di dipartimento prot. n. 46845 del 04/09/2019_

Codice titolo allegato: C.1.2. Corso di Atelier sostenibilità ambientale - Tecnologia dell'architettura
Allega_ Autocertificazione incarico di docenza (C.1.2)

_Periodo temporale: dal 01-09-2017 a oggi

Ruolo: Docente a contratto del corso di Architettura Tecnica I (Modulo 2 CFU - 30 ore).

Num. Protocollo 003587/2017 del 25/09/2017 (aa. 2017/2018), Num. Protocollo 0004994/2018 del 28/09/2018 (aa. 2018/2019). Docente del Modulo di Architettura Tecnica II nell'insegnamento di Laboratorio integrato di Progettazione Architettónica II. Num. protocollo 0004703 del 26/07/2019 (aa. 2019/2020).

Ateneo: Università di Pisa, Corso di laurea IEA-LM5 INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA. Department of Energy, Systems, Territory and Construction Engineering. Università di Pisa.

Attività/Contenuti: Nel corso viene svolta un'esperienza di progettazione di un organismo edilizio definito nelle sue singole parti costitutive (elementi tecnici), organizzate e integrate tra loro.

Finalità del corso è di fare acquisire allo studente la consapevolezza del rapporto che si genera tra caratteristiche delle attività e degli spazi, da un lato, e funzioni degli elementi tecnici dall'altro, affinché la concezione e la progettazione degli elementi tecnici fondamentali e loro assemblaggio avvengano controllando il ruolo che i materiali, i prodotti, i procedimenti costruttivi svolgono nel progetto di Architettura in funzione delle esigenze abitative dell'utente e dell'utilizzo e dismissione nel tempo dell'edificio. La progettazione dovrà tenere conto della complessità e dell'articolazione che incidono sul processo di progettazione-costruzione di un organismo edilizio: relazioni che si instaurano con l'ambiente e il contesto storico e socioculturale, esigenze di comfort e di sicurezza, risorse disponibili, condizionamenti delle forme organizzative e gestionali del processo edilizio, strumenti normativi in vigore, contesto produttivo (dimensioni e struttura dell'impresa e delle industrie del settore), aggiornamento delle tecniche e dell'innovazione tecnologica. Nell'ambito di queste finalità si colloca l'impegno di fare acquisire allo studente una conoscenza soddisfacente degli elementi tecnici, dei relativi requisiti e dei loro criteri di aggregazione.

Codice titolo allegato: C.02. Corso di Architettura Tecnica I e Corso di Architettura Tecnica II
Allega_ Autocertificazione incarico di docenza a.a. 2017/18 - 2018/2019 - 2019/2020

_Periodo temporale: dal 01-09-2016 a oggi

Ruolo: Docente a contratto del corso di Laboratorio di Organizzazione e Sicurezza del Cantiere (3 CFU - 60 ore).

Num. Protocollo 0003267/2016 del 21/09/2016 (aa. 2016/2017), Num. Protocollo 003587/2017 del 25/09/2017 (aa. 2017/2018), Num. Protocollo 0004994/2018 del 28/09/2018 (aa. 2018/2019). Num protocollo 0004702/2019 (aa. 2019/2020).

Ateneo: Università di Pisa, Corso di laurea IEA-LM5 INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA. Department of Energy, Systems, Territory and Construction Engineering. Università di Pisa.

Attività/Contenuti: L'obiettivo del laboratorio è quello di fornire un approccio critico-metodologico alla gestione e progettazione della sicurezza, nello specifico al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze di base necessarie alla progettazione, installazione e gestione di un cantiere edile, affrontando le problematiche inerenti le diverse fasi lavorative e organizzative. Il corso si propone di trasmettere la cultura e l'etica della sicurezza, di approfondire le conoscenze circa tecniche e metodi per la progettazione e realizzazione della sicurezza in ogni fase del processo edilizio e di fornire gli elementi conoscitivi e gli strumenti operativi relativi allo svolgimento delle funzioni di Coordinatore per la Progettazione e Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori.

Codice titolo allegato: C.03. Organizzazione e Sicurezza del Cantiere
Allega_ Autocertificazione incarico di docenza a.a. 2016/2017 - 2017/18 - 2018/2019 - 2019/2020

_Periodo temporale: dal 01-01-2016 al 01-01-2017

Ruolo: Docente del modulo di insegnamento (2 CFU): *Architetture temporanee, reversibili e adattabili*, nel corso di *Progettazione dei Sistemi Costruttivi* (settore scientifico-disciplinare ICAR/12), titolare del corso: prof. Michele Di Sivo, a.a. 2016/2017 2017/2018.

Ateneo: Dipartimento di Architettura, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Attività/Contenuti: Il corso indaga i temi dell'adattabilità nel progetto di architetture temporanee di piccole dimensioni. A livello dell'edificio la temporaneità, si riferisce sia alla temporaneità d'uso da parte dell'utenza o al ricambio stesso dell'utenza nei vari cicli di utilizzo; sia alla costruzione stessa in ragione della lunghezza dell'intervallo temporale con cui essa viene a ricambiarsi. Gli studenti sono guidati in un processo graduale di analisi e progetto. Nella prima fase gli studenti si confrontano con architetture flessibili, analizzate dal punto di vista tecnico-progettuale per indagare il tema della temporaneità costruttiva e dei requisiti progettuali di: reversibilità costruttiva e compatibilità ambientale. Nella seconda fase le architetture analizzate sono adattate a usi diversi indagando il tema della temporaneità d'uso e dei requisiti progettuali di: flessibilità interna, ampliabilità e adattabilità.

Risultati: Gli esiti dell'attività di insegnamento sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C, *Tecnologia e Progetto. Sperimentazione didattica*, Edizioni ETS, 2018.

Codice titolo allegato: C.04. Architetture temporanee, reversibili e adattabili
Allega_ Esiti dell'Attività didattica pubblicati

_Periodo temporale: dal 01-01-2012 al 01-01-2016

Ruolo: Docente del modulo di insegnamento (2 CFU): *Habitat Contemporaneo. Flessibilità tecnologica e spaziale*, nel corso di *Tecnologia dell'architettura II* (settore scientifico-disciplinare ICAR/12), titolare del corso: prof. Michele Di Sivo. Dall' a.a. 2012/2013 al 2015/2016.

Ateneo: Dipartimento di Architettura, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Attività/Contenuti: Il corso si propone di guidare gli studenti in un'esperienza di progetto, alla scala edilizia, in cui verificare la relazione tra ideazione e costruibilità dell'architettura. Utilizzando il riferimento ai fondamenti della cultura tecnologica della progettazione, le proposte progettuali sono sostenute e motivate da una attenta fase metaprogettuale supportata dall'analisi esigenziale-prestazionale e dalla applicazione dei criteri che sono alla base di un approccio ecosostenibile, inclusivo, flessibile al progetto di architettura. Gli studenti sono guidati in un processo graduale di acquisizione e di applicazione di strumenti metodologici e operativi dalle prime fasi di definizione metaprogettuale attraverso la traduzione in strategie progettuali del requisito di Flessibilità spaziale (a superficie costante ed evolutiva) sino all'individuazione delle scelte di dettaglio necessarie per consentire l'attuazione costruttiva del progetto di architettura attraverso l'applicazione di strategie di flessibilità tecnologica relativa alle tecniche costruttive e alla manutenibilità impiantistica e dei sub-sistemi edilizi.

Risultati: Gli esiti dell'attività di insegnamento sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C, Tecnologia e Progetto. Sperimentazione didattica, Edizioni ETS, 2018.

Codice titolo allegato: C.05. Habitat Contemporaneo. Flessibilità tecnologica e spaziale
Allega_ Esiti dell'Attività didattica pubblicati

_Periodo temporale: dal 14-02-2018 al 14-02-2018

Ruolo/Attività: Docente - Lezione aperta "Il progetto centrato sull'utenza, flessibilità e spazi abitativi".

Ateneo: Università degli studi di Camerino, Scuola di Ateneo "Architettura e Design "Eduardo Vittoria", Ascoli Piceno. Sede S. Angelo Magno, Aula C.135 ore: 15:00. All'interno del corso di Laboratorio di Progettazione Ambientale B, Prof.ssa Maria Federica Ottone, Prof.ssa Roberta Cocci Grifoni.

Codice titolo allegato: C.06. Lezione aperta Scuola di Ateneo "Architettura e Design "Eduardo Vittoria", Ascoli Piceno
Allega_ Locandina e pagina web pubblicazione locandina

_Periodo temporale: dal 20-04-2016 al 20-04-2016

Ruolo/Attività: Docente - Lezione aperta Habitat contemporaneo: Flessibilità tecnologica e funzionale. Storie di Architettura e Design.

Ateneo: Seconda Università degli Studi di Napoli. Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale Luigi Vanvitelli. Aula Emanuele Carreri ore:11. Introduce: Rossella Franchino.

Codice titolo allegato: C.07. Lezione aperta Seconda Università degli Studi di Napoli
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 28-04-2015 al 28-04-2015

_Ruolo/Attività: Docente - Lezione aperta "Obsolescenza zero: flessibilità spaziale e tecnologica degli edifici" all'interno del Ciclo di seminari "Tecnologie e materiali per il progetto sostenibile", organizzato dai corsi di Laboratorio di tecnologia dell'Architettura del prof. Michele di Sivo e Tecnologie Innovative e sostenibili per l'architettura della prof.ssa Daniela Ladiana.
Ateneo: Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio e dell'Architettura, DICATeA, Università degli Studi di Parma. Corso di laurea triennale in Scienze dell'Architettura e Corso di Laure Magistrale in Architettura. Aula P, ore 15:30 - 17:30

Codice titolo allegato: C.08. Lezione aperta Università degli Studi di Parma
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 20-04-2015 al 20-04-2015

Ruolo/Attività: Docente - Lezione aperta "Progettare la partecipazione. Strategie di recupero dell'ambiente urbano".

Ateneo: Il anno Laurea Triennale, Blocco Progetto e Restauro. Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Architettura di Alghero. Complesso Santa Chiara ore:11:00. Iniziativa promossa nell'ambito di ricerca "Governare ad Arte. Processi e Strumenti della Progettazione Partecipata del Territorio L.R. 7 R.A.S.

Codice titolo allegato: C.09. Lezione aperta Università degli Studi di Sassari
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 03-12-2014 al 03-12-2014

Ruolo/Attività: Docente - Lezione aperta "La Flessibilità Spaziale e Tecnologica nella progettazione degli spazi dell'abitare".

Ateneo: II°anno Magistrale, Tecnologia dell'Architettura, Blocco Progetto e Sostenibilità. Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Architettura di Aghero. Complesso Santa Chiara, Aula Piazza Santa Croce, ore:11:00.

Codice titolo allegato: C.10. Lezione aperta Università degli Studi di Sassari
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 01-04-2012 al 30-12-2012

Ruolo: Incarichi di insegnamento. Docente nel corso di "Tecnico qualificato in design di materiali lapidei" Tecniche della costruzione in pietra e la progettazione di elementi lapidei per l'edilizia (tot ore di lezione 8 ore).

Ente: Progettoo Speciale "Restaurare in Abruzzo", intervento approvato con D.D. n. 3/DL22 del 16/01/2012 CUP C35C11001690007. Organizzato da L'ATS "HEREDITAS" costituita da SGI Srl, Università degli Studi dell'Aquila, ENEA – Agenzia Nazionale Nuove Tecnologie, Energia e Sviluppo Economico Sostenibile, Comune di Tagliacozzo, C.A.S.A. Costruire Abitare Sano Soc. Coop. a r.l., Società ConsorR-le ERIGEO a r.l., FOCUS SRL, nell'ambito delle attività finanziate dal P.O. FSE Abruzzo 2007-2013 Asse 2 – Occupabilità – Progetto Speciale "Restaurare in Abruzzo", presso SGI srl - via F. CRISPI n. 17 - AVEZZANO.

Codice titolo allegato: C.11. Incarico di insegnamento Progetto Speciale "Restaurare in Abruzzo"
Allega_ Autocertificazione incarico di docenza

_Periodo temporale: dal 01-01-2011 al 01-01-2018

Ruolo: Cultore della materia nel settore scientifico-disciplinare ICAR/12.

Ateneo: Dipartimento di Architettura, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Attività: Partecipa a commissioni per gli esami di profitto nel S.S.D. ICAR12 coordina le esercitazioni ed altre attività didattiche integrative.

Codice titolo allegato: C.12. Cultore della materia
Allega_ Autocertificazione

_Periodo temporale: dal 01-01-2011 al 01-06-2013

Ruolo: Incarichi di insegnamento. Docente nell'ambito del corso di perfezionamento post-laurea "Safety Manager, la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili". Direttore del corso Prof. Michele Di Sivo.

Ateneo: Facoltà di Architettura, Università "G. D'Annunzio", Chieti - Pescara, Dipartimento di Architettura.

Attività: All'interno de corso si è occupata degli insegnamenti riguardanti La gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro; gli strumenti tecnico-pratici di prevenzione, l'uso di opere provvisorie e l'elaborazione dei Piano di Sicurezza e Coordinamento, Piano Operativo di Sicurezza, Piano di Uso, Montaggio e Smontaggio dei Ponteggi, Documento di Valutazione dei Rischi.

Codice titolo allegato: C.13. Incarico nel corso "Safety Manager, la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili"
Allega_ Dichiarazione direttore corso e bando

_Periodo temporale: dal 01-01-2011 al 31-12-2011

Ruolo: Docente nel Corso di Perfezionamento Post Laurea (DPR 162/82) "Progettazione Universale: L'accessibilità dell'ambiente costruito dall'abbattimento delle barriere architettoniche alla progettazione per l'utenza reale". Direttore del corso Prof. Michele Di Sivo.

Ateneo: Facoltà di Architettura, Università "G. D'Annunzio", Chieti - Pescara, Dipartimento di Architettura.

Attività: All'interno del corso si è occupata degli insegnamenti riguardanti la fruizione dell'ambiente costruito da parte di categorie di utenza limite; risposte tecnico metodologiche al mutevole quadro esigenziale dell'utenza; flessibilità e adattabilità dello spazio domestico alla variabilità dei bisogni e delle abilità dell'utenza.

Codice titolo allegato: C.14. Incarico nel corso "Progettazione Universale: L'accessibilità dell'ambiente costruito dall'abbattimento delle barriere architettoniche alla progettazione per l'utenza reale".

Allega_ Dichiarazione direttore corso e bando

IV.B. Ruoli e incarichi di insegnamento internazionali

_Periodo temporale: dal 03.04.2019 al 19.04.2019

Ruolo: Docente a contratto del corso di Laboratorio Progettazione Architettonica II (80 ore, II anno di Architettura).

Nella stessa occasione è risultata vincitrice anche del corso di **Laboratorio di progettazione architettonica I**. Esito Bandi, Disposizione Direttore Prot. n. 2 del 20 febbraio 2019.

Ateneo: Institut Universitaire de la Cote - IUC Duala, Camerun. Contratto di insegnamento con la scuola di Architettura e Design UNICAM, accordo di cooperazione tra Unicam e IUC Duala, Camerun.

L'obiettivo del laboratorio è quello di guidare gli studenti in un approccio critico al progetto che indagli la dimensione progettuale rispetto al cambiamento delle esigenze e dei ritmi sia sociali, culturali ed economici, sia fisico-ambientali che caratterizzano la società contemporanea di Duala in Cameroun. Gli studenti si sono dunque confrontati con la progettazione di alloggi per studenti universitari soffermandosi a *livello micro* nello studio di soluzioni d'arredo adattive alla variabilità delle relazioni utente-attrezzatura domestica-spazio durante l'arco della giornata e a *livello macro* nello studio di involucri adattivi capaci di compensare le criticità climatiche esterne attraverso un'uso innovativo dei materiali locali.

Codice titolo allegato: C.15. Incarico di insegnamento IUC Duala, Camerun

Allega_ Autocertificazione titolo contratto di insegnamento (C.15.01); lettera di invito, graduatoria bando (C.15.02)

_Periodo temporale: dal 2018 al 2019

Ruolo: Docente nella International Summer School: THE CITY AND THE WATER.

Num. Protocollo 0004385/2018 del 29/08/2018. (edizione 2018), Num. Protocollo 0004701/2019 del 26/07/2019 (edizione 2019).

Incarico di docenza nell'ambito della Summer School "The City and the Water. Architectural and Landscape design for the valorization of the Massaciuccoli Lake in Tuscany" edizione 2018, per 11 periodo dal 29 agosto 2018 al 6 settembre 2018; Edizione 2019, per il periodo dal 27 Agosto 2019 al giorno 8 Settembre 2019. Incarico conferito dal Dipartimento DESTeC, University of Pisa.

Ateneo: Università di Pisa, Department of Energy, Systems, Territory and Construction Engineering. Università di Pisa.

Codice titolo allegato: C.16. Docente S.S. THE CITY AND THE WATER

Allega_ Autocertificazione titolo contratto di insegnamento

_Periodo temporale: dal 30 Agosto al 10 settembre 2016

Ruolo: Tutor nella International Summer School: Reti fluviali e Slow Mobility.

Gruppo di lavoro "Area ponte della Libertà": Prof. Filippo Raimondo, Michele Di Sivo, Filippo Angelucci. Tutors: Emanuela Brai, Cristiana Cellucci, Gioia di Marzio, Ester Zazzero.

Gruppo di lavoro "ex Cogolo": Prof. Lorenzo Pignatti, Massimo Di Nicolantonio, Dorina Papa (Polis University, Tirana), Lucio Zazzara. Tutors: Tonino Bucciarelli, Cristiana Cellucci, Fabrizio de Francesco, Federico di Lallo, Hanan Elfraites, Camillo Frattari, Stefania Gruosso, Francesca Guerrucci, Giacomo Sigillo, Giustino Vallesse

Ateneo: Dipartimento di Architettura, Università "G. d'Annunzio", Chieti - Pescara.

Risultati: **Gli esiti dell'attività sono pubblicati in:**

(1) Contributo in Volume. "Verso Pescara, 2017, Vision e Summer School", edito dalla Gangemi Editore, 2016. ISBN 9788849232776

Codice titolo allegato: **C.17. S.S. Reti fluviali e Slow Mobility**
Allega_ Pubblicazione dei risultati della Summer School

_Periodo temporale: **dal 03-09-2015 al 12-09-2015**

Ruolo: **Docente su invito nella Scuola Internazionale estiva di Architettura della Sardegna:** Il territorio dei luoghi.

Ateneo: Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università di Cagliari e il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica (DADU) dell'Università degli Studi di Sassari con il patrocinio dell'Assessorato all'Urbanistica della regione autonoma della Sardegna e della rivista internazionale DOMUS.

Codice titolo allegato: **C.18. S.S. Scuola Internazionale estiva di Architettura della Sardegna: Il territorio dei luoghi**
Allega_ Lettera di invito

IV.C. Organizzazione di Seminari di ricerca e di supporto alla didattica

_Periodo temporale: **dal 01-05-2018 - 31.12.2019**

Attività: **Segreteria Organizzativa del Convegno Internazionale IFAU 2018 - 2nd International Forum on Architecture and Urbanism.**

Dipartimento di Architettura, Università G. d'Annunzio - Pescara, Italy. Organizzato da: Università G. d'Annunzio - Dipartimento di Architettura, Pescara (DdA) Polytechnic University of Tirana - Faculty of Architecture and Urbanism (FAU). PESCARA 8-9-10 NOVEMBER 2018

Codice titolo allegato: **C.19. Convegno Internazionale IFAU 2018**
Allega_ Estratto Atti del convegno

_Periodo temporale: **dal 19-10-2017 al 30.11.2017**

Attività: **Organizzazione del Ciclo di Conferenze di Architettura Tecnica, C.d.L.M. Ingegneria Edile - Architettura, Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa.**

Interventi:

19.10.2017 Enrico Siciniano, Università di Salerno, "Idea e Progetto per la costruzione dell'architettura"

11.11.2017 Mosul PostWar open idea competition, intervengono: Prof. Antonio Mariano, Prof. Roberto Pierini

16.11.2017 Antonio Frattari, Università degli Studi di Trento, "Architettura Sostenibile per l'emergenza"

30.11.2017 Claudio Lucchin, "il mondo gira, giriamo la casa"

Codice titolo allegato: **C.20. Ciclo di Conferenze Arch. Tecnica**
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 12-05-2017 al 12-05-2017

Attività: Organizzazione e coordinamento scientifico del Seminario "Las funciones del Coordinador de Seguridad y Salud en la Catedral de Sevilla", Prof.ssa Rosa María Domínguez Caballero, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla. C.d.L.M. Ingegneria Edile - Architettura, Scuola di Ingegneria. 12 Maggio 2017, Organizzazione e Coordinamento scientifico: Prof. Michele Di Sivo, Prof.ssa Cristiana Cellucci, Prof. Paolo Cioni.

Codice titolo allegato: **C.21. Conferenza docente Università Di Siviglia**
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 07-04-2017 al 07-04-2017

Attività: Collabora all'organizzazione della LECTIO MAGISTRALIS "L'architettura dell'Ingegneria, l'ingegneria dell'architettura, Gabriele Del Mese", C.d.L.M. Ingegneria Edile-Architettura, Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa. Comitato scientifico architettura tecnica: Prof. Michele Di Sivo, Prof. Paolo Fiamma; Collaboratori: Ph.D. Cristiana Cellucci, Prof. Massimo Dringoli, Ing. Marco Palazzuoli, Mirko Mordagà, Ph.D. Giovanni Santi.

Codice titolo allegato: **C.22. Lectio Magistralis**
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 09-04-2016 al 10-04-2016

Attività: Organizzazione e coordinamento scientifico della mostra "La casa interculturale", mostra dei lavori del corso di tecnologia II del Prof. M. Di Sivo, modulo Habitat contemporaneo, flessibilità tecnologica e spaziale di C. Cellucci. Organizzazione e allestimento mostra fotografica, Kastellos: Architettura Rom in Romania di Massimo Vicinanza. 8-10 Aprile 2016, Ex Aurum, la fabbrica delle idee, Pescara. Responsabile scientifico: Michele Di Sivo; Coordinamento scientifico: Cristiana Cellucci; Comitato scientifico: Filippo Angelucci, Antonio Basti, Marco Giorgio Bevilacqua, Tonino Bucciarelli, Francesco Careri, Marina Fumo, Daniela Ladiana, Paolo Mascili, Migliorini, Santino Spinelli.

I risultati dell'evento sono pubblicati in:

- (1) Di Sivo M., Cellucci C. "Tecnologia e Progetto. Sperimentazione didattica", Edizioni ETS, Pisa, 2018, ISBN 978-8846-752420

Codice titolo allegato: **C.23. Mostra La casa interculturale**
Allega_ Locandina

_Periodo temporale: dal 01-09-2015 al 15-12-2015

Attività: Organizzazione e coordinamento scientifico del ciclo di seminari "La casa interculturale. Architettura e cultura nomade".

01 settembre 2015 - 15 dicembre 2016, ciclo di seminari all'interno del Corso di Tecnologia II del Prof. Di Sivo, modulo: Habitat contemporaneo, Flessibilità tecnologica e spaziale. Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura, Responsabile scientifico: Michele Di Sivo, Coordinamento Scientifico: Cristiana Cellucci.

Interventi:

13 ottobre 2015, Santino Spinelli, Il mondo dei rom Italiani

20 ottobre Francesco Careri, Esperienze pratiche di autodistruzione con i rom di Roma

26 ottobre Roberto Bianchi, Tiny architectures. Sistemi costruttivi leggeri per l'architettura nomade.

27 ottobre Massimo Ilardi, Cultura e nuovi conflitti
10 ottobre Alessandro Crociata, Cultural planning e pianificazione urbana
16 novembre Marina Fumo, Metodologia progettuale per realizzare villaggi rom in Provincia di Napoli
17 novembre Sergio Russo Ermolli, Strutture in acciaio a secco
01 dicembre Federica Ottone, Progettare la flessibilità degli spazi aperti.

Codice titolo allegato: **C.24. Seminari La casa interculturale. Architettura e cultura nomade**
Allega_Locandina

_Periodo temporale: dal 02-05-2015 al 02-05-2015

Attività: Organizzazione e coordinamento scientifico della mostra "Spazi In-Between, come la fotografia racconta l'architettura", fotografie di Sergio Camplone, introduce la mostra con l'intervento "Ma-Space/Time".

2 maggio 2015, Zona Industriale Val Pescara CH. Parte dei risultati sono contenuti in:

(1) C.Cellucci (2015), "Ma-Space/Time" in Studio, Architecture and Urbanism Magazine, n. 8 "pause", RRC Publisher. ISBN 2240-4767

Codice titolo allegato: **C.25. Seminario "Spazi In-Between, come la fotografia racconta l'architettura"**
Allega_Locandina e pubblicazione risultati della mostra

_Periodo temporale: dal 09-12-2014 al 09-12-2014

Attività: Organizzazione e coordinamento scientifico della Giornata Internazionale dei Diritti delle Persone con Disabilità "Autonomia Indipendenza Inclusione" Seminario di studio sull'adattabilità e la flessibilità dello spazio domestico.

9 dicembre 2014, Pescara, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura, Gruppo BETHA/Built Environment Technologies and Healthy Architecture Associazione I.S.S.I. ONLUS – International Scientific Society Inclusive.

Codice titolo allegato: **C.26. Giornata internazionale Autonomia Indipendenza Inclusione**
Allega_Locandina

_Periodo temporale: dal 01-03-2013 al 18-12-2014

Attività: Organizzazione e segreteria ciclo di seminari "Materiali Progetto e Architettura. Ciclo di seminari con i produttori di materiali, componenti e sistemi per l'Architettura. Università degli Studi "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Dipartimento di Architettura - Sezione Patrimonio Architettonico. 01 Febbraio 2013 - 01 maggio 2015 ciclo di seminari all'interno del Corso di Tecnologia dell'architettura I e Tecnologia II. aa. 2012/2013 - 2014/2015. Prof. Michel DI Sivo, Prof. Filippo Angelucci, Prof.ssa Daniela Ladiana.

Codice titolo allegato: **C.27. Seminari Materiali e Progetto**
Allega_Locandina

_Periodo temporale: dal 18-04-2012 al 18-05-2012

Attività: Segreteria organizzativa del ciclo di seminari PRIMUM NON NOCERE, definizione di un modello di valutazione dell'affidabilità organizzativa per la prevenzione dei rischi sanitari in ambiente ospedaliero, e del Seminario "Le nuove dimensioni strategiche dell'Ospedale di eccellenza" del Prof. Romano Del Nord.

18 aprile -18 maggio 2012, Facoltà di Medicina, Nuovo Polo Didattico, Chieti, in collaborazione con la Scuola Superiore G. D'Annunzio, Dottorato di ricerca in progettazione e ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito, curriculum: Building

Technology and Environment. Coordinatore scientifico Prof. M. Di Sivo in collaborazione con il Dott. Angelo Muraglia, Agenzia Sanitaria Regionale Abruzzo.

Codice titolo allegato: **C.28. Seminario PRIMUM NON NOCERE**
Allega_Locandina

Periodo temporale: dal 15-06-2011 al 15-06-2011

Attività: Organizzazione del Convegno Nazionale "Il Facility Management dei patrimoni immobiliari delle pubbliche amministrazioni, servizi e strumenti innovativi per la razionalizzazione, l'efficienza e l'economicità dei processi di gestione".

15 Giugno 2011, Ex Aurum, Pescara, Membro del gruppo organizzativo, sezione: Facility Management e Comunicazione.

Codice titolo allegato: **C.29. Convegno Facility Management dei patrimoni immobiliari**
Allega_Programma evento

Periodo temporale: dal 26-02-2008 al 26-02-2008

Attività: Organizzazione e coordinamento della mostra "Sistema de Vivienda" Manuel Cerdá Pérez Architetto (Università Politecnica di Valencia, Spagna) e della conferenza "calcio-tettura", Manuel Cerdá Pérez. Dipartimento Infrastrutture Design Engineering e Architettura, Facoltà di Architettura, Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara. I risultati della mostra sono contenuti nel catalogo della mostra, MCP Arquitectura, "Sistemi dell'abitare", febbraio 2008.

Codice titolo allegato: **C.30. mostra "Sistema de Vivienda"**
Allega_Locandina ed estratto catalogo mostra

IV.D. Correlazione e Tutorato Tesi di Laurea

L'attività di correlazione di tesi di laurea, tra il 2015 e il 2018 ha riguardato 7 lavori di tesi, svolti da laureandi dei corsi in Architettura del Dipartimento di Architettura dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti - Pescara e dai laureandi del corso di Laurea in Architetture e Ingegneria dell'Università di Pisa.

In via sperimentale, le tesi dei candidati sono state svolte in modo strettamente coordinato con l'attività di tirocinio formativo obbligatorio svolto dagli studenti, per radicare meglio l'esperienza fatta sul campo nel percorso formativo del laureando.

Molte delle tesi sono state seguite in maniera coordinata con l'apporto di docenti dell'area della progettazione architettonica (ICAR/14) e della progettazione impiantistica (ING-IND/11), della progettazione strutturale (ICAR/09), al fine di garantire un percorso controllato e approfondito su tutti gli aspetti della simulazione progettuale degli elementi tecnici, ambientali e morfologici. Parte dei risultati del lavoro di correlazione tesi sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C, Tecnologia e Progetto. Sperimentazione didattica, Edizioni ETS, 2018.

I temi sviluppati sono principalmente riconducibili ai seguenti filoni di ricerca:

flessibilità e inclusione:

Periodo temporale: A.A. 2016/2017

Titolo tesi: Vuoti a Rendere. Progetto per la riqualificazione degli spazi nell'edilizia pubblica. Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Architettura.

Relatore: Prof. Michele Di Sivo, *Correlatore:* PhD. Cristiana Cellucci.

Laureande: Ileana Ippolito, Andreina Mastrovincenzo

Periodo temporale: **A.A. 2016/2017**

Titolo tesi: **La casa interculturale. Moduli abitativi adattabili per i Rom nella città di Pescara.** Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Architettura.

Relatore: Prof. Michele Di Sivo, *Correlatore:* PhD. Cristiana Cellucci.

Laureanda: Francesca Emma Mongelli

Periodo temporale: **A.A. 2015/2016**

Titolo tesi: **LET ME INTeGrate. Moduli Abitativi Adattabili per Tel Aviv.** Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Architettura.

Relatore: Prof. Michele Di Sivo, *Correlatori:* Prof. Filippo Raimondo, PhD. Cristiana Cellucci

flessibilità e autonomia:

Periodo temporale: **A.A. 2017/2018**

Titolo tesi: **Rigenerazione di un complesso di Edilizia Residenziale Pubblica attraverso strategie di retrofit tecnologico e sociale.**

Università di Pisa, Corso di laurea in architettura e ingegneria.

Relatori: Prof. Michele Di Sivo, Prof. Arch. Luca Lanini, *Correlatore:* Dott. Arch. Cristiana Cellucci.

Laureanda: Lediana Rrjolli

Periodo temporale: **A.A. 2016/2017**

Titolo tesi: **Flessibilità e autonomia. Progettazione di un appartamento tipo per un disabile motorio con applicazioni domotiche.** Università di Pisa, Corso di laurea in architettura e ingegneria.

Relatore: Prof. Emanuele Crisostomi, Prof. Michele Di Sivo; *correlatore:* PhD. Cristiana Cellucci.

Laureanda: Patrizia Toscano

Inclusione e mobilità attiva per la città sana:

Periodo temporale: **A.A. 2019/2020**

Titolo tesi: **Le infrastrutture verdi per l'attività fisica e la salute. Strategie, requisiti e soluzioni per l'ex tracciato ferroviario della Sangritana, nel centro di Ortona.** Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Architettura.

Relatore: Prof. Filippo Angelucci, *Correlatore:* PhD. Cristiana Cellucci.

Laureando: Simone D'Alessandro

Periodo temporale: **A.A. 2017/2018**

Titolo tesi: **La città come "palestra a cielo aperto" per la salute. Un percorso per il benessere psico-fisico lungo la costa dei trabocchi.** Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara. Corso di Laurea in Architettura.

Relatore: Prof. Michele Di Sivo, *Correlatore:* PhD. Cristiana Cellucci.

Laureando: Pierpaolo Bernabei

Periodo temporale: **A.A. 2016/2017**

Titolo tesi: Friendly, active, new City. Nuove strategie per la città contemporanea

Relatore: Prof. Michele Di Sivo, **Correlatore:** PhD. Cristiana Cellucci.

Laureando: Dayana Di Clemente

Codice titolo allegato: C.31. Correlazione Tesi di laurea

Allega_Risultati del lavoro di correlazione tesi

V Parte – Relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali

_Periodo temporale: dal 25-07-2021 al 26-07-2021

Relatore a congresso - convegno internazionale

Parteciperà al Convegno internazionale **AHFE 2021 International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics**, July 25-29, 2021, Virtual Conference, Manhattan, New York, USA. Organizzato da AHFE 2021 e Springer Nature Switzerland.

Relazioni: (1) Impact of Aging: the new frontier of Healthcare at Home; (2) Improving the Patient Room: Lessons from Acuity Adaptable Room; (3) Post-Pandemic Public Space. The challenges for the promotion of well-being and Public Health in the post-covid city.

Codice titolo allegato: D.32. Convegno AHFE 2021

Allega_Programma convegno

_Periodo temporale: dal 28-04-2021 al 30-04-2021

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione al Convegno internazionale **4th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies: Future Applications (IHET – AI 2021)**, April 28-30, 2021, Virtual Conference, Strasbourg, Francia.

Relazione: Green Densification Strategies in Inner City for Psycho-Physical-Social Wellbeing.

Relazione pubblicata in:

(1) Cellucci C., Di Sivo Michele (2021), Green Densification Strategies in Inner City for Psycho-Physical-Social Wellbeing. In Proceedings of the Human Interaction, Emerging Technologies and Future Applications IV, (IHET – AI 2021), 1378(2021), April 28-30, 2021, Switzerland: Springer Verlag, pp. 350-358. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-74009-2_45

Codice titolo allegato: D.33. Convegno IHET 2021

Allega_Programma convegno

_Periodo temporale: dal 21-11-2019 al 23-11-2019

Partecipazione al Convegno **IFAU 2019 - 3rd International Forum on Architecture and Urbanism**, Novembre 21-23 2019, Tirana, Albania.

(1) Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2020), Città fragili piccole e medie. Nuove prospettive di sostenibilità per il progetto tecnologico-ambientale. In Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, Modernisation and globalization. Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage (IFAU 2019), FLASH editore, Tirana, pp. 82-89.

(2) Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2019), Città fragili piccole e medie. Nuove prospettive di sostenibilità per il progetto tecnologico-ambientale. In Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, Ledita Mezini (a cura di), IFAU 2019. 3rd International Forum on Architecture and Urbanism Modernisation And Globalization Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage. Abstract Proceedings Book, FLESH editore, Tirana, p.57

Codice titolo allegato: D.34. Convegno IFAU 2019

Allega_Atti convegno

_Periodo temporale: dal 21-11-2019 al 23-11-2019

Partecipazione al Convegno VIII Forum ProArch Società Scientifica nazionale dei docenti ICAR 14,15 e 16, Novembre 21-23 2019, Napoli.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cristiana Cellucci (2019), *Una narrazione alternativa della città bianca dell'UNESCO: la vitalità dello spazio esterno*.

In Alberto Calderoni, Bruna Di Palma, Antonio Nitti, Gaspare Oliva (a cura di), *Il progetto di Architettura come Intersezione di saperi per una nozione rinnovata di patrimonio*, ProArch, p.350.

(2) Cristiana Cellucci (2019), *Una narrazione alternativa della città bianca dell'UNESCO: la vitalità dello spazio esterno*.

In Alberto Calderoni, Bruna Di Palma, Antonio Nitti, Gaspare Oliva (a cura di), *Il progetto di architettura come interazione di saperi. Per una nozione rinnovata di patrimonio*. Atti del VIII Forum ProArch, pp. 1476-1481.

Codice titolo allegato: **D.35. Convegno ProArch**
Allega_ Atti convegno

Periodo temporale: dal 18-04-2019 al 26-07-2019

Partecipazione al Congresso internazionale dell'Abitare Sostenibile, Alghero 2019, April, 18-19.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2020), *Indeterminate and flexible architectures. 'La Casa' che fa città*.

In Josep Maria Montaner, Zaida Muxí Martínez, Graziano Brau Pani (a cura di), *Congresso internazionale dell'abitare sostenibile*, Alghero 2020, Laboratorio de la Vivienda Sostenible del Siglo XXI, pp. 270-275.

Codice titolo allegato: **D.36. Convegno Abitare Sostenibile**
Allega_ Atti convegno

Periodo temporale: dal 06-12-2019

Partecipazione al Convegno Abitare Inclusivo. Il progetto per una vita autonoma e indipendente, 06 Dicembre Udine.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2019), *"Vivere bene" negli spazi non costruiti di piccole e medie città / "Well Living" in the Unbuilt Spaces of Small and Medium-Sized Cities*. In Adolfo, F.L. Baratta, Christina Conti, Valeria Tatano, *ABITARE INCLUSIVO. Il progetto per una vita autonoma e indipendente / INCLUSIVE LIVING. Design for an autonomous and independent living*, Anteferma Edizioni, Conegliano (TV), pp. 20-27.

Codice titolo allegato: **D.37. Abitare Inclusivo**
Allega_ Atti convegno

Periodo temporale: dal 24-07-2019 al 28-07-2019

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione al Convegno internazionale **AHFE 2019 Advances in Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure**, July 24-28, 2019, Washington D.C., USA. Organizzato da AHFE 2019 e Springer Nature Switzerland

Relazione: Cellucci C., Active City for Healthy Ageing and Anti-globesity

Relazione pubblicata in:

(1) Cellucci C., Di Sivo M., "Active City for Healthy Ageing and Anti-globesity", in *Proceedings of the AHFE 2019 International Conference on Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure*, July 24-28, 2019, Springer DOI: 978-3-030-20151-7_27.

Codice titolo allegato: **D.01. Convegno AHFE 2019**
Allega_ Programma e atti convegno

Periodo temporale: 03-12-2018

Relatore a congresso - convegno nazionale

Partecipazione alla Giornata Internazionale delle persone con disabilità. Convegno sul tema "Città adattiva, accessibile e inclusiva". Organizzato da Università degli Studi di Pisa - Scuola di Ingegneria, Regione Toscana, Ordine degli Architetti PPC di Pisa, Azienda USL Toscana Nord Ovest.

Relazione: Cellucci C., Adaptive City.

Codice titolo allegato: D.02. Convegno Città adattiva, accessibile e inclusiva
Allega_ Locandina convegno

_Periodo temporale: dal 08-11-2018 al 10-11-2018

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione al Convegno Internazionale IFAU 2018, 2nd International Forum on Architecture and Urbanism, TERRITORI FRAGILI / FRAGILE TERRITORIES. Organizzato da Dipartimento di Architettura, Università G. d'Annunzio - Pescara, Italy. Organizzato da Università G. d'Annunzio - Dipartimento di Architettura, Pescara (DdA) Polytechnic University of Tirana - Faculty of Architecture and Urbanism (FAU).

Relazione: Cellucci C., Combined and Adaptive Regeneration as approach for a less fragile Habitat.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C., Di Girolamo C., Di Lallo F., Gruosso S. (a cura di), Territori Fragili/Fragile Territories, Paesaggi_Città_Architecture/Landscapes_Cities_Architecture, ABSTRACT PROCEEDINGS BOOK, Gangemi Editore, Roma, Dicembre 2018.

Codice titolo allegato: D.03. Convegno IFAU 2018
Allega_ Attestato partecipazione

_Periodo temporale: dal 12-09-2018 al 14-09-2018

Relatore a congresso - convegno nazionale

Partecipazione al Convegno Ar.Tec, organizzato da Colloqui.AT.e 2018, Cagliari. Organizzato da Ar.Tec, Associazione Scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Sivo M., Santi G., Cellucci C., "Dalla Culla alla Culla, Il Ciclo infinito dell'alluminio: Sperimentazione progettuale di un nucleo residenziale". In *Edilizia Circolare costruire nel terzo millennio*. Atti del Convegno Ar.Tec , p. 576, Cagliari, 2018.

Codice titolo allegato: D.04. Convegno Ar.Tec
Allega_ Pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 21-07-2018 al 25-07-2018

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione AHFE 2018 "International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics", Orlando, Florida. Convegno organizzato da AHFE 2019 e Springer Nature Switzerland

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C. , Di Sivo M. (2018). The role of active mobility for the promotion of urban health. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Volume 788, 2019, Pages 248-256, AHFE International Conference on Human Factors, Sustainable Urban Planning and Infrastructure. Volume edito da Falcao C., Charytonowicz J., Springer Verlag.

(2) Cellucci C., Di Sivo M. (2018), Inclusive, active and adaptive design as approaches to user-centered design, In *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Volume 776, 2019, Pages 153-160, AHFE International Conference on Human Factors, Sustainable Urban Planning and Infrastructure. Volume edito da Di Bucchianico G., Springer Verlag.

Codice titolo allegato: D.05. Convegno AHFE 2018
Allega_ Programma, Pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 14-05-2018 al 15-05-2018

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione 6th annual international Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2018), Singapore.

Organizzata da ACE Conference e Springer Nature Switzerland.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C., Di Sivo M., "Inert adaptability and potential adaptability as strategies in the design of living spaces". In: *Proceedings of the Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering*. Volume edito da Anderson M.S.T.. Global Science and Technology Forum.

Codice titolo allegato: **D.06. Convegno ACE 2018**
Allega_Pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 19-11-2017 al 28-11-2017

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione alla Biennale di Architettura di Pisa "La Città e l'acqua: un laboratorio verso il futuro", ex Convento delle Benedettine. Organizzata dall'Università di Pisa.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C., "Moduli abitativi adattabili per Migranti", in *La città e l'acqua*, Lanini L., Santi G. (a cura di), ArchitetturaOpenSource, Marzo 2018.

(2) Di Sivo M., Cellucci C., "F.A.N. City, la città friendly, Active and New", in *La città e l'acqua*, Lanini L., Santi G. (a cura di), ArchitetturaOpenSource, Marzo 2018.

(3) Di Sivo M., Cellucci C., "Bluming oasi" in *La città e l'acqua*, Lanini L., Santi G. (a cura di), ArchitetturaOpenSource, Marzo 2018.

Codice titolo allegato: **D.07. Biennale di Architettura di Pisa**
Allega_Pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 17-11-2017 al 19-11-2017

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Partecipazione su invito al seminario formativo "Accessibilità e sicurezza per l'abitare multidimensionale". Organizzato da ROOM012 in collaborazione con il CERPA (Centro Europeo di Ricerca e Promozione dell'Accessibilità), con il patrocinio della Regione Marche, Provincia di Fermo, Città di Fermo, Fermo Forum e Riabilita. 17-19 novembre 2017, Riabilita, il salone dell'Abitare, Fermo Forum.

Relazione: Cellucci C., Flessibilità tecnologica e spaziale nel progetto dell'ambiente domestico.

Codice titolo allegato: **D.08. Accessibilità e sicurezza per l'abitare multidimensionale**
Allega_Programma seminario

_Periodo temporale: dal 17-07-2017 al 21-07-2017

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione AHFE 2017 "International Conference on Design for Inclusion". Los Angeles, California, USA. Organizzata da AHFE 2019 e Springer Nature Switzerland.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Angelucci F. Cellucci C. Di Sivo M., Ladiana D. (2017) "Adaptive Technologies for Users with Changing Abilities. Towards Autonomy, Independence and Inclusion", *Advances in Design for Inclusion, Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Design for Inclusion*, Springer. ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-319-60596-8, ISBN 978-3-319-60597-5 (eBook), doi: 10.1007/978-3-319-60597-5

Codice titolo allegato: **D.09. Convegno AHFE 2017**
Allega_Pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 16-05-2017 al 16-05-2017

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Partecipazione su invito al convegno "La ricostruzione inclusiva_1. Rispondere alle esigenze multidimensionali dell'abitare". Organizzato da Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Ascoli Piceno, CERPA Italia Onlus (Centro Europeo di Ricerca e Promozione dell'Accessibilità), Coordinamento degli Ordini degli Architetti di Ascoli Piceno, Fermo, L'Aquila, Macerata, Perugia, Rieti, Teramo e Terni.

16 maggio 2017, casa della gioventù, Ascoli Piceno

Relazione: Cellucci C., Habitat contemporaneo, flessibilità tecnologica e spaziale.

Codice titolo allegato: **D.10. La ricostruzione inclusiva**
Allega_ Programma convegno

_Periodo temporale: dal 21-11-2016 al 25-11-2016

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione al convegno internazionale XVIII Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, MACDES 2016, Cuarto Congreso Internacional.

21-25 novembre 2016, Palacio de Convenciones de la Habana, Cuba.

Relazione: Di Sivo, M., Ladiana, D., Cellucci C., Mantenimiento para Ciudad Sostenible.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Ladiana D., Cellucci C., "Mantenimiento para Ciudad Sostenible", in XVIII Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, atti del convegno Medio Ambiente Construido y Desarrollo Sustentable MACDES 2016, ISBN: 978-959-261-533-5. Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: **D.11. MACDES 2016**
Allega_ Attestato Partecipazione , pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: 13-09-2016 al 15-09-2016

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione alla 9th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning, INPUT 2016, organizzata da Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione, Istituto Superiore Mario Boella, Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, 13-15 settembre 2016, Castello del Valentino, Torino.

Relazione: Cellucci, C., Flexible Design to Territory Smart User-Centered. *Sessione:* Smart Territories and Healthy Cities: Approach, Methodological aspects and Design tools.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C., Ladiana D., "Flexible Design to Territory Smart User Centered" in e-aporà/e-ayopá for the transition toward resilient communities, Input 2016. 9th international Conference on innovation in Urban and Regional Planning, edito da G. Colombo, P. Lombardi, G. Mondini, Conference Proceedings Book, 14th-15th September 2016. ISBN 978-88-9052-964-1. Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: **D.12. INPUT 2016**
Allega_ Programma, pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 12-07-2016 al 14-07-2016

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione alla 11th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, Sustainable City 2016". 12-14 luglio 2016 Alicante, Spagna.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C., Di Sivo M., (2017), "Shereable city, regenerated by making", in Urban Regeneration and Sustainability, Wit Press, Boston 2017. ISBN 978-1-78466-239-4, doi: 10.2495/SDP-V12-N3-388-394. Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: D.13. Urban Regeneration and Sustainability, Sustainable City 2016
Allega_ Pubblicazione atti del convegno

_Periodo temporale: dal 24-05-2016 al 29-05-2016

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione alla Conferenza scientifica Internazionale EURO-MED-SEC-1. "The First European and Mediterranean Structural Engineering and Construction Conference, Interaction between Theory and Practice in Civil Engineering and Construction". Istanbul, 24-29 Maggio 2016 con la relazione scritta Flexible Systems Design.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C., Di Sivo M. (2016), "Flexible Systems Design", in Interaction between Theory and Practice in Civil Engineering and Construction, edito da Komurlu R., Gurgun A.P., Singh A., Yazdani S., ISEC Press, USA. ISBN 978-0-9960437-2-4, doi 10.14455/ISEC.res.2016.6 Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: D.14. Conferenza scientifica Internazionale EURO-MED-SEC-1
Allega_ Abstract e Atti convegno

_Periodo temporale: dal 12-11-2015 al 12-11-2015

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Partecipazione su invito al Seminario SFIDE, Strumenti formativi per Innovare, Decollare, Emergere. "Il recupero del patrimonio immobiliare per l'edilizia eco-sostenibile". La responsabilità sociale in Edilizia. Organizzato con i fondi del POR, FSE 2007/2013, Unione Europea fondo sociale Europeo con Dipartimento Architettura, Università di Sassari. 12 novembre 2015, Ente Scuola Edile di Sassari.

Relazione: Di Sivo M., Cellucci C., Cultura del fare città. Partecipazione nel processo di rigenerazione delle aree periurbane.

Codice titolo allegato: D.15. Seminario SFIDE
Allega_ Programma Seminario

_Periodo temporale: dal 01-02-2015 al 02-02-2015

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione alla Giornata Internazionale di Studio/ International Conference, "Abitare Insieme/Living Together, Dimensione condivisa del progetto futuro". Napoli, Dipartimento DiARCH Università di Napoli Federico II.

Relazione scritta: Angelucci F., C., Cellucci C., Di Sivo M., Ladiana D., Condividere gli spazi aperti della scuola, coltivare la nuova cittadinanza per una futura convivenza urbana.

Codice titolo allegato: D.16. Abitare Insieme/Living Together, Dimensione condivisa del progetto futuro
Allega_ Programma Giornata di studi, pubblicazione atti convegno

_Periodo temporale: dal 16-12-2014 al 19-12-2014

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione al 40th IAHS World Congress on Housing, "Sustainable Housing Construction". 16-19 Dicembre 2014, Portogallo, Funchal Madeira Island con la relazione Flexibility in Housing Design: New strategies to hinder the functional and technological obsolescence. Sessione TS21 – New business models and innovative tools for future housing development.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C., Di Sivo M. (2014), "Flexibility in housing design: New strategies to hinder the functional and technological obsolescence", in 40th IAHS World Congress on Housing: Sustainable Housing Construction, Coimbra: Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção. Contributo selezionato con referee. ISBN 978-989-98949-0-7.

Codice titolo allegato: D.17. Conferenza IAHS World Congress on Housing, "Sustainable Housing Construction"
Allega_ Programma Convegno

_Periodo temporale: dal 15-12-2014 al 18-12-2014

Partecipazione al Workshop internazionale "CHIETI LAB. Progetto Urbano Sostenibile", Comune di Chieti, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura. 15-18 Dicembre 2014

Partecipa come tutor alla ricerca progettuale dei tavoli di lavoro: P6, Foro della cultura e piazze storiche; P7, Percorso pedonale Campus-Centro storico.

Codice titolo allegato: D.18. CHIETI LAB. Progetto Urbano Sostenibile
Allega_ Attestato Tutor

_Periodo temporale: dal 04-12-2014 al 04-12-2014

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Partecipazione su invito al Seminario SFIDE, Strumenti formativi per Innovare, Decollare, Emergere. "Il recupero del patrimonio immobiliare per l'edilizia ecosostenibile". Materiali per l'edilizia e il design sostenibile. Innovare attraverso la Formazione in Edilizia. Organizzato con i fondi del POR, FSE 2007/2013, Unione Europea fondo sociale Europeo con Dipartimento Architettura, Università di Sassari. 4 dicembre 2014, Ente Scuola Edile di Sassari

Relazione: Di Sivo M., Cellucci C., Innovare in edilizia.

Codice titolo allegato: D.19. Seminario SFIDE, Strumenti formativi per Innovare, Decollare, Emergere
Allega_ Programma

_Periodo temporale: dal 03-11-2014 al 07-11-2014

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione ASEA-SEC-2, "Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction", The Second Australasia and South-East Asia Conference.

3-7 novembre 2014, Bangkok, Thailand.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo, M., Cellucci, C. (2014), "Designing Flexible architecture to hinder the functional and technological obsolescence", in Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction, ISEC Press Research Publishing Services, Singapore. ISBN: 978-0-9960437-0-0, doi: 10.14455/ISEC.res.2014.84

(2) Cellucci C., Di Sivo M. (2014), "Technological and spatial flexibility for the new home designing" in Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction, ISEC Press Research Publishing Services, Singapore. ISBN: 978-0-9960437-0-0, doi: 10.14455/ISEC.res.2014.83
Contributi selezionati con referee.

Codice titolo allegato: **D.20. Convegno ASEA-SEC-2**
Allega_ Abstract in Atti convegno

_Periodo temporale: dal 14-10-2014 al 15-10-2014

Relatore a congresso - convegno nazionale

Partecipazione al Convegno SAFAP, "Sicurezza ed adattabilità delle attrezzature a pressione, la gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio". Organizzato da Direzione Centrale Ricerca, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici, INAIL. 14-15 ottobre 2014, Roma, nella sezione poster "Fattore umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità".

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C., Iovine, A., D'Alessandro A., Lanciu A., Tucceri R., Verrocchio S. (2014), "Fattore Umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità", in SAFAP 2014, La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio, INAIL. ISBN 978-88-7484-418-0

Codice titolo allegato: **D.21. Convegno SAFAP**
Allega_ Programma convegno

_Periodo temporale: dal 04-07-2014 al 04-07-2014

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Partecipazione su invito al Corso Nazionale di Aggiornamento Attività Fisica Sportiva nei Contesti Riabilitativi. 04 Luglio 2014, CUMS - Settore di Medicina Fisica e Riabilitativa, Chieti. Cattedra di Medicina, Fisica e Riabilitativa. Direttore Prof. Raul Saggini.

Relazione: C.Cellucci, Domotica e Ausili.

Codice titolo allegato: **D.22. Corso Nazionale di Aggiornamento Attività Fisica Sportiva nei Contesti Riabilitativi**
Allega_ Attestato

_Periodo temporale: dal 18-06-2013 al 23-06-2013

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione ISEC-7, "New Developments in Structural Engineering and Construction", The Seventh International Structural Engineering and Construction Conference. 18-23 Giugno 2013, Honolulu.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci, C. (2013), Flexibility and cooperation: the characteristics of low cost home, New Developments in Structural Engineering and Construction, ISEC Press Research Publishing Services, Singapore.
Indexed in SCOPUS. ISBN: 978-981-07-5355-9, doi: 10.3850/978-981-07-5354-2_H-2-128
Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: **D.23. Convegno ISEC 7**
Allega_ Abstract e Atti convegno

_Periodo temporale: dal 23-03-2013 al 23-03-2013

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione alla giornata internazionale di studi "Recupero, Valorizzazione e Manutenzione nei centri storici". Un tavolo di confronto interdisciplinare, organizzata dal Laboratorio ManUrba, Scuola di Architettura, Dipartimento DARC. 23 marzo 2013, Siracusa, Università degli Studi di Catania.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C., Manutenibilità e Flessibilità impiantistica nel recupero di beni architettonici, in Recupero e valorizzazione nei centri storici, un tavolo di confronto interdisciplinare, Lettera Ventidue Edizioni, Siracusa 2013. ISBN 978-88-6242-084-6. Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: D.24. Recupero, Valorizzazione e Manutenzione nei centri storici
Allega_ Programma Giornata di studi, pubblicazione atti convegno

_Periodo temporale: dal 28-11-2012 al 02-12-2012

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione ASEA-SEC-01, "Structural Engineering and Construction", The First Australasia and South-East Asia Conference.

28 novembre - 2 Dicembre 2012 Perth, Australia, con la relazione Strategies for the contemporary home, Session Chair Saleh Mubarak, ROOM B SUSTAINABILITY.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C. (2013), "Strategies for the Contemporary Home", in Research, Development, and Practice in Structural Engineering and Construction, Research Publishing Service, Singapore. ISBN: 978-981-07-3678-1, doi: 10.3850/978-981-08-7920-4_H-2-0168
Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: D.25. ASEA-SEC-01
Allega_ Abstract , Atti convegno, Programma convegno

_Periodo temporale: dal 21-09-2012 al 23-09-2012

Relatore a congresso - convegno internazionale

Partecipazione XIII Congresso Internazionale sulla pietra a secco.

21-22-23 settembre 2012 Baunei, Talana, Libono, Società Scientifica Internazionale per l'étude pluridisciplinaire de la pierre sèche.

Relazione: Cellucci C., La Pietra, La storia e la costruzione del proprio Habitat. Contributo selezionato con referee.

Codice titolo allegato: D.26. XIII Congresso Internazionale sulla pietra a secco
Allega_ Attestato e programma convegno

_Periodo temporale: 28-09-2011 al 01-10-2011

Partecipazione al Workshop Internazionale "Vetri immagine & innovazione. Il vetro come espressione creativa nella riqualificazione delle architetture post-industriali". L'utilizzo della vetrata in architettura come comunicazione e modificazione percettiva dello spazio esterno ed interno.

Partecipazione al tavolo di lavoro. 28 settembre - 01 ottobre 2017, Torino, Castello del Valentino, Torino.

I risultati del Workshop sono contenuti in:

(1) Di Sivo M., Cellucci C. (2012), "Il vetro nella cultura architettonica", in Vetri immagine e innovazione, De Ferrari Comunicazione srl, Torino. ISBN 9788864053448.

Codice titolo allegato: **D.27. Workshop Internazionale "Vetri immagine & innovazione"**
Allega_ Pubblicazione atti workshop

_Periodo temporale: dal 15-09-2011 al 17-09-2011

Partecipazione al Seminario Estivo dei Dottorandi in Tecnologia dell'Architettura, OSDOTTA 2011, "La ricerca tra innovazione, creatività e progetto". 15-17 Settembre 2011, Politecnico di Milano, Polo territoriale di Mantova, dipartimento BEST, Scienze e Tecnologie dell'ambiente Costruito, Mantova.

Partecipazione come dottoranda (settore disciplinare ICAR 12) al tavolo di lavoro.

Codice titolo allegato: **D.28. OSDOTTA 2011**
Allega_ Attestato

_Periodo temporale: dal 30-07-2008 al 03-08-2008

Partecipazione al Seminario Internazionale e premio di Architettura e Cultura Urbana "La Città Continua, Architettura e Paesaggi nei territori metropolitani", Università degli studi di Camerino, Facoltà di Architettura con la relazione Città Frammento, Una, Nessuna, Centomila.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Cellucci C. (2008), "La città frammento, una, nessuna, centomila", in La Città Continua, Architetture e Paesaggi nei territori metropolitani, Catalogo Seminario Internazionale e Premio di Architettura e Cultura Urbana, UNICAM, Camerino.

Codice titolo allegato: **D.29. Seminario Internazionale e premio di Architettura e Cultura Urbana**
Allega_ Attestato e Pubblicazione atti del Seminario

_Periodo temporale: dal 29-05-2008 al 31-05-2008

Forum dei risultati European 9, 28 aprile - 2 maggio 2008, Santiago di Compostela. Partecipazione al gruppo di lavoro "1C Naturaleza, ciudad e arquitectura", sui risultati di European 9, in qualità di gruppo II classificato (Gruppo-PE085).

Tema del gruppo di lavoro: riflessioni e modificazioni del paesaggio, infrastrutture urbane e nuove modalità di abitare.

Nella stessa occasione riceve come membro del gruppo di progettazione, **il secondo premio European 9** - per l'area di Carbonia in Sardegna, con il progetto "Cube Libre", abitazioni modulari, prefabbricate e adattabili a diversi usi.

I risultati della partecipazione sono pubblicati in:

(1) Giardino M. et.al (2008), "Pe085 Cube Libre", in European 9 Results, European Europe. ISBN 978-2-914296-14-4

Codice titolo allegato: **D.30. European 9**
Allega_ Programma, pubblicazione dei risultati del concorso

_Periodo temporale: dal 28-04-2008 al 02-05-2008

Partecipazione al Workshop Internazionale Urban Historical Stratum: Agora from Smyrna to Izmir, Dokuz Eylul Universitesi Izmir, Turchia.

Tema del tavolo di lavoro: tecniche di intervento indirizzate alla conservazione, manutenzione e valorizzazione del costruito e dell'ambiente storico. 28 Aprile - 02 maggio 2008, Izmir, Turchia.

I risultati del Workshop sono contenuti in:

(1) Cellucci C., Di Cioccio A., Leone S., "Discussion of projects for an Urban Historical Stratum: The Agora Site", Urban Historical Stratum: from Smyrna to Izmir, DEU Faculty of Architecture Press, Izmir, 2010. ISBN 978-975-441-291-8.

Codice titolo allegato: D.31. Discussion of projects for an Urban Historical Stratum
Allega_ Attestato e pubblicazione atti

VI Parte - Titolarità di brevetti e/o progetti, partecipazione a spin-off universitari

_Periodo temporale: dal 29-03-2018 a oggi

Membro della SOLVED SRL, spin off dell'Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara, nato nel 2016 ha per oggetto l'attività di trasferimento tecnologico di know-how di ricerche sotto forma di nuovi metodi e procedimenti finalizzati alla gestione e trasformazione sostenibile delle risorse naturali e dei rifiuti antropici. Lo spin off adotta un approccio multidisciplinare per indagare e proporre soluzioni innovative nei processi di gestione, riuso/riciclo dei rifiuti, secondo un modello di economia circolare basato su tecnologie per la riduzione degli sprechi nelle fasi del ciclo di vita e il riutilizzo innovativo dei materiali di recupero. Focalizza l'attenzione dei servizi su più fronti: il monitoraggio, rilevamento e mappatura dei quantitativi di scarto prodotti; catalogazione e archivio dei materiali; attivazione di filiere economiche territoriali con funzioni di recupero, selezione, manutenzione e riparazione in funzione della provenienza dei materiali; soluzioni tecnologie innovative nella gestione e trasformazione dei rifiuti; distribuzione e valorizzazione dei materiali di recupero nelle filiere di riuso/riciclo.

Risultati: I risultati dell'attività di ricerca condotta all'interno dello spin off sono pubblicati in:

(1) Articolo in rivista. Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana, A repository of recovered materials from post-earthquake reconstruction areas. In: *TECHNE* n.16, p. 60-67, 2018. ISSN: 2239-0243. *Contributo selezionato con peer review. Indicizzato su SCOPUS. Doi: 10.13128/Techne-23004. Rivista di classe A*

(2) Abstract in atti di convegno. Michele Di Sivo, Giovanni Santi, Cristiana Cellucci, "Dalla Culla alla Culla, Il Ciclo infinito dell'alluminio: Sperimentazione progettuale di un nucleo residenziale". In *Edilizia Circolare costruire nel terzo millennio*. Atti del Convegno Ar.Tec, p. 576, Cagliari, 2018.

Codice titolo allegato: E.01. SOLVED SRL, spin off dell'Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara
Allega_ Dichiarazione sostitutiva di certificazione (E.01.01) e pubblicazione risultati attività (E.01.02)

VII Parte – Conseguimento di premi e riconoscimenti

_Periodo temporale: 14 giugno 2020

Progetto menzionato. Premio SITdA giovani. Premio workshop Re-Live 2020.

Team di progetto **APP_cycling Tor Bella Monaca: Tutor senior** F.Angelucci, R. Ruggiero **Tutor junior** Cristiana Cellucci, T. Brownlee

Partecipanti under 40: C Di Tonno, G. Girasante, V. Lusi, V. Melappioni, D. Romanella, C. Scartozzi, A. Tempesta, S. Troli.

Specialist consultant: Graziano Enzo Marchesani, Gianmichele Panarelli, Fabio Rizzo, Davide Stefano.

Codice titolo allegato: F.01.1 Menzione. APP_cycling
Allega_ verbale nomina vincitori

Partecipanti under 40 Anita Bianco, Alberto Cilli, Ensiyeh Farrokhi Rad, Stefania Gruosso, Giovanni Nocerino, Mario Rainaldi, Davide Stefano, Francesca Talevi.

Allega Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà (A.03.01) e i Principali risultati della ricerca pubblicati (A.03.02)

Allega Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà (A.04.01) e i Principali risultati della ricerca pubblicati (A.04.02)

Vincitrice Borsa di studio per attività di ricerca sul tema della prevenzione antinfortunistica nel controllo dei cantieri.

Codice titolo allegato: A.05. Borsa di studio per attività di ricerca

Allega_ Copia conforme Attestato Borsa di studio (A.05.01) e i Principali risultati della ricerca pubblicati (A.05.02)

_Periodo temporale: dal 29-05-2008 al 31-05-2008

Progetto secondo classificato European 9: Urbanità europea, città sostenibile e innovazione degli spazi pubblici.

Componente del gruppo di progettazione. Progetto: Peo85 "Cubelibre", abitazioni modulari, prefabbricate e adattabili a diversi usi.

Ente banditore: European.

Gli esiti del concorso sono pubblicati in:

(1) Giardino, M. et al., "Peo85 Cube Libre", in European 9, Urbanità Europea, ci à sostenibile e innovazione degli spazi pubblici, Associazione European Italia, 2008.

(2) Giardino, M., et. al., "Peo85 Cube Libre", in European 9 Results, European Europe, 2008. ISBN 978-2-914296-14-4.

Codice titolo allegato: G.02. Secondo Premio. European 9

Allega_ Pubblicazione risultati concorso

_Periodo temporale: dal 01-07-2008 al 01-01-2009

Progetto finalista seconda fase. "Durazzo Iliria Square". Concorso internazionale per la realizzazione di una piazza, di un parco e di un edificio multifunzionale a Durazzo. Il progetto è stato selezionato per partecipare alla seconda fase retribuita del concorso nella quale sono stati ammessi 4 progetti. Componente del gruppo di progettazione dello studio Ottone - Pignatti.

Pubblicazione dei risultati in:

(1) Pignatti L. et al., in Rovigatti P. (a cura di), A strategic Vision for Dures, Una piazza per la città, immagini, studi e progetti Piazza Liria a Durazzo, Aracne 2010. ISBN 978-88-548-3341-8

Codice titolo allegato: G.02. Progetto finalista. Durazzo Iliria Square

Allega_ Proposta progettuale e Pubblicazione atti concorso

_Periodo temporale: dal 18-09-2005 al 19-07-2006

Vincitrice della borsa studio Erasmus. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, superando una selezione che prevedeva 1/1 posti disponibili presso l'Universidad Politecnica de Valencia (Spagna).

Codice titolo allegato: A.07. Borsa di studio Erasmus

Allega_ Copia conforme Erasmus Certificate

_Periodo temporale: dal 15-02-2006 al 30-06-2006

Selezionata durante il corso di studi presso l'Universidad Politecnica de Valencia per lo svolgimento di un periodo di pratica retribuita nello studio del prof. Manuel Cerdà Perez, per un totale di 400 ore.

Codice titolo allegato: F.02. Borsa pratica retribuita

Allega_ Copia conforme all'originale del contratto

VIII Parte – Attività di progettazione e di sperimentazione di livello nazionale e internazionale e/o di consulenza tecnica e tecnico/scientifica per conto di Enti pubblici e privati.

VIII.A Principali qualifiche conseguite

Da novembre 2009 a settembre 2020

Iscritta all'Ordine degli Architetti P.P.C. fino al 2011 e successivamente all'Ordine degli Architetti P.P.C. della provincia di Chieti n.1199, svolge l'attività di progettazione autonomamente e in collaborazione con altri studi professionali.

Da novembre 2009 a settembre 2020

Dal 2008 fornisce servizi tecnici catastali con procedure Docfa e Pregeo, dal 2011 fornisce servizi di diagnosi e certificazione energetica degli edifici esistenti e nuovi.

Da dicembre 2010

Consegue il titolo di Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori.

VIII.B Progettazione, DL e coordinamenti sicurezza e consulenza per committenti pubblici e privati

_Periodo temporale: 2019

Progetto: Studio di fattibilità e progetto preliminare per la ristrutturazione di un ufficio commerciale a Pescara.

_Periodo temporale: 2018-2019

Attività di consulenza, in collaborazione con lo studio Sarchese di Ortona, per il comune di Ortona per la proposta di progetto - Bandi Programma Operativo FEAMP 2014/2020 Piano d'Azione del Flag Costa dei Trabocchi. Azione 1.A.2 Approdi e porti multifunzionali. Infrastrutture per la filiera breve e la vendita diretta; Azione 1.A.3 Terre di mare. Caratterizzazione dei luoghi delle comunità di pesca. **Proposte di Progetto selezionate.**

_Periodo temporale: 2018

Progetto: Studio di fattibilità e progetto preliminare per una casa unifamiliare in muratura lungo la costa dei trabocchi, San Vito Chietino (CH).

Contenuti progetto: Il progetto prevede l'integrazione di 10 unità abitative, simplex e duplex nel contesto naturalistico della costa dei trabocchi.

_Periodo temporale: 2016 - 2017

Progetto realizzato: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori Progetto di un Laboratorio Dentistico Odontoiatrico, 400mq a Tel Aviv, Israele. Committente: Jacob and Hani Nissmann. NDM Dental Solutions.

Contenuti progetto: Nel progetto si sperimentano soluzioni di flessibilità spaziale a superficie costante, attraverso l'uso di nuclei tecnici attrezzati fissi all'interno di uno spazio unico-flessibile e di solai tecnici attrezzati contenenti le parti impiantistiche del laboratorio.

_Periodo temporale: 2014

Progetto realizzato: Ristrutturazione di un miniappartamento di 30 mq a Pescara, via Ravenna

_Periodo temporale: 2012 -2014

Ristrutturazione di una casa di campagna a Ortona (CH).

_Periodo temporale: 2013

Progetto realizzato: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori Progetto di un appartamento di 35mq a Milano.

Contenuti progetto: Nel progetto sono state sperimentate le ricerche sviluppate sul tema della flessibilità dello spazio abitativo, in particolare è stata applicata la strategia della flessibilità a superficie costante attraverso la concentrazione delle attrezzature domestiche in una fascia tecnica attrezzata e spazio antistante libero.

_Periodo temporale: 2012

Progetto realizzato: Ristrutturazione di un miniappartamento a Pescara, via Firenze

Periodo temporale: 2011 - 2012

Progetto: Progettazione preliminare, definitiva di un Asilo a Tuscania (VT), committente Ente Asilo Infantile Tuscania.

_Periodo temporale: 2009 - 2010

Collaborazione con lo studio SMT studio, Architettura Consulenza, Ricerca. Roma. Collaborazione alla progettazione esecutiva tecnologica, alla direzione lavori e stesura di piani di sicurezza e coordinamento.

In particolare si occupa dei seguenti progetti:

- Concorso Rakvere Vabaduse Square and St. Paul's Church Competition.
- Concorso di idee Il borgo sostenibile, Figino, Milano.
- Progetto esecutivo, trasformazione uffici Cpc Inox Basiano, Milano.
- Progetto definitivo, opere di Restauro e risanamento conservativo del palazzo Comunale di Morro d'Alba, Ancona.
- Progetto preliminare ristrutturazione e allestimento di una libreria e di una cappella all'interno dell'Istituto Pontificio Orientale, Roma.
- Progetto preliminare per la realizzazione di un refettorio all'interno dell'Istituto Pontificio Orientale, Roma.
- Progetto preliminare, definito ed esecutivo, ristrutturazione e allestimento della Libreria dell'Università Gregoriana a Roma.
- Progettazione oggetti e arredi.

_Periodo temporale: 2008 - 2009

Proposta di progetto " la Cittadella dei musicisti", una proposta di rigenerazione sociale e ambientale del comune di Atrani.

Componente del gruppo di progettazione dello studio Ottone Pignatti.

La proposta è stata sviluppata all'interno del Masterplan "le vie della Carta" per la riqualificazione di nove comuni della costa amalfitana, "Protocollo waterpower, tracciare la via della carta". La proposta progettuale è contenuta in:

(1) Saffi, G. et al., "La cittadella dei musicisti [C+D]", in Centola L. (a cura di), *Waterpower, il potere dell'acqua, la via della carta in costiera amalfitana*, Alinea, Firenze 2009. ISBN 978- 88-6055-407-9

_Periodo temporale: 2008- 2009

Progetta Finalista, seconda fase Concorso “Durazzo Iliria Square”. Componente del gruppo di progettazione dello studio Ottone Pignatti. L' idea progettuale “Con Sheshi Temporary” presentata nella prima fase del concorso internazionale Iliria Square, Durazzo.

Progetto finalista seconda fase. “Durazzo Iliria Square”. Concorso internazionale per la realizzazione di una piazza, di un parco e di un edificio multifunzionale a Durazzo. Pubblicazione dei risultati su:

(1) Pignatti L. et al., in Rovigatti P. (a cura di), *A strategic Vision for Duress, Una piazza per la città, immagini, studi e progetti Piazza Liria a Durazzo*, Aracne 2010. ISBN 978-88-548-3341-8

_Periodo temporale: 2008

Progetto Secondo classificato Concorso European 9. Componente del gruppo di progettazione. Progetto: Pe085 “Cubelibre”, abitazioni modulari, prefabbricate e adattabili a diversi usi. Progetto secondo classificato European 9: Urbanità europea, città sostenibile e innovazione degli spazi pubblici. Ente banditore: European.

Gli esiti del concorso sono pubblicati in:

(1) Giardino, M. et al., “Pe085 Cube Libre”, in *European 9, Urbanità Europea, città sostenibile e innovazione degli spazi pubblici*, Associazione European Italia, 2008.

(2) Giardino, M., et. al., “Pe085 Cube Libre”, in *European 9 Results, European Europe*, 2008. ISBN 978-2-914296-14-4.

_Periodo temporale: 2008

Ristrutturazione interna di un appartamento in collaborazione con lo studio di Architettura Pietrolucci Studio Associato di Roma.

_Periodo temporale: 2007-2008

Collaborazione con lo studio di progettazione MBD di Pescara. In particolare si occupa dei seguenti progetti:

- **Idea di Progetto per una installazione presso lo showroom Malo** in occasione del salone del Mobile di Milano
- Progetto preliminare per un negozio in via Bardet a Pescara
- Progetto preliminare per la realizzazione di Piazza Villamarina, Santa Teresa di Gallura.

_Periodo temporale: 2006

Collaborazione con lo studio di progettazione MCP di Valencia

Prof. Arch. Manuel Cerdá Pérez (Università Politecnica di Valencia, Spagna). Partecipa a concorsi e progetti, indagando soluzioni modulari e flessibili applicate al tema dell'abitazione sociale.

In particolare si occupa dei seguenti progetti:

- Concorso Plaza Mayor Vila-Real, Spagna. **Secondo premio.**
- Progetto esecutivo di una casa bifamiliare. Oderzo, Venezia.
- Progetto esecutivo di una casa unifamiliare. Valencia, Spagna.
- Concorso di idee per una casa plurifamiliare. Madrid.
- Concorso per una Casa della Musica .Puzol, Spagna. **Progetto selezionato.**
- Concorso per un centro polifunzionale. Alcudia, Spagna. **Progetto selezionato.**
- Concorso per un complesso scolastico . Liria , Valencia, Spagna, **Primo Premio.**

_Periodo temporale: 2001

Proposta di progetto per lo svincolo Autostradale di Pescara Sud-Francavilla. La proposta è stata selezionata e pubblicata in:

(1) Pozzi C. (a cura di), *Isole di cemento*, Sala Editori, Pescara 2001. ISBN 88-85359-54-X

Codice titolo allegato: G.01. Attività di progettazione e Consulenza

Allega_Dichiarazione sostitutiva di certificazione (G.01) Portfolio dei lavori di progettazione e pubblicazione progetti (G.02)

VIII.C Attività di Formazione per professionisti (architetti e ingegneri)

Periodo temporale: 03-12-2018

Relatore al seminario *Partecipazione alla Giornata Internazionale delle persone con disabilità. Convegno sul tema "Città adattiva, accessibile e inclusiva"*.

Rilascio crediti formativi Architetti e Ingegneri iscritti agli Ordini Professionali.

Relazione: Cellucci C., Adaptive City.

Codice titolo allegato: D.02. Convegno Città adattiva, accessibile e inclusiva

Allega_ Locandina convegno

Periodo temporale: dal 17-11-2017 al 19-11-2017

Relatore al seminario formativo "Accessibilità e sicurezza per l'abitare multidimensionale". Organizzato da ROOM012 in collaborazione con il CERPA (Centro Europeo di Ricerca e Promozione dell'Accessibilità), con il patrocinio della Regione Marche, Provincia di Fermo, Città di Fermo, Fermo Forum e Riabilita. 17-19 novembre 2017, Riabilita, il salone dell'Abitare, Fermo Forum. Rilascio crediti formativi Architetti e Ingegneri iscritti agli Ordini Professionali.

Relazione: Cellucci C., Flessibilità tecnologica e spaziale nel progetto dell'ambiente domestico.

Codice titolo allegato: D.08. Accessibilità e sicurezza per l'abitare multidimensionale

Allega_ Programma seminario

Periodo temporale: dal 16-05-2017 al 16-05-2017

Relatore al seminario formativo "La ricostruzione inclusiva_1. Rispondere alle esigenze multidimensionali dell'abitare". Organizzato da Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Ascoli Piceno, CERPA Italia Onlus (Centro Europeo di Ricerca e Promozione dell'Accessibilità), Coordinamento degli Ordini degli Architetti di Ascoli Piceno, Fermo, L'Aquila, Macerata, Perugia, Rieti, Teramo e Terni. 16 maggio 2017, casa della gioventù, Ascoli Piceno. Rilascio crediti formativi Architetti e Ingegneri iscritti agli Ordini Professionali.

Relazione: Cellucci C., Habitat contemporaneo, flessibilità tecnologica e spaziale.

Codice titolo allegato: D.10. La ricostruzione inclusiva

Allega_ Programma convegno

Periodo temporale: dal 12-11-2015 al 12-11-2015

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Relatore al seminario formativo SFIDE, Strumenti formativi per Innovare, Decollare, Emergere. "Il recupero del patrimonio immobiliare per l'edilizia eco-sostenibile". La responsabilità sociale in Edilizia. Organizzato con i fondi del POR, FSE 2007/2013, Unione Europea fondo sociale Europeo con Dipartimento Architettura, Università di Sassari. 12 novembre 2015, Ente Scuola Edile di Sassari. Rilascio crediti formativi Architetti e Ingegneri iscritti agli Ordini Professionali.

Relazione: Di Sivo M., Cellucci C., Cultura del fare città. Partecipazione nel processo di rigenerazione delle aree periurbane.

Codice titolo allegato: **D.15. Seminario SFIDE**
Allega_ Programma Seminario

Periodo temporale: dal 04-12-2014 al 04-12-2014

Relatore su invito a congresso - convegno nazionale

Relatore al seminario formativo SFIDE, Strumenti formativi per Innovare, Decollare, Emergere. "Il recupero del patrimonio immobiliare per l'edilizia ecosostenibile". Materiali per l'edilizia e il design sostenibile. Innovare attraverso la Formazione in Edilizia. Organizzato con i fondi del POR, FSE 2007/2013, Unione Europea fondo sociale Europeo con Dipartimento Architettura, Università di Sassari. 4 dicembre 2014, Ente Scuola Edile di Sassari. Rilascio crediti formativi Architetti e Ingegneri iscritti agli Ordini Professionali.

Relazione: Di Sivo M., Cellucci C., Innovare in edilizia.

Codice titolo allegato: **D.19. Seminario SFIDE, Strumenti formativi per Innovare, Decollare, Emergere**
Allega_ Programma

IX Parte – Altri Titoli

IX.A. Direzione o partecipazione a collane editoriali

Periodo temporale: dal 01-10-2017 a oggi

Ruolo: Direzione della collana "Quaderni di Architettura Tecnica", edita da Edizioni ETS. ArchitetturaTecnica.

Direttori: Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci, Giovanni Santi.

Edita: ETS Pisa

Comitato scientifico: Giorgio Croatto (Università di Padova), Enrico Dassori (Università di Genova), Antonio Frattari (Università di Trento), Marina Fumo (Università di Napoli Federico II), Barbara Gherri (Università di Parma), Antonello Monsù Scolaro (Università di Sassari), Enrico Sicignano (Università di Salerno), Renato Teo lo Giuseppe Morganti (Università dell'Aquila) Fabrizio Tucci

(Università La Sapienza, Roma), Rosa Ma Domínguez Caballero (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, Spagna), Evelyn Temmel (Institute for Design and Building Typology at Graz University of Technology) Manuel Cerdà Perez (Università Politecnica de Valencia, Spagna), Stefan Balici (Università di Bucarest), Adolfo Arata (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chile), Kevser Coskun (Okan Üniversitesi Tasarım Topluluğu, Istanbul, Turchia).

I volumi pubblicati in questa serie sono soggetti a peer review.

Libri pubblicati nella collana:

(1) Cellucci C, Di Sivo M., Santi G. (2017), Architettura del vano murario, Edizioni ETS Pisa.

(2) Di Sivo M., Cellucci C. (2018), Tecnologia e progetto. Sperimentazione didattica, Edizioni ETS Pisa.

(3) Di Sivo M., Cellucci C. (2021), Architettura delle scale. Componente tecnologico per superare i dislivelli e per la salute, Edizioni ETS Pisa.

Prossimi volumi in pubblicazione a cura degli stessi autori:

– Architettura della copertura;

– Architettura dell'attacco a terra.

Codice titolo allegato: **H.01. Quaderni di Architettura Tecnica**
Allega_ Pubblicazioni in Collana

Periodo temporale: dal 01-01-2018 a oggi

Ruolo: Direzione della collana Collana: Human Factors & Technological - Design Innovation.

Edita: Pisa University Press

La collana Human Factors & Technological - Design Innovation nasce dalla necessità adeguare la dimensione progettuale al cambiamento delle esigenze e dei ritmi sia sociali, culturali ed economici, sia fisico-ambientali che caratterizzano la società contemporanea. Alla complessità sociale occorre rispondere in termini di strategie progettuali con una complessità di programma che punti a configurare lo spazio che abitiamo come habitat in cui interagiscono componenti ecologiche, sociali, tecniche ed economiche in grado di migliorare la vivibilità, l'inclusività, il benessere psico-fisico, le condizioni di salute dei suoi abitanti e in ultima analisi la qualità dell'ambiente costruito.

Direttore: Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (Università di Pisa)

Comitato scientifico: Antonello Sanna (Università di Cagliari), Enrico Dassori (Università di Genova), Francesca Giofrè (Università la Sapienza Roma), Arnaldo "Bibo" Cecchini (Università di Sassari), Marco D'Orazio (Università Politecnica delle Marche), Rossella Maspoli (Politecnico di Torino), Stefano Capolongo (Politecnico di Milano), Giovanni Santi (Università di Pisa), Daniela Ladiana (Università "G. D'Annunzio" Chieti- Pescara), Giuseppe De Giovanni (Università di Palermo), Emilio Pizzi (Politecnico di Milano), Renato Teofilo Giuseppe Morganti (Università dell'Aquila), Adolfo Arata Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Cile, Cristina Olga Gociman (Università di Bucarest), Manuel Cerdà Perez (Università Politecnica de Valencia, Spagna), Irena Kuletin (università di Belgrado), Stefan Balici (Università di Bucarest), Josef Miàs Gifre (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona), Carlos Llanes Buron (Facultad de Ingeniería Civil, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, La Habana, Cuba), Evelyn Temmel (Institute for Design and Building Typology at Graz University of Technology), Madelyn Marrero Melendez (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación, Universidad de Sevilla, Spagna), Kevser Coskun (Okan Üniversitesi Tasarım Topluluğu, Istanbul, Turchia).

I volumi pubblicati in questa serie sono soggetti a peer review.

Libri pubblicati nella collana a cura degli autori:

(1) Cellucci C., Di Sivo M. (2018), F.A.Ad. City. Città Friendly, Active, Adaptive, Pisa University Press Carrara.

Codice Isoto allegato: H.02. Human Factors & Technological - Design Innovation
Allega_ Pubblicazioni in Collana

Periodo temporale: dal 01-01-2015 a oggi

Ruolo: Segreteria scientifica e membro del comitato scientifico della serie "TeDeSIA Technological Design for Social and Inclusive Architecture" della collana Architettura e Innovazione.

Direttore: Prof. Michele Di Sivo

Edita: FrancoAngeli.

La serie Technological Design for Social and Inclusive Architecture affronta i nodi teorici e applicativi della progettazione tecnologica in rapporto alla capacità dello spazio architettonico di adattarsi al cambiamento dei bisogni e dei ritmi sia sociali, culturali ed economici, sia fisicoambientali. Restituendo centralità all'uomo, si individuano nuovi "territori esigenziali" che prefigurano scenari di progettualità in cui le tecnologie costruttive possono assumere un carattere soft o hard. Il primo si riferisce a strategie e soluzioni tecniche che permettono un'indeterminatezza dello spazio, affidando all'utente la possibilità di adattarlo alle proprie esigenze; il secondo a soluzioni determinate che più specificamente definiscono le modalità con cui lo spazio può essere utilizzato e modificato nel tempo. Si delinea in questo senso il tema della configurazione di un ambiente abitativo particolarmente complesso – rivolto alle situazioni di emergenza, alle criticità ambientali, al progetto inclusivo di categorie deboli come immigrati, anziani, disabili – ma che al contempo sviluppa, attraverso il progetto, soluzioni costruttive flessibili, manutenibili e reversibili, per rispondere alle istanze di un mondo in continuo cambiamento.

Direzione: Michele Di Sivo.

Coordinamento Scientifico: Daniela Ladiana.

Segreteria scientifica: Cristiana Cellucci.

Comitato Scientifico: Eliana Cangelli, Cristiana Cellucci, Manuel Cerdà Perez, Teresa Cunha Ferreira, Michele Di Sivo, Vittorio Fiore, Maria Luisa Germanà, Giorgio Giallocosta, Daniela Ladiana, Ricardo Lajara Olmo, Antonio Lauria, Massimo Lauria, Josef Miàs Gifre, Maria Milano, Federica Ottone, Maria Rita Pinto, Riccardo Pollo, Antonello Sanna, Cinzia Talamo, Valeria Tatano, Aslihan Tavit.

I volumi pubblicati in questa serie sono soggetti a peer review.

Libri pubblicati nella collana a cura degli autori:

(1) Cellucci C., Di Sivo M. (2016), Habitat Contemporaneo, Flessibilità tecnologica e spaziale, FrancoAngeli Milano.

Codice titolo allegato: **H.03. Serie TeDeSIA**
Allega_ Pubblicazioni in Collana

IX.B. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

Periodo temporale: dal 06-06-2018 a oggi

Membro dell'Editorial Board della rivista Civil Engineering and Architecture, pubblicata da "Horizon Research Publishing Corporation". ISSN: 2332-1091 (Print), ISSN: 2332-1121 (Online), indicizzata su: ProQuest, EBSCO A-to-Z, Index Copernicus, J-Gate, JournalTOCs, Ulrich, WorldCat, Academickeys, Google Scholar, Researchbib, Information Matrix for the Analysis of Journals, Polish Scholarly Bibliography.

Codice titolo allegato: **H.04. Membro dell'Editorial Board della rivista Civil Engineering and Architecture**
Allega_ Lettera di invito

Periodo temporale: 2018

Attività di Peer Reviewer di quattro paper, per il convegno ISEC 10. The Tenth International Structural Engineering and Construction Conference.

Codice titolo allegato: **H.05. Attività di Peer Reviewer ISEC 10**
Allega_ Reviewer Home for Abstracts and Manuscripts

X Parte – Pubblicazioni

X.A. Elenco pubblicazioni

1. Monografia

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Architettura delle scale. Componente tecnologico per superare i dislivelli e per la salute, Pisa: Edizioni ETS.

_Lingua: ITA.

_Collana: Quaderni di Architettura Tecnica

_In corso di pubblicazione

2. Monografia

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Città attiva/viva. Il progetto ambientale basato sul benessere per promuovere la salute pubblica.

Pisa: University Press

_ *Lingua: ITA.*

_ *Collana: Human Factors & Technological - Design Innovation*

_ *In corso di pubblicazione*

3. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Tra umanizzazione e digitalizzazione degli spazi di cura: casi studio e strategie progettuali.

In: *TECHNE* n. 21, Firenze: FUP (Firenze University Press).

_ *Lingua: ITA. - ING.*

_ ISSN: 2239-0243.

_ *Contributo selezionato con peer review*

_ *Rivista di classe A ranking ANVUR*

_ *in corso di pubblicazione*

4. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2021), Improving Resilience Through Flexibility: Strategies to Long-Life Quality Housing.

In *Advanced Aspects of Engineering Research*, BP International, London

_ *Lingua: ING.*

_ *Contributo selezionato con peer review*

_ *in corso di pubblicazione*

5. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Impact of Aging: the new frontier of Healthcare at Home .

In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.

_ *Lingua: ING.*

_ *Contributo selezionato con peer review*

_ *Indexed SCOPUS*

6. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Tiziana Ferrante (2021), Improving the Patient Room: Lessons from Acuity Adaptable Room.

In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.

_ *Lingua: ING.*

_ *Contributo selezionato con peer review*

_ *Indexed SCOPUS*

7. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2021), Post-Pandemic Public Space. The challenges for the promotion of well-being and Public Health in the post-covid city.

In 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021), July 25-29, 2021, Manhattan, New York, USA.

_Lingua: ING.

_Contributo selezionato con peer review

_Indexed SCOPUS

8. Atto di convegno in volume

Cellucci Cristiana, Di Sivo Michele (2021), Green Densification Strategies in Inner City for Psycho-Physical-Social Wellbeing.

In Proceedings of the Human Interaction, Emerging Technologies and Future Applications IV, (IHET – AI 2021), 1378(2021), April 28-30, 2021, Switzerland: Springer Verlag, pp. 350-358.

_Lingua: ING.

_Print ISBN: 978-3-030-73270-7, 978-3-030-74009-2

_DOI 978-3-030-20151-7_27.

_Contributo selezionato con peer review

_Indexed SCOPUS

9. Capitolo in volume

Cellucci Cristiana (2021), The sustainable project. Requirements and design strategies.

In Cesare Sposito (a cura di), *Possible and preferable scenarios of a sustainable future. Towards 2030 and beyond*, Palermo University Press, pp. 108-123.

_Lingua: ING.

_Print ISBN: 978-88-5509-209-8; ISSN: 2704-6087

_Online ISBN: 978-88-5509-232-6; ISSN: 2704-615X

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Publishing Series in ProJECT, Essays and researches

10. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2020), Indeterminate and flexible architectures. 'La Casa' che fa città.

In Josep Maria Montaner, Zaida Muxí Martínez, Graziano Brau Pani (a cura di), *Congresso internazionale dell'abitare sostenibile*, Alghero 2020, Laboratorio de la Vivienda Sostenible del Siglo XXI, pp. 270-275.

_Lingua: ING.

_ISBN: 978-84-09-20369-7

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

11. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2020), Strategie di interactive-adaptive-surfaces per l'habitat urbano.

In Massimo Perriccioli, Marina Rigillo, Sergio Russo Ermolli, Fabrizio Tucci (a cura di), *Design in the digital age. Technology, nature, culture*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, pp. 454-458.

_Lingua: ITA.

_ ISBN: 978-88-916-4327-8
_ Contributo selezionato con peer review
_ Volume con comitato scientifico internazionale

12. Capitolo in volume

Filippo Angelucci, Mattia Leone, Cristiana Cellucci, Enza Tersigni et. al. (2020), Glitching. Processi dinamici e azioni evolutive per la rigenerazione urbana.

In Eugenio Arbizzani; Eliana Cangelli; Laura D'aglio; Elisabetta Ginelli; Federica Ottone; Donatella Radogna (a cura di), *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, pp. 102-111.

_ Lingua: ITA.
_ ISBN: 978-88-916-3877-9
_ Collana: Studi e Progetti
_ Volume con comitato scientifico internazionale

13. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Daniela Ladiana (2020), Il progetto tecnologico per le frontiere terra-acqua.

In Massimo Angrilli (a cura di), BikeFlu. *Atlante dei contratti di fiume in Abruzzo*, Gangemi Editore spa, Roma, pp. 174-183

_ Lingua: ITA.
_ ISBN: 978-88-492-4192-1
_ Collana: Studi e Ricerche di Architettura
_ Volume con comitato scientifico internazionale

14. Atto di convegno in volume

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2020), Città fragili piccole e medie. Nuove prospettive di sostenibilità per il progetto tecnologico-ambientale.

In Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, *Modernisation and globalization. Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage* (IFAU 2019), FLASH editore, Tirana, pp. 82-89.

_ Lingua: ITA.
_ Print ISBN: 978-9928-346-01-8
_ Online ISBN: 978-9928-131-92-8
_ Contributo selezionato con peer review

15. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2020), Adaptive envelope for the Integrated retrofit of the buildings.

In Lorenzo Pignatti (a cura di), *Territori fragili*, Gangemi Editore spa, Roma, pp. 779-789.

_ Lingua: ING.
_ ISBN: 9788849236682
_ Contributo selezionato con peer review
_ Volume con comitato scientifico internazionale
_ Data Base WorldCat: **cit.8**
_ Data Base OPAC SBN: **cit.07**

16. Atto di convegno in volume

Cellucci Cristiana, Di Sivo Michele (2019), Active City for Healthy Ageing and Anti-globesity.

In Proceedings of the AHFE 2019 International Conference on Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure, July 24-28, 2019, Switzerland: Springer Verlag, pp. 286-294.

_Lingua: ING.

_Print ISBN: 978-3-030-20150-0

_Online ISBN: 978-3-030-20151-7

_Contributo selezionato con peer review

_Indexed SCOPUS: 2-s2.0-85067365582

_DOI: 978-3-030-20151-7_27.

_Data Base WorldCat: **cit.232**

_ **Citazioni: 02.** Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Wencellas, Mag, and Rugayah Hashim. "Quality of Life among the Elderly at Rumah Seri Kenangan, Cheras, Malaysia." *Environment-Behaviour Proceedings Journal* 4.12 (2019): 115-120.

(2) Hashim, Rugayah. Quality of Life among the Elderly at Rumah Seri Kenangan, Cheras, Malaysia, In *EB Journal, Proceeding of 8th Asian Conference on Environment-Behaviour Studies, Holiday Villa Resorts & Spa, Langkawi Island, Malaysia, 18-19 Dec 2019.*

17. Abstract in Atti di convegno

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2019), Città fragili piccole e medie. Nuove prospettive di sostenibilità per il progetto tecnologico-ambientale.

In Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, Ledita Mezini (a cura di), *IFAU 2019. 3rd International Forum on Architecture and Urbanism Modernisation And Globalization Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage.* Abstract Proceedings Book, FLESH editore, Tirana, p.57

_Lingua: ING.

_ISBN: 978-9928-131-89-8

_Contributo selezionato con peer review

18. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci (2019), Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat.

In Lorenzo Pignatti, Filippo Angelucci, Piero Rovigatti, Marcello Villani (a cura di), *IFAU 2018 - 2nd International Forum on Architecture and Urbanism*, Editore: Gangemi International, pp. 1166-1173

_Lingua: ING.

_ISBN: 9788849236675

_Contributo selezionato con peer review

_Collana: Studi e Ricerche di Architettura

19. Abstract in Atti di convegno

Cristiana Cellucci (2019), Una narrazione alternativa della città bianca dell'UNESCO: la vitalità dello spazio esterno.

In Alberto Calderoni, Bruna Di Palma, Antonio Nitti, Gaspare Oliva (a cura di), *Il progetto di Architettura come Intersezione di sAperi per una nozione rinnovata di patrimonio*, ProArch, p.350.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-909054-8-3

_Contributo selezionato con peer review

20. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci (2019), Una narrazione alternativa della città bianca dell'UNESCO: la vitalità dello spazio esterno.

In Alberto Calderoni, Bruna Di Palma, Antonio Nitti, Gaspare Oliva (a cura di), *Il progetto di architettura come interazione di saperi. Per una nozione rinnovata di patrimonio*. Atti del VIII Forum ProArch, pp. 1476-1481.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-909054-9-0

_Contributo selezionato con peer review

21. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Cristiana Cellucci (2019), Adaptive retrofitting strategies for social and ecological balance in urban Mediterranean area.

In SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION 10(2019), Luciano Editore, Napoli, pp. 100-104.

_Lingua: ING

_ISSN: 2385-1546, 2420 - 8213

_Contributo selezionato con peer review

_Indexed SCOPUS: 2-s2.0-85078439574

_Rivista di **classe A ranking ANVUR**

22. Capitolo in volume

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2019), "Vivere bene" negli spazi non costruiti di piccole e medie città/"Well Living" in the Unbuilt Spaces of Small and Medium-Sized Cities.

In Adolfo, F.L. Baratta, Christina Conti, Valeria Tatano, *ABITARE INCLUSIVO. Il progetto per una vita autonoma e indipendente / INCLUSIVE LIVING. Design for an autonomous and independent living*, Anteferma Edizioni, Conegliano (TV), pp. 20-27.

_Lingua: ITA. ING (Abstract)

_ISSN: 978-88-32050-44-8

_Contributo selezionato con peer review

_Data Base WorldCat: **cit. 4**

_Data Base OPAC SBN: **cit.03**

23. Curatela Atti di convegno

Cristiana Cellucci, Claudia Di Girolamo, Federico Di Lallo, Stefania Gruosso (a cura di), (2018), Territori Fragili, Paesaggi_Città_Architetture/Fragile Territories, Landscapes_Cities_Architecture.

ABSTRACT PROCEEDINGS BOOK. Roma: Gangemi Editore.

_Lingua: ING. e ITA.

_ISBN 978-88-492-3669-9

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

24. Abstract in Atti di convegno

Cristiana Cellucci (2018), Combined and adaptive regeneration as approach for a less fragile habitat.

In conference proceedings *Territori Fragili, Fragile Territories, Paesaggi_Città_Architetture/Fragile Territories, Landscapes_Cities*. Roma: Gangemi Editore.

_Lingua: ING.
_ISBN 978-88-492-3669-9
_Contributo selezionato con peer review
_Volume con comitato scientifico internazionale

25. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018), The role of active mobility for the promotion of urban health.

In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, volume 788, pp. 248-256, AHFE International Conference on Human Factors, Sustainable Urban Planning and Infrastructure. Switzerland: Springer Verlag.

_Lingua: ING.
_ISBN 978-88-492-3669-9
_Contributo selezionato con peer review
_ISSN: 21945357
_DOI: 10.1007/978-3-319-94199-8_24
_SCOPUS: 2-s2.0-85049676811
_Data Base WorldCat: **cit. 239**

26. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018), Inclusive, active and adaptive design as approaches to user-centered design.

In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, volume 776, pp. 153-160, AHFE International Conference on Human Factors, Sustainable Urban Planning and Infrastructure. Switzerland: Springer Verlag.

_Lingua: ING.
_ISBN: 978-331994621-4;
_ISSN 2194-5357; ISBN (e-book): 978-3-319-94622-1
_Contributo selezionato con peer review
_DOI: 10.1007/978-3-319-94622-1_15
_SCOPUS: 2-s2.0-85049531908
_Data Base WorldCat: **cit. 239**

27. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018), Fattore umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità.

In 19° Convención científica de Ingeniería y Arquitectura, Ministerio de Educación Superior, Habana, Cuba.

_Lingua: ITA., ING. (Abstract)
_ISBN: 978-956-261-585-4
_Contributo selezionato con peer review

28. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2018), "Open Space Design for Healthy Ageing".

In Adolfo F. L. Baratta, Milena Farina, Fabrizio Finucci, Giovanni Formica, Alfonso Giancotti, Luca Montuori, Valerio Palmieri (a Cura di), *Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society*, Anteferma Edizioni, Treviso, p. 219-226.

_Lingua: ITA. - Abstract ING.
_ISBN 978-88-32050-02-8
_Contributo selezionato con peer review

- _ Volume con comitato scientifico internazionale
- _ Data Base WorldCat: **cit. 5**
- _ Data Base OPAC SBN: **cit.03**

29. Abstract in Atti di convegno

Michele Di Sivo, Giovanni Santi, Cristiana Cellucci, (2018), Dalla Culla alla Culla, Il Ciclo infinito dell'alluminio: Sperimentazione progettuale di un nucleo residenziale.

In Edilizia Circolare costruire nel terzo millennio. Atti del Convegno, Ar.Tec., Cagliari, p. 576. Montafalcone: Edicom Edizioni.

- _ Lingua: **ING.**
- _ ISBN 978-88-96386-74-3
- _ Contributo selezionato con peer review

30. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana, (2018), A repository of recovered materials from post-earthquake reconstruction areas.

In *TECHNE*, Vol. XVI, pp.60-97. Firenze: FUP (Firenze University Press).

- _ Lingua: **ITA. - ING.**
- _ ISSN: 2239-0243.
- _ Contributo selezionato con peer review
- _ DOI: 10.13128/Techne-23004
- _ Rivista di classe A ranking ANVUR
- _ INDEXED SCOPUS
- _ Data Base WorldCat: **cit. 527**
- _ Data Base WOS
- _ Data Base doaj.org: Open Access
- _ **Citazioni: 01.** Citato in (Fonte Google Scholar).

(1) Basti, Antonio. "SCENARI DI GESTIONE SOSTENIBILE E RIUTILIZZO IN SITO DEI DETRITI DA TERREMOTO". In *Ingegneria dell'Ambiente* Vol. 7 n. 1/2020.

31. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018), Inert adaptability and potential adaptability as strategies in the design of living spaces.

In: *Proceedings of the Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering*. Volume edito da Anderson M.S.T.. Global Science and Technology Forum, pp. 509-514. Singapore: Global Science and Technology Forum (GSTF).

- _ Lingua: **ING.**
- _ ISSN: 2301394X
- _ Contributo selezionato con peer review
- _ DOI: 10.5176/2301-394X_ACE18.86
- _ SCOPUS: 2-s2.0-85051751835
- _ Data Base WorldCat: **cit. 04**

32. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2018), "Inclusiva, attiva e adattiva: la progettazione della città centrata sull'utenza".

In: F. Angelucci. *Smartness e Healthiness per la transizione verso la resilienza*. Orizzonti di ricerca interdisciplinare sulla città e il territorio. Collana editoriale: ARCHITETTURA E INNOVAZIONE, p. 89-105, Milano: FrancoAngeli.

_Lingua: ITA. - Abstract ING.

_ISBN: 978-88-917-6087-6

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Contributo selezionato con peer review

_Data Base WorldCat: **cit.06**

_Data Base OPAC SBN: **cit.07**

_ **Citazioni: 01.** Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Alberti, F., Berni, F., Scortecci, S. *Rigenerazione urbana e inclusione sociale: la Casa della Salute e il Condominio Solidale di Empoli*, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

33. Contributo in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2018), F.A.N. City. La città friendly, active, new.

In: Luca Lanini, Giovanni Santi. *La città e l'acqua*. p. 108-109. AOS ArchitetturaOpenSource.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-941623-3-2

34. Contributo in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (2018), Blooming oasi.

In: Luca Lanini, Giovanni Santi. *La città e l'acqua*. p. 110-111. AOS ArchitetturaOpenSource.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-941623-3-2

35. Contributo in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (2018), Moduli abitativi adattabili per migranti.

In: Luca Lanini, Giovanni Santi. *La città e l'acqua*. p. 46-49. AOS ArchitetturaOpenSource.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-941623-3-2

36. Monografia o trattato scientifico

Di Sivo Michele, Cellucci Cristiana (2018), Tecnologia e Progetto. Sperimentazione didattica.

Pisa: Edizioni ETS.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-884675242-0

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Libro sottoposto a peer review

_Data Base WorldCat: **cit.05**

_Data Base OPAC SBN: **cit.06**

37. Monografia o trattato scientifico

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, (2018), F.A.AD. City. Città Friendly, Active, Adaptive.

Vol. I, Pisa: Pisa University Press.

_Lingua: ITA.

_ISBN: 978-88-3339-054-3

_Codici DOI capitoli: 10.12871/97888333905432, 10.12871/97888333905434, 10.12871/97888333905435, 10.12871/97888333905436

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Libro sottoposto a peer review

_Data Base WorldCat: cit. 04

_Data Base OPAC SBN: cit. 08

_Citazioni: 04. Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Trabucco, Dario, Elena Giacomello, and Martina Belmonte. "MOBILITÀ VERTICALE PER L'ACCESSIBILITÀ VERTICAL MOBILITY FOR."

(2) Borlini, Miceal Milocco, and Giovanni Tubaro. "Building Site City-Inclusive City Monitoring of perception degrees and usability in settlements and in the urban landscape." *Contesti. Città, territori, progetti 1* (2019): 96-115.

(3) Conti, Christina, Architettura per l'autismo. La funzione abilitante delle super ci negli ambienti domestici, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

(4) Conti, Christina, Frettolin, Elena, L'implementazione dell'm-Health in architettura: una sfida per il futuro, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

38. Atto di convegno in volume

Michele Di Sivo, Filippo Angelucci, Daniela Ladiana, Cristiana Cellucci (2018), Redesigning the Boundary between Land and River. A Technological - Environmental Approach for the Resilience of River Corridors and the Health of Inhabitants.

In Architecture Heritage and Design n.2, Carmine Gambardella (a cura di), XVI INTERNATIONAL FORUM Le Vie dei Mercanti, pp.263-271.

_ISBN 978-88-492-3633-0

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Contributo selezionato con peer review

39. Abstract in atti di convegno

Michele Di Sivo, Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Daniela Ladiana (2018), Redesigning the Boundary between Land and River. A Technological - Environmental Approach for the Resilience of River Corridors and the Health of Inhabitants.

In Architecture Heritage and Design n.2, Carmine Gambardella (a cura di), XVI INTERNATIONAL FORUM Le Vie dei Mercanti, p. 57. Roma: Gangemi Editore spa.

_ISBN 978-88-492-3629-3

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Contributo selezionato con peer review

40. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2017). Connecting Cultures, strategie per il miglior uso della diversità.

In: TECHNE, Vol. XIV, p. 105-115. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING.

- _ ISSN: 2239-0243.
- _ Contributo selezionato con peer review
- _ DOI: 10.13128/Techne-20795
- _ Rivista di classe A ranking ANVUR
- _ SCOPUS: 2-s2.0-85040444382
- _ Data Base WorldCat: **cit. 539**
- _ Data Base WOS
- _ Data Base doaj.org: Open Access

41. Articolo in rivista scientifica ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2017). Shareable city, regenerated by making.

In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING*, vol. XII, numero III, p.388-394. Boston: WIT Press.

- _ Lingua: ING.
- _ ISSN: 1743-761X; 1743-7601
- _ Contributo selezionato con peer review
- _ DOI: 10.2495/SDP-V12-N3-388-394
- _ SCOPUS: 2-s2.0-85008499542
- _ Data Base WorldCat: **cit. 119**

_ **Citazioni: 02.** Citato in (Fonte Google Scholar e Scopus) :

- (1) Ryu, H., Basu, M., & Saito, O. (2019). *What and how are we sharing? A systematic review of the sharing paradigm and practices. Sustainability Science*, 14(2), 515-527.
- (2) Sánchez-Vergara, José Ignacio, Matías Giniets, and Eleni Papaoikonomou. "The emergence of the Sharing city: A systematic literature review to understand the notion of the sharing city and explore future research paths." *Journal of Cleaner Production* (2021): 126448.

42. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Daniela Ladiana, Andrea Antonucci, Cristiana Cellucci (2017), PRIMUM NON NOCERE: La valutazione dell'affidabilità organizzativa per la prevenzione dei rischi nell'organizzazione dei servizi sanitari in ambiente ospedaliero.

In: Stefano Capolongo Maria Luisa Del Gatto. *Qualità e prestazioni delle strutture ospedaliere*, pp. 61-83. Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore.

- _ Lingua: ITA.
- _ ISBN: 978-88-916-2602-8
- _ Data Base WorldCat: **cit. 05**
- _ Data Base OPAC SBN: **cit. 05**

43. Atto di convegno in volume

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana (2017), Adaptive Technologies for Users with Changing Abilities. Towards Autonomy, Independence and Inclusion.

In: *Advances in Design for Inclusion. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING*, Volume 587, p. 361-368. Cham, Switzerland: Springer Verlag.

- _ Lingua: ING.
- _ ISBN: 978-3-319-60596-8, ISSN: 2194-5357

_ Contributo selezionato con peer review
_ Doi: 10.1007/978-3-319-60597-5
_ SCOPUS: 2-s2.0-85026299481
_ Data Base WorldCat: **cit. 239**

44. Monografia o trattato scientifico

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Giovanni Santi (2017). Architettura del vano murario.

Vol. I, Pisa: Edizioni ETS.

_ Lingua: ITA.
_ ISBN: 978-884675125-6
_ Volume con comitato scientifico internazionale
_ Libro sottoposto a peer review
_ Data Base WorldCat: **cit. 07**
_ Data Base OPAC SBN: **cit. 06**

45. Articolo in rivista

Di Sivo M., Basti A., Ladiana D., Cellucci C. (2017), Form follows Zero Energy: Technological Design for Sustainable Housing in Extreme Climate Areas.

In Journal of Technology innovations in Renewable Energy. Lifescience Global.

_ Lingua: ING.
_ ISBN E-ISSN: 1929-6002/17
_ Contributo selezionato con peer review
_ DOI: <https://doi.org/10.6000/1929-6002.2017.06.04.2>
_ Data Base WorldCat: **cit. 39**

46. Monografia o trattato scientifico

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2016). Habitat contemporaneo. Flessibilità spaziale e tecnologica.

Vol. I, MILANO: FrancoAngeli.

_ Lingua: ITA.
_ ISBN: 978-88-917-1465-7
_ Volume con comitato scientifico internazionale
_ Libro sottoposto a peer review
_ Data Base WorldCat: **cit. 05**
_ Data Base OPAC SBN: **cit. 10**

(1) Bosone, M., Castaldo, G., Agosti, C., *New approaches for the management of common goods in urban environments. In Design resilience* edit by Lucarelli M. et al. Maggioli Editore.

(2) Calabrò, F., Della Spina, L., & Bevilacqua, C. *New Metropolitan Perspectives. ISHT 2018. Smart.*

(3) Lucarelli, M. T., Mussinelli, E., Daglio, L., & Leone, M. F. (2019). *Designing Resilience.*

(4) Gendre L., Rudiero E., *Habitar favela: un progetto di riqualificazione urbana ad Osasco (SP): il caso di Jardim Açucarà, Tesi di Laurea, rel. De Filippi F., Mellano P., Politecnico di Torino, Corso di laurea magistrale in Architettura per il progetto sostenibile, 2017. <https://webthesis.biblio.polito.it/5893/>*

(5) Lanini, L. and Barsanti, E., 2018. *Hybrid Building as Social and Energy Hub for Smart Cities: Unitè 2.0, a Prototype. TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, (1), pp.49-55.

(6) Primicerio, F. and Di Ruocco, G., 2018, May. *Quality Evaluation Method for Pediatric Hospital Buildings to Support the Territory. In International Symposium on New Metropolitan Perspectives* (pp. 372-383). Springer, Cham.

(7) Vacchi, Tommaso. *La casa di domani: soluzioni abitative flessibili*, PhD Thesis. Politecnico di Torino, 2016.

(8) Paulillo, Silvia. *L'emergenza abitativa temporanea*, PhD Thesis. Politecnico di Torino, 2016.

(9) Guidolin, Francesca. "Adaptive Socio-Technical Devices ", in *KLABS | sustainable and resilient building design _ approaches, methods and tools*.

(10) Drago, Maria Luisa Perri. "" Living the Flexible Space". *Strategie tecnologiche e spaziali per le nuove forme di abitare.* *Techne* 20 (2020): 106-112.

(11) Fiore, Cristina. "ACCOGLIERE IL CAMBIAMENTO: LA FLESSIBILITÀ IN ARCHITETTURA." In IFAU 2018.

(12) Kosanović, Saja, et al. "sustainable and resilient building design."

(13) Lucente, Roberta. "Architectural quality and typological flexibility: the role of buffer spaces in warm climates buildings. An application in a steel and hemp construction system." *PROCEEDINGS* book: 42.

(15) Primicerio, Francesca. "Uno strumento per la progettazione, riqualificazione e adeguamenti degli ospedali pediatrici." (2019).

(16) Ladiana, Daniela, Federico Novi, and Caterina Salvatori. "Bayesian Networks as a Support to Decision-Making When Evaluating Maintenance Scenarios." *Journal of Civil Engineering and Architecture* 14 (2020): 459-465.

47. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci (2016). Accessibilità dell'ambiente domestico.

In: Maria Teresa Lucarelli Elena Mussinelli Corrado Trombetta. Cluster in progress. *La Tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione.* p. 53-62, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli SpA.

_Lingua: ITA - ING.

_ISBN: 9788891612496

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Contributo selezionato con peer review

_Data Base WorldCat: cit. 05

_Data Base OPAC SBN: cit. 06

_Citazioni: 2. Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Castaldo, G., M. Bosone, and C. Agosti. "New approaches for the management of common goods in urban environments." (2019): 300-308.

(2) Eugenio Arbizzani, Anna Mangiarotti. *Tecnologie Digitali e Progetto di Habitat Innovativi per Anziani, in Design in the Digital Age. Technology, Nature, Culture.*

48. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Filippo Angelucci, Daniela Ladiana, Cristiana Cellucci (2016), La gestione e manutenzione dei sistemi urbani. Una sfida per la pubblica amministrazione.

In AA.VV. Verso Pescara 2017, Dossier di Ricerca, pp.113-121. Roma: Gangemi Editore.

_Lingua: ITA

_ISBN: 978-88-492-3278-3

_Volume con comitato scientifico internazionale

49. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci, Michele di Sivo (2016), Flexible System Design.

In: Komurlu R. Gurgun A. P. Singh A. and Yazdani S. *Interaction between Theory and Practice in Civil Engineering and Construction*, pp. 635-639. Fargo, Usa: ISEC Press.

_ISBN: 978-0-9960437-2-4

_DOI: 10.14455/ISEC.res.2016.6

_Contributo selezionato con peer review

50. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (2016), Cultura del fare città: i paradigmi della partecipazione nel processo di rigenerazione.

In: Antonello Monsù Scolaro. *RIGENERARE L'AMBIENTE COSTRUITO*. Comunità, ecologia e innovazione, pp. 26-34. Milano: Franco Angeli.

_ ISBN: 978-88-917-2973-6

_ Data Base WorldCat: cit. 04

_ Data Base OPAC SBN: cit. 13

51. Atti di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Daniela Ladiana (2016), Flexible Design to Territory Smart User-Centered.

In INPUT 2016 "e-agerà/e- yopà for the transition toward resilient communities". vol. I, p. 60-65, ISMB Istituto Superiore Mario Boella, DIST, SiTI Higher Institute on Territorial Systems for Innovation. Torino: SiTI

_ ISBN: 978-88-9052-964-1

_ Contributo selezionato con peer review

52. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci (2016). Il paradigma della healthy city tra permanenze e innovazioni nelle piccole città. Prospettive tecnologiche per il sistema degli spazi urbani aperti/The paradigm of the Healthy City between permanence and innovations in small cities.

Technological perspectives for the system of open urban spaces. In: *TECHNE*, vol. 12, p. 129-136. FUP (Firenze University Press).

_ Lingua: ITA. - ING

_ ISSN: 2240-7391

_ Contributo selezionato con peer review

_ DOI: 10.13128/Techne-19344

_ Rivista di classe A ranking ANVUR

_ SCOPUS: 2-s2.0-84999188173

_ Data Base WorldCat: cit. 539

_ Data Base WOS

_ Data Base doaj.org: Open Access

_ Citazioni: 01. Citato in (Fonte Google Scholar - SCOPUS):

(1) Torricelli, Maria Chiara Torricelli. *Healthy City – Healthy Settings Planning*. Tra contributo disciplinare e interdisciplinarietà. In *Eco Web Town* n°18 - Vol. II/2018.

53. Articolo in rivista – Classe A ranking ANVUR

Angelucci F., C., Cellucci C., Di Sivo M., Ladiana D. (2016), Gli spazi aperti della scuola come infrastrutture tecnologiche verdi per le città.

In BDC Università degli Studi di Napoli Federico II, Vol.16.1/2016, pp.65-81. Napoli: Federico II Open Access Press.

_ Lingua: ITA.

_ ISSN (print): 1121-2918

_ ISSN (electronic): 2284-4732

_Volume con comitato scientifico internazionale

54. Capitolo in Volume.

Di Sivo M., Basti A., Cellucci C. (2016), Bioclimatic design and energetic requalification of existing buildings. An integrated approach.

In *Advanced Building Skins*, pp. 821-830, ABS.-Green.

_Lingua: ING.

_ISBN: 978-3-98120539-8

55. Atti di convegno in Volume

Di Sivo M., Ladiana D., Cellucci C., Mantenimiento para Ciudades Sostenibles (2016).

In: *XVIII Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura*. vol. II, p. 157-163, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae Press, La Habana.

_ISBN: 978-959-261-533-5

56. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana (2015). Autonomy, Independence, Inclusion.

In: *TECHNE*, vol. 9, p. 85-95. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING

_ISSN: 2239-0243

_Contributo selezionato con peer review

_Doi: 10.13128/Techne-16109

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_SCOPUS: 2-s2.0-84960871121

_Data Base WorldCat: **cit. 539**

_Data Base WOS

_Data Base doaj.org: Open Access

_Citazioni: **03**. Citato in (Fonte Google Scholar e Scopus):

(1) Lauria, Antonio, et al. *Il Progetto ADA: Un modello di intervento per l'autonomia domestica delle persone disabili*. FrancoAngeli, 2017.

(2) Kelly, P., Zallio, M., Duarte, B. and Berry, D., 2018, July. *Design for Enabling Technologies. A Framework to Empower Multi-level User Engagement*. In *International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics* (pp. 65-74). Springer, Cham.

(3) Alberti, F., Berni, F., Massini, I., Scortecci, S., *Rigenerazione urbana e inclusione sociale: la Casa della Salute e il Condominio Solidale di Empoli*, In Baratta, Adolfo FL, Christina Conti, and Valeria Tatano. "ABITARE INCLUSIVO."

57. Articolo in rivista scientifica ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2015). The Flexible Housing: Criteria and Strategies for Implementation of the Flexibility.

In: *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE*, vol. 9, p. 845-852. Usa: David Publishing Company.

_Lingua: ING.

_ISSN: 1934-7359

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.17265/1934-7359/2015.07.011

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_Data Base WorldCat: **cit. 80**

_Citazioni: 12. Citato in:

- (1) De Paris, Sabine Ritter, and Carlos Nuno L. Lopes, "Housing flexibility problem: Review of recent limitations and solutions", In *Frontiers of Architectural Research*, vol. 1, n.7, Elsevier, March 2018. ISSN: 2095-2635. <https://doi.org/10.1016/j.foar.2017.11.004>
- (2) Brinksma, H., Future-proof renovation|Toekomstbestendig renoveren, in *A+BE Architecture and the Built Environment*, n. 13, TU Delft, Faculty of Architecture and the Built Environment, November 2017. ISSN 2214-7233. <https://doi.org/10.7480/abe.2017.13>
- (3) De Paris, Sabine Ritter, and Carlos Nuno L. Lopes (2016), "Enhancing Housing Flexibility Through Collaboration", in *Conference: CAADence in Architecture*, July 2016. doi: 10.3311/CAADence.1659
- (4) Cherfaoui, D., & Djelal, N. (2019). Assessing the flexibility of public squares the case of Grande Poste square in Algiers. *Cities*, 93, 164-176.
- (5) Hatipoglu, H. K., & Ismail, S. H. (2019, February). Flexibility: From Tent to Modern Houses in Turkey Evaluation and Guidelines. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 471, No. 8, p. 082070). IOP Publishing.
- (6) Hatipoğlu, Hatice Kalfaoğlu, and Salah Haj İsmail. "Housing. Flexibility: A Framework for a Quantitative Evaluation Method due to Turkish Designers." *ICONARP International Journal of Architecture and Planning* 8.2 (2020): 545-566.
- (7) Cavalliere, Carmine, et al. "BIM-based assessment metrics for the functional flexibility of building designs." *Automation in Construction* 107 (2019): 102925.
- (8) Reisinger, Julia, Maximilian Knoll, and Iva Kovacic. "Design space exploration for flexibility assessment and decision making support in integrated industrial building design." *Optimization and Engineering* (2021): 1-83.
- (9) Khalkhali, Zahra Baradaran. Applying a life cycle approach in designing flexible housing. MS thesis. 2019.
- (10) Ribera, Federica, and Pasquale Cucco. "A methodology in choosing a new compatible function in the recovery project of disused religious buildings. Research study in Italy." *VITRUVIO-International Journal of Architectural Technology and Sustainability* 5.1 (2020): 1-15.
- (11) Andrew, Andrew. "KAJIAN HUNIAN FLEKSIBEL KOTA BAGI GENERASI MILLENNIAL." *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)* 1.2 (2020): 843-856.
- (12) Dheany, Annisa Oktareangga, and Diananta Pramitasari. "ADAPTASI SPASIAL BERUPA HIERARKI RUANG PADA PERUMAHAN TIPE 21 DI MAGELANG DENGAN SKEMA FLEXIBLE HOUSING." *SMART Seminar on Architecture Research and Technology*. Vol. 4. No. 1. 2019.

58. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana (2015). Qualità misurabile e qualità vissuta della città. La rigenerazione urbana come riconnessione tecnologica tra risorse, spazi, abitanti/The Measurable and the Real Quality of Life in the City. Urban regeneration as a technological correlation of resources, spaces and inhabitants.

In: *TECHNE*, vol. 10, p. 67-76. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING

_ISSN: 2240-7391

_Contributo selezionato con peer review

_DOI:10.13128/Techne-17502

_SCOPUS: 2-s2.0-84960923019

_Data Base WorldCat: cit. 539

_Data Base WOS: cit. 02

_Data Base doaj.org: Open Access

_Citazioni: 09. Citato in (Fonte Google Scholar e Scopus):

- (1) Faraci G, (2016). "Farm Cultural Park. An Experience of Social Innovation in the recovery of historical centre of Favara", in *International Conference Green Urbanism – GU 2016*.
- (2) Faraci, G., (2017). Farm Cultural Park: an experience of social innovation in the recovery of the historical centre of Favara. In *Procedia Environmental Sciences*, 37, pp.676-688.
- (3) Fanzini, D., Bergamini, I., Rotaru I. (2017), "Theory And Practice" In *Environmental Design: Post Normal Sciences and Visioning Process Oriented Design For Sustainability*, in *Techne*, n. 13, 2017.
- (4) Faraci, G., (2018). Palermo, ciudad sincrética: recuperar un centro histórico complejo con la ayuda de una comunidad local consciente, in *Proceedings of the 3rd International Conference on Best Practices in World Heritage: Integral Actions*, Menorca, Spain, 2-5 May 2018.

(5) Guidolin, F., (2018). Adaptive Socio-Technical Devices, in *Sustainable and resilient building design*, p.229, TU Delft Open

(6) Faraci, G. PALERMO, CITY OF SYNCRETISM: RECOVERING A COMPLEX HISTORIC CENTRE HELPED BY AN AWARE LOCAL COMMUNITY Palermo, ciudad sincrética: recuperar un centro histórico complejo con la ayuda de una comunidad local consciente.

(7) Marrone, Paola, Federico Orsini, and Alberto Raimondi. "SCENARI E TECNOLOGIE A BASSO COSTO PER LA RIGENERAZIONE AMBIENTALE DEGLI SPAZI TRA LE CASE."

(8) Kosanović, Saja, et al. "sustainable and resilient building design."

(9) Guidolin, Francesca. "Adaptive Socio-Technical Devices _." *sustainable and resilient building design*: 229.

59. Articolo in rivista

Filippo Angelucci, Basti Antonio, Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana (2015) Le innovazioni tecnologiche per la rigenerazione delle qualità dello spazio urbano/Technological innovations for the regeneration of urban space qualities.

In: ECO WEB TOWN, vol. 12.

_Lingua: ITA.

_ISSN: 2039-2656

_Contributo selezionato con peer review

60. Capitolo in volume.

Michele Di Sivo, Filippo Angelucci, Cristiana Cellucci. Re-Cycling social housing: Flessibilità spaziale e tecnologica per la durata degli interventi (2015).

In PERRICCIOLI Massimo (a cura di). Re-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale. Collana tecnologia e progetto, pp. 74-81. Napoli: CLEAN Edizioni.

_Lingua: ITA

_ISBN 978-88-8497-531-7

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Data Base WorldCat: **cit. 10**

_Data Base OPAC SBN: **cit. 13**

61. Capitolo in volume.

Cristiana Cellucci (2015), Flessibilità.

In PERRICCIOLI Massimo (a cura di). Re-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale. Collana tecnologia e progetto, p. 202-203. Napoli: CLEAN Edizioni.

_Lingua: ITA

_ISBN 978-88-8497-531-7

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Data Base WorldCat: **cit. 10**

_Data Base OPAC SBN: **cit. 13**

62. Articolo in rivista

Cellucci Cristiana (2015). Ma-Space/Time

In Studio, Architecture and Urbanism Magazine, n. 8 "Pause", RRC Publisher.

_ISBN 2240-4767

_Contributo selezionato con peer review

_letto da 1.039 persone, Research Interest 8.2, fonte Researchgate

63. Articolo in rivista scientifica – Classe A ranking ANVUR

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2014). Strategie per la flessibilità spaziale e tecnologica/Strategies for spatial and technological flexibility.

In *TECHNE*, vol. 8/2014, pp. 271-277. Firenze: FUP (Firenze University Press).

_Lingua: ITA. - ING

_ISSN: 2239-0243,

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.13128/Techne-15082

_Rivista di classe A ranking ANVUR

_Data Base WorldCat: **cit. 539**

_Data Base doaj.org: Open Access

_ **Citazioni: 02.** Citato in (Fonte Google Scholar):

_ (1) Perich Soto, Nathaniel Alonso. "Biblioteca Municipal del Callao."

(2) Orsini, Federico. "Update in progress. Urban metabolism strategies: an application case." *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment* (2020): 195-203.

64. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2014), Technological and spatial flexibility for the new home designing.

In: Suanpaga W., Yazdani S., Vimonsatit V., Singh A. and Chantawarangul K., *Sustainable Solutions, Structural Engineering and Construction*. USA: ISEC PRESS.

_ISBN: 978-0-9960437-0-0,

_Contributo selezionato con peer review

_Doi: 10.14455/ISEC.res.2014.83

65. Capitolo in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2014), Designing flexible architecture to hinder functional and technological obsolescence.

In: Suanpaga W., Yazdani S., Vimonsatit V., Singh A. and Chantawarangul K., *Sustainable Solutions, Structural Engineering and Construction*. USA: ISEC PRESS.

_ISBN: 978-0-9960437-0-0,

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.14455/ISEC.res.2014.84

66. Atto di convegno in volume

Cristiana Cellucci, Michele Di Sivo (2014), Designing Flexible Architecture to hinder the functional and technological obsolescence.

In: 40th IAHS World Congress on Housing. Sustainable Housing Construction. Funchal: ITeCons

_ISBN: 978-989-98949-0-7

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

67. Tesi di dottorato

Cristiana Cellucci, (2014), "Tempo e Resilienza. Nuove Prospettive per la flessibilità spaziale e tecnologica della casa".

Dottorato di ricerca in Progettazione ed Ingegneria del sottosuolo e dell'Ambiente Costruito, Curriculum in Building Technology and Environment (ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura).

68. Atto di convegno in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci et al. (2014), Fattore Umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità.

In: SAFAP 2014, La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio. pp. 665-670. Roma: Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici (DIT).

_ISBN: 978-88-7484-418-0

69. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (2013), Manutenibilità e flessibilità nel recupero dei beni architettonici.

In: Castagneto Francesca Vittorio Fiore (a cura di). Recupero, Valorizzazione, Manutenzione nei centri storici. Un tavolo di confronto interdisciplinare. pp. 74-77. Siracusa : Lettera ventidue.

_Lingua: ITA

_ISBN: 978-88-6242-084-6

_Contributo selezionato con peer review

_Volume con comitato scientifico internazionale

_Data Base WorldCat: cit. 05

_Data Base OPAC SBN: cit. 06

70. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (2013), Flexibility and Cooperation: the characteristics of low cost home.

In: Siamak Yazdani Amarjit Singh. New Developments in Structural Engineering and Construction, Fargo, Usa: ISEC Press

_ISBN: 978-981-07-5354-2

_Contributo selezionato con peer review

_DOI: 10.3850/978-981-07-5354-2_H-2-128

_SCOPUS: 2-s2.0-84923165980

_Citazioni: 01. Citato in (Fonte Google Scholar):

(1) Kaňovská, Lucie. "Are smart service manufacturing providers different in cooperation and innovation flexibility, in innovation performance and business performance from non-smart service manufacturing providers?." *Engineering Management in Production and Services* 12.4 (2020).

71. Capitolo in volume

Michele Di Sivo, Cristiana Cellucci (2013), Strategies for the Contemporary Home.

In: Vanissorn Vimonsatit Amarjit Singh Siamak Yazdani. Research, Development and Practice in Structural Engineering and Construction. Fargo, Usa: ISEC Press

_ISBN: 978-981-07-3677-4

_Contributo selezionato con peer review

_Doi: 10.3850/978-981-08-7920-4_H-2-0168

72. Capitolo in volume

Di Sivo Michele, Cellucci Cristiana (2012), "Il vetro nella cultura architettonica".

In Vetri immagine e innovazione. Torino: De Ferrari Comunicazione srl

_Lingua: ITA

_ISBN 9788864053448.

_Data Base OPAC SBN: cit. 02

73. Capitolo in volume

C. Cellucci (2011), Il rischio elettrico nei cantieri: Misure tecniche e organizzative.

In La sicurezza nei cantieri edili: aspetti teorici, metodologici, pratici, Di Sivo M., Capece P. (a cura di), Edizioni Carsa, Pescara, pp. 130 - 146.

_ISBN 978-88-501-0268-6

74. Contributo in volume

Pignatti L. et al. (2010), Cellucci C., et al., Proposta progettuale "Con Sheshi Temporary".

In Rovigatti P. (a cura di), A strategic Vision for Duress, Una piazza per la città, Immagini, studi e progetti Piazza Liria a Durazzo. Roma: Aracne.

_Lingua: ING.

_ISBN 9788864053448.

_progetto selezionato

75. Contributo in volume

Saffi, G. et al. (2009), Proposta progettuale "La cittadella dei musicisti [C+D]".

In Centola L. (a cura di), Waterpower, il potere dell'acqua, la via della carta in costiera amalfitana. Alinea, Firenze 2009.

_ISBN 978- 88-6055-407-9

_Data Base WorldCat: cit. 01

_Data Base OPAC SBN: cit. 01

76. Contributo in volume

Giardino, M. et.al. (2008), Proposta progettuale "Pe085 Cube Libre".

In European 9 Results. Francia: European Europe.

_ISBN 978-2-914296-14-4

_progetto secondo classificato

_Data Base OPAC SBN: cit. 04

77. Contributo in volume

Cellucci Cristiana, Anna Corallo (2001). Proposta progettuale pubblicata.

In Pozzi C. (a cura di), Isole di cemento, progetti per 3 svincoli della A14. Ossimori n.23.

_ISBN 88-85359-54-X

_progetto selezionato

_Data Base WorldCat: cit. 05

_Data Base OPAC SBN: cit. 10

Sommario delle pubblicazioni

Prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Paper - riviste scientifiche Classe A ranking ANVUR	n. 9	Scopus - WOS – WorldCat – Google Scholar - doaj.org	2014	2021
Monografie	n. 6 Di cui due in corso di pubblicazione	OPAC SBN WorldCat	2016	2021
Contributi in volume Abstract, Progetti in volume	n.7	Scopus OPAC SBN WorldCat Google Scholar	2001	2018
Capitolo in volume	n. 27			
Paper - riviste scientifiche o atti di convegno -tesi dottorato	n.28	Scopus WorldCat Google Scholar	2014	2021

X.B. Quadro di sintesi citazioni

H-INDEX : 5* (da Google Scholar)

NUMERO CITAZIONI 77* su Google Scholar; 7* su SCOPUS

Citazioni da Research Gate: 32*;

RG Score 8.51; Reads: 5,385; Recommendations: 8 (da Research Gate)*

*DATI AGGIORNATI AL 12/05/2021

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DICHIARA di essere in possesso dei titoli e delle pubblicazioni riportate nell'allegato Curriculum Vitae e che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte nel presente CV è conforme al vero.

12 Maggio 2021
La sottoscritta

Curriculum dell'attività scientifica e professionale

(Formato Europass)

Sommario

Presentazione	2
1. Istruzione e formazione accademica in Italia o all'estero	9
2. Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
3. Organizzazione, direzione o partecipazione alle attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	12
4. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	28
5. Attività progettuale relativamente al Settore concorsuale 08/C1 - Settore scientifico- disciplinare ICAR12	31
6. Attività di coordinamento o di tutoraggio in workshop di livello nazionale o internazionale.....	35
7. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	36
8. Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, e affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore	42
9. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	44
10. Pubblicazioni scientifiche	45
11. Lingue, competenze informatiche, competenze tecniche	52

Presentazione

Laureato in Architettura quinquennale U.E. (2003), **Dottore di ricerca in Riqualificazione e recupero insediativo** (2007), settore scientifico disciplinare ICAR/12. Dal 2004 svolge l'attività di **ricerca** prevalentemente nel campo delle discipline della **Tecnologia dell'Architettura** e del **Recupero architettonico**. Dal 2019 riceve l'incarico di **Ricercatore a tempo determinato MSCA** in qualità di **Principal Investigator** di progetto di ricerca Europea **Marie Skłodowska-Curie Actions** (COFUND) (2019–2021). Negli ultimi anni collabora alle attività di ricerca, anche in qualità di **assegnista di ricerca** (2015-2016, 2017-2018), a programmi di ricerca **universitari**, di **interesse nazionale (PRIN, PAR e Conto Terzi)** con il centro CITERA, il dipartimento ITACA, DATA e POTA della Sapienza Università di Roma e l'ENEA, e **iniziative internazionali** (MSCA, PTE-ee, COST, IEA). L'attività di ricerca si consolida a **livello internazionale** attraverso la partecipazione come membro del **Management Committee** e **Vice Leader di Working Group** (COST Action CA19126), **Associated Partner** (EERA JP Smart Cities e IEA EBC Annex 83), collaboratore e titolare di borsa di studio a programmi di ricerca presso **centri di ricerca internazionali** quali l'IVE, l'IREC e l'EIT Climate-Kic e **istituzioni accademiche internazionali** come la UPV di Valencia (Spagna).

L'attività di ricerca è affiancata in questi anni dall'**attività didattica** e da quella professionale. Dal 2011 al 2019 è **docente a contratto** del corso di **Tecnologia dell'Architettura (SSD: ICAR/12)** prima al corso di Laurea in Progettazione e Gestione dell'Ambiente e dal 2013 al 2016 presso il corso di Laurea in Scienze dell'Architettura (S.A.) della Sapienza Università di Roma. Nell'A.A. 2016-2017 e 2018-2019 è docente a contratto del corso "Laboratorio di Progettazione Tecnologica" presso il corso di Laurea Magistrale in Architettura a ciclo unico della Sapienza Università di Roma. Nel 2017 è docente a contratto al Master in "Interior Design" presso la Università degli Studi "Guglielmo Marconi". Nel 2019 è docente a contratto del modulo di Tecnologia presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Negli anni si susseguono ulteriori e significative attività di **docenza universitaria**, di **valutatore di progetti europei (expert panel member)** e **tesi di dottorato all'estero (external evaluator)**, di **visting professor** e di **formazione** sia a **corsi post-universitari (master e dottorato)**, sia **corsi professionali** presso istituti e centri di ricerca nazionali e internazionali, e **workshop**. Dal 2004 collabora all'attività didattica come **tutor** al corso di **Tecnologia dell'Architettura** presso il corso di Laurea Magistrale della Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma. Dal 2008 è **cultore della materia in Tecnologia dell'architettura**.

Dal 2004 l'**esperienza professionale** è incentrata prevalentemente nel settore architettura con collaborazioni a **progetti, opere e concorsi di progettazione e appalti integrati** di significativa rilevanza, condotti per conto di Consorzi e imprese di costruzione, Società di Ingegneria, Studi di architettura, Aziende, Ministeri pubblici e committenti Privati. Dal 2007 ricopre il ruolo di **architetto senior** e quindi di **design manager** con competenze tecniche di: elaborazione dei quadri esigenziali-prestazionali in fase di progettazione preliminare e definitiva, progettazione esecutiva, direzione e coordinamento del team di progettazione, promozione, e assistenza tecnica di cantiere in fase di esecuzione.

I risultati delle attività di ricerca e progettuale sono stati riconosciuti negli anni e il livello di maturità scientifica e professionale è documentata anche da **ruoli e posizioni ricoperti, abilitazioni, premi, riconoscimenti, finanziamenti** conseguiti e **pubblicazioni** a livello sia nazionale che internazionale. Nell'Aprile 2018 ottiene l'**Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) promossa** dal MIUR a **Professore di II Fascia**. Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 08/C1. Design e Progettazione Tecnologica

dell'Architettura. (art. 16, comma 1, Legge 240/10). Nel 2019 risulta vincitore e ricopre il ruolo di **Principal Investigator** del progetto di ricerca scientifica PEDEREA nell'ambito del fellowship internazionale TECNIO spring PLUS programme – INCOMING, finanziato dal programma europeo **MSCA** (COFUND)-H2020 e ACCIÓ Generalitat de Catalunya (Spagna).

Il percorso formativo

Attraverso un percorso di formazione universitaria e post-universitaria orientato all'approfondimento delle discipline della tecnologia dell'architettura, del recupero e dell'efficienza energetica, il candidato si è interessato alla gestione del processo di realizzazione, dall'ideazione alla cantierizzazione, con un'attenzione particolare (a) alla **gestione dei progetti** ad alta complessità tecnico-costruttiva e procedurale, (b) **all'intervento sostenibile e intelligente di recupero sul patrimonio edilizio** esistente alla scala edilizia e di distretto urbano, (c) alla **valorizzazione** del patrimonio storico artistico, (d) alla **produzione industrializzata e prefabbricata** negli interventi edilizi, (e) all'integrazione di **soluzioni smart a scala di edificio e di distretto urbano**, (f) alla **valutazione economica degli interventi di riqualificazione a larga scala**.

Il tema affrontato con la **Tesi di laurea**, "Riqualificazione di edifici residenziali a tecnologia non tradizionale" (discussa nel 2003 e pubblicata all'interno del manifesto degli studi 2006-2007 della Facoltà di Architettura "Valle Giulia" nella sezione "Tecnologia dell'architettura") rappresenta la sintesi del primo livello formativo e la conclusione di un percorso universitario orientato all'acquisizione degli strumenti per affrontare il processo di progettazione in chiave di integrazione strategica delle varie competenze coinvolte nel processo di progettazione e trasformazione dell'ambiente costruito.

Dopo la laurea si approfondiscono e consolidano le competenze precedentemente sviluppate con l'ammissione e il conseguimento del **Dottorato di Ricerca** in "Riqualificazione e recupero insediativo", XIX ciclo, presso la Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura Valle Giulia, e parallelamente la partecipazione alle attività di ricerca all'interno del programma di ricerca europea COST C16, sulle tematiche legate alle tecniche e alle metodologie per la riqualificazione residenziale in Europa. Il **Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura** (2007) costituisce il completamento di un percorso formativo interdisciplinare intrapreso sia sulle tematiche specifiche della riqualificazione e trasformazione dell'ambiente costruito, sia sull'approfondimento di sistemi costruttivi e soluzioni tecnologiche innovativi.

Il percorso di formazione e ricerca **post-doc** si incentra nelle **attività di ricerca nazionale e internazionale** alle quali il candidato partecipa, attraverso bandi internazionali e nazionali, assegni di ricerca e contratti, in collaborazione con il centro CITERA, il Dipartimento ITACA, DATA e PDTA della Sapienza Università di Roma, e presso centri di ricerca quali l'ENEA, l'IVE, l'IREC, istituzioni accademiche come l'Università Politecnica di Valencia – UPV (Spagna) e istituzioni per la ricerca europea quali il COST, EBC IEA, l'EERA e l'EIT Climate-Kic.

Il percorso di ricerca

Il percorso di ricerca fino ad oggi condotto prevalentemente nell'area della Tecnologia dell'Architettura (SSD: ICAR/12) è definito da due filoni di ricerca coordinati e concorrenti: il primo orientato all'approfondimento della **qualità e delle tecniche volte alla progettazione degli edifici di nuova realizzazione**; la seconda sugli **strumenti e metodologie di analisi e**

valorizzazione negli interventi di riqualificazione dell'ambiente costruito.

Nel corso della propria attività di ricerca il candidato ha fatto riferimento al patrimonio strumentale mutuato dalle discipline della progettazione tecnologica, approfondendo la metodologia di valutazione multicriteria per la gestione delle variabili dei processi decisionali, e l'elaborazione dei quadri esigenziali-prestazionali in fase di progettazione, seguendo una linea operativa volta alla sistematizzazione di metodi, strumenti e soluzioni tecniche di supporto alla progettazione, alla efficienza energetica e alla produzione energetica, sia nella fase di analisi che di definizione tecnologica.

Dal 2004 il candidato è impegnato nell'attività di ricerca svolta presso i Dipartimenti ITACA, DATA e PDTA, il CITERA, l'ENEA, i Clusters SITdA e C.H.I.CO., ma anche collaborando attivamente con istituzioni internazionali come il COST, l'IVE, l'IREC, il CIEMAT, l'EIT Climate-Kic, l'EERA JP Smart Cities, la JPI-Urban Europe, la DUT (Driving Urban Transition) partnership, in qualità di membro dei distinti gruppi di ricerca, come delegato e come expert panel internazionale: Progetti di Ricerca Universitaria (2007-2016); Ricerche di Ateneo Federato (2006-2009); progetti di ricerca di rilevanza nazionale (PRIN 2004, 2005-2006); progetti di ricerca internazionale (COST Action C16, URBACT II, EERA, EIT Pioneer into Practice2014, SHERPA, COST Action CA19126, IEA Annex 83); ricerche conto terzi e spin-off (Risorse Per Roma 2007, CCCabita 2010-2015, MiSE- ENEA PAR 2016, 2017, 2018); presentazione di programmi di ricerca internazionale (2014-2016 H2020-MSCA-IF), e **Principal Investigator** in quanto **vincitore del fellowship internazionale** cofinanziato Marie Skłodowska-Curie Actions (Technospring+ incoming 2018), collaborando con gruppi di lavoro di diverse unità operative sia italiani che esteri, e ancora come **valutatore internazionale** nell'ambito di distinte call (2nd Joint Call 2013 Governance of Urban complexity, Urban Vulnerability, adaptability and resilience, la ERA-NET Cofund Smart Urban Futures 2016, COST 2017, ERA-NET EN-UAC 2020).

Dal 2014 collabora con l'EERA (European Energy Research Alliance) nell'ambito della Joint Programme on Smart Cities, Sub-Program n.3. Energy-efficient interactive buildings for Smart Cities. Il candidato svolge l'attività di ricerca in qualità di rappresentante nazionale - prima della Sapienza Università di Roma e successivamente dell'IREC (Spagna) - entrambi **Associate partners** della Joint Programme. Sul tema della ricerca sono stati presentati progetti di ricerca coordinati con i membri dell'EERA e sono stati pubblicati diversi articoli, saggi e report di ricerca con l'obiettivo di mappare la ricerca europea sulle smart cities e promuovere l'implementazione dei Positive Energy Districts. In tale ambito il candidato è stato anche responsabile del coordinamento di un tavolo di lavoro durante i workshops dell'EERA e ha ricoperto il ruolo di **Assistant Editor** del primo volume Special Issue dal titolo "European Pathways for the Smart Cities to come" promosso dall'EERA e pubblicato da Techne nel 2018. Tale ruolo è ricoperto anche in occasione del secondo volume Special Issue 2/2019, nella rivista IJSEPM (International Journal of Sustainable Energy Planning and Management) dal titolo "Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come". Ha inoltre collaborato al terzo Special Issue 3/2020 "Smart Cities and Positive Energy Districts: URBAN PERSPECTIVES in 2020" della rivista MPDI Energies in qualità di membro dell'**Editorial Board**.

Parallelamente, maturando l'esperienza di sperimentazione progettuale e realizzativa, intendendo con questo verificare anche strumenti innovativi per la programmazione edilizia, l'efficienza energetica e la smart governance dei processi di trasformazione, e anche di progettazione

esecutiva, di cantierizzazione e realizzazione, si apre la linea di **ricerca applicata** che porterà alla promozione di innovativi sistemi costruttivi industrializzati, efficienti e sostenibili, frutto della ricerca combinata tra università e imprese come lo spin-off CCCabita (Environment Conscious Buildings Systems) e lo sviluppo del sistema ECO.H (Environment COncscious interactive buildings), quest'ultimo operante su piattaforma BIM, indirizzati alla realizzazione di edifici residenziali e scolastici energeticamente efficienti, in grado di riavvicinare l'iniziale definizione prestazionale del progetto alla realizzazione qualificata del manufatto edilizio e alla filiera della produzione edilizia industrializzata.

Alcuni riscontri positivi di questi progetti di ricerca riguardano il conferimento del **premio** per la categoria Ecosostenibilità e Innovazione Tecnologica durante la premiazione dei Social Housing Awards (EIRE 2010) e per il progetto del gruppo "CarbonARO" vincitore del consorzio "Progettare in vivo la rigenerazione urbana" (2019) a cui fanno seguito riconoscimenti, partecipazioni e pubblicazioni internazionali come il Repertorio HousingContest (2011), la selezione alla Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia presso la fiera Genera Madrid (2015), e ancora il "Golden Certificate" da parte dell'EIT Climate Kic (2015).

Nel 2015 il candidato è vincitore di **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento PDTA avente come titolo "Smart Components for Smart Building and Renovation", volto alla messa a punto di modelli e sistemi tecnologici sempre più efficaci nella risposta prestazionale e nella interoperabilità affiancando alla componentistica tecnica materiali e sistemi intelligenti di controllo prestazionale, ambientale e meccanico (Smart devices o Smart object).

Attraverso l'affiancamento tra ricerca scientifica e progettuale, sempre nel settore disciplinare dell'ICAR 12, vengono indagate le più attuali innovazioni tecnologiche e di prodotto presenti sul mercato dell'edilizia e vengono approfondite le possibili integrazioni e ottimizzazioni dei singoli elementi tecnologici del sistema edificio. La **monografia** del 2017 dal titolo "Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente" sviluppa i risultati della ricerca condotta nell'ambito dell'assegno di ricerca e illustra le innovazioni tecnologiche che accompagnano la filiera delle costruzioni e le prospettive aperte dalla nuova stagione di sviluppo di sistemi costruttivi industrializzati, caratterizzati anche da rinnovati processi di prefabbricazione e soluzioni intelligenti integrate negli edifici. Ad essi si affianca lo sviluppo di piattaforme web e soluzioni smart per la gestione integrata del territorio e il raggiungimento di più elevati standard di qualità nell'abitare e nella produzione. Questa linea di ricerca idealmente richiude il percorso di indagine all'interno del ciclo di realizzazione dell'opera dalla sua programmazione e metaprogettazione fino alla progettazione esecutiva e alla sua realizzazione, permettendo una migliore valutazione dei limiti e delle opportunità di fattibilità tecnica di un intervento sostenibile sotto il profilo tecnico, ambientale ed economico.

Nel 2017 il candidato è vincitore di un secondo **Assegno di ricerca** presso il Dipartimento PDTA avente come titolo "Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the ageing society. Tecnologie intelligenti e progetto negli ambienti domestici (AAL) per una società che invecchia: dai bisogni dell'utenza alle specifiche di progetto per servizi dedicati". L'obiettivo della ricerca è incentrato nella costruzione e sistematizzazione di un repertorio di tecnologie intelligenti in risposta ai bisogni e ai servizi rivolti alla persona fragile, e mira ad elaborare future linee di sviluppo di un modello di ambiente domestico e di edificio che interagisca con l'ambiente costruito riuscendo a migliorare l'offerta dei servizi dedicati all'ageing Society. La ricerca, elaborando un modello progettuale replicabile, mira

quindi ad aumentare l'indipendenza della persona, partendo dall'analisi delle fragilità dell'anziano in relazione al contesto e, grazie alle innovazioni tecnologiche proprie degli AAL, a definire un nuovo rapporto con l'ambiente costruito tale da favorire qualità della vita, crescita economica e competitività nei servizi alla persona. I risultati della ricerca vengono pubblicati su journal internazionali e di alto impatto, e presentati a conferenze e workshop sia nazionali che internazionali, e alcuni dei contenuti sono integrati nei report di ricerca ENEA-PDTA PAR 2017 e 2018, così come in volumi in pubblicazione.

Nel 2019 risulta vincitore come **Principal Investigator** del progetto di ricerca scientifica nell'ambito del programma internazionale di ricerca e mobilità "TECNIO spring PLUS- INCOMING", cofinanziato da EU **Marie Skłodowska-Curie Actions** (COFUND)-H2020 e ACCIÓ Generalitat de Catalunya (Spagna). Il progetto "**PEDRERA. Positive Energy Districts renovation model**" è in corso di svolgimento presso IREC (Institut de Recerca en Energia de Catalunya) di Barcellona (Spagna). Alcuni risultati della ricerca sono stati presentati a conferenze internazionali e in corso di pubblicazione su journal internazionali di alto impatto.

Nel 2020 è **responsabile scientifico**, autore e coordinatore della ITP (Iniziativa Tecnologica Prioritaria) sui Positive Energy Districts, promossa dalla Piattaforma PTE-ee (Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética). Nella ITP vengono proposte alla Commissione Europea e al "Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades" (equiparabile al MIUR in Italia) tematiche prioritarie e di interesse strategico a livello nazionale (Spagna) definendo l'Agenda Strategica per la Ricerca sui PEDs, delineandone gli obiettivi, barriere e opportunità per la loro implementazione a medio e lungo periodo, e con il fine di mobilitare risorse umane e finanziarie. Il documento è stato inoltre presentato in occasione della tavola rotonda "Energía y Sostenibilidad a escala urbana: un binomio transformador de nuestras ciudades", durante il VII Congresso annuale Edificios Energía Casi Nula (EECN), a cui il candidato è stato inviato.

I risultati della ricerca condotta dal candidato nell'ultimo decennio sono presentati con continuità in qualità di speaker, o attraverso la presentazione di poster, a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali, e sono pubblicati secondo distinti canali quali: contributi in atti di convegno, articoli su riviste di elevato impatto scientifico, contributi in volumi, interviste e progetti su riviste e quotidiani di riconosciuto valore anche internazionali, monografie e curatele.

Il percorso didattico

Immediatamente dopo la laurea, ha inizio una intensa e fino ad oggi ininterrotta **collaborazione alla didattica** nell'ambito del settore disciplinare ICAR12 svolgendo con attività di supporto, **tutoraggio** alle esercitazioni degli studenti e con contributi specifici al corso di Tecnologia dell'Architettura (dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2007/2008) presso la facoltà di architettura della Sapienza Università di Roma. Dopo la conclusione del Dottorato di Ricerca (2007) continua la collaborazione didattica presso il corso di Tecnologia dell'Architettura con il coordinamento e la gestione delle attività degli studenti in qualità di cultore della materia (dal 2008) e membro della commissione d'esame, anche attraverso un formale e documentato incarico per attività didattica integrativa e tutoraggio (2012), e alcuni contributi teorici.

Titolare di **docenza a contratto** nell'ambito del settore disciplinare ICAR 12 del Corso di "Tecnologia dei materiali e dei componenti" (A.A. 2010-

2011) presso il Corso di Laurea in Progettazione e Gestione dell'Ambiente della Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia", successivamente del Corso di "Tecnologia e sicurezza nei cantieri" (A.A. 2012-2013), del Corso di "Tecnologia dell'Architettura" (A.A. 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016) presso il Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura e quindi del corso "Laboratorio di Progettazione Tecnologica" (A.A. 2016-2017 e 2018-2019) presso il corso di Laurea Magistrale in Architettura a ciclo unico della Sapienza Università di Roma e del modulo di Tecnologia dell'architettura (A.A. 2018-2019) presso il corso di Laurea triennale dell'Università Roma Tre. Si susseguono incarichi di formazione e insegnamento ufficiali sempre nell'ambito del settore disciplinare ICAR 12 in corsi di formazione, master e corsi di perfezionamento in lingua italiana, inglese e spagnolo: Dottorato di ricerca in Architettura e Costruzione - DRACO (2009), Corso di formazione "Agi_RPR Aggiornamento per Generare Innovazione e Competenze" presso Risorse per Roma Spa (2013), Master internazionale di II° Livello in Architetture per la Salute AR.pe.SA cofinanziato dal Ministero degli Affari Esteri (2013), Corso di formazione PROF/TRAC (Open Training and Qualification Platform for professionals dealing with nearly zero energy buildings) (2016), Master internazionale di II° Livello in "Interior Design" presso l'Università degli Studi "Guglielmo Marconi" (2016-2018). Il percorso didattico è affiancato da attività accademiche sia di carattere formativo come correlatore di tesi Laurea (2006-2018), e sia di carattere istituzionale come membro di Commissione di Esami (2008-2019), Commissione di Tesi di Laurea (2011-2017), e come membro di Delegazione universitaria per la firma di protocolli esecutivi di scambio culturale presso facoltà (UPV Valencia – Spagna) e nell'ambito del programma "Erasmus Mundus" (Iran 2007).

Tutor ufficiale di Workshop di Laurea (2015 e 2016) in Tecnologia dell'architettura all'interno del Corso di Laurea in Scienze dell'architettura, della Sapienza Università di Roma. Tutor del workshop internazionale "Permanenza Temporaneità. Trasformazione e riqualificazione tecnologica e ambientale" in collaborazione tra Sapienza Università di Roma e l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier - Francia (ENSAM) (2017). Tutor del workshop di progettazione "RE-Live 2019. Riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello a Milano", promosso dalla SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, e risultato vincitore in occasione del MADE EXPO FIERA MILANO RHO 14/15 Marzo 2019.

Visiting professor invitato nel **comitato scientifico e organizzativo** del workshop: "Taller intensivo: RE-definir la vivienda colectiva. Los espacios comunes como espacio de transición y comunicación interior-exterior", nell'ambito delle attività della "Cátedra Innovación en vivienda" scaturito dalla collaborazione scientifica instaurata dal candidato tra Sapienza Università di Roma e Escuela Superior Técnica de Arquitectura de Valencia (ETSA) UPV (Novembre 2018). **Coordinatore del workshop** all'interno dell'International Workshop EERA (European Energy Research Alliance) Smart Cities Joint Programme (2016) dove partecipa anche come relatore e rapporteur finale dei risultati presso l'istituto IREC di Barcellona (Spagna).

Il percorso di sperimentazione progettuale

Coerentemente con la linea di ricerca e formazione, il percorso di sperimentazione progettuale comincia immediatamente dopo la laurea. Le esperienze maturate nelle attività di analisi e di progettazione tecnologica hanno condotto alla maturazione degli strumenti di gestione della progettazione degli interventi sull'esistente e di nuova realizzazione. Con particolare riferimento all'attività di sperimentazione progettuale, l'approfondimento delle metodologie di gestione del progetto e del

processo di realizzazione hanno caratterizzato la traduzione delle opzioni di progetto in ricerca applicata di soluzioni tecnologiche, materiali, elementi tecnici e sistemi costruttivi rivolti a processi di trasformazione sostenibile e intelligente dell'ambiente costruito. All'interno di questo percorso di sperimentazione confluisce anche lo sviluppo del sistema costruttivo aperto "CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems" per la realizzazione di edifici residenziali e scolastici, antisismici, a basso costo ed ecosostenibili, e lo sviluppo del sistema aperto ECO.H. progettato sulla piattaforma BIM.

Nell'ambito dell'attività di ricerca progettuale, portata avanti anche attraverso la partecipazione a concorsi di idee e di progettazione, si rileva un approccio integrato e una particolare attenzione alla definizione tecnica e tecnologica dell'elemento costruttivo. In questi casi, in funzione della scala e della rilevanza dell'occasione progettuale, l'approccio è sempre finalizzato alla verifica prestazionale dell'edificio, intesa anche come occasione di sperimentazione tecnologica e linguistica nelle diverse fasi di progettazione o l'approfondendo costruttivo durante la fase realizzativa fornendo un supporto alla direzione tecnica delle imprese di costruzione.

Significativi progetti (edifici residenziali per studenti e social housing, complessi ospedalieri e campus universitari, edifici multifunzionali, Headquarters, magazzini logistici, infrastrutture per la mobilità), sono stati condotti nel corso degli ultimi anni (2007-2019) in qualità di **architetto senior, capo progetto, design manager** o membro del gruppo di progettazione presso distinti studi di progettazione e società di ingegneria e sono stati riconosciuti anche con premi, riconoscimenti e pubblicazioni a livello internazionale (El Mundo, CIAB 7, Diseño Interior, Nda magazine, AD Achitectural digest, Stil., design, kunst & architektur).

1. Istruzione e formazione accademica in Italia o all'estero

Titoli e abilitazioni conseguite

2021	Certificazione QGIS avanzato e catasto MappinGIS/QGIS. Barcelona (Spagna)
2019	Certificato di Project Management La Salle Universidad Ramon Llull – ACCIÓ Generalitat de Catalunya. Barcelona (Spagna)
2018	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN). Professore II Fascia MIUR. Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Abilitazione a Professore Seconda Fascia BANDO D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 08/C1. Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura. Validità: dal 06/04/2018 al 06/04/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
2016	Certified Professional - Accelerating Transitions, Level I. European Institute of Innovation and Technology (EIT) - Climate-KIC (Knowledge and Innovation Communities)
2008	Culture della materia Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Nomina cultore della materia e terzo membro di Commissione d'esame per l'insegnamento di Tecnologia dell'Architettura del Corso di laurea specialistico in Architettura UE. Verbale del Consiglio di Facoltà 03 Giugno 2008
2007	Dottore di Ricerca. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Dottorato di ricerca in "Riqualificazione e Recupero insediativo", XIX ciclo – 2004-2007 Settore Disciplinare ICAR12-SD 08. Titolo Tesi: Habitus Habitandi/Habitus Re-Habitandi. Strumenti e metodologie per la riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale in Europa.
2004	Abilitazione professionale Architetto. Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia. Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di architetto conseguito presso il Comune di Roma. Iscrizione all'Ordine n. 16365.
2003	Laurea in Architettura quinquennale U.E. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Corso di Laurea quinquennale U.E. Classe 4/S. Tesi in: Tecnologia dell'architettura. Titolo della tesi: "Riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale". Votazione: 106/110

2. Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Formale e documentata attribuzione di incarichi di formazione o di ricerca (fellowship) presso qualificati istituti nazionali, esteri o sovranazionali

2019-2021	<p>Incarico di Ricercatore a tempo determinato MSCA presso la sede IREC (Institut de Recerca en Energia de Catalunya) di Barcellona (Spagna).</p> <p>Titolo del programma di ricerca e mobilità europeo: TECNIO spring PLUS programme – INCOMING, cofinanziato dal programma europeo Marie Skłodowska-Curie Actions (COFUND)-H2020, ACCIÓ Generalitat de Catalunya (Spagna).</p> <p>Tipologia di incarico: progetto di ricerca scientifica e fellowship internazionale.</p> <p>Oggetto dell'incarico/ruolo: Principal Investigator</p> <p>Titolo: PEDRERA. Positive Energy Districts renovation model</p>
2018	<p>Incarico di formazione svolto in qualità di Invited visiting professor e membro del comitato scientifico e organizzativo del workshop internazionale in collaborazione tra Sapienza università di Roma e Escuela Superior Técnica de Arquitectura de Valencia (ETSA) UPV.</p> <p>Titolo del workshop: "Taller intensivo: RE-definir la vivienda colectiva. Los espacios comunes como espacio de transición y comunicación interior-exterior", Valencia, 28-30 Novembre 2018, nell'ambito delle attività della "Cátedra Innovación en vivienda" de la Universidad Politécnica de Valencia –UPV.</p> <p>Lecture: Renovación de la envolvente de edificios residenciales. Soluciones industrializadas y prefabricadas".</p>
2017	<p>Incarico di formazione svolto in qualità di Invited speaker nell'ambito del Working Group "Training" del Progetto di ricerca SHERPA (SHared knowledge for Energy renovation in buildings by Public Administrations), programma Interreg MED 2014-2020.</p> <p>IVE (Instituto Valenciano de la Edificación). Valencia. Spagna.</p> <p>Titolo: Active Measures.</p>
2016	<p>Incarico di formazione svolto in qualità di Guest speaker internazionale nell'ambito del PROF / TRAC (Open Training and Qualification Platform for professionals dealing with nearly zero energy buildings).</p> <p>Piattaforma Power House dell'Intelligent Energy Europe, promosso dall'Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda y Suelo (AVS), IVE (Instituto Valenciano de la Edificación), FEDERCASA. Madrid (Spagna).</p> <p>Titolo: Cost-optimal methodology - Metodología del coste óptimo (Metodo di Analisi del costo ottimo secondo il Regolamento Delegato (UE) n. 244/2012 sulla prestazione energetica nell'edilizia e il calcolo dei livelli ottimali in funzione dei costi per i requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici e degli elementi edilizi).</p>
2014	<p>Incarico di ricerca svolto presso la sede ENEA –UTTEI di Bologna.</p> <p>Titolo del programma di ricerca e mobilità europeo: EIT Climate KIC, Pioneers into Practice (PIP) 2014.</p> <p>Tipologia di incarico: Borsa di ricerca internazionale.</p> <p>Oggetto dell'incarico: sviluppo contributi del programma di ricerca EERA JP Smart Cities.</p> <p>Titolo: Systemic approach for resource efficient building.</p>

2014 Incarico di **ricerca e formazione** svolto presso la sede dell'IVE (Instituto Valenciano de la Edificacion) Dipartimento "Vida útil de los edificios" di Valencia (Spagna).
 Titolo del programma di ricerca e mobilità europeo: EIT Climate KIC, Pioneers into Practice (PIP) 2014.
 Tipologia di incarico: Borsa di ricerca internazionale.
 Oggetto dell'incarico: sviluppo dei contributi del programma di ricerca Power House NZEB Challenge European project e del modulo formativo del Master on-line Power House Nearly Zero Energy Challenge in "Eficiencia energética, rehabilitación y financiación en la vivienda pública" promosso da: Intelligent Energy Europe, Piattaforma Power House dell'Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda y Suelo (AVS), FEDERCASA.
 Titolo: "M4. Módulo avanzado de edificios de consumo de energía casi cero - NZEB (NZEB Cost Optimality requirement calculation)".

2013 Incarico di **formazione** svolto presso Risorse Per Roma Spa.
 Tipologia di incarico: docenza a corso di formazione "Agil_RPR Aggiornamento per Generare Innovazione e Competenze delle Risorse per Roma" in attuazione dell'avviso pubblico "Apprendimento per generare innovazione, sviluppo delle competenze occupazionali A.G.I.S.C.O" finanziato con Risorse ex art 9 Legge 236/93 Regione Lazio.
 Ed_A3 Condoni Edilizio leggi e regolamentazioni.
 Titolo: Il Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR).

Formale e documentata attribuzione di incarichi di insegnamento post universitari presso qualificati atenei nazionali, esteri o sovranazionali

2016-2018 Incarico di **Docente a Contratto a Master internazionale di II Livello**.
 Università degli Studi "Guglielmo Marconi" (prima Università "aperta" - Open University-, riconosciuta dal MIUR con D.M. 1 marzo 2004). Anno Accademico 2017-2018.
 SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.
 Titolare di modulo formativo presso Master internazionale di II Livello in "Interior Design".
 Modulo formativo: no. 1 "Interior Design Fundamentals" (12 CFU/300 ore).
 Titolare del modulo accademico: "Materials and Construction" (Ciclo di 8 lezioni).
 Modulo formativo: no. 2 "Design Techniques" (12 CFU/300 ore).
 Titolare del modulo accademico: "Technology of Interiors" (Ciclo di 8 lezioni).

2013 Incarico di **docenza a Master internazionale di II Livello**.
 Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA).
 Master internazionale di II° Livello in Architetture per la Salute AR.pe.SA cofinanziato dal Ministero degli Affari Esteri- Direzione Generale Cooperazione Sviluppo D.G.C.S.. (in lingua inglese).
 Modulo formativo: "Dal progetto preliminare alla progettazione esecutiva, architettonica e impiantistica di un intervento a destinazione sanitaria".
 Titolo del Modulo formativo: Hospitals. The Planning Process and Technical Design.

Formale e documentata attribuzione di incarichi di insegnamento post universitari, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

2009 Incarico di **insegnamento** nell'ambito di **dottorato di ricerca** accreditato dal Ministero.
 Dottorato di Ricerca DRACO – Dottorato di ricerca in Architettura e Costruzione. XXIV Ciclo. Sapienza Università di Roma. Facoltà di architettura "Valle Giulia".
 Programma seminariale: Architettura residenziale. Progetto e riqualificazione.
 Contributo: La riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale in Europa.

3. Organizzazione, direzione o partecipazione alle attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Direzione e responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 2019-in corso** **Principal Investigator** progetto di ricerca scientifica e fellowship internazionale finanziato **TECNIO spring PLUS programme - INCOMING**.
Call: Marie Skłodowska-Curie Actions (COFUND) - H2020, EU, ACCIÒ Generalitat de Catalunya.
Ruolo ricoperto dal candidato: Principal Investigator (Researcher).
Titolo della proposta presentata: PEDRERA.Positive Energy Districts renovation model
Progetto presentato dal candidato congiuntamente con IREC Institut de Recerca en Energia de Catalunya (Beneficiary). Topic della proposta: Energy and resources.
Technologies: ICT.
- 2016** **Principal Investigator** progetto di ricerca scientifica e fellowship internazionale per il quale la proposta è *risultata idonea ma non ammessa al finanziamento*.
Research and Innovation Framework Programme MSCA - Marie Skłodowska-Curie Actions - European Commission - Individual Fellowships (IF).
Call: H2020-MSCA-IF-2016_ST.
Ruolo ricoperto dal candidato: Principal Investigator (Researcher).
Titolo della proposta presentata: RePlaD (Sustainable REfurbishment PLATform for Energy Efficient Interactive buildings at District level).
Progetto presentato dal candidato congiuntamente con il CIEMAT – Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (Spagna) (Beneficiary) e ACCIONA Infraestructuras (Partner Organisation).
- 2015** **Principal Investigator** progetto di ricerca scientifica e fellowship internazionale per il quale la proposta è *risultata idonea ma non ammessa al finanziamento*.
Research and Innovation Framework Programme MSCA - Marie Skłodowska-Curie Actions - European Commission - Individual Fellowships (IF).
Call: H2020-MSCA-IF-2015_ST.
Ruolo ricoperto dal candidato: Principal Investigator (Researcher).
Titolo della proposta presentata: RePlaD (Sustainable REfurbishment PLATform for Energy Efficient Interactive buildings at District level).
Progetto presentato dal candidato congiuntamente con il CIEMAT – Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (Spagna) (Beneficiary) e ACCIONA Infraestructuras (Partner Organisation).
- 2014** **Principal Investigator** progetto di ricerca scientifica e fellowship internazionale per il quale la proposta è *risultata idonea ma non ammessa al finanziamento*.
Research and Innovation Framework Programme MSCA - Marie Skłodowska-Curie Actions - European Commission Individual Fellowships (IF).
Call: H2020-MSCA-IF-2014_ST.
Ruolo ricoperto dal candidato: Principal Investigator (Researcher).
Titolo della proposta presentata: RePlaD (Sustainable REfurbishment PLATform for Energy Efficient Interactive buildings at District level).
Progetto presentato dal candidato congiuntamente con il CIEMAT – Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (Spagna) (Beneficiary) e ACCIONA Infraestructuras (Partner Organisation).

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

2020-in corso **Componente del gruppo di ricerca internazionale** in qualità di **MC Member, Vice Leader di Working Group e Task leader.**

COST Action CA19126

Titolo della ricerca: PED-EU-NET. Positive Energy Districts European Network.

Coordinamento Scientifico del programma di Ricerca (Chair): Vicky Albert-Seifried (Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems -ISE)

Ruolo ricoperto: Il candidato è nominato Membro del Management Committee (MC Member) e Vice Leader del WG1 "Mapping, Characterization and Learning", collabora alla stesura degli stati di avanzamento della ricerca.

Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come collaborazione alle attività di ricerca definite da nomina da parte del CNC España / COST National Coordinator Spain Oficina Europea – FECYT/MICINN Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Dal 10-09-2020 a oggi (durata del programma 4 anni)

2020-in corso **Componente del gruppo di ricerca internazionale.**

Progetto Europeo Horizon 2020 IA LC-EEB-03-2019

Titolo della ricerca: Syn.ikia Sustainable plus energy neighbourhoods (n. 869918)

Coordinamento Scientifico del programma di Ricerca: NTNU

Ruolo ricoperto: Il candidato collabora alla stesura degli stati di avanzamento della ricerca e ha collaborato alla stesura del Deliverable 3.1 "Evaluation Framework"

Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come collaborazione alle attività di ricerca.

Oggetto della ricerca: Collaborazione al WP3 Technology Integration in Smart Managed Plus Energy Buildings and Neighbourhoods.

Dal 14-04-2020 a oggi

2019-in corso **Principal Investigator di ricerca internazionale.**

TECNIO spring PLUS programme - INCOMING.

Call: H2020- Marie Skłodowska-Curie Actions (COFUND), EU, ACCIÓ Generalitat de Catalunya.

Ruolo ricoperto dal candidato: Principal Investigator (Researcher).

Titolo della ricerca: PEDRERA. Positive Energy Districts renovation model

Ruolo ricoperto: Il candidato è Principal Investigator della ricerca.

Tipologia di incarico: Ricercatore a tempo determinato MSCA presso IREC - Catalonia Institute for Energy Research (Barcelona – ES)

Oggetto della ricerca: La ricerca biennale in corso é cofinanziata nell'ambito delle call H2020 MSCA Cofund 2018. La proposta é incentrata nello sviluppo di un modello che si configura come uno strumento a supporto della riqualificazione energetica di distretti urbani con l'obiettivo di favorire la transizione energetica dell'ambiente costruito verso un modello di Distretto a Energia Positiva (PEDs). Il modello si configura come uno strumento dinamico capace di rispondere alle diverse esigenze degli stakeholder coinvolti secondo specifici KPIs e in base alla fase di progettazione, permettendo di:

- integrare un gran numero di input in maniera automatizzata e georeferenziata;
- configurare obiettivi e priorità per i distinti stakeholders,
- visualizzare e selezionare differenti intorno urbani in base a tipologie edilizia e altre informazioni aggregate a livello di distretto,
- definire e anticipare scenari di riqualificazione secondo distinti livelli di intervento, approfondimento e potenzialità economica.

La ricerca é supportata dal centro di ricerca IREC (dipartimento Energia termica e edificazione) e la SME CICLICA S.L. per l'implementazione del modello nella piattaforma web (urbanZEB).

Dal 26-08-2019 a oggi (durata del programma 2 anni)

2019-in corso **Componente del gruppo di ricerca internazionale.**
Progetto internazionalizzato IEA EBC
Titolo della ricerca: Annex 83 Positive Energy Districts (PEDs)
Coordinamento Scientifico del programma di Ricerca: Francesco Reda & Pekka Tuominen (VTT).
Ruolo ricoperto: Il candidato collabora alla stesura degli stati di avanzamento della ricerca.
Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come collaborazione alle attività di ricerca.
Oggetto della ricerca: Collaborazione ai distinti SubTasks e tavoli di lavoro definiti dal programma.

Dal 25/03/2020 a oggi (durata del programma 4 anni)

2019-2020 **Coordinatore dell'iniziativa di ricerca internazionale.**
Iniziativa Tecnologica Prioritaria (ITP) promossa dalla **PTE-ee (Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética)**
Titolo della ricerca: ITP 01_2019 PEDs
Coordinamento Scientifico dell'iniziativa di ricerca: Paolo Civiero, Manel Sanmartí (IREC), PTE-ee.
Ruolo ricoperto: Il candidato ha diretto e coordinato il gruppo di lavoro ed è autore del report finale della ricerca.
Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come coordinamento e collaborazione alle attività di ricerca promosse dalla ITP e che riguardano anche la sua divulgazione a livello internazionale (Spagna) attraverso pubblicazioni e presentazioni a congressi.
Oggetto della ricerca: La proposta della Iniziativa Tecnologica Prioritaria (ITP) promossa dal PTE-ee sui distretti energetici positivi (PED), mira a promuovere lo sviluppo di PED in tutta la Spagna per la transizione urbana verso un modello di città sostenibile. La proposta include:
- Approccio generale e definizione delle azioni necessarie per la diffusione dei PED in Spagna, coerentemente con il SET PLAN TWG 3.2 e il PNIEC, nonché con gli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs).
- Roadmap per lo sviluppo dei PED secondo diversi orizzonti temporali (a breve / medio / lungo termine) conformemente agli obiettivi dell'Unione europea.
- Analisi delle principali potenzialità e impatto dei PED per il raggiungimento degli obiettivi nazionali ed europei.

Pubblicazioni:
Civiero P. et al. (2020). PTE-ee ITP - Iniciativa Tecnológica Prioritaria (2019). Positive Energy Districts (PEDs). <https://static.ptee.org/media/files/documentacion/itp-01-2019-distributos-de-energia-positiva-peds-tzu.pdf>
Civiero P. (2020). ITP PEDs. Congreso Edificios Energía Casi Nula (EECN). Madrid, 5 Novembre 2020.

Dal 01-02-2020 a 17-06-2020

2014-in corso **Componente del gruppo di ricerca internazionale.**
EERA Joint Programme on Smart Cities.
EERA (European Energy Research Alliance) official part of the European Commission's Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan).
Coordinamento Scientifico (temporaneo): Annemie Wyckmans.(NTNU)
Ruolo ricoperto: Il candidato risulta partner EERA, membro del gruppo di lavoro e collabora alla stesura degli stati di avanzamento della ricerca.
Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come collaborazione alle attività di ricerca del Sub-Program n.3.
Oggetto della ricerca: Collaborazione con ENEA al gruppo di lavoro "SP3 -Energy-efficient interactive buildings for Smart Cities. Task 1.2 - Systemic approach for resource efficient buildings".
La ricerca in corso vede la partecipazione del candidato ai distinti tavolo di lavoro internazionali e ha visto la presentazione di distinti contributi al Task 1.2 in collaborazione con l'agenzia ENEA anch'essa partner del programma. Il candidato è stato anche

responsabile del coordinamento di un tavolo di lavoro durante i workshops dell'EERA. Sul tema della ricerca sono stati pubblicati molteplici articoli e saggi con l'obiettivo di mappare la ricerca europea sulle smart cities e proporre un Joint Programme coordinato.

Pubblicazioni:

- Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P. (2014). Smart Interactive Buildings. Topic: Education and Knowledge Management. In: World SB 14 Barcellona, 28-30 October 2014, Palau de Congressos de Catalunya, Barcellona (Spain). ISBN: 978-84-697-1815-5.
- Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P. (2014). Whole building design for Energy-Efficient Interactive Building. In: 40th IAHS World Congress, 16-19 December 2014, Funchal – Madeira (Portugal). ISBN: 978-989-98949-0-7.
- Civiero P. (2018). Dialogues: a Virtual Round Table. Governmental Stakeholder Group. In: EERA. European Pathways for the Smart Cities to come. *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*. Vol. Special Issue 01/2018. pp. 175-182. FUP. ISSN online: 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-23570.
- Civiero P. (2018). Dialogues: a Virtual Round Table. Design/Construction and Real Estate Stakeholder group. In: EERA. European Pathways for the Smart Cities to come. *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*. Vol. Special Issue 01/2018. pp. 182-193, FUP. ISSN online: 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-23572.
- Cellurale M., Civiero P., Clemente C. (2019). Solutions and services for smart sustainable district: an innovative approach in KPI to support transition. In: Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come. Vol. Special Issue 02/2019. pp 95-105, IJSEPM. ISSN: 2246-2929. Scopus Journal Metrics: CiteScore 2017 1.65; SJR 2017 0.628; SNIP 2017 0.636. DOI: 10.5278/ijsepm.3350
- Civiero P., Clerici Maestosi P., Massa G. (2019). European Union funding Research Development and Innovation projects on Smart Cities. In: Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come. Vol. Special Issue 02/2019. pp. 7-20, IJSEPM. ISSN: 2246-2929. Scopus Journal Metrics: CiteScore 2017 1.65; SJR 2017 0.628; SNIP 2017 0.636. DOI: 10.5278/ijsepm.3493
- Clerici Maestosi P.; Andreucci M.B.; Civiero P. (2021). Sustainable Urban Areas for 2030 in a Post-Covid-19 Scenario: Focus on Innovative Research and Funding Frameworks to Boost Transition towards 100 Positive Energy Districts and 100 Climate-Neutral Cities. pp 1-14, *Energies* (2021, 14/216). ISSN: 1996-1073. DOI: <https://doi.org/10.3390/en14010216>

Dal 04-07-2014 a oggi

2017-2019

Componente del gruppo di ricerca internazionale.

InterregProgramme MED 2014-2020. Priority Axis 2.

European Regional Development Fund (Progetto Co-Finanziato).

Titolo della ricerca: SHERPA (Shared knowledge for Energy renovation in buildings by Public Administrations).

Coordinamento Scientifico del programma di Ricerca: Department of Governance, PA & Housing - Government of Catalonia (Spagna).

Coordinamento Scientifico del Working Group 3 "Training": IVE (Instituto Valenciano de la Edificación) - Government of Valencia (Spagna).

Ruolo ricoperto: Il candidato collabora con l'IVE (Instituto Valenciano de la Edificación) di Valencia (Spagna) al WG 3 "Training" e supporta il dipartimento PDTA (Responsabile scientifico: Prof.ssa Carola Clemente) in qualità di Observer esterno della ricerca.

Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come collaborazione al programma della ricerca.

Oggetto della collaborazione: Collaborazione al gruppo di lavoro del WG 3, alla stesura dei contributi della ricerca del workgroup e presentazione webinar "Active Measures".

Dal 15-06-2017 a 31/01/2020

2018-2019

Componente del gruppo di ricerca nazionale conto terzi.

Ricerca Conto Terzi: ENEA - SMART ENERGY DIVISION - Energy Technologies Department - Ministero dello Sviluppo Economico.

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA - Dipartimento PDTA Settore Disciplinare: ICAR 12.

PAR 2018 - Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.

Piano Annuale di Realizzazione 2018 (PAR 2018).

Area: Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici e interazione con altri vettori energetici.

Progetto: D.7 Sviluppo di un modello integrato di smart district urbano.

Titolo del Progetto di ricerca: Analisi degli attori della filiera dei servizi energetici urbani per lo Smart Urban District con focus specifico sui PED Positive Energy District.

Pubblicazioni:

Civiero P., Clemente C., Cellurale M., Mangiatordi A. (2018). RdS/PAR18/041".

Dal 01-10-2018 al 01-03-2019

2017-2018

Assegnista di ricerca.

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA).

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the ageing society. Tecnologie intelligenti e progetto negli ambienti domestici (AAL) per una società che invecchia: dai bisogni dell'utenza alle specifiche di progetto per servizi dedicati.

Responsabile scientifico della ricerca e dell'assegno: Prof. Eugenio Arbizzani.

Progetti di Ricerca Universitari – 2016.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro in qualità di assegnista di ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come assegno di ricerca annuale Categoria B) – Tipologia II), Dipartimento PDTA della Sapienza Università di Roma.

Oggetto dell'incarico: L'articolazione delle attività di ricerca affronta l'evoluzione demografica e il miglioramento della qualità della vita in una società che invecchia (Ageing Society) che rappresenta una questione di assoluta rilevanza per l'Italia e l'UE e può indirizzare la crescita economica e la competitività, favorendo dinamiche di innovazione e inclusione sociale. Il progetto di ricerca si confronta con le sfide di Horizon2020 - Societal Challenges, riprese dal recente PNR 2015-20 e nei futuri Set Plan. La ricerca è stata condotta in collaborazione con l'ENEA e distinti stakeholders di sistema operanti con ENEA, ed è finalizzata allo sviluppo di soluzioni smart, modelli operativi e business plan con un approfondimento specifico sui servizi innovativi da veicolare agli utenti fragili, e azioni volte all'efficientamento energetico. Durante il periodo della ricerca il candidato è stato promotore della stipula dell'Accordo Quadro di Collaborazione scientifica tra Sapienza Università di Roma e Cluster C.H.I.CO. (Cluster of Health, Innovation and Community), finalizzato alla effettuazione di ricerche nel settore delle tecnologie intelligenti smart health e del progetto di ambienti domestici rivolti: alla definizione dei bisogni dell'utenza fragile e dei servizi loro dedicati; alla scrittura di linee guida per la progettazione di ambienti residenziali socio-assistiti.

Pubblicazioni:

- Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2019). A user-centred approach for an AAL platform supporting personalized services for the elderly: In: Innovative Solutions for an ageing Society, Proceedings of SMARTER LIVES. pp. 46-54. Ed. Pabst Science Publisher.

- Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018). AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly. In: Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 295-302. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018.

- Civiero P., Clerici Maestosi P., Romano S. (2018). Secure, innovative and inclusive living models solutions for ageing society. In: Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 321-328. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018.

- Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018). Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the Ageing Society. In: 42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind. pp. 118. Napoli. 10-13 Aprile 2018.

- Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018). Smart Homes and Services design approach for AAL in Italy. In: Proceeding of Smarter Lives 2018. pp. 87-94. Ed. Pabst Science Publisher. Innsbruck (Austria). 18-22 February 2018.

Dal 01-10-2017 al 30-09-2018

2017-2018

Componente del gruppo di ricerca nazionale conto terzi.

Ricerca Conto Terzi: ENEA - SMART ENERGY DIVISION - Energy Technologies Department - Ministero dello Sviluppo Economico.

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA - Dipartimento PDTA Sapienza Università di Roma.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

PAR 2017 - Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.

Piano Annuale di Realizzazione 2017 (PAR 2017)

Area: Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici e interazione con altri vettori energetici

Progetto: D6-Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano.

Titolo del Progetto di ricerca: Analisi delle soluzioni SCC funzionali allo Smart Urban District nella filiera delle costruzioni come acceleratore dell'erogazione dei servizi energetici urbani

Pubblicazioni:

Civiero P., Clemente C. (2017). RdS/PAR2017/075".

Dal 01-10-2017 al 30-09-2018

2016-2017

Componente del gruppo di ricerca nazionale conto terzi con incarico professionale sulla base di valutazione comparativa per titoli.

Ricerca Conto Terzi: ENEA - SMART ENERGY DIVISION - Energy Technologies Department - Ministero dello Sviluppo Economico.

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA - Dipartimento PDTA Sapienza Università di Roma.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

PAR 2016 - Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.

Piano Annuale di Realizzazione 2016 (PAR 2016)

Area: Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici e interazione con altri vettori energetici

Progetto: D6-Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano.

Titolo del Progetto di ricerca:

Analisi del potenziale delle soluzioni SCC funzionali allo Smart Urban District nella filiera delle costruzioni finalizzata alla definizione dei network e degli stakeholder di sistema.

Pubblicazioni:

Civiero P., Clemente C. (2016). RdS/PAR2016/033".

Dal 01-10-2016 al 30-09-2017

2015-2016

Assegnista di ricerca.

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA).

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Smart Components for Smart Building and Renovation - Sistemi costruttivi industrializzati aperti con tecnologie innovative a secco per la realizzazione e il recupero dell'edilizia sociale a bassa complessità tecnologica. (Bando PDTA n.3/2015).

Responsabile scientifico della ricerca e dell'assegno: Prof. Eugenio Arbizzani.

Progetti di Ricerca Universitari – 2014.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro in qualità di assegnista di ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come assegno di ricerca annuale Categoria B) – Tipologia II), finanziato dal Dipartimento PDTA della Sapienza Università di Roma.

Oggetto dell'incarico: L'articolazione delle attività di ricerca ha previsto una fase iniziale ricognizione di prodotti, soluzioni tecnologiche e casi studio significativi – nazionali e internazionali – finalizzata alla individuazione di sistemi e prodotti presenti sul mercato, nel settore dei sistemi costruttivi industrializzati e prefabbricati, per la realizzazione di edilizia residenziale sociale. La ricerca si è poi incentrata sulla verifica di disponibilità e sviluppo degli "smart devices" integrabili nei distinti sistemi costruttivi, ovvero di quei dispositivi per il controllo integrato dei parametri ambientali e delle prestazioni degli elementi tecnici: sensori

strutturali, sonde ambientali per l'efficientamento energetico, sonde per il controllo sistemi impiantistici di nuova generazione.
Tra i risultati scientifici dell'attività di ricerca risultano la ricognizione di strumenti di indirizzo progettuale e piattaforme informatiche di supporto per la consultazione e la gestione del complesso sistema di dati e componenti tecnologici. Le attività di indagine hanno infatti previsto un riconoscimento dei potenziali produttori di sistemi costruttivi industrializzati e piattaforme web che possono consentire l'implementazione dei modelli abitativi in termini di smart building e ottimizzare la compatibilità tecnologica, l'adattabilità costruttiva e l'efficienza prestazionale dei sistemi costruttivi esistenti. Sul tema della ricerca sono stati pubblicati una monografia, distinti articoli e saggi su riviste e volumi, e i risultati sono stati presentati in occasione della partecipazione a conferenze internazionali.

Pubblicazione: Monografia.

- Civiero P. (2017). Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente. pp. 239. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 9788891621993.

Dal 01-07-2015 al 30-06-2016

2015-2017

Componente del gruppo di ricerca nazionale con incarico professionale sulla base di valutazione comparativa per titoli.

Progetti di Ricerca Universitari – Grandi 2015.

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA).

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Smart regeneration of public utility buildings. Strategies and technical models at district level for the reduction of public utility building energy needs and the promotion of diffused urban regeneration. (Prot.: C26H15SPFJ).

Responsabile scientifico della ricerca: Prof.ssa Carola Clemente.

Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura del programma della ricerca finanziata e degli esiti della ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come lavoro autonomo presso il Dipartimento PDTA della Sapienza Università di Roma. (Bandi PDTA n. 21/2016 e n.23/2017).

Oggetto dell'incarico: Valutazione preliminare di compatibilità tipo-tecnologica dei manufatti edilizi destinati ad attività di formazione e ricerca con interventi di riqualificazione tecnologica e funzionale necessari alla realizzazione di una rete territoriale smart (smart/district) e supporto scientifico alla valutazione del patrimonio edilizio oggetto della ricerca.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C. (2016). Smart regeneration of public utility buildings. In: Habert G., Schlueter A. (ed.). Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment. Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference Zurich 2016. pp. 460-465. ISBN: 978-3-7281-3774-6. WOS:000399016600068.

Dal 01-04-2015 al 30-11-2017

2010-2015

Componente del gruppo di ricerca nazionale conto terzi con affidamento di incarico professionale.

Ricerca Conto Terzi: Consorzio CCCabita.

Convenzione Consorzio CCCabita - STS spa - Sapienza Università di Roma.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: CCCabita– Environment Conscious Buildings Systems.

Responsabile scientifico della convenzione di ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e di progetto per lo studio, il coordinamento operativo e lo sviluppo del modello progettuale di un nuovo sistema costruttivo aperto CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems proprietario del Consorzio CCCabita, volto alla realizzazione di residenze sociali antisismiche, a basso costo ed

ecosostenibili.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come lavoro autonomo per conto del Consorzio CCCabita sulla base di accordi bilaterali di partnership e co-partecipazione scientifica con la società di Ingegneria STS spa, il Dipartimento ITACA, imprese di costruzione e partner industriali.

Oggetto dell'incarico: Supporto scientifico allo sviluppo e la redazione del progetto CCCabita vincitore di premi e riconoscimenti e oggetto di pubblicazioni, di cui si riporta di seguito un elenco non esaustivo: (1) Progetto vincitore del Premio Ecosostenibilità e Innovazione Tecnologica promosso durante la 1ª edizione del Social Housing Exhibition Awards 2010 all'EIRE (Expo Italia Real Estate) 2010, Fiera di Rho, Milano; (2) Progetto incluso nel Repertorio Housing Contest di Progetti per Edifici Residenziali ad alte prestazioni e basso costo; (3) Progetto selezionato tra i migliori 19 progetti internazionali partecipanti alla edizione annuale della Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia durante l'edizione Genera 2015 di Madrid (Spagna). Sul tema della ricerca sono stati pubblicati diversi articoli e saggi su riviste e volumi, con partecipazione a conferenze e fiere internazionali.

Pubblicazioni:

- AA.VV. (2012). Housing Contest. Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo. Design Directory for High Performance. Low Cost Residential Building. EdilStampa, Roma, ISBN:978-88-7864-084-9. Progetto pubblicato: progetto CCCabita selezionato al concorso internazionale Housing Contest per la redazione di un repertorio di progetti.
- Civiero P. (2012). "Sistemi costruttivi industrializzati per l'edilizia residenziale: il sistema CCCabita". Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment. Vol. n.4/2012, pp. 355-365, Firenze University Press, Firenze. ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243.
- Arbizzani E., Civiero P. (2013). Technical solutions and industrialised construction systems for advanced sustainable buildings. In: Bragança L, et Al. (ed.). Portugal SB13. Contribution of Sustainable Building to meet EU 20-20-20 target. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2.
- Civiero P. (2015). Una nueva manera de construir. (Intervista di Bueno J.). Quotidiano El Mundo (Spagna). Inserto allegato speciale "Su vivienda". Venerdì 13 febbraio 2015, pp. 9. Progetto pubblicato: progetto CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems presentato in occasione dell'edizione annuale della Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia durante la fiera GENERA 2015 - "Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente" di Madrid (Spagna).
- Civiero P. (2016). Prototipi. In: Arbizzani E. Un sistema costruttivo aperto per l'abitazione sociale. pp.214-279, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 978-88-916-3229-6.

Dal 02-01-2010 al 27-02-2015

2012-2014

Componente del gruppo di ricerca nazionale con incarico professionale sulla base di valutazione comparativa per titoli.

Progetti di Ricerca Universitari – 2012.

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA).

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Sistemi costruttivi industrializzati per l'edilizia residenziale sociale con tecnologie innovative a secco. (Prot.: C26A12A8JP).

Responsabile scientifico della ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani.

Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura del programma della ricerca finanziata e degli esiti della ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come lavoro autonomo presso il Dipartimento PDTA della Sapienza Università di Roma. (Bando PDTA n. 22/2014).

Oggetto dell'incarico: Supporto scientifico all'approfondimento e alla definizione dei risultati della ricerca e produzione materiale dedicata alla comunicazione degli esiti della ricerca.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P., Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015). Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences. *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*. Vol. n.10/2015, pp. 222-231, Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243. Scopus: 2-s2.0-84960875366. WOS:000370818300027.

Dal 01-04-2012 al 31-10-2014

2014

Componente del gruppo di ricerca internazionale con incarico professionale sulla base di valutazione comparativa per titoli.
Pioneers into Practice (PIP) 2014.
European Institute of Innovation and Technology (EIT) - Climate-KIC (Knowledge and Innovation Communities), ASTER S. Cons. p. A. Emilia Romagna.
Titolo della ricerca: Energy Efficiency Interactive Building.
Ruolo ricoperto: il candidato risulta partecipante al programma PIP 2014 e membro del Group Assignment n. 4 "Energy renewal of Heritage Buildings".
Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è stato contrattualizzato attraverso l'ASTER S. Cons. p. A. Emilia Romagna, partner del programma Climate-KIC, e ha previsto anche 2 placements sia nazionale (ENEA) che internazionale (Istituto Valenciano de la Edificacion - IVE) incentrati sullo sviluppo dei contributi del programma EERA JPI Smart Cities, e del programma POWER HOUSE Nearly Zero Energy Challenge con l'applicazione della metodologia di calcolo dei livelli ottimali (Optimal Cost methodology) in funzione dei costi per i requisiti minimi di prestazione energetica.

Dal 13-05-2014 al 13-11-2014

2011-2013

Componente del gruppo di ricerca nazionale con incarico professionale sulla base di valutazione comparativa per titoli.
Progetti di Ricerca Universitari – 2011.
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Design, Tecnologia dell'Architettura e Ambiente (DATA).
Settore Disciplinare: ICAR 12.
Titolo della ricerca: Implementazione progettuale e realizzativa di sistemi costruttivi industrializzati aperti per l'edilizia residenziale con tecnologie innovative in legno. (Prot.: C26A11ZWJA).
Responsabile scientifico della ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani.
Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura del programma della ricerca finanziata e degli esiti della ricerca.
Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come lavoro autonomo presso il Dipartimento DATA della Sapienza Università di Roma. (Bando DATA n. 30/2012)
Oggetto dell'incarico: Collaborazione alla stesura del programma della ricerca finanziata e membro del gruppo di lavoro. Supporto scientifico all'approfondimento e alla definizione dei risultati della ricerca e produzione materiale per la comunicazione degli esiti della ricerca.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P. (2013). Technical solutions and industrialised construction systems for advanced sustainable buildings. In: Bragança L, Pinheiro M., Mateus R. (ed.). Portugal SB13. Contribution of Sustainable Building to meet EU 20-20-20 target. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2.

Dal 01-04-2011 al 28-07-2013

2010-2012

Componente del gruppo di ricerca nazionale.
Progetti di Ricerca Universitari – 2010.
Sapienza Università di Roma, CITERA.
Settore Disciplinare: ICAR 12.
Titolo della ricerca: Strumenti e tecnologie per la riqualificazione del patrimonio scolastico dell'area metropolitana romana. Sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica nel

recupero edilizio. (Prot.: C26A10RC95).

Responsabile scientifico della ricerca: Prof.ssa Carola Clemente.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro, collaborazione alla stesura del programma della ricerca finanziata e al report scientifico dei risultati.

Dal 01-04-2010 al 01-09-2012

2009-2010

Componente del gruppo di ricerca internazionale con affidamento di incarico di ricerca. **Programma operativo URBACT II (The Urban Development Network Programme), Operational Programme (2007-2013).**

Working Group H-OPUS - Housing Praxis for Urban Sustainability (First Call for Proposals for the creation of Thematic Networks and Working Groups. European Regional Development Fund 2007-2013 – Objective n. 3: European Territorial Cooperation).

Responsabile scientifico del WG H-OPUS: Prof. Benedetto Todaro.

Coordinamento operativo Lead Partner: Prof.ssa Carola Clemente e Prof. Federico De Matteis.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro e supporto al gruppo di ricerca locale nell'ambito delle relazioni internazionali riferite al progetto europeo.

Pubblicazione:

- Civiero P. (2010). Systems and innovative technologies for residential building. In: Clemente C., De Matteis F. (ed.), Housing for Europe, Strategies for Quality in Urban Space, Excellence in Design, Performance in Building. pp. 101-105, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISBN/ISSN: 978-88-496-2511-0.

Dal 01-02-2009 al 23-04-2010

2009-2010

Componente del gruppo di ricerca nazionale.

Ricerche di ATENEO FEDERATO dello Spazio e della Società A.DE.S.SO 2009. Sapienza Università di Roma.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Strumenti per lo sviluppo di sistemi costruttivi per l'edilizia residenziale sociale. (Prot.: C26F09KWXM).

Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro, collaborazione alla stesura del programma della ricerca finanziata e al report scientifico dei risultati.

Dal 01-04-2009 al 01-09-2010

2008-2009

Componente del gruppo di ricerca nazionale.

Ricerche di ATENEO FEDERATO dello Spazio e della Società A.DE.S.SO 2008.

Sapienza Università di Roma.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Strumenti per la progettazione delle soluzioni tecniche per gli edifici residenziali. (Prot.: C26F08KC2B).

Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro, collaborazione alla stesura del programma della ricerca finanziata e al report scientifico dei risultati.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C., Piermattei P. (2008). Building envelope design as a contribution for improvement of living and urban spaces quality. In: Bonaiuto M., Bonnes M., Nenci A.M., Carrus G.(ed.). Urban diversities, biosphere and well-being: designing and managing our common environment. Conference Proceedings on CD-Rom. Congresso Internazionale 20th IAPS Conference Roma, 28 luglio -1 agosto 2008, Università LUMSA, Roma. Digital Library: Works : Paper iaps_20_2008_153.

Dal 01-04-2008 al 01-09-2009

2007-2008

Componente del gruppo di ricerca nazionale.

Progetti di Ricerca Universitari – 2007. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura “Valle Giulia”.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Sviluppo di un Codice di Pratica per la progettazione urbana, architettonica e tecnologica dell'edilizia residenziale pubblica del Comune di Roma. (Prot.: C26A07FZSR).

Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Benedetto Todaro.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro e collaborazione alla stesura del programma della ricerca finanziata e degli esiti della ricerca.

Sul tema della ricerca sono stati pubblicati diversi articoli e saggi su riviste e volumi, conferenze nazionali e internazionali.

Pubblicazioni:

- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C., Piermattei P. (2008). The planning tools as integrated quality control device of the urban sustainable projects. The case of the new PdZ in Rome. In: Foliente G., Luetzkendorf T., Newton P., Paevere P. (ed.). Proceedings of the 2008 World Sustainable Building Conference. Congresso Internazionale World SB08. 21-25 Settembre 2008, Melbourne Convention Centre, Melbourne (Australia). W07: Housing regeneration and Maintenance. pp. 2440-2447. ISBN/ISSN: 978-0-646-50372-1.
- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C., Nocera M., Piermattei P. (2007). The urban planning tools as quality control device for sustainable projects. In: Braganca L., Pinheiro M., Jalali S., Mateus R., Amoeda R., Correia Guedes M. (ed.). Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium. vol. 2, pp. 741-748, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-785-7. Scopus:2-s2.0-84898843339. WOS:000273209800098.

Dal 01-04-2007 al 01-09-2008

2007

Componente del gruppo di ricerca nazionale conto terzi con affidamento di incarico professionale.

Ricerca Conto Terzi: Risorse Per Roma spa.

Sapienza Università di Roma, Centro CITERA.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo del Progetto di ricerca: Redazione di un Codice di Pratica per la progettazione nei Piani di Zona, con particolare riferimento alla progettazione sostenibile.

Responsabile scientifico della ricerca: Prof. Benedetto Todaro.

Responsabile scientifico della sezione "Valutazioni tecnologiche e ambientali delle tipologie edilizie": Prof. Eugenio Arbizzani.

Coordinamento operativo della sezione "Valutazioni tecnologiche e ambientali delle tipologie edilizie": Prof.ssa Carola Clemente.

Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura dei contributi e alla comunicazione dei risultati della ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come lavoro autonomo presso il Centro Interdipartimentale CITERA della Sapienza Università di Roma.

Oggetto dell'incarico: Supporto scientifico all'approfondimento e definizione di strumenti, metodi e tecnologie per la progettazione sostenibile della residenza e produzione materiale dedicata alla comunicazione degli esiti della ricerca.

Il documento elaborato fa parte integrante della Normativa tecnica di attuazione dei PdZ del Comune di Roma nell'ambito del "Piano Triennale Casa. Aree destinate ad edilizia residenziale pubblica, Del.CC. n.65 del 21/22 marzo 2006". I PdZ sono stati approvati dalla Regione Lazio nel novembre 2007 e recepiti dal PRG con Del. CC. n. 18 del 2008.

Pubblicazioni:

- Civiero P. (2012). Modalità di integrazione e verifica delle soluzioni codificate nel disegno dell'edificio: pareti perimetrali verticali. In: Todaro B. et al. (ed.). Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti. pp. 227-231, 234-243. Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.
- Civiero P. (2012). Componenti visibili per il comfort e l'efficienza energetica dell'edificio. In: Todaro B. et al. (ed.). Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti. pp.

207-215, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.

- Civiero P. (2012). Tecnologie a secco e sistemi industrializzati aperti. In: Todaro B. et al. (ed.). Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti. pp. 216-221, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.

- Civiero P., Clemente C., Ianigro R., Marzullo P., Puccini E. (2012). Quadro sinottico delle unità minime. In: Todaro B. et al. (ed.). Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti. pp. 88-139, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.

- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C., Piermattei P. (2008). Building envelope design as a contribution for improvement of urban spaces and social housing environmental quality. In: European Network for Housing Research (ENHR). Book of Abstracts. Congresso Internazionale ENHR 2008 Housing Conference Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides". 6-9 luglio 2008, University College Dublin, Dublino (Ireland). W15: Housing Cultures and Sustainable Development. pp. 151-152.

Dal 17-03-2007 al 17-07-2007

2006-2007

Componente del gruppo di ricerca nazionale.

Ricerche di Facoltà 2006. Sapienza Università di Roma.

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Riqualificazione tipologica e tecnologica degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale. (Prot.: C26F062H3K)

Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di lavoro collaborazione alla stesura del programma della ricerca finanziata e al report scientifico dei risultati.

Pubblicazione:

- Civiero P. (2007). Sustainable recovery approach to the existing housing stock in Italy. In: Braganca L., Pinheiro M., Jalali S., Mateus R., Amoeda R., Correia Guedes M. (ed.). Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium. vol. 1, pp. 265-272, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN: 978-1-58603-785-7. Scopus:2-s2.0-84898884855, WOS:000273209800035.

Dal 01-04-2006 al 01-09-2007

2005-2007

Componente del gruppo di ricerca internazionale.

COST Action C16 (COST - European CO-operation in the field of Scientific and Technical Research).

ESF/European CO-operation research. Scientific disciplinary sector: Technical Committee on Urban Civil Engineering.

Titolo della ricerca: Action C16 "Improving the quality of existing Urban Buildings Envelopes. Improve of techniques and methods for envelopes of buildings constructed during the last half of the 20th century in the COST countries".

Coordinamento Scientifico del programma di Ricerca: Prof. L.G.W. Verhoef.

Chairman Working Group 2 "the Needs": Prof. Ebbe Melgaard.

Chairman Working Group 3B "Structures": Prof. Cristian Wetzel.

Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro ufficiale in rappresentanza dell'Italia nei Working Group 2 "the Needs" e Working Group 3B "Structure", e ha collaborato alla stesura degli stati di avanzamento della ricerca e alla comunicazione degli esiti finali della ricerca.

Tipologia di incarico: L'attività di ricerca si configura come collaborazione al programma di ricerca.

Oggetto della collaborazione: Collaborazione al gruppo di lavoro e alla stesura dei contributi della ricerca nei distinti workgroups.

Pubblicazioni:

- Bikas D., Civiero P., Koopman F. (2007). Overview of the needs for improvement of urban building envelopes in the COST-C16 Countries. In: Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (ed.). Improving the quality of the existing urban building envelope—Needs.vol.3, pp.141-148, IOS Press, Amsterdam (Holland).ISBN/ISSN: 978-1-58603-735-2.

- Arbizzani E., Civiero P. (2007). Table Italy. In: Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (ed.). Improving the quality of the existing urban building envelopes –

Needs. vol. 3, pp. 209-219, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-735-2.

- Arbizzani E., Civiero P. (2007). General overview of the problems, needs and solutions in the Italian urban building envelopes. In: Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (ed.). Improving the quality of the existing urban building envelopes – Needs. vol. 3, pp. 69-79, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-735-2. Scopus: 2-s2.0-84865478233.

- Brunoro S., Civiero P., Di Giulio R. (2007). Techniques for adaptations of structures of a multi-stories family house in Florence. In: Di Giulio R., Bozinovski Z., Verhoef L.G.W. (ed.). Improving the quality of the existing urban building envelopes – Structures. vol. 4, pp. 27-36, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-736-9. Scopus: 2-s2.0-84865478233.

Dal 11-02-2005 al 20-04-2007

2005-2006

Componente del gruppo di ricerca nazionale con affidamento di incarico di ricerca.

PRIN 2004 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale

(DM n. 30 del 12 Febbraio 2004)

PRIN Programma di ricerca interuniversitario - COFIN 2004-2006.

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Innovazione Tecnologica nell'Architettura e di Cultura dell'Ambiente (I.T.A.C.A.).

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Strumenti e procedure per la valorizzazione del patrimonio del demanio storico artistico da alienare. (Prot.: 2004080477_002).

Coordinamento Scientifico del programma nazionale: Prof.ssa Gabriella Caterina.

Titolo specifico dell'Unità di ricerca della Sapienza Università di Roma: Definizione di strumenti procedurali innovativi per la cooperazione fra pubblico e privato nella valorizzazione del patrimonio pubblico da alienare.

Responsabile scientifico della unità di ricerca della Sapienza Università di Roma: Prof. Eugenio Arbizzani.

Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura dei contributi e alla comunicazione dei risultati della ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come collaborazione presso il Dipartimento ITACA della Sapienza Università di Roma.

Oggetto dell'incarico: Attività di ricerca sugli strumenti procedurali innovativi per la cooperazione tra pubblico e privato. La ricerca è stata incentrata sull'analisi della legislazione europea in materia di tutela e valorizzazione del patrimonio costruito, volta all'individuazione degli enti, pubblici e privati, coinvolti nelle attività di alienazione del patrimonio preso in analisi, la definizione di ruoli e responsabilità e la messa a punto di strumentazioni normative innovative per incentivare e facilitare l'adozione di procedure di integrazione fra pubblico e privato nella valorizzazione del patrimonio pubblico da alienare. Infine la definizione e sistematizzazione dei vincoli normativi relativi ai casi pilota selezionati, e la valutazione per simulazione dell'impatto delle proposte procedurali e tecniche sui casi di studio individuati. I risultati delle analisi hanno portato alla definizione di una griglia di inquadramento e di modellizzazione, contenente procedure amministrative; normative di riferimento; strumenti tecnico-progettuali; ruolo degli operatori – pubblici e privati – coinvolti e sistema dei vincoli.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P. (2006). Definizione di strumenti procedurali innovativi per la cooperazione fra pubblico e privato nella valorizzazione del patrimonio pubblico da alienare. Roma (Research Report).

Dal 21-10-2005 al 01-09-2006

2004-2005

Componente del gruppo di ricerca nazionale con affidamento di incarico di ricerca.

PRIN 2003 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale

PRIN Programma di ricerca interuniversitario 2003.

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Innovazione Tecnologica nell'Architettura e di Cultura dell'Ambiente (I.T.A.C.A.).

Settore Disciplinare: ICAR 12.

Titolo della ricerca: Controllo dello stress e della promozione della qualità della vita e di operatività in ambienti sanitari.

Coordinamento Scientifico del programma nazionale: Prof. Romano Del Nord.

Titolo della ricerca dell'Unità di ricerca della Sapienza Università di Roma: Il soggiorno parziale in ambiente sanitario: organizzazione, spazi e attrezzature per promuovere il benessere e l'integrazione individuale.

Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca della Sapienza Università di Roma: Prof. Roberto Palumbo.

Coordinamento operativo dell'unità: Prof.ssa Anna Maria Giovenale.

Ruolo ricoperto: Il candidato ha collaborato alla stesura dei contributi e alla comunicazione dei risultati del gruppo di ricerca.

Tipologia di incarico: L'incarico di ricerca è configurato come collaborazione presso il Dipartimento ITACA della Sapienza Università di Roma.

Oggetto dell'incarico: Attività di ricerca sugli aspetti progettuali nei diversi stadi di approfondimento tecnico del servizio Day hospital.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P. (2006). Caso studio di Day Hospital oncologico. In: Giovenale A. M. (ed.). Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. Indirizzi tecnici per la progettazione del Day Hospital. pp. 187-200, Alinea Editore, Firenze. ISBN: 88-8125-622-3.

Dal 01-12-2004 al 01-04-2005

Organizzazione e responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private, nazionali e internazionali

2020-in corso MC Member e task leader di ricerca internazionale. COST Action CA19126.

Titolo della ricerca: PED-EU-NET. Positive Energy Districts European Network.

Responsabile scientifico (Chair): Vicky Albert-Seifried

Ruolo ricoperto: MC Member per la Spagna e Vice Leader del WG no.1

Dal 10-09-2020 a oggi

2021 Revisore scientifico (External evaluator) tesi di dottorato di ricerca internazionale Universitat Politècnica de València

Titolo della tesi di dottorato di ricerca internazionale: Estudio de datos relativos a emisiones de CO2 en materiales de construcción como estrategia para la rehabilitación de fachadas con bajo impacto ambiental (Studio dei dati relativi alle emissioni di CO2 nei materiali da costruzione come strategia per la riqualificazione delle facciate a basso impatto ambientale).

Ruolo ricoperto: External evaluator per la revisione e valutazione in due fasi della tesi di dottorato.

Dal 24-02-2021 al 24-03-2021

2020 Revisore scientifico di progetti di ricerca internazionali (International Expert Panel member) e Rapporteur scientifico delle proposte di ricerca. European Commission. International Joint Programming Initiative - JPI- Urban Europe ERA-NET Cofund (ENUAC)

Titolo della call di ricerca internazionale: Urban Accessibility and Connectivity.

Ruolo ricoperto: Expert Panel per la revisione e valutazione in due fasi delle proposte di ricerca internazionale presentate nell'ambito della JPI Urban Europe: 1° Fase preproposals e 2° Fase - Full-proposals.

Dal 12-04-2020 al 12-11-2020

2017-2018	<p>Revisore scientifico di progetti di ricerca internazionali (International Expert Panel member). COST (Intergovernmental Co-operation in the field of Scientific and Technical Research) Association. Titolo della call di ricerca internazionale: International Open Call Collection OC-2017-1. Ruolo ricoperto: Expert Panel per la revisione e valutazione in due fasi delle proposte di ricerca internazionale presentate nell'ambito della International Open Call Collection OC-2017-1: 1° Fase - valutazione e selezione delle Proposal invitate alla 2° Fase.</p> <p>Dal 23-10-2017 al 19-02-2018</p>
2016	<p>Revisore scientifico di progetti di ricerca internazionali (International Expert Panel member) e Rapporteur scientifico delle proposte di ricerca. European Commission. International Joint Programming Initiative - JPI- Urban Europe ERA-NET Cofund Smart Urban Futures (ENSUF). Titolo della call di ricerca internazionale: Concepts and strategies for smart urban transformation, growth and shrinkage; New dynamics of public services; Inclusive, vibrant and accessible urban communities (Call H2020 Societal Challenge 6: Overcoming the crisis: new ideas; strategies and governance structures for Europe). Ruolo ricoperto: Expert Panel per la revisione e valutazione in due fasi delle proposte di ricerca internazionale presentate nell'ambito della JPI Urban Europe: 1° Fase - valutazione e selezione delle Pre-proposal e rapporteur delle proposte selezionate ed invitate alla 2° Fase - Full-proposal.</p> <p>Dal 01-04-2016 al 19-05-2016</p>
2013-2014	<p>Revisore scientifico di progetti di ricerca internazionali (International Expert Panel member) e Rapporteur scientifico delle proposte di ricerca. European Commission. International Joint Programming Initiative – JPI- Urban Europe 2nd Joint Call 2013. Titolo della call di ricerca internazionale: Governance of Urban complexity, Urban Vulnerability, adaptability and resilience. Ruolo ricoperto: Expert Panel per la revisione e valutazione in due fasi delle proposte di ricerca internazionale presentate nell'ambito della JPI Urban Europe: 1° Fase - valutazione e selezione delle Pre-proposal; 2° Fase - valutazione delle Full-proposal invitate e rapporteur delle proposte selezionate per il finanziamento.</p> <p>Dal 27-09-2013 al 19-03-2014</p>
2012	<p>Membro del Comitato Tecnico della ricerca per conto di committenti privati. Associazione Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro (CPL). Titolo della ricerca: Le imprese cooperative per il sisma dell'Emilia Romagna - Lombardia - Veneto 2012. Responsabile scientifico del Comitato Tecnico di ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani. Ruolo ricoperto: Membro del Comitato Tecnico e del gruppo di lavoro che ha portato alla promozione e presentazione di un report della ricerca ad Enti e Pubbliche Amministrazioni Locali per il supporto alla ricostruzione post-sisma.</p> <p>Pubblicazioni e report di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Civiero P. et al. (2012). Le imprese cooperative per il sisma dell'Emilia Romagna - Lombardia - Veneto 2012. Bologna (Research Report). - Civiero P. (2016). "Ricostruzione Beni Culturali dopo il Terremoto: gestione delle macerie e no archistar". (Intervista di Sacchetti G.). Ediltecnico. Quotidiano online per professionisti tecnici, Maggioli Editore. Mercoledì 9 Novembre 2016. ISSN: 2281-4566. <p>Dal 01-08-2012 al 30-09-2012</p>

Partecipazione scientifica come collaboratore a progetti di ricerca nazionali e internazionali in corso di valutazione o non ammessi al finanziamento

2020	<p>Ministerio de Ciencia e Innovación (Spagna) Proyectos de I+D+i 2020. Retos Investigación. ID. proposta: 3523115936-115936-4-20 Partner Organisations: Universitat Ramon Llull - La Salle, IREC. Topic della proposta: Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad. Titolo: RETABIT. A service and data driven platform to implement retrofitting programmes of the residential building stock at municipal level. Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura del programma della ricerca.</p>
2018	<p>Sapienza Università di Roma, Progetti di Ricerca Universitari – Grandi 2018. Partner Organisations: Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA). Topic: Settore Disciplinare I CAR 12. Titolo: Smart housing design and technologies supporting the quality of life for the elderly. Innovative models and platforms for management of living and personal services. Responsabile scientifico della ricerca: Prof. Eugenio Arbiziani. Ruolo ricoperto: Il candidato risulta membro del gruppo di lavoro e ha collaborato alla stesura del programma della ricerca.</p>
2017	<p>UIA. Urban Innovative Actions. European Commission. Research and Innovation Framework Programme. Partner Organisations: MoUD, ENEA, Dipartimento PDTA, Informest, Università di Udine, Golder Associates, Caritas Udine, Platform 31. Topic della proposta: Integration of migrants and refugees. Titolo: urban TIMES (Urban Transformation and Innovation for Migrants Expatriates and asylum Seeker).</p>
2017	<p>POR FESR 2014-2020. KETs - Progetti Integrati. European Commission. Research and Innovation Framework Programme. Partner Organisations: COLASER., S.T.R.E.S.S., SUPERELECTRIC, Dipartimento PDTA, CNR. Topic della proposta: Integration of migrants and refugees. Titolo: EDILRES.</p>
2015	<p>POR-FESR 2014-2020. European Commission. Research and Innovation Framework Programme, Regione ER Partner Organisations: ENEA, Dipartimento PDTA, FHI (Fraunhofer Italia Research), TIRSA Onlus. Topic della proposta: Axis no.1 Ricerca e Innovazione. Progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente. Action 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Titolo: Casa SE (Casa per Soluzioni temporanee).</p>

4. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Attribuzione di incarichi di didattica a livello universitario presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

2018-2019	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Titolare del Corso di "Laboratorio di Progettazione Tecnologica" presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura a ciclo unico. Anno Accademico 2018/2019. CFU: 12 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura</p>
2018-2019	<p>Incarico di Docente a contratto. Università degli Studi di Roma Tre, Facoltà di Architettura. Titolare del Modulo di "Tecnologia" presso il "Laboratorio di Progettazione Architettonica 3" presso il Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura. Anno Accademico 2018/2019. CFU: 2 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2016-2018	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Titolare del Corso di "Laboratorio di Progettazione Tecnologica" presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura a ciclo unico. Anno Accademico 2016/2017. CFU: 12 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2015-2017	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Titolare del Corso di "Tecnologia dell'architettura" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura. Anno Accademico 2015/2016. CFU: 6 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2014-2016	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Titolare del Corso di "Tecnologia dell'architettura" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura. Anno Accademico 2014/2015. CFU: 6 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2013-2015	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Titolare del Corso di "Tecnologia dell'architettura" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura. Anno Accademico 2013/2014. CFU: 6 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2012-2014	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Titolare del Corso di "Tecnologia e sicurezza nei cantieri" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura e della Città. Anno Accademico 2012/2013. CFU: 6 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2011-2012	<p>Incarico di attività didattica integrativa – tutoraggio. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Collaborazione alla cattedra in qualità di cultore della materia e membro della commissione di esame del Corso di "Tecnologia dell'architettura - Sistemi e componenti e Tirocinio di cantiere" presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura Valle Giulia (CdLMA - Valle Giulia). Anno Accademico 2011/2012. CFU: 2 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2010-2012	<p>Incarico di Docente a contratto. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Titolare del Corso di "Tecnologia dei materiali e dei componenti" presso il Corso di Laurea in Progettazione e Gestione dell'Ambiente. Anno Accademico 2010/2011. CFU: 4 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>

Collaborazione a corsi di insegnamento universitari presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

2016-2019	<p>Corso di Tecnologia dell'Architettura II. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Collaborazione alle attività di supporto alla didattica presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Architettura (LMCU), Facoltà di Architettura, in qualità di coordinatore del corso, cultore della materia e membro della commissione di esami, svolgendo attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra svolgendo seminari all'interno del corso. A.A. 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019. Titolare del corso: Prof. Eugenio Arbizzani. CFU: 10 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2012- 2015	<p>Corso di Tecnologia dell'Architettura. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Collaborazione alle attività di supporto alla didattica presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Architettura (LMCU), Facoltà di Architettura, in qualità di coordinatore del corso, cultore della materia e membro della commissione di esami, svolgendo attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra svolgendo seminari all'interno del corso. A.A. 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015. Titolare del corso: Prof. Eugenio Arbizzani. CFU: 8 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2010 - 2011	<p>Corso di Tecnologia dell'Architettura - sistemi e componenti e tirocinio di cantiere. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Collaborazione alle attività di supporto alla didattica presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Architettura (LMCU), Facoltà di Architettura "Valle Giulia", in qualità di coordinatore del corso, cultore della materia e membro della commissione di esami, svolgendo attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso. A.A. 2010/2011. Titolare del corso: Prof. Eugenio Arbizzani. CFU: 8 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura..</p>
2009 - 2010	<p>Corso di Tecnologia dell'Architettura - sistemi e componenti. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Collaborazione alle attività di supporto alla didattica presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Architettura (LMCU). Facoltà di Architettura "Valle Giulia" in qualità di coordinatore del corso, cultore della materia e membro della commissione di esami, svolgendo attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso. A.A. 2009/2010. Titolare del corso: Prof. Eugenio Arbizzani. CFU: 8 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>
2004 - 2009	<p>Corso di Tecnologia dell'Architettura. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea Specialistica in Architettura a Ciclo unico U.E. (LSCU) in qualità di assistente e dall' A.A. 2008-2009 in qualità di cultore della materia e membro della commissione di esami, svolgendo attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso. A.A. 2004/2005 - 2005/2006 - 2006/2007 - 2007/2008 - 2008/2009. Titolare del corso: Prof. Eugenio Arbizzani. CFU: 8 crediti. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura.</p>

Relatore/correlatore a Tesi di Laurea e membro di commissioni

2011 – 2019	Membro della Commissione di tesi di laurea. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Dal 2011 è chiamato a ricoprire la carica di membro supplente delle commissioni di tesi di laurea.
2008 – in corso	Culture della Materia e membro di commissione d'esame Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura Qualifica di culture della materia con riferimento al Settore scientifico-disciplinare SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura per gli insegnamenti sottoelencati: Dal 2008 al 2013 <ul style="list-style-type: none">- Corso di "Tecnologia dell'architettura" presso il Corso di Laurea in Architettura U.E. (LSCU) Dal 2014 <ul style="list-style-type: none">- Corso di "Tecnologia dell'architettura II" presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Architettura (LMCU).
2006 – in corso	Correlatore a tesi di Laurea in Tecnologia dell'Architettura. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura. Nell'ambito della collaborazione didattica ai corsi di Tecnologia dell'Architettura e di Tecnologia dei Materiali, SSD: ICAR/12, dal 2006 svolge l'attività di Correlatore a supporto a numerose tesi finali nei Corsi di Laurea Magistrale in Architettura e Triennale in Scienze dell'Architettura, di cui è possibile tracciare tre ambiti principali di ricerca: <ul style="list-style-type: none">- la riqualificazione tipologica e tecnologica incentrata agli edifici residenziali;- l'analisi e l'efficientamento energetico negli interventi di riqualificazione tecnologica degli edifici;- lo sviluppo di nuovi sistemi costruttivi e soluzioni tecnologiche nella progettazione di interventi di nuova edificazione.
1999 - 2002	Membro della Commissione studenti ADISU ADISU Roma Uno - Ente per il Diritto agli Studi Universitari nel Lazio Carica ricoperta da luglio 1999 al luglio 2002

5. Attività progettuale relativamente al Settore concorsuale 08/C1 - Settore scientifico- disciplinare ICAR12

Progetti e opere realizzate

2004 - 2021

Consulenze esterne per conto di Società di Ingegneria, studi di architettura e imprese di costruzione nell'ambito di progetti di nuova edificazione e recupero

Esperienza lavorativa svolta nel settore architettura (Progetti e Opere) per conto di Consorzi e imprese di costruzione, Società di Ingegneria, Studi di architettura, Aziende, Ministeri pubblici e committenti Privati con competenze tecniche di: elaborazione dei quadri esigenziali-prestazionali e progettazione esecutiva, direzione e coordinamento del team di progettazione, assistenza tecnica di cantiere in fase di esecuzione.

Ruoli ricoperti: Architetto senior, Design Manager con incarico di capo progetto, coordinamento, Assistente tecnico per imprese, Partner associato.

2021

Progettazione esecutiva di una villa unifamiliare in Formentera (Spagna). Promotore: Privato. Ruolo ricoperto: consulenza progetto e analisi economica per Metroarea Architetti.

2020

Progettazione esecutiva di una villa unifamiliare presso la Urbanizacion de Vista Alegre, Sant Josep De Sa Talaia, Ibiza (Spagna). Promotore: Privato. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior per Metroarea Architetti.

2018-2019

Progetto di definitivo ed esecutivo di risanamento conservativo di un immobile a Milano da adibire a edificio multiuso (hostel, bar, club, co-working, photo studio, cooking lessons). Promotore: YELLOW SQUARE. Ruolo ricoperto: project e Design Manager in qualità di Partner associato dello studio di architettura e ingegneria ApiuA.

2018

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica di alcuni reparti dei Padiglioni 1 e 6 dell'Ospedale S. Orsola Malpighi di Bologna. Promotore: Pubblico. Ruolo ricoperto: project e Design Manager in qualità di Partner associato dello studio di architettura e ingegneria ApiuA.

2017

Sviluppo del sistema costruttivo aperto ECO.H. Ruolo ricoperto: project e Design Manager in qualità di Partner associato dello studio di architettura e ingegneria ApiuA.

Progetto esecutivo di adeguamento delle vie di esodo del Policlinico di Modena. Promotore: Pubblico. Ruolo ricoperto: project e Design Manager in qualità di Partner associato dello studio di architettura e ingegneria ApiuA.

2016-2017

Progettazione esecutiva, redazione, coordinamento in fase di progettazione, di una villa unifamiliare presso la Urbanizacion de Vista Alegre, Sant Josep De Sa Talaia, Ibiza (Spagna). Promotore: Privato. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design Manager presso Metroarea Architetti

2014-2015

Progetto esecutivo, redazione e coordinamento di un nuovo edificio residenziale pluripiano di 10 livelli fuori terra e 4 livelli interrati di parcheggi presso via Marconi-Prati di Papa. Roma. Promotore: Privato. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design Manager presso M28 Studio di architettura.

2013-2015

Progetto esecutivo, redazione, coordinamento, assistenza tecnica di una villa

unifamiliare con piscina presso la Urbanizacion de Vista Alegre, Sant Josep De Sa Talaia, Ibiza (Spagna). Promotore: Privato. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design Manager presso Metroarea Architetti.

2014

Progetto esecutivo di riqualificazione energetica e recupero strutturale a seguito del sisma in Emilia-Romagna nel 2012 di Palazzo Gulinelli. Ferrara.

Promotore: Fondazione Canonici Mattei. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior nell'ambito del Group Assignment n. 4 "Energy renewal of Heritage Buildings" all'interno del programma internazionale Climate-Kic Pioneers into Practice 2014.

Progetto esecutivo di un nuovo immobile ad uso direzionale della società CRIF. Bologna. Promotore: CRIF S.p.A. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

2013

Progetto definitivo ed esecutivo di rifunionalizzazione architettonica e tecnologica del nuovo involucro in ambito vincolato, restauro del piazzale antistante e rifunionalizzazione ad uso terziario e commerciale degli ambienti interni del Palazzo Italia, Roma Eur. Promotore: Fondazione E.N.P.A.M., Roma. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso SPSK studio di architettura e ingegneria.

2012-2013

Progetto esecutivo delle opere infrastrutturali per il nuovo insediamento del Centro Operativo Mobile per le telecomunicazioni della NATO, Grazzanise (CE). Promotore: Ministero della Difesa-Direzione Generale dei lavori e del demanio, Roma. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design Manager presso STS spa.

2012

Progetto esecutivo di variante dell'Azienda Pubblica per i Servizi alla Persona "Giorgio Gasparini", Vignola. Promotore: A.S.P. Vignola (Mo).

Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

2011-2012

Progetto esecutivo di nuovo magazzino logistico della Società NovaCoop. Promotore: NovaCoop, Vercelli. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior, Design Manager, assistenza tecnica in cantiere alla impresa presso STS spa.

2010-2011

Progetto esecutivo di variante di riqualificazione e ampliamento dell'Ospedale Circolo Filippo del Ponte. Promotore: Infrastrutture Lombarde, Varese. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior, Design Manager, assistenza tecnica in cantiere alla impresa presso STS spa.

2010

Progetto esecutivo di riqualificazione e ampliamento dell'Ospedale Circolo Filippo del Ponte di Varese. Promotore: Infrastrutture Lombarde, Varese.

Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

2009

Progetto esecutivo del nuovo Centro polifunzionale Sanbàpolis di Trento.

Promotore: Consorzio Lavoro Ambiente, Trento. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design Manager presso STS spa.

Progetto definitivo per il recupero e ampliamento dell'Ospedale di Melzo.

Promotore: Infrastrutture Lombarde, Melzo (Mi). Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

Progetto esecutivo per il recupero e ampliamento dell'Ospedale di Vizzolo Predabissi.

Promotore: Infrastrutture Lombarde, Vizzolo Predabissi (Mi).

Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

2008-2009

Progetto esecutivo del nuovo Campus Universitario Federico II. Promotore: Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design Manager presso STS spa.

2004

Progettazione definitiva per il recupero degli immobili storici siti a Brescia in Via Leonardo da Vinci n.41, da adibire a "Complesso edilizio polifunzionale". Promotore: Immobiliare Foro Bonaparte. Ruolo ricoperto: Architetto presso Studio Bodini.

Concorsi di progettazione e appalti integrati

2003 - 2019

Consulenze esterne per conto di società di ingegneria, studi di architettura, imprese di costruzione nell'ambito di progetti di nuova edificazione e recupero.

Partecipazione a concorsi di idee, di progettazione, appalti integrati per conto di Consorzi e imprese di costruzione, Società di Ingegneria, Associazioni temporanee di progettisti e Privati con competenze tecniche di: promozione, metaprogettazione, progettazione definitiva ed esecutiva, redazione e coordinamento del team di progettazione.

Ruoli ricoperti: Progettista, Ideatore, Architetto senior e Design Manager con incarico di capo progetto e coordinamento.

2018-2019

RE-LIVE 2019. Workshop Progettuale. Ruolo ricoperto: Tutor Junior del gruppo di progettazione. Carbonara. Esito: Progetto vincitore.

2017

Concorso internazionale ReTHINKing Architecture Competition. Lanzarote Dynamic Square. Promotore: Comune di Lanzarote. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior del gruppo di progettazione.

2014

Concorso Progetto 10.000 (selezione e sviluppo di un sistema progettuale e costruttivo dedicato a interventi di edilizia sociale). Promotore: Polaris Real Estate SGR S.p.A. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e coordinamento progettazione presso STS spa.

2013

Concorso internazionale Nordic Built Competition Denmark: Two-stage competition on sustainable building renovation. per la Riqualificazione sostenibile dell'insediamento residenziale Ellebo, Copenhagen. Promotore Nordic Built Challenge, Copenhagen (Danimarca). Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior.

2012

Progetto di riqualificazione dell'ospedale di Rimini. Promotore: Azienda U.S.L. Rimini, Regione Emilia Romagna. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

Progetto esecutivo di una Residenza Universitaria con annessi servizi polivalenti in Perugia, località Montelucente, via E. dal Pozzo. Promotore: Agenzia per il diritto allo studio universitario dell'Umbria A.Di.S.U.. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior, Design manager e coordinamento presso STS spa.

Progetto della Piastra espositiva "Theme Corporate Pavilion" per l'EXPO 2015 di Milano. Promotore: Expo 2015, S.p.A. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa. Esito: Secondo classificato.

Progetto definitivo del nuovo DEA e del nuovo ingresso Ospedale Santa Maria Annunziata a Bagno Ripoli. Promotore: Azienda U.S.L. Bagno Ripoli (Firenze). Ruolo ricoperto nell'ambito della progettazione del nuovo DEA e del Centro prelievi: progettista Architetto senior e coordinamento presso STS spa. Esito: Secondo classificato.

2011

Housing Contest: Bando Europeo per la formazione di un Repertorio di Progetti per Edifici Residenziali ad alte prestazioni e basso costo. Promotore: Assimpredil Ance, FederlegnoArredo, Ordine degli Architetti della Provincia di Milano e IN/ARCH Sezione Lombarda, Assessorato allo Sviluppo del Territorio del Comune di Milano. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior, Design manager e coordinamento presso STS spa. Esito: Progetto Selezionato e inserito nel repertorio di progetti.

Progetto di recupero del Teatro di Rimini "Amintore Galli". Promotore: Comune di Rimini. Direzione Infrastrutture, Mobilità e Ambiente. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

Ecoluogo 2011. Concorso per il progetto di case sostenibili e a basso impatto ambientale. Promotore: Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

2009

Progetto definitivo della Nuova Sede dell'ISTAT all'interno del comprensorio di Pietralata, Roma. Promotore: Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura di Missione per le Celebrazioni del 150° anniversario dell'Unità Nazionale. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior e Design manager presso STS spa. Esito: Concorso sospeso.

2008

Progetto definitivo per il recupero strutturale e funzionale di una porzione del Presidio Ospedaliero dell'Addolorata di Roma. Promotore: Azienda Ospedaliera del Complesso Ospedaliero di San Giovanni Addolorata di Roma. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa.

Progetto esecutivo per il completamento del Nuovo Ospedale della Murgia, Altamura (Ba). Promotore: ASL Bari. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa. Esito: Secondo classificato.

2007

Concorso Internazionale per il recupero e rifunionalizzazione del Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria. Promotore: Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura di Missione per le Celebrazioni del 150° anniversario dell'Unità Nazionale e Comune di Reggio Calabria. Ruolo ricoperto: progettista Architetto senior presso STS spa. Esito: Secondo classificato.

2005

Concorso nazionale di idee per una nuova piazza del Comune di Missanello (Pz). Promotore: Comune di Missanello (Pz). Ruolo ricoperto: progettista Architetto del gruppo di progettazione.

2004

Concorso di idee "Il segno di Roma – un logo per la città". Concorso in due fasi. Promotore: Comune di Roma. Ruolo ricoperto: Ideatore. Esito: Progetto Selezionato alla 1ª fase. Concorso sospeso.

Concorso Europeo per il disegno degli spazi e progetto di un nuovo auditorium e di un edificio per servizi nel "Campus dei Licei" a Schio (Vi). Promotore: Comune di Schio (Vi) e Provincia di Vicenza. Ruolo ricoperto: progettista Architetto del gruppo di progettazione.

2003

Concorso nazionale di idee per il Nuovo Centro multifunzionale "La città sostenibile delle bambine e dei bambini". Promotore: Comune di Taranto, Collegio degli architetti della Provincia di Taranto. Ruolo ricoperto: progettista Architetto del gruppo di progettazione.

6. Attività di coordinamento o di tutoraggio in workshop di livello nazionale o internazionale

2018-2019	<p>Tutor di workshop di progettazione RE-Live 2019 MADE EXPO Fiera Milano Rho, 14-15 Marzo 2019 Workshop nazionale "Progettare in vivo la rigenerazione urbana" (Riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello a Milano) promosso da SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura. Ruolo: Tutor junior. Partecipa ai lavori del gruppo vincitore (da dicembre 2018 a marzo 2019).</p>
2018	<p>Visiting professor di workshop internazionale. Escuela Superior Técnica de Arquitectura de Valencia (ETSA), Valencia (Spagna), 28-30 novembre 2018. Workshop internazionale: "RE-definir la vivienda colectiva" In collaborazione con la Escuela Superior Técnica de Arquitectura di Valencia (ETSA) dell'Università Politecnica di Valencia (UPV). Ruolo ricoperto: Visiting professor: Membro invitato a far parte del comitato scientifico e organizzativo e docente del workshop.</p>
2017	<p>Tutor di workshop internazionale. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura (sede via Gianturco). Roma, 03-08 novembre 2017. Workshop internazionale: "Permanenza Temporalità. Trasformazione e riqualificazione tecnologica e ambientale". In collaborazione con l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier - Francia (ENSAM). Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro Italiani e Francesi.</p>
2016	<p>Coordinatore di workshop internazionale. IREC Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos. Barcellona (Spagna), 14- 15 Novembre 2016. International Workshop EERA (European Energy Research Alliance) Smart Cities. Ruolo ricoperto: Coordinamento del workshop (Parallel Session) all'interno dell'International Workshop EERA Smart Cities Joint Programme, partecipazione come relatore e rapporteur finale dei risultati.</p>
2016	<p>Tutor di workshop nazionale. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura (sede via Gianturco). Roma, Settembre - ottobre 2016. Workshop nazionale di laurea in Tecnologia dell'architettura all'interno del Corso di Laurea in Scienze dell'architettura, sulla riqualificazione del mercato rionale Flaminio a Roma: "Inserti urbani. Il progetto tecnologico per la riqualificazione di spazi dimenticati". Roma. Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.</p>
2015	<p>Tutor di workshop nazionale. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura (sede via Gianturco). Roma, Settembre - ottobre 2015. Workshop nazionale di laurea in Tecnologia dell'architettura all'interno del Corso di Laurea in Scienze dell'architettura, sulla riqualificazione del mercato rionale Flaminio a Roma: "Inserti urbani. Il progetto tecnologico per la riqualificazione di spazi dimenticati". Roma. Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.</p>

7. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

2020	<p>VII Congreso Edificios Energía Casi Nula (EECN) 2020 Online/Madrid, 5 Novembre 2020 Partecipazione alla tavola rotonda “Energía y Sostenibilidad a escala urbana: un binomio transformador de nuestras ciudades”, e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.</p> <p>Pubblicazione: -Civiero P., Sanmartí M., García R., Gabaldón A., Adrés Chicote M., Ferrer J.A., Ricart J.E., Franca P., Escobar G.J. (2020). Distritos De Energía Positiva (PEDS) en España, Una propuesta de Iniciativa Tecnológica Prioritaria de la PTE-EE. VII Congreso Edificios Energía Casi Nula, Madrid, 5 noviembre 2020. pp. 109-114. Ed. Grupo Tecma-Red S.L. ISBN: 9798554378225.</p>
2020	<p>EAAE-ARCC International Conference & 2nd VIBRArch Online/Valencia, 11 – 14 Novembre 2020 Presentazione e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review. Contributo: Aggregated data management and business model in designing Positive Energy Districts.</p> <p>Pubblicazione: - Civiero P., Salom J., Pascual J. (in corso - 2020). Aggregated data management and business model in designing Positive Energy Districts. EAAE-ARCC International Conference Conference proceedings, Valencia.</p>
2019	<p>International Conference Smarter Lives 2019. Bolzano (Italia). 28 Maggio 2019 Presentazione poster e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review. Poster: Smart homes and services design approach for AAL in Italy.</p> <p>Pubblicazione: -Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2019). A user-centred approach for an AAL platform supporting personalized services for the elderly: In: Piazzolo, F.; Kempter, G.; Promberger, K. (Ed.) Innovative Solutions for an ageing Society, Proceedings of SMARTER LIVES meets uDay 19. pp. 46-54. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany). Bolzano. 28 Maggio 2019. ISBN 978-3-95853-510-7.</p>
2018	<p>International Workshop Sapienza università di Roma - Escuela Superior Técnica de Arquitectura de Valencia (ETSA) UPV “RE-definir la vivienda colectiva” Escuela Superior Técnica de Arquitectura de Valencia (ETSA) UPV. 29 Novembre 2018 Visiting professor: Invitato a far parte del comitato scientifico e organizzativo e docente del workshop nell'ambito delle attività della “Cátedra Innovación en vivienda” de la UPV.</p> <p>Titolo relazione: Civiero P., Renovacion de la envolvente de edificios residenciales. Soluciones industrializadas y prefabricadas.</p>
2018	<p>International Conference “Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society”. Facoltà di Architettura Roma Tre, Aula Urbano VIII, 26 Ottobre 2018 Pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.</p> <p>Pubblicazione: - Civiero P., Clerici Maestosi P., Romano S. (2018). Secure, innovative and inclusive living models solutions for ageing society. In: Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 321-328. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018. ISBN: 978-88-32050-02-8.</p>

- 2018** **International Conference “Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society”.**
 Facoltà di Architettura Roma Tre, Aula Urbano VIII, 26 Ottobre 2018
 Presentazione dei documenti accettati dal comitato scientifico del Congresso e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
- Pubblicazione:
 - Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018). AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly. In: Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 295-302. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018. ISBN: 978-88-32050-02-8.
- 2018** **International Conference “42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind”.**
 Centro Congressi Università di Napoli Federico II. Napoli. 10-13 Aprile 2018.
 Presentazione dei documenti accettati dal comitato scientifico del Congresso e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
 Contributo: “Smart home network for Smart social housing: a potential to boost the dignity of mankind”.
- Pubblicazione:
 Botticelli M., Civiero P., Clerici Maestosi P., Romano S. (2018). Smart home network for Smart social housing: a potential to boost the dignity of mankind. In: 42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind. pp. 36. Napoli. 10-13 Aprile 2018. ISBN: 978-88-9326-210-1.
- 2018** **International Conference “42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind”.**
 Centro Congressi Università di Napoli Federico II. Napoli. 10-13 Aprile 2018.
 Presentazione dei documenti accettati dal comitato scientifico del Congresso e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
 Titolo relazione: Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the Ageing Society.
- Pubblicazione:
 Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018). Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the Ageing Society. In: 42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind. pp. 118. Napoli. 10-13 Aprile 2018. ISBN: 978-88-9326-210-1.
- 2018** **International Conference Smarter Lives 2018.**
 Innsbruck (Austria). 18-22 Febbraio 2018
 Presentazione poster e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
 Poster: Smart homes and services design approach for AAL in Italy.
- Pubblicazione:
 - Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018). Smart Homes and Services design approach for AAL in Italy. In: Proceeding of Smarter Lives 2018. Part 2 Smart Homes in the context of AAL. pp. 87-94. Ed. Pabst Science Publisher. Innsbruck (Austria). ISBN: 978-3-958534131.
- 2017** **Tavola Rotonda “SET Plan Action 3.1 Consumers e 3.2 Smart Cities and Communities”.**
 ENEA, sede Lungotevere Thaon de Revel, sala Commissione Tecnica, Roma, 10 novembre 2017.
 Tavolo tecnico sullo stato di avanzamento del Programma H2020, del SET Plan e di Mission Innovation, volto all'individuazione delle tematiche che saranno finanziate dal prossimo Programma quadro europeo (FP9).
 Partecipazione come relatore della sessione: "SET Plan Action 3.2 Smart Cities and Communities".
 Moderatori: Paola Clerici Maestosi e Stefano Pizzuti (ENEA).
 Titolo relazione: “Il punto di vista delle RTOs”.

- 2017** **Seminario tecnico Tecnologia & Produzione: I sistemi costruttivi a secco.**
Sapienza Università di Roma. Facoltà di Architettura, Aula Magna sede Valle Giulia, Roma.
17 maggio 2017.
Ruolo: Organizzatore seminario introduzione e partecipazione come relatore al seminario tecnico.
Titolo relazione: "Tecnologie costruttive industrializzate per la riqualificazione".
- 2016** **International Sustainable Built Environment Conference "SBE 2016".**
ETH Zurich Hoenggerberg campus. Zurigo, Svizzera. 13-17 Giugno 2016.
Partecipazione con presentazione di Poster e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
Poster: Smart regeneration of public utility buildings.

Pubblicazione:
- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C. (2016). Smart regeneration of public utility buildings. In: Habert G., Schlueter A. (ed.). Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment. Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference Zurich 2016. pp. 460-465. vdf Hochschulverlag AG an der ETH (Zurich). ISBN: 978-3-7281-3774-6. WOS:000399016600068.
- 2016** **VII Congreso Internacional Arquitectura Blanca (CIAB).**
Aula Magna, Universitat Politècnica de València, Spagna. 10 -12 marzo 2016.
Partecipazione come relatore e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
Promotore: Catedra Blanca CEMEX, UPV.
Titolo relazione: Villa unifamiliar aislada Mediterraneo 01. Naturaleza y materia.

Pubblicazione:
- Metroarea Architetti (2016). Villa unifamiliar aislada. In: CIAB7. VII Congreso Internacional Arquitectura Blanca. 10-12 Marzo 2016, Valencia (Spain). ISBN: 9788494464652.
- 2016** **Tavola Rotonda "Cluster in progress e ricadute della ricerca tecnologica in Architettura".**
Sapienza Università di Roma. Dipartimento PDTA, Aula Piccinato, Roma. 4 Marzo 2016.
Partecipazione come relatore della sessione: "Dall'esperienza dei cluster (in progress) a nuove prospettive di ricerca (next step)".
Moderatore: prof. Corrado Trombetta.
Titolo relazione: "L'internazionalizzazione della ricerca".
- 2015** **Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente "GENERA 2015".**
Quartiere fieristico di Madrid. Madrid, Spagna. 24-27 Febbraio 2015.
Partecipazione alla "Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia" con presentazione Poster del progetto sottoposto a procedura di selezione e pubblicazione su quotidiano di rilevanza internazionale "El Mundo".
Poster: "CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems".

Pubblicazione:
- Civiero P. (2015). Una nueva manera de construir. (Intervista di Bueno J.). Quotidiano El Mundo (Spagna). Inserto speciale "Su vivienda". Venerdì 13 febbraio 2015.
- 2014** **International Conference "40th IAHS World Congress".**
Vidamar Resorts Madeira. Funchal (Madeira), Portogallo. 16-19 Dicembre 2014.
Presentazione dei documenti accettati dal comitato scientifico del Congresso e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.

Pubblicazione:
- Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P. (2014). Whole building design for Energy-Efficient Interactive Building. In: 40th IAHS World Congress, 16-19 December 2014, Funchal – Madeira (Portugal). ISBN: 978-989-98949-0-7.

- 2014** **International Conference “World SB 14 Barcellona”.**
Palau de Congressos de Catalunya. Barcellona, Spagna. 29 Ottobre 2014.
Partecipazione con presentazione di Poster e pubblicazione sottoposta a procedure di peer review.
Poster: Smart Interactive Buildings.
Pubblicazione:
- Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P. (2014). Smart Interactive Buildings. Topic: Education and Knowledge Management. In: World SB 14 Barcellona, 28-30 October 2014, Palau de Congressos de Catalunya, Barcellona (Spain). ISBN: 978-84-697-1815-5.
- 2014** **4th EERA (European Energy Research Alliance) Annual Congress 2014.**
The Hotel, Boulevard de Waterloo, Bruxelles, Belgio. 08-09 Aprile 2014.
Partecipazione come relatore nel topic Report SP3 “Energy-efficient Interactive Buildings (EelB)” in riferimento alla ricerca in corso con ENEA. Sul tema della ricerca sono stati pubblicati diversi articoli e saggi con l’obiettivo di mappare la ricerca europea sulle smart cities e proporre un Joint Programme coordinato.
Titolo relazione: “Task 1.2: Systemic approach for resource efficient building”.
- 2013** **International Conference “Portugal SB13. Contribution of Sustainable Building to meet EU 20-20-20 targets”.**
University of Minho. Guimarães, Portogallo. 30 Ottobre - 01 Novembre 2013.
Partecipazione come relatore e pubblicazione nel topic “Innovative Construction Systems” sottoposta a procedure di peer review.
Titolo relazione: “Technical solutions and industrialised construction systems for advanced sustainable buildings”.
- Pubblicazione:
- Arbizzani E., Civiero P. (2013). Technical solutions and industrialised construction systems for advanced sustainable buildings. In: Bragança L, et Alii (ed.). Portugal SB13. Contribution of Sustainable Building to meet EU 20-20-20 target. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2.
- 2011** **Seminario tecnico Gyproc Saint Gobain. “Tecnologie Costruttive per il Comfort Acustico e Termico in edilizia Residenziale nel rispetto della Normativa Vigente – Le soluzioni Habito”.**
Hotel Sheraton. Bologna. 8 Aprile 2011.
Partecipazione come relatore.
Titolo relazione: “L’integrazione tecnologica delle soluzioni Habito nella progettazione del sistema aperto: l’esperienza del CCCabita”.
- 2010** **International Conference “The URBACT II Programme 2007 – 2013”. Final conference.** Working Group H-OPUS - Housing Praxis for Urban Sustainability.
Facoltà di Architettura “Valle Giulia”. Roma. 22 -24 Aprile 2010.
Partecipazione come relatore e pubblicazione nel topic “Pianificazione, residenza ed energia a Roma e nel Lazio”.
Titolo relazione: “Systems and innovative technologies for residential building”.
- Pubblicazione:
- Civiero P. (2010). Systems and innovative technologies for residential building. In: Clemente C., De Matteis F. (ed.), Housing for Europe. Strategies for Quality in Urban Space, Excellence in Design, Performance in Building. pp. 101-105, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma. ISBN/ISSN: 978-88-496-2511-0.
- 2008** **20th International Association of People and Environment Studies (IAPS) Conference Roma.**
Università LUMSA. Roma. 28 Luglio – 1 Agosto 2008.
Partecipazione come relatore all’interno della Thematic Session: Sustainable buildings: indoor and outdoor solutions - PART 2. Presentazione dei documenti accettati dal comitato scientifico del Congresso e pubblicazione.
Titolo relazione: “Building envelope design as a contribution for improvement of living and

urban spaces quality”.

Pubblicazione:

- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C., Piermattei P. (2008). Building envelope design as a contribution for improvement of living and urban spaces quality. In: Bonaiuto M., Bonnes M., Nenci A.M., Carrus G.(ed.). Urban diversities, biosphere and well-being: designing and managing our common environment. Conference Proceedings on CD-Rom. Congresso Internazionale 20th IAPS Conference Roma, 28 luglio -1 agosto 2008, Università LUMSA, Roma. Digital Library.

2007

International Conference “Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium: Portugal 2007”

Lisbona, Portogallo. 12-14 Settembre 2007.

Partecipazione come relatore e pubblicazione nel Chapter 2 “Sustainable management of existing building stock” sottoposta a procedure di peer review
Titolo relazione: “Sustainable recovery approach to the existing housing stock in Italy”.

Pubblicazione:

- Civiero P. (2007). Sustainable recovery approach to the existing housing stock in Italy. In: Braganca L., Pinheiro M., Jalali S., Mateus R., Amoeda R., Correia Guedes M. (ed.). Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium. vol. 1, pp. 265-272, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN: 978-1-58603-785-7. Scopus:2-s2.0-84898884855. WOS:000273209800035.

Partecipazione scientifica a gruppi di ricerca di Workshops nazionali e internazionali

2019-in corso

International COST Action Working Groups Workshops

On line

Partecipa ai numerosi International Workshop nell’ambito del programma della Cost Action PED-EU-NET finanziato dalla Commissione Europea.

2014

International Workshop EIT Climate-KIC 2014. Delivering the future of climate innovation.

Jardin Botanico, Valencia, Spagna. 29 Ottobre 2014.

International Workshop a chiusura del programma di mobilità e ricerca European Institute of Innovation and Technology (EIT) - Climate-KIC (Knowledge and Innovation Communities) Pioneers Into Practice 2014.

Partecipa al workshop internazionale in qualità di membro del programma Pioneers Into Practice 2014 e presenta le attività di ricerca svolte durante il programma per il sviluppo e ottenimento di un KPI (Key Performance Indicator) “Business Case Project” da parte della EIT Climate-KIC.

Titolo del KPI Business Case Project: DeeP (Sustainable Design Platform for Energy Efficient Interactive Buildings).

2014

International Workshop Energy Research Knowledge Centre (ERKC). SETIS “Inspiring Europe’s Energy Research and Innovation” Conference

Bruxelles, Belgio. 27 Giugno 2014.

Partecipa all’International Workshop nell’ambito del programma finanziato dalla Commissione Europea sul “Strategic Energy Technologies Information System’s” (SETIS) in rappresentanza della Sapienza Università di Roma.

2014

EIT Climate-KIC Pioneers into practice 2014. Low Carbon Crucible I e II

ASTER, CNR-Area della Ricerca di Bologna. Bologna. 25-26 Giugno, 13 Novembre 2014. Ciclo di seminari all’interno del programma di mobilità e ricerca della European Institute of Innovation and Technology (EIT) - Climate-KIC (Knowledge and Innovation Communities) Pioneers Into Practice 2014.

Partecipa ai seminari e alle attività in workgroup afferenti alle seguenti tematiche: Climate Change challenges and the need of system innovation, System innovation for the low-

carbon transition, Strategie Niche Management, sviluppo di Business Model Canvas.

Nell'ambito delle giornate Crucible I (giugno) e Crucible II (novembre) presenta il lavoro svolto all'interno del "Group assignment no. 4": Energy Renewal of Heritage Buildings.

2009

Workshop OFARCH / Laboratorio di Architettura, MADE 2009.

Fiera di Rho, Milano. 4-7 Febbraio 2009.

Laboratorio di Architettura - Progettare e costruire per il benessere della terra organizzato da OFARCH in cui sei istituzioni universitarie, nazionali e straniere, hanno presentato nell'area espositiva laboratorio di Architettura i lavori di ricerca progettuale realizzati con gli studenti nell'ambito delle attività accademiche.

Partecipa al workshop e presenta il Poster che illustra le attività didattiche e di ricerca svolte nell'ambito del dottorato sui temi della sostenibilità ambientale, con particolare riferimento ai temi dell'housing sostenibile e del recupero tecnologico ed energetico.

Poster:

Civiero P., "(Re)Covering. Dottorato in Riqualificazione e recupero insediativo".

2005

Workshop OSDOTTA. Primo workshop Nazionale del Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura.

Palace Hotel. Viareggio. 14-16 Settembre 2005.

1° Seminario estivo dei Dottorati di tecnologia dell'architettura (OSDOTTA), Università degli Studi di Firenze. Area tematica n. 3 - Recupero edilizio e urbano, manutenzione.

Responsabile scientifico dell'Area: prof.ssa Gabriella Caterina.

Partecipa al gruppo di lavoro, collabora alla stesura dei contributi del Workgroup n. 3 e pubblicazione.

Pubblicazione:

Civiero P., "Riqualificazione dell'involucro dell'edificio".

2003

Workshop Nazionale Emergenza del progetto-Progetto dell'emergenza.

Spazio Alcatraz Stazione Leopolda. Firenze. 25 Ottobre - 1 Novembre 2003.

Workshop "L'Emergenza del Progetto - Il progetto dell'Emergenza. Strutture di primo ricovero per le popolazioni colpite da calamità", patrocinato dall'Università degli Studi di Firenze e il Dipartimento Tecnologie dell'Architettura e Design "Pierluigi Spadolini".

Partecipa al gruppo di lavoro della Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura "Valle Giulia", collabora alla stesura e alla pubblicazione dei contributi del workgroup.

Pubblicazione:

Civiero P., et Alii (2005). Un modo di pensare l'emergenza: la fase preliminare di indagine. In: Bologna R., Terpolilli C. (ed.). Emergenza del progetto – Progetto dell'emergenza. pp. 138, 143-145. Federico Motta Editore, Milano. ISBN/ISSN: 978-8-87179-467-9

8. Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, e affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

2018-in corso **Associazione Cluster C.H.I.CO. Cluster of Health, Innovation and Community, Roma**
Promotore scientifico Cluster CHICO: prof. Fabio Miraglia
Ruolo: Membro del cluster e promotore dell'Accordo Quadro di Collaborazione scientifica tra Sapienza Università di Roma e Cluster C.H.I.CO.

2010-in corso **Associazione a SITdA** (Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura).
Ruolo: Socio della Società.
Afferisce ai Clusters di ricerca "Recupero e manutenzione", "Social Housing".

L'esito dell'attività compiuta e il ruolo del candidato hanno visto la partecipazione su invito alla tavola rotonda "Cluster in progress e ricadute della ricerca tecnologica in Architettura" e sono rendicontati in:

- Civiero P., Del Gatto M.L. (2016). Quality of processes: methods and tools for the regeneration of social housing. In: Lucarelli M.T., Mussinelli E., Trombetta C. (ed.). Cluster in progress. La tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione. pp. 339-346. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 9788891612496.

2019 **Premio "Progettare in vivo la rigenerazione urbana"**.
Promotore: (Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura).
Team di progetto: CarbonaRO.
Progetto vincitore
Ruolo: Tutor Junior.

2016 **Selezione internazionale al VII Congreso Internacional Arquitectura Blanca (CIAB).**
Promotore: Catedra Blanca CEMEX, UPM. Aula Magna, Universitat Politècnica de València (Spagna). 10-12 marzo 2016.
Progetto selezionato: Mediterraneo 01. Naturaleza y materia.
Il progetto è uno tra i 43 progetti selezionati a livello internazionale e presentati durante l'edizione del VII Congreso Internacional Arquitectura Blanca.

Pubblicazione:
- Metroarea Architetti (2016). Villa unifamiliar aislada. In: CIAB7. VII Congreso Internacional Arquitectura Blanca. 10-12 Marzo 2016, Valencia (Spagna). ISBN: 9788494464652.

2016 **Riconoscimento Certified Professional "Accelerating Transitions, Level I".**
Promotore: EIT Climate-KIC.
Riconoscimento: Il candidato ha dimostrato una solida ampia visione con sensibilità attitudinale per la transizione verso modelli di Low Carbon Economy. Il suo obiettivo è la tecnologia e l'architettura, gli edifici efficienti e l'impatto degli edifici (riutilizzo, riciclaggio, efficienza energetica) sulla natura e le persone. Le sue capacità di gestione del progetto e di direzione strategica sono solide.
(The candidate demonstrated a solid understanding of the multi-layer, multi-stakeholder and systems components as well as the attitudinal sensitivity for why transitions are required to reach a low carbon economy. His focus is on the technology and architecture, environmental and efficient buildings that take a comprehensive look at materials used and longer (not just short term) impacts of buildings (reuse, recycling, energy efficiencies) on nature and people. His project management and strategic direction setting skills are robust and he could probably qualify at a higher level in the future).

2015 **Premio Architettura Orizzontale 2013-2015.**
Promotore: Ente Sviluppo Porfido del Trentino, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.
Progetto premiato: nuovo Centro polifunzionale Sanbàpolis di Trento.
Il progetto si distingue per il suo alto livello tecnologico e di eco-sostenibilità. Le scelte adottate già nella prima fase del progetto preliminare hanno permesso di ottenere il

certificato LEED a livello Platinum.

ad ottenere questo riconoscimento ha contribuito la scelta di rendere la struttura energeticamente indipendente. Tutto il fabbisogno di energia termica e frigorifera, per la climatizzazione estiva e invernale, e la produzione dell'acqua calda sanitaria, sono forniti dal più grande impianto geotermico che sia stato realizzato in Trentino Alto Adige. Uno dei requisiti fondamentali per ottenere la certificazione LEED, ha riguardato la scelta dei materiali, in buona percentuale locali, riciclati o rinnovabili. Tutti i rivestimenti delle pavimentazioni fredde sono in pietra di fabbrica, che nasce interamente da scarti di produzione industriale; il legno proviene da foreste "certificate": tutte le coperture, che costituiscono anche il piano di calpestio delle piazze superiori, sono state realizzate in legno lamellare.

Ruolo ricoperto: Progettista esecutivo, Design Manager presso STS Spa

2015

Golden Certificate EIT Climate-KIC

Promotore: Regional Innovation and Implementation Community - RIC: Central Hungary (HU), Emilia-Romagna (IT), Hessen (DE), Lower Silesia (PL), Valencian Region (ES), West Midlands (UK) and Dutch CLC.

Riconoscimento: "Golden Certificate" per il positivo completamento e l'eccezionale risultato ottenuto nell'ambito del programma Pioneers into Practice Programme 2014 on Climate Innovation.

2015

Selezione internazionale alla Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia.

Promotore: GENERA 2015 - Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, MADRID (Spagna). 24-27 febbraio 2015.

Progetto selezionato: Sistema costruttivo CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems.

Il progetto è uno tra i 19 progetti selezionati a livello internazionale per l'edizione 2015 della Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia.

Pubblicazione:

- Civiero P. (2015). Una nueva manera de construir. (Intervista di Bueno J.). Quotidiano El Mundo (Spagna). Inserto speciale "Su vivienda". Venerdì 13 febbraio 2015, p. 9.

2014

Premio Innovazione e Qualità Urbana IQU. IX° edizione.

Promotore: Paesaggio Urbano, Architetti.com e Architetti tabloid.

Progetto premiato: nuovo Centro polifunzionale Sanbàpolis di Trento.

Progetto vincitore del secondo premio Architettura e Città | Sezione opere realizzate.

Il progetto realizzato e certificato LEED Platinum è stato selezionato a livello internazionale per l'elevata qualità architettonica ed ecosostenibilità a servizio dell'università e della città di Trento.

Ruolo ricoperto: Progettista esecutivo, Design Manager presso STS Spa.

2011

Selezione Housing Contest: Repertorio di Progetti per Edifici Residenziali ad alte prestazioni e basso costo.

Promotore: Assimpredil Ance, FederlegnoArredo, Ordine Architetti della Provincia di Milano e INARCH Sezione Lombarda, Ass. allo Sviluppo del Territorio del di Milano.

Progetto Selezionato: Sistema costruttivo CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems.

Pubblicazione:

- Housing Contest (2012). Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo. Design Directory for High Performance. Low Cost Residential Building. pp. 176 - 179. Edilstampa, Roma, ISBN:978-88-7864-084-9.

2010

Premio Ecosostenibilità e Innovazione Tecnologica.

Social Housing Exhibition Awards 2010. I° edizione.

Promotore: EIRE (Expo Italia Real Estate) 2010, Fiera di Rho, Milano.

Progetto Vincitore: Sistema costruttivo CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems.

9. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

2020	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di Editorial board member. Rivista Open Access e peer reviewed journal: Energies MPDI. Special Issue "Smart Cities and Positive Energy Districts: urban perspectives in 2020" promosso dall'EERA JPSC - European Energy Research Alliance Joint Programme on Smart Cities. Vol. 2021, 216. (ISSN online: 1996-1073)</p>
2019-in corso	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di External Reviewer. Rivista Open Access e peer reviewed journal: "SMC. Sustainable Mediterranean Construction" open access journals edit by Luciano Editore. Indexed: Rivista in Classe A (Anvur) ISSN: 2420-8213 (on-line)</p>
2019-in corso	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di External Reviewer. Rivista Open Access e peer reviewed journal: "IEE Access" open access journals. Indexed: by IET Inspec, Ei Compendex, Scopus, EBSCOhost, and Google Scholar, Open Access Journals (DOAJ). 3.745 IF (JCR 2019) ISSN: 2169-3536 (on-line)</p>
2018-2019	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di Editorial board member (Assistant Editor). Rivista Open Access e peer reviewed journal: International Journal of Sustainable Energy Planning and Management. (IJSEPM) Special Issue "Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come" promosso dall'EERA JPSC - European Energy Research Alliance Joint Programme on Smart Cities. Vol. n.2/2019. (ISSN online: 2246-2929).</p>
2017-in corso	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di External Reviewer. Rivista Open Access e peer reviewed journal: "Buildings" open access journals published by MDPI. Indexed: Emerging Sources Citation Index (ESCI - Web of Science), Scopus and Inspec (IET). ISSN: 2075-5309</p>
2015-in corso	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di Reviewers' Board. Rivista Open Access e peer reviewed journal: Athens Journal of Architecture (AJA), published by Architecture Research Unit of the Athens Institute for Education & Research (ATINER). ISSN: 2407-9472.</p>
2017-2018	<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste in qualità di Editorial board member (Assistant Editor). Rivista Open Access e peer reviewed journal: Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment. Special Issue "European Pathways to Smart Cities to come" in cooperazione tra EERA JPSC - European Energy Research Alliance Joint Programme on Smart Cities e SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura. Vol. n.1/2018, Firenze University Press, Firenze, ISSN online: 2239-0243.</p>

10. Pubblicazioni scientifiche

Tesi di Dottorato

Civiero P. (2007). *Habitus Habitandi/Habitus Re- Habi[i]tandi*. Strumenti e metodologie per la riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale in Europa. Tesi di Dottorato di ricerca in Riqualificazione e Recupero insediativo, XIX ciclo – 2004-2007, presso la Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura “Valle Giulia”. Settore Disciplinare ICAR12-SD 08. Tesi discussa il 6 giugno 2007.

Monografie

1. **Civiero P.** (2017). *Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente*. pp. 1-239. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 9788891621993.

Articoli e saggi su Rivista, peer-reviewed journals, web, interviews

1. **Civiero P.**, Pascual J., Arcas Abella J., Bilbao Figuero J., Salom J. (in press 2021). PEDRERA. Positive Energy District renovation model for large scale actions. pp xxx, *Energies* (2021, xx). ISSN: 1996-1073. Impact Factor 2.702, SJR 0.612, Scopus CiteScore: 3.8 (2019); DOI:
2. Clerici Maestosi P.; Andreucci M.B.; **Civiero P.** (2021). Sustainable Urban Areas for 2030 in a Post-Covid-19 Scenario: Focus on Innovative Research and Funding Frameworks to Boost Transition towards 100 Positive Energy Districts and 100 Climate-Neutral Cities. pp 1-14, *Energies* (2021, 14/216). ISSN: 1996-1073. DOI: <https://doi.org/10.3390/en14010216>
3. **Civiero P.**, Clemente C., Cellurale M. (2020). Positive Energy Districts (PEDs) for inclusive and sustainable urban development. pp. 112-118. *International Journal SMC (Sustainable Mediterranean Construction. Land Culture, Research and Technology)* (Vol. no. 2/2020) ISSN: 2420-8213. Indexed in Scopus since 2019, and A class acknowledged by ANVUR.
4. Cellurale M., **Civiero P.**, Clemente C. (2019). Solutions and services for smart sustainable district: an innovative approach in KPI to support transition. In: *Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come*. Vol. Special Issue 02/2019. pp 95-105, *IJSEPM*. ISSN: 2246-2929. Scopus Journal Metrics: CiteScore 2017 1.65; SJR 2017 0.628; SNIP 2017 0.636. DOI: 10.5278/ijsepm.3350
5. **Civiero P.**, Clerici Maestosi P., Massa G. (2019). European Union funding Research Development and Innovation projects on Smart Cities. In: *Tools, technologies and systems integration for the Smart and Sustainable Cities to come*. Vol. Special Issue 02/2019. pp. 7-20, *IJSEPM*. ISSN: 2246-2929. Scopus Journal Metrics: CiteScore 2017 1.65; SJR 2017 0.628; SNIP 2017 0.636. DOI: 10.5278/ijsepm.3493
6. **Civiero P.** (2018). Dialogues: a Virtual Round Table. Governamental Stakeholder Group. In: *EERA. European Pathways for the Smart Cities to come*. *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*. Vol. Special Issue 01/2018. pp. 175-182, FUP. ISSN online: 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-23570.
7. **Civiero P.** (2018). Dialogues: a Virtual Round Table. Design/Construction and Real Estate Stakeholder group. In: *EERA. European Pathways for the Smart Cities to come*. *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*. Vol. Special Issue 01/2018. pp. 182-193. FUP. ISSN online: 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-23572.
8. **Civiero P.** (2016). “Ricostruzione Beni Culturali dopo il Terremoto: gestione delle macerie e no archistar” (*Intervista di Sacchetti G.*). *Ediltecnico*. Quotidiano online per professionisti tecnici, Maggioli Editore. Mercoledì 9 Novembre 2016. ISSN: 2281-4566. (<http://www.ediltecnico.it/50217/terremoto-beni-culturali-ricostruzione-gestione-delle-macerie-no-archistar/#>).
9. Arbizzani E., **Civiero P.**, Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015). Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences. *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*. Vol. n.10/2015, pp. 222-231, Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243. Scopus: 2-s2.0-84960875366. WOS:000370818300027. DOI: 10.13128/Techne-17519

10. **Civiero P.** (2015). "Una nueva manera de construir". (*Intervista di Bueno J.*). Quotidiano El Mundo (Spagna). Inserto speciale "Su vivienda". Venerdì 13 febbraio 2015, p. 9.
11. **Civiero P.** (2013). "Sistemi costruttivi aperti". Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. n.4/2013, pp. 25-36, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
12. **Civiero P.** (2012). "Sistemi costruttivi industrializzati per l'edilizia residenziale: il sistema CCCabita". Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment. Vol. n.4/2012, pp. 355-365, Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-11536
13. **Civiero P.** (2012). "Sistemi di certificazione energetica e ambientale". Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. n.5, Giugno/Luglio 2012, pp. 35-38, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
14. **Civiero P.** (2011). "Riqualificazione della rete ospedaliera: nuovo ospedale di Todi". Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. 8/9, Agosto/Settembre 2011, pp. 14-31, DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
15. **Civiero P.** (2011). Il nuovo ospedale di Todi-Marsciano. Progettare per la Sanità. Edifici e Tecnologie per la cura, l'assistenza e la riabilitazione. Vol. n.121, Febbraio 2011, pp. 12-18, BE-MA Editrice, Milano, ISSN: 1720-6693.
16. **Civiero P.** (2009). "Approccio sostenibile al recupero dell'edilizia residenziale. Tendenze e strategie di intervento". (h)ortus - rivista di architettura on-line. ISSN:2038-6095.

Contributo in volume (Capitolo o Saggio) lectures

1. **Civiero P.** (2021). 4.4 Schermature esterne. In: Arbizzani E. (ed.), Progettazione tecnologica dell'architettura. pp. 420-440. Ed. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2.
2. **Civiero P.** (2021). 6.3 Digitalizzazione del progetto e semantica della città. In: Arbizzani E. (ed.), Progettazione tecnologica dell'architettura. pp. 558-571. Ed. Maggioli Editore, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2.
3. **Civiero P.** (2018). Ri-Abitare la periferia. In: Capuano A., Valeriani A. (ed.): 2015- 2017 Annuario. Corso di Laurea in Architettura a Ciclo Unico. Sapienza Università di Roma. pp. 114-117. Ed. Tipografia Ceccarelli-Controstampa, Viterbo, ISBN: 9788896434512.
4. **Civiero P.** (2016). Orientamenti e innovazione nella progettazione tecnologica: dall'ideazione alla costruzione nei processi di riqualificazione. In: Baiani S., Clemente C. (ed.). B-Side [Inseri urbani]. Il progetto tecnologico per la riqualificazione di spazi dimenticati. pp. 63-72. Edizione Nuova Cultura, Roma, ISBN: 978-88-6812-808-1.
5. **Civiero P.** (2016). Prototipi. In: Arbizzani E. Un sistema costruttivo aperto per l'abitazione sociale. pp.214-279. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 978-88-916-3229-6.
6. **Civiero P.**, Del Gatto M.L. (2016). Quality of processes: methods and tools for the regeneration of social housing. In: Lucarelli M.T., Mussinelli E., Trombetta C. (ed.). Cluster in progress. La tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione. pp. 339-346. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 9788891612496.
7. **Civiero P.** (2015). Design management: la gestione informatica dell'informazione nel progetto. In: Arbizzani E. (ed.), Tecnica e tecnologia dei sistemi edilizi. pp. 440-446. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 8891612861 / 9788891612861.
8. **Civiero P.** (2015). Rappresentazione grafica del progetto esecutivo. In: Arbizzani E. (ed.), Tecnica e tecnologia dei sistemi edilizi. pp. 430-439. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 8891612861 / 9788891612861.
9. **Civiero P.** (2015). Le partizioni esterne. In: Arbizzani E. (ed.), Tecnica e tecnologia dei sistemi edilizi. pp. 369-395. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 8891612861 / 9788891612861.
10. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C., Piermattei P. (2012). Strumenti di pianificazione come dispositivo integrato di controllo della qualità del progetto urbano sostenibile. Il caso dei nuovi Piani di Zona di Roma. In: Clemente C. (ed.). Pluralità Tecnologica. Papers. pp. 27-41, Rdesignpress, Roma, ISBN: 978-88-898-1933-3

11. **Civiero P.** (2012). Partecipazione e sperimentazione. In: Clemente C. (ed.). *Pluralità Tecnologica. Papers.* pp. 75-86, 162-163. Rdesignpress, Roma, ISBN: 978-88-898-1933-3.
12. **Civiero P.** (2012). Modalità di integrazione e verifica delle soluzioni codificate nel disegno dell'edificio: pareti perimetrali verticali. In: Todaro B. et al. (ed.). *Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti.* pp. 227-231, 234-243. Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.
13. **Civiero P.** (2012). Componenti visibili per il comfort e l'efficienza energetica dell'edificio. In: Todaro B. et al. (ed.). *Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti.* pp. 207-215, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.
14. **Civiero P.** (2012). Tecnologie a secco e sistemi industrializzati aperti. In: Todaro B. et al. (ed.). *Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti.* pp. 216-221, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.
15. **Civiero P., Clemente C., Ianigro R., Marzullo P., Puccini E.** (2012). Quadro sinottico delle unità minime. In: Todaro B. et al. (ed.). *Housing. Linee guida per la progettazione di nuovi insediamenti.* pp. 88-139, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN: 978-88-894-0082-1.
16. **Civiero P.** (2011). Schermature esterne. In: Arbizzani E. (ed.), *Tecnologia dei Sistemi Edilizi.* pp. 372-391, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-387-6640-1.
17. **Civiero P.** (2010). Systems and innovative technologies for residential building. In: Clemente C., De Matteis F. (ed.), *Housing for Europe. Strategies for Quality in Urban Space. Excellence in Design, Performance in Building.* pp. 101-105, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISBN/ISSN: 978-88-496-2511-0.
18. **Civiero P., Grau Fernández M.** (2009). Rilievo dell'abside con i resti dell'altare. In: Centroni C. (ed.), *Restauri a Licenza. Un patrimonio storico recuperato. Chiesa Vecchia, Chiesa Nuova, Stele della Croce.* pp. 91-99, Gangemi Editore spa, Roma, ISBN/ISSN: 978-88-492-1737-7.
19. Bikas D., **Civiero P., Koopman F.** (2007). Overview of the needs for improvement of urban building envelopes in the COST-C16 Countries. In: Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (ed.). *Improving the quality of the existing urban building envelopes – Needs.* vol. 3, pp. 141-148, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-735-2.
20. Arbizzani E., **Civiero P.** (2007). Table Italy. In: Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (ed.). *Improving the quality of the existing urban building envelopes – Needs.* vol. 3, pp. 209-219, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-735-2.
21. Arbizzani E., **Civiero P.** (2007). General overview of the problems, needs and solutions in the Italian urban building envelopes. In: Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (ed.). *Improving the quality of the existing urban building envelopes – Needs.* vol. 3, pp. 69-79, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-735-2. Scopus: 2-s2.0-84865478233.
22. Brunoro S., **Civiero P., Di Giulio R.** (2007). Techniques for adaptations of structures of a multi-stories family house in Florence. In: Di Giulio R., Bozinovski Z., Verhoef L.G.W. (ed.). *Improving the quality of the existing urban building envelopes – Structures.* vol. 4, pp. 27-36, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-736-9. Scopus: 2-s2.0-84865478233.
23. Arbizzani E., **Civiero P.** (2006). Caso studio di Day Hospital oncologico. In: Giovenale A. M. (ed.). *Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. Indirizzi tecnici per la progettazione del Day Hospital.* pp. 187-200, Alinea Editore, Firenze. ISBN: 88-8125-622-3.
24. **Civiero P.** (2006). Riquadrificazione dell'involucro dell'edificio. In: Esposito M. A. (ed.). *Tecnologia dell'architettura: creatività e innovazione nella ricerca.* vol. 1, pp. 219-225, Firenze University Press, Firenze. ISBN/ISSN: 88-8453-479-8.
25. Arbizzani E., **Civiero P.** (2006). Esperienze di progetto. In: Giovenale A. M. (ed.). *Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. Indirizzi tecnici per la progettazione del Day-Hospital.* pp. 201-209, Alinea Editore, Firenze. ISBN: 88-8125-622-3.
26. **Civiero P., Fabbri E., Faraglia D., Maggini C., Mussi G.** (2005). Un modo di pensare l'emergenza: la fase preliminare di indagine. In: Bologna R., Terpolilli C. (ed.). *Emergenza del progetto – Progetto dell'emergenza. Architetture con-temporaneità.* pp. 138, 143-145, Federico Motta Editore, Milano. ISBN/ISSN: 978-8-87179-467-9.

1. **Civiero P.**, Salom J., Pascual J. (2020). Aggregated data management and business model in designing Positive Energy Districts. EAAE-ARCC International Conference & 2nd VIBRArch: The architect and the city. pp. 908-917. Ed. Universitat Politècnica de València, Valencia. ISBN: 978-84-9048-842-3.
2. Clemente C., **Civiero P.**, Cellurale M. (2020). Habitat informati: tecnologie e metodi in transizione verso i Positive Energy Districts. International Conference "Design in the digital age. Technology, Nature, culture". SITdA International Conference Design in the digital age. Technology, Nature, culture, Naples. pp. 404-407. Maggioli Editore. ISBN: 78-88-916-4327-8.
3. **Civiero P.**, Sanmartí M., García R., Gabaldón A., Adrés Chicote M., Ferrer J.A., Ricart J.E., Franca P., Escobar G.J. (2020). Distritos de Energía Positiva (PEDs) en España, Una propuesta de Iniciativa Tecnológica Prioritaria de la PTE-EE. VII Congreso Edificios Energía Casi Nula, Madrid. pp. 109-114. Ed. Grupo Tecma Red S.L. ISBN: 9798554378225
4. Arbizzani E., **Civiero P.**, Mangiatordi A. (2019). A user-centred approach for an AAL platform supporting personalized services for the elderly: In: Piazzolo, F.; Kempter, G.; Promberger, K. (Ed.) Innovative Solutions for an ageing Society, Proceedings of SMARTER LIVES meets uDay 19. pp. 46-54. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany). Bolzano. 28 Maggio 2019. ISBN 978-3-95853-510-7.
5. Arbizzani E., **Civiero P.**, Mangiatordi A. (2018). AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly. In: Baratta A.F. L., Farina M., Finucci F., Formica G., Giancotti A., Montuori L., Palmieri V. (ed.). Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 295-302. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018. ISBN: 978-88-32050-02-8.
6. **Civiero P.**, Clerici Maestosi P., Romano S. (2018). Secure, innovative and inclusive living models solutions for ageing society. In: Baratta A.F. L., Farina M., Finucci F., Formica G., Giancotti A., Montuori L., Palmieri V. (ed.). Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani. pp. 321-328. Ed. Anteferma. Roma. 26 Ottobre 2018. ISBN: 978-88-32050-02-8.
7. Botticelli M., **Civiero P.**, Clerici Maestosi P., Romano S. (2018). Smart home network for Smart social housing: a potential to boost the dignity of mankind. In: Book of Abstracts. 42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind. pp. 36. Napoli. 10-13 Aprile 2018. ISBN: 978-88-9326-210-1.
8. Arbizzani E., **Civiero P.**, Mangiatordi A. (2018). Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the Ageing Society. In: Book of Abstracts. 42st IAHS World Congress. The housing for dignity of mankind. pp. 118. Napoli. 10-13 Aprile 2018. ISBN: 978-88-9326-210-1.
9. Arbizzani E., **Civiero P.**, Mangiatordi A. (2018). Smart Homes and Services design approach for AAL in Italy. In: Proceeding of Smarter Lives 2018. Part 2 Smart Homes in the context of AAL. pp. 87-94. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany). Innsbruck (Austria). 18-22 February 2018. ISBN: 9783958534131.
10. Arbizzani E., **Civiero P.** (2017). ECO.H. Il catalogo tecnologico come strumento di guida e controllo del processo di edificazione. In: Empler T. (ed.). 3D Modeling & BIM. Progettazione, design e proposte per la ricostruzione. pp. 46-61. DEI - Roma. ISBN: 978-88-49645019.
11. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C. (2016). Smart regeneration of public utility buildings. In: Habert G., Schlueter A. (ed.). Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment. Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference Zurich 2016. pp. 460-465. Vdf Hochschulverlag AG ETH Zürich. Zurich, 13-17 giugno 2016. ISBN: 978-3-7281-3774-6. WOS:000399016600068.
12. **Civiero P.**, Metroarea Architetti (2016). Villa unifamiliar aislada. In: CIAB7. VII Congreso Internacional Arquitectura Blanca. 10-12 Marzo 2016, Valencia (Spagna). pp. 169-175. TC Cuadernos, General de Ediciones de Arquitectura- Valencia. ISBN: 9788494464652.
13. **Civiero P.**, Consorzio CCCabita (2015). Environment Conscious Buildings Systems. Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia. Genera 2015 - International Energy and Environment Exhibition. 24-27 Febbraio 2015. Madrid (Spagna) (Poster).
14. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clerici Maestosi P. (2014). Smart Interactive Buildings. Topic: Education and Knowledge Management. In: World SB 14 Barcellona, 28-30 October 2014, Palau de Congressos de Catalunya, Barcellona (Spain). pp. 373-379. GBCe - Madrid. ISBN: 978-84-697-1815-5.
15. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clerici Maestosi P. (2014). Whole building design for Energy-Efficient Interactive Building. In: 40th IAHS World Congress, 16-19 December 2014, Funchal - Madeira (Portugal). ISBN: 978-989-98949-0-7.

16. Cerroni F., **Civiero P.**, Clemente C., Corsetti M., Giannini L., Mencagli P., Piermattei P. (2013). Technologies, strategies and instruments for energy retrofitting of historic cities. In: Bragança L., Pinheiro M., Mateus R. (ed.). Portugal SB13. Contribution of Sustainable Building to meet EU 20-20-20 target. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 565-572, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2.
17. Arbizzani E., **Civiero P.** (2013). Technical solutions and industrialised construction systems for advanced sustainable buildings. In: Bragança L., Pinheiro M., Mateus R. (ed.). Portugal SB13. Contribution of Sustainable Building to meet EU 20-20-20 target. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2.
18. **Civiero P.**, Paradisi I. (2009). La certificazione LEED® per la valutazione della sostenibilità degli edifici: l'esperienza del Centro Servizi dello Studentato Universitario di Trento. In: Moro A. (ed.). Bioedilizia Italia. Congresso Nazionale sull'edilizia. Terza edizione. 7-8 ottobre 2009, Torino Esposizioni, Torino. pp. 18, Environment Park, Torino. ISBN: 9788890449703.
19. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C., Piermattei P. (2008). The planning tools as integrated quality control device of the urban sustainable projects. The case of the news PdZ in Rome. In: Foliente G., Luetzkendorf T., Newton P., Paevere P. (ed.). Proceedings of the 2008 World Sustainable Building Conference. Congresso Internazionale World SB08. 21-25 Settembre 2008, Melbourne Convention Centre, Melbourne (Australia). W07: Housing regeneration and Maintenance. pp. 2440-2447, ISBN/ISSN: 978-0-646-50372-1.
20. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C., Piermattei P. (2008). Building envelope design as a contribution for improvement of living and urban spaces quality. In: Bonaiuto M., Bonnes M., Nenci A.M., Carrus G. (ed.). Urban diversities, biosphere and well-being: designing and managing our common environment. Conference Proceedings on CD-Rom. Congresso Internazionale 20th IAPS Conference Roma, 28 luglio - 1 agosto 2008, Università LUMSA, Roma. Digital Library: Works : Paper iaps_20_2008_153.
21. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C., Piermattei P. (2008). Building envelope design as a contribution for improvement of urban spaces and social housing environmental quality. In: European Network for Housing Research (ENHR). Book of Abstracts. Congresso Internazionale ENHR 2008 Housing Conference Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides". 6-9 luglio 2008, University College Dublin. Dublino (Ireland). W15: Housing Cultures and Sustainable Development. pp. 151-152.
22. **Civiero P.** (2008). Recover of residential building envelope. In: European Network for Housing Research (ENHR). Book of Abstracts. Congresso Internazionale ENHR 2008 Housing Conference Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides". 6-9 luglio 2008, University College Dublin. Dublino (Ireland). W07: Housing regeneration and Maintenance. p. 66.
23. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C., Piermattei P. (2008). Solar shading system contribution for energy efficiency of residential building. Best practices in Rome municipality. In BASC 2008 (ed.). The Third architecture and sustainability conference in Biskra "Strategies and Perspectives". 8-10 aprile 2008, Department of Architecture, University of Biskra (Algeria).
24. Arbizzani E., **Civiero P.**, Clemente C., Nocera M., Piermattei P. (2007). The urban planning tools as quality control device for sustainable projects. In: Bragança L., Pinheiro M., Jalali S., Mateus R., Amoeda R., Correia Guedes M. (ed.). Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium. vol. 2, pp. 741-748, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN/ISSN: 978-1-58603-785-7. Scopus:2-s2.0-84898843339. WOS:000273209800098.
25. **Civiero P.** (2007). Sustainable recovery approach to the existing housing stock in Italy. In: Bragança L., Pinheiro M., Jalali S., Mateus R., Amoeda R., Correia Guedes M. (ed.). Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium. vol. 1, pp. 265-272, IOS Press, Amsterdam (Holland). ISBN: 978-1-58603-785-7. Scopus:2-s2.0-84898884855. WOS:000273209800035.

Rapporti di ricerca

1. **Civiero P.**, Sanmartí M., García R., Gabaldón A., Adrés Chicote M., Ferrer J.A., Ricart J.E., Franca P., Escobar G.J. (2020) "PTE-ee ITP - Iniziativa Tecnológica Prioritaria (2019). Positive Energy Districts (PEDs)", available at: <https://static.ptee-ee.org/media/files/documentacion/itp-01-2019-distritos-de-energia-positiva-peds-tZU.pdf> (accessed 10 maggio 2021).
2. AA.VV.(2020). D3.1 Methodology framework for plus energy buildings and neighbourhoods. WP3 Technology Integration in Smart Managed Plus Energy Buildings and Neighbourhoods. https://www.synikia.eu/wp-content/uploads/2020/12/D3.1_Methodology-framework-for-Plus-Energy-Buildings-and-Neighbourhoods.pdf (accessed 10 maggio 2021).
3. **Civiero P.**, Clemente C., Cellurale M., Mangiatordi A. (2018). Report RdS/PA2018/041. Report di analisi delle soluzioni SCC funzionali ai servizi energetici urbani per lo Smart Urban District con focus specifico sui PED Positive Energy District. Topic: Smart cities and smart communities. Program Agreement between MISE – ENEA – Sapienza University of Rome.
4. **Civiero P.**, Clemente C. (2018). Report RdS/PA2017/075. Report di analisi delle soluzioni SCC funzionali allo Smart Urban District nella filiera delle costruzioni come acceleratore dell'erogazione dei servizi energetici urbani. Topic: Smart cities and smart communities. Program Agreement between MISE – ENEA – Sapienza University of Rome.
5. **Civiero P.**, Clemente C. (2017). Report RdS/PA2016/033. Report di analisi del potenziale delle soluzioni SCC funzionali allo Smart Urban District nella filiera delle costruzioni finalizzata alla definizione dei network e degli stakeholder di sistema. Report Ricerca di Sistema Elettrico. Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA. Area: Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici e interazione con altri vettori energetici. Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.
6. **Civiero P.** et Alii (2012). Le imprese cooperative per il sisma dell'Emilia-Romagna - Lombardia - Veneto 2012. Bologna.
7. **Civiero P.** et Alii (2007), "Codice di pratica per la progettazione dei Piani di Zona – Il PEEP", C.I.T.E.R.A., Roma.
8. Arbizzani E., **Civiero P.** (2006). Definizione di strumenti procedurali innovativi per la cooperazione fra pubblico e privato nella valorizzazione del patrimonio pubblico da alienare. Roma.

Pubblicazioni di attività di sperimentazione progettuale, in articoli e saggi di altri autori

Progetto pubblicato: **Villa privata a Ibiza (Spagna).**

1. **Metroarea Architetti** (2018). Mediterraneo 01, la superbe villa signée Metroarea. Details d'architecture. ISBN:2269-9600. (<https://www.detailsdarchitecture.com/mediterraneo-01-la-superbe-villa-signee-metroarea/>). Ultimo accesso 09/01/2019.
2. **Novo Muñoz L.** (2017). Architecture: Une incroyable maison en béton, pierres et bambou. (<https://www.houzz.it/ideabooks/93387932/list/architecture-une-incroyable-maison-en-beton-pierres-et-bambou>).
3. **Metroarea Architetti** (2017). Mediterraneo 01. Naturaleza y materia. Diseño Interior. Interiorismo Arquitectura y Diseño. Vol. n.288/2017, pp. 88-97, 130. EDG Editorial Diseño Global, Madrid, ISSN: 1130-9458.
4. **IW** (2017). Villa unifamiliar Mediterrane. Villa Mediterraneo Ibiza adapts nature with organic form and bamboo shutters. IW Magazine Singapore. Vol. n.113/2017, pp. 41-48 ISSN: 1561-3909.
5. **Frontera M.** (2016). A Ibiza lo studio Metroarea reinventa la villa romana. Giornale Edilizia e Territorio, "Progettazione e architettura". Martedì 29 Novembre 2016.

Progetto pubblicato: **Centro polifunzionale Sanbàpolis di Trento - Committente: Consorzio Lavoro Ambiente, Trento (2008-2011)**

6. **Medici, M.** (2015), Il porfido del Trentino a servizio della riqualificazione, della sostenibilità e dell'accessibilità - Trentino Porphyry for refurbishment, sustainability and accessibility" in Paesaggio urbano : dossier di cultura e progetto della città, A. XXIV, N. 1/2015, p. 86-97.

7. **Desiderio, G.** (2014), "Nuovo centro polifunzionale Sanbàpolis a Trento - University multi service Center in Trento" in Paesaggio urbano: dossier di cultura e progetto della città, A. XXIII, N. 4/2014, p. 58-63.
8. **Chianchiano, P.** (2013), "Centro sportivo universitario a Trento. Arrampicarsi e non solo" in TSport n°294 nov-dic 2013, Sinopia; Editoriale Tsport, pp. 33-38, ISSN 1121-6913.
9. **Arbizzani E.** (2012), Centro servizi per lo studentato Universitario di Trento, in: Ponte, DEI Editrice, Roma, p. 19-34, ISSN: 1129-3918

Progetti pubblicati: **Sistema costruttivo CCCabita - Housing contest a Milano; Università Federico II - Campus universitario alla ex Cirio a Napoli; Nuova sede ISTAT a Roma; Nuovo DEA dell'Ospedale S.M Annunziata a Bagno a Ripoli (Firenze); Theme Corporale Pavillons per la Piastra Expo 2015 a Milano; Terza torre per uffici della Regione Emilia Romagna a Bologna.**

10. **Arbizzani E.** (2012). Il progetto per costruire. 50 progetti per 10 processi. Strumenti operativi e casi di studio per la qualità del design management e del project management. p. 1-317. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN: 9788838777448.

Progetto pubblicato: **progetto CCCabita selezionato al concorso internazionale Housing Contest.**

11. **AA.VV.** (2012). Housing Contest. Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo. Design Directory for High Performance. Low Cost Residential Building. EdilStampa, Roma, ISBN:978-88-7864-084-9.

www.albopretorioonline.it

11. Lingue, competenze informatiche, competenze tecniche

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

	Comprensione		Parlato	Produzione scritta	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	C2	C2	C2	C2	C1
Francese	B1	B1	B1	A2	A1

Livelli: A1/2 Livello Base - B1/2 Livello Intermedio - C1/2 Livello Avanzato

Capacità e competenze tecnico-informatiche

Microsoft Office (Word, Excel, Ppt, Publisher)
Autodesk Autocad
Autodesk Revit
Adobe Creative Suite Design Premium (Photoshop, Illustrator, In-Design)
QGIS v.3.16
QuarkXpress Passport
C.E.R.M.A. (programma in versione spagnola per l'analisi energetica degli edifici)
PRESTO (programma in versione spagnola per il computo metrico degli edifici)
Menfis Reader (programma in versione spagnola per il computo metrico degli edifici)
Arquimedes (programma in versione spagnola per il computo metrico degli edifici)
SketchUp
Rhinoceros

Patenti

B

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di lavorare e comunicare con altre persone, anche in ambiente multiculturale

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei propri dati in conformità alla legge sulla privacy (D.Lgs. 196/2003)

Consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate **dichiara** che quanto è stato affermato e scritto nel Curriculum corrisponde al vero.

Roma, 10.05.2021

DATI ANAGRAFICI

Nome e cognome: **Silvio CRISTIANO**
Luogo e data di nascita: **XXXX, XX/XX/XXXX**

FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca (con lode)

ARCHITETTURA, CITTÀ E DESIGN – NUOVE TECNOLOGIE PER IL TERRITORIO, LA CITTÀ E L'AMBIENTE

Università luav di Venezia, novembre 2014 – maggio 2018

Tesi dottorale in collaborazione con la ONG Emergency Onlus e l'Università Ca' Foscari Venezia

SSD della tesi: ICAR/12; ING-IND/11; FIS/01; ICAR/21; BIO/07

SSD del corso di dottorato: AGR/01; BIO/07; ICAR/06; ICAR/02; ICAR/20; ICAR/21; IUS/10; ING-INF/05

[temi chiave: sostenibilità integrata di piani e progetti; attori della sostenibilità; cooperazione internazionale; ecologia politica; politiche ambientali; pensiero sistemico; contabilità ambientale; flussi di risorse e merci]

Corso di perfezionamento post-lauream (con esame finale)

AZIONE LOCALE PARTECIPATA E DIBATTITO PUBBLICO

Università luav di Venezia, gennaio 2017 – giugno 2017

in collaborazione con: DASTU, Politecnico di Milano; DiArch, Università di Napoli Federico II; DICEA, Università "Sapienza"

[temi chiave: sviluppo locale; piani e progetti partecipativi; strategie integrate per la rigenerazione urbana; facilitazione dei processi; pianificazione di un dibattito pubblico; risoluzione di conflitti; e-democracy]

Periodo di visita (visiting PhD student)

AMBIENTE, RISORSE E SVILUPPO SOSTENIBILE

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", dicembre 2015 e maggio 2016

con docenti e dottorandi dell'*International PhD Programme in Environment, Resources & Sustainable Development*

Corso di perfezionamento post-lauream (con presentazione finale)

HABITAT, TECNOLOGIA E SVILUPPO

Politecnico di Torino, novembre 2013 – dicembre 2014

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

[temi chiave: cooperazione internazionale; piani, programmi e politiche locali, nazionali e internazionali per lo sviluppo; pianificazione e politiche territoriali e ambientali; gestione delle emergenze; processi partecipativi e pianificazione di comunità; tecnologie appropriate e innovazione sostenibile; rigenerazione urbana sostenibile]

Laurea Magistrale (100/110)

INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E TRASPORTI (LM-23 INGEGNERIA CIVILE)

Università degli Studi Roma Tre, marzo 2009 – dicembre 2012

[temi: progettazione integrata e allocazione di risorse; esame a scelta: economia dell'ambiente e del territorio]

Periodo d'interscambio

VINCITORE DI UNA BORSA DI STUDIO ALL'ESTERO ERASMUS

Universitat Politècnica de Valencia, Spagna, settembre 2007 – gennaio 2008

Laurea (102/110)

INGEGNERIA CIVILE (Classe 8 DM509/99 INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE)

Università degli Studi Roma Tre, ottobre 2005 – febbraio 2009

[tra gli esami a scelta sostenuti: ingegneria costiera; pianificazione territoriale e urbanistica; sociologia urbana]

Diploma (100/100)

MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Scientifico Statale Stanislao Cannizzaro, Roma, luglio 2005

Certificazione di lingua inglese

FCE (attuale B2 First)

University of Cambridge (ESOL examinations), luglio 2004

LINGUE PARLATE

Italiano (madrelingua)

Inglese (livello avanzato), **spagnolo** (livello avanzato), **francese** (livello intermedio), **cinese** (livello base)

FORMAZIONE INTEGRATIVA

Corso di Life Cycle Assessment e SimaPro

2B s.r.l., Mogliano Veneto (TV) (2020)

Intensive course in Life Cycle Assessment and Circular Economy

Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (2019)

Permaculture Design Certificate (PDC)

Accademia Italiana di Permacultura (2019)

3rd International School of Emery accounting

School for International Education, Università Ca' Foscari Venezia (2018)

→ International PhD Academy 'Global Challenges Series: Water'

Venice International University (2017)

International PhD Academy of Science and Technology Studies

Venice International University (2016)

International Summer School on Degrowth & Environmental Justice

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, Universitat Autònoma de Barcelona (2015)

2nd International School of Emery accounting

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi & Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari Venezia; VICCS – Venice Centre for Climate Studies (2015)

→ PhD excellence course 'Smart cities: metrics for the evaluation of urban morphology'

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Politecnico di Torino (2015)

→ International Summer School on Appropriate technologies for the valorisation of resources in the sanitation sector in developing countries

CeTAmb Lab – Laboratorio di ricerca sulle Tecnologie Appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi a risorse limitate, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia (2014)

→ 3 PhD excellence courses in 'Advanced methods and models for sustainable, safe, and smart infrastructures'

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Politecnico di Torino & A. James Clark School of Engineering, University of Maryland (2014)

ESPERIENZE DI RICERCA UNIVERSITARIA

15 giugno 2020 – in corso (Assegno di ricerca ex Legge 240/2010)

PostDoc in ECOLOGIA (BIO/07) – CONTABILITÀ AMBIENTALE E SOSTENIBILITÀ INTEGRATA

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca' Foscari Venezia

Progetti: GAIN (Green Aquaculture INTensification in Europe) & NewTechAqua [PROGRAMMA HORIZON 2020]

Temi chiave: contabilità ambientale; economia blu, verde e circolare; sostenibilità delle filiere ittiche in Europa

→ *Temi paralleli:* programmi, politiche e paradigmi per la sostenibilità; resilienza urbana e territoriale; città post-crescita; metabolismo urbano; pensiero sistemico; filiere e paesaggi agro-alimentari; provenienza e allocazione delle risorse scarse; relazioni globali Nord-Sud; cambiamenti globali.

giugno 2020 – (in corso)

Membro del Research Team for Green & Blue Growth 'ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & GREEN ECONOMY'

Università Ca' Foscari Venezia

giugno 2019 – (in corso)

Membro del Research Team for Complexity 'SCIENCE OF COMPLEX ECONOMIC, HUMAN & NATURAL SYSTEMS'

Università Ca' Foscari Venezia

ottobre 2017 – (in corso)

Culture della Materia in FISICA SPERIMENTALE (FIS/01) – PENSIERO SISTEMICO E VALUTAZIONE EMERGETICA

Membro del gruppo di ricerca in FISICA INTERDISCIPLINARE PER LA SOSTENIBILITÀ INTEGRATA

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari Venezia

luglio 2019 – dicembre 2019 (Borsa per attività di ricerca post-dottorato ex Legge 398/1989)

luglio 2018 – giugno 2019 (Assegno di ricerca ex Legge 240/2010)

PostDoc in CHIMICA DELL'AMBIENTE (CHIM/12) – RISORSE, METABOLISMO URBANO, ECONOMIA CIRCOLARE

Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Progetto in collaborazione con l'Università Ca' Foscari Venezia e con la Beijing Normal University 北京师范大学

Progetto: Analysis on the metabolic process of urban agglomeration & the cooperative strategy of circular economy

Ente finanziatore: Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale [PROGETTI DI GRANDE RILEVANZA]

→ *Temi chiave:* filiere agro-alimentari; turismo urbano; ambiente costruito; rifiuti solidi urbani; rifiuti elettronici

novembre 2019

Visiting researcher – Periodo di visita di ricerca in ECONOMIA CIRCOLARE E ED ECOLOGIA URBANA

School of Environment, Beijing Normal University 北京师范大学 (CINA)

ottobre 2016 – ottobre 2017

Collaboratore di Ricerca in PENSIERO SISTEMICO, VALUTAZIONE EMERGETICA E SOSTENIBILITÀ INTEGRATA

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari Venezia

ottobre 2015 – settembre 2016 (Assegno di ricerca ex Legge 240/2010)

Assegnista di Ricerca in Fisica sperimentale (FIS/01) – VALUTAZIONE EMERGETICA E SOSTENIBILITÀ INTEGRATA

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari Venezia

dicembre 2015 e maggio 2016

Visiting PhD student – Periodo di visita in AMBIENTE, RISORSE E SVILUPPO SOSTENIBILE

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

marzo 2012 – dicembre 2012 (tirocinio per tesi magistrale sperimentale)

Assistente di Ricerca in Strade, ferrovie, aeroporti – ANALISI AMBIENTALE

Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile, Università degli Studi Roma Tre

ESPERIENZE GESTIONALI E ORGANIZZATIVE

Esperienze internazionali

Coordinatore di Task in progetto europeo (dal 2020)

Co-coordinatore di Work Package in progetto europeo, *ad interim* (2020)

Progetto Horizon 2020 'GAIN – Green Aquaculture Intensification in Europe'

Temi chiave: contabilità ambientale, scenari di sostenibilità integrata, disseminazione (corsi e scuole estive)

Co-coordinatore, eletto (2019–2021)

Membro invitato (dal 2016)

Support Group of the International Conferences on Degrowth for Ecological Sustainability & Social Equity

Temi chiave: nuove politiche e nuovi paradigmi socio-economici per la sostenibilità ecologica e l'equità sociale; giustizia ambientale; relazioni Nord-Sud del mondo; cambiamenti globali

2020 (incarico di lavoro autonomo di natura temporanea; *executive secretary and assistant coordinator*)

Delegato all'implementazione del consorzio universitario italo-cinese 'Matteo Ricci' 利玛窦网络

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Partner operativo: Fondazione Idis – Città della Scienza

2019

Co-coordinatore di un consorzio per proposta H2020 su culture vernacolari e insediamenti bioclimatici

Università Ca' Foscari Venezia

Paesi coinvolti: Italia, Germania, Portogallo, Senegal; *Esiti:* proposta idonea non vincitrice (*good / very good*)

Temi chiave: architettura bioclimatica; tecnologie e materiali accessibili e appropriati al contesto geografico; filiere produttive circolari; prestazioni energetiche degli edifici; processi partecipativi; strumenti e politiche di supporto

2017–2018

Membro invitato del Comitato Organizzativo, supporto esterno

First North-South Conference on Degrowth-Descrecimiento 'Decolonizing the social imaginary'

(Città del Messico, 4 – 6 settembre 2018)

Enti promotori: Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana, *et al.* (MESSICO)

2017

Membro della Segreteria Organizzativa

5th Annual Workshop of the Postgraduate Forum Environment, Literature, Culture 'Working-class Environmentalism: Reframing the Interface between Society and Nature' (Venezia, 9 – 10 novembre 2017)

Enti promotori: The European Association for the Study of Literature, Culture, and the Environment (EASLCE), Università Ca' Foscari Venezia, Università di Torino, IRES Veneto – Istituto di Ricerche Economiche e Sociali

agosto 2013 – maggio 2014

Vicedirettore e Coordinatore Accademico per i programmi italiani (STUDY-ABROAD STATUNITENSE IN ITALIA)

Rome SAE Soc. Cooperativa, Castel Gandolfo, Roma (anche per conto di CISabroad, Northampton, MA, USA)

gennaio 2013 – dicembre 2013

Moodle and Field Studies Coordinator (STUDY-ABROAD STATUNITENSE IN ITALIA)

IES Abroad – Institute for the International Education of Students (Roma)

Esperienze nazionali

Seminario 'Ripensare il concetto di sviluppo nei processi di cooperazione internazionale' (Torino, 28/07/2017)

Membro della Segreteria Organizzativa

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Università & Politecnico di Torino

Seminario 'Territori, trasformazioni, partecipazione: riflessioni su un caso latino- americano' (Torino, 09/02/2015)

Co-organizzatore

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Università & Politecnico di Torino

AFFILIAZIONI A RETI E SOCIETÀ ACCADEMICHE

Membro della **Emergy Society** – International Society for the Advancement of Emergy Research (dal 2016)

Membro della **European Society for Ecological Economics** (2017–2019, rinnovo in pausa per fondi incerti)

Membro dell'**Advances in Cleaner Production Network** (dal 2020)

Membro della **Rete Italiana Politiche del Cibo** (dal 2020)

Membro della **European Aquaculture Society** (dal 2021)

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE

Università degli Studi Roma Tre, 2013, II° sessione

ESPERIENZE PROFESSIONALI

settembre 2019 – gennaio 2020

Consulente di Sostenibilità (PROGETTAZIONE URBANISTICA E PIANIFICAZIONE AMBIENTALE, GARA INTERNAZIONALE)

Studio **TAMassociati** (Milano-Venezia-Bologna), progetto (vincitore): Porta del Ticino – Urban City Lab

Committenti: Città di Bellinzona, Repubblica federale svizzera e Canton Ticino, Ferrovie svizzere

Attività: Consulenza sull'impostazione di metodi avanzati per la valutazione del metabolismo urbano e della sostenibilità integrata socio-economico-ambientale nell'ambito di una proposta preliminare in gara ad inviti per il progetto "Sviluppo urbanistico sedime Officine FFS Bellinzona" (SVIZZERA)

gennaio 2016 – maggio 2018 (collaborazione non retribuita, in convenzione con le università luav e Ca' Foscari)

Consulente di Sostenibilità (COOPERAZIONE ITALO-SUDANESE)

Ufficio Umanitario, Emergency Onlus ONG (Milano), Centro Cardiochirurgico Salam (Khartum, SUDAN)

settembre 2017 – ottobre 2017

Valutatore degli output di progetto (COOPERAZIONE ITALO-CAMERUNENSE)

Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali, Università Ca' Foscari Venezia

Progetto: Water facility [PROGRAMMA EUROPE AID]

novembre 2015 – dicembre 2016

Project manager e progettista (COOPERAZIONE ITALO-SALVADOREGNA)

Associazione Psicologi nel Mondo (Torino)

Progetto: Compost(h)emos (in collaborazione con la ONG ADES Santa Marta, Guacotecti, EL SALVADOR)

Attività: Implementazione di progetti pilota per la sostenibilità socio-economico-ambientale a livello di comunità rurale: realizzazione tramite cantiere formativo partecipato di strutture sanitarie con tecnologie e materiali edili appropriati al contesto geografico e supporto alla locale campagna di sensibilizzazione sulla sostenibilità ecologica

2015, periodi vari (collaborazione occasionale)

Esperto in architettura e studi urbani (ITALIA)

Urban Center Metropolitano (Torino)

Programma Itinerari Urbani

luglio 2014 – settembre 2014

Consulente: processi partecipativi per mappatura e sviluppo rurale (COOPERAZIONE ITALO-SALVADOREGNA)

Progetto: Ma.Sa.Ma. (in collaborazione con la ONG ADES Santa Marta, Guacotecti, EL SALVADOR)

Centro di Ricerca e Documentazione Architettura e Città nei Paesi in Via di Sviluppo,

Politecnico di Torino

ESPERIENZE DIDATTICHE

Incarichi didattici universitari

a.a. 2020/2021

Titolare di incarico di didattica integrativa nel corso:

- TERRITORIAL PRACTICES FOR LOCAL DEVELOPMENT (M-GGR/01)

Laurea Magistrale in *'Local Development'*, con un focus sul turismo urbano,

Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità,

Università degli Studi di Padova

a.a. 2020/21

Assistente didattico (*Educational Assistant*) nei corsi:

- SUSTAINABILITY (SPS/07)

- ENVIRONMENTAL POLITICS (SECS-P/01)

- IMPLEMENTATION OF SUSTAINABILITY (M-GGR/02)

- CLIMATE CHANGE (CHIM/12)

- SUSTAINABILITY LABORATORY A (SPS/10)

- SUSTAINABILITY LABORATORY B (SPS/10)

Programma *Minor* triennale/magistrale in *'Sustainability'*,

Collegio Internazionale Ca' Foscari

a.a. 2019/20 (settembre 2020, 8 ore)

Docente (*Visiting professor*) nel modulo:

- CONTABILITÀ AMBIENTALE E INDICATORI DI METABOLISMO SOCIALE (SECS-P/06)

Master di primo livello in *'Sostenibilità socio ambientale delle reti agro-alimentari'*,

Dipartimento di Culture, Politica e Società, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari,

Cattedra UNESCO per lo Sviluppo Sostenibile e la Gestione del Territorio,

Università degli Studi di Torino

a.a. 2019/2020

Titolare di incarico di didattica integrativa nel corso:

- TERRITORIAL PRACTICES FOR LOCAL DEVELOPMENT (M-GGR/01)

Laurea Magistrale in *'Local Development'*, con un focus sul turismo urbano,

Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità,

Università degli Studi di Padova

a.a. 2019/2020 (settembre 2019 – luglio 2020)

Assistente didattico (*Teaching Assistant*) nei corsi:

- **SUSTAINABLE DEVELOPMENT** (SPS/07)
- **ENVIRONMENTAL POLITICS** (SECS-P/01)
- **IMPLEMENTATION OF SUSTAINABILITY: IDENTIFICATION, PREVENTION, MITIGATION, REMEDIATION**
- **CLIMATE CHANGE** (CHIM/12)
- **SUSTAINABILITY LABORATORY A** (SPS/10)
- **SUSTAINABILITY LABORATORY B** (SPS/10)

Programma *Minor* triennale/magistrale in 'Sustainability',
Collegio Internazionale Ca' Foscari

a.a. 2018/19 (giugno 2019, 4 ore)

Docente (*Visiting professor*) nel modulo:

- **CONTABILITÀ AMBIENTALE E INDICATORI DI METABOLISMO SOCIALE** (SECS-P/06)

Master di primo livello in 'Sostenibilità socio ambientale delle reti agro-alimentari',
Dipartimento di Culture, Politica e Società, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari,
Cattedra UNESCO per lo Sviluppo Sostenibile e la Gestione del Territorio,
Università degli Studi di Torino

luglio 2019

Docente nel corso estivo:

- **ENVIRONMENTAL ACCOUNTING**

Joint Summer Academic Exchange – Student Workshop in Environmental Accounting (Venice),
Università Ca' Foscari Venezia | School of Environment, Beijing Normal University 北京师范大学 (CINA)

a.a. 2018/19 (settembre 2018 – luglio 2019)

Assistente didattico (*Tutor*) nei corsi:

- **SUSTAINABLE DEVELOPMENT** (SPS/07)
- **ENVIRONMENTAL POLITICS** (SECS-P/01)
- **IMPLEMENTATION OF SUSTAINABILITY** (M-GGR/02)
- **CLIMATE CHANGE** (CHIM/12)
- **SUSTAINABILITY LABORATORY A & B** (SPS/10)

Programma *Minor* triennale/magistrale in 'Sustainability',
Collegio Internazionale Ca' Foscari

a.a. 2017/18 (settembre 2017 – luglio 2018)

Assistente didattico (*Tutor*) nei corsi:

- **SUSTAINABLE DEVELOPMENT** (SPS/07)
- **ENVIRONMENTAL POLITICS** (SECS-P/01)

Programma *Minor* triennale/magistrale in 'Sustainability',
Collegio Internazionale Ca' Foscari

gennaio 2013 – marzo 2013

Docente nel corso:

- **INTERMEDIATE ITALIAN**

IES Abroad – Institute for the International Education of Students (Roma)

febbraio 2010 – dicembre 2012

Tutor didattico (ricevimento, supplenze e didattica integrativa) per i corsi di:

- **ITALIAN LANGUAGE**

IES Abroad – Institute for the International Education of Students (Roma)

Supervisione tesi

Università Iuav di Venezia, Corso di Laurea in Urbanistica e Pianificazione territoriale

Correlatore di tesi triennale (2017)

‘L’analisi eMergetica come strumento per la valutazione economico-ambientale della città e del territorio’
(Laureando: dott. Samuele Zilio; relatrice: prof.ssa Stefania Tonin)

Istituto Universitario Salesiano Venezia, Corso di Laurea in Scienze dell’Educazione – Educatore Sociale

Correlatore di tesi triennale (2019)

‘Verso una pedagogia della decrescita’ (Laureando: dott. Luca Lazzarato; relatore: prof. Lorenzo Biagi)

Università Ca’ Foscari Venezia, Corso di laurea in Scienze Ambientali

Attività di supporto per tesi triennale (2017)

‘Analisi sistemica mediante emergy accounting di una struttura non profit: il caso del Rifugio del Cane di Rubano’
(Laureando: dott. Giordano Brocca; relatore: prof. Francesco Gonella)

Università Ca’ Foscari Venezia, Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali

Attività di supporto per tesi dottorale (2017/2020)

‘Emergy-based sustainability assessment of renewable energy systems at different scales’
(Dottoranda: dr.ssa Sofia Spagnolo; tutor: prof. Francesco Gonella)

Università Ca’ Foscari Venezia, Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali

Attività di supporto per tesi dottorale (2018/2019)

‘Environmental assessment via Life-Cycle Assessment of the potential impacts of an aquaculture supply chain’
(Dottoranda: dr.ssa Silvia Maiolo; tutor: prof. Roberto Pastres)

Docenze su invito

24/02/2021 – 05/05/2021

Master’s programme in Conservation Science & Technology for Cultural Heritage, Università Ca’ Foscari

Docente aggiunto (ciclo di lezioni e revisioni in programma internazionale)

temi legati alla sostenibilità integrata e alla contabilità ambientale all’interno del corso “Ecology and Sustainability for Cultural Heritage”

(contatto: prof. Roberto Pastres; BIO/07)

29/04/2021

Minor programme in Sustainability, Collegio Internazionale Ca’ Foscari

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione “Political Ecology, socio-economic issues in the Global North and South, and socio-environmental indicators” all’interno del corso in “Environmental politics”

(contatto: prof.ssa Monica Camuffo; SECS-P/01)

16/03/2021

Master’s programme in Environmental Sciences, Università Ca’ Foscari Venezia

Docente ospite (lezione in programma internazionale)

lezione “Life-Cycle Assessment: from theory to practice” all’interno del corso “Interdisciplinary case studies”

(contatto: prof. Roberto Pastres; BIO/07)

04/12/2020

Master's programme in Local Development, Università di Padova

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione "'Kill Venice': pills of systems thinking to conceptualise urban life, economy, and resilience in tourist cities" all'interno del corso "Strategic approaches for local development"

(contatto: prof.ssa Daria Quatrida; M-GGR/01)

03/12/2020

Master's programme in Environmental Humanities, Università Ca' Foscari Venezia

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione "Alternatives between Global North and South. Post-growth views for an ecological socio-economic transitions" all'interno del corso in "Environmental Anthropology"

(contatto: prof. Francesco Vacchiano; M-DEA/01)

06/04/2020

Minor programme in Sustainability, Collegio Internazionale Ca' Foscari

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione "Political Ecology, socio-economic issues in the Global North and South, and socio-environmental indicators" all'interno del corso in "Environmental politics"

(contatto: prof.ssa Monica Camuffo; SECS-P/01)

07/02/2020

ConfiniOnline – Le Regole del Non Profit (Trento) & Codici | Ricerca Intervento (Milano)

Docente ospite

lezione "No profit e rigenerazione territoriale. Quale relazione c'è tra organizzazioni, territori e comunità in un'ottica di cambiamento condiviso" all'interno della 2^a Winter School per il Non Profit "Nuove Rotte. Cambiare il Non Profit per trasformare il presente"

(contatti: dr. Jacopo Lareno, dott.ssa Manuela Gualdi)

05/12/2019

Associazione Italiana Insegnanti di Geografia & Università degli Studi di Udine

Docente ospite

lezione "Pillole di pensiero sistemico per la sostenibilità e la geografia ambientale" in corso di aggiornamento per docenti delle scuole secondarie su geografia, questioni ambientali e geopolitica

(contatti: dr. Federico Venturini, prof. Sergio Cecchini)

05/12/2019

Corso di laurea in Lettere, Università degli Studi di Udine

Docente ospite

discussione del libro "Working-class environmentalism. Ecology and society investigated through the lens of labour" all'interno del corso in "Geografia"

(contatti: dr. Federico Venturini, prof. Andrea Guarani; M-GGR/01)

03/12/2019

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Docente ospite

lezione "Pillole di pensiero sistemico per leggere l'ecologia, la società, la politica e le culture" all'interno del corso in "Sociologia dei Paesi asiatici"

(contatto: prof.ssa Beatrice Gallelli; SPS/07)

26/10/2019

Master's programme in Local Development, Università di Padova

Relatore (seminario in programma internazionale)

lezione "Old town Venice. Urban transformations, mass tourism, and cultural resistances" all'interno dei corsi "Territorial practices for local development" e "Territorial strategies for local development"
(contatti: prof. David Celetti, prof.ssa Daria Quatrada; M-GGR/01)

24/10/2019

Minor programme in Sustainability, Università Ca' Foscari Venezia

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione "Systems thinking exercises for sustainable development and transdisciplinary challenges" all'interno del corso in "Sustainable development"
(contatto: prof. Francesco Gonella; FIS/01)

01-02/10/2019

2nd level Specialising Master's Programme in "TECHs 4 Change: Design for Social and Technological Innovation in Development", Politecnico di Torino

Docente ospite in Master internazionale di secondo livello

lezione "Systems thinking to support systemic design (and something on development and tourism)"
(contatti: prof.ssa Francesca De Filippi, dr. Roberto Pennacchio; ICAR/12)

30/09/2019

Università Iuav di Venezia

Relatore in visita sul campo (settimana dell'accoglienza delle matricole di Urbanistica e Pianificazione)

conversazioni sul sestiere veneziano di Santa Croce: spazio pubblico e società
(contatto: prof. Giulio Ernesti; ICAR/21)

26/06/2019 – 02/07/2019

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, Universitat Autònoma de Barcelona (SPAGNA)

Docente in Summer School internazionale

materia: systems thinking (pensiero sistemico), summer school in "Degrowth and Environmental Justice"
(contatto: dr. François Schneider)

20-21/05/2019

Programma di Dottorato in Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari Venezia

Tutor in Workshop dottorale

laboratorio a conclusione del corso dottorale "Principles of Systems Thinking"
(contatto: prof. Francesco Gonella, FIS/01)

15/04/2019

Venice Studio Arts Program (ITALIA), Boston University (STATI UNITI D'AMERICA)

Docente ospite in programma internazionale

talk "Under rug swept. Venice local life and social fabric behind the mainstream showcase"
(contatto: dr.ssa Maura Orlandini)

26-27/02/2019

Minor programme in Sustainability, Collegio Internazionale Ca' Foscari

Docente ospite in programma internazionale

inquadramento geografico e processi partecipativi nell'ambito della rigenerazione di un'area periferica all'interno del corso in "Sustainability Laboratory B"
(contatti: prof. Marco Pesce; SPS/10)

25/02/2019

Minor programme in Sustainability, Collegio Internazionale Ca' Foscari

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione "Political Ecology, socio-economic issues in the Global North and South, and socio-environmental indicators" all'interno del corso in "Environmental politics"

(contatti: prof.ssa Monica Camuffo; SECS-P/01)

12/02/2019

Master in Studi Urbani, École d'Urbanisme de Paris (FRANCIA)

Relatore in seminario e studio sul campo internazionale

lezione su spazi pubblici, turismo e resistenze culturali all'interno di un viaggio di studi a Venezia

(contatti: prof. Christian Lefèvre; prof.ssa Francesca Gelli; SPS/04)

24/11/2018

Erasmus Mundus Master in Sustainable Territorial Development, Università di Padova

Relatore in seminario e studio sul campo internazionale

su spazi urbani, turismo e resistenze culturali

all'interno dei corsi in lingua inglese "Territorial practices for local development" e "Communication, culture and knowledge of the Italian socio-cultural environment"

(contatti: prof. David Celetti; prof.ssa Daria Quatrada; M-GGR/01)

13/11/2018

Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione e Politiche per la Città, il Territorio e l'Ambiente, Università Iuav di Venezia

Introduzione a seminario con ospiti internazionali

"Abitare la decrescita. Casa e città altre: giustizia, sostenibilità, beni comuni, comunità"

all'interno del corso in lingua inglese "Regional Economic Development"

(contatti: prof.ssa Matelda Reho; AGR/01; prof.ssa Giulia Lucertini; ICAR/20)

09/11/2018

Corso di Laurea Magistrale in Studi Urbani, Technische Universität Wien, Vienna (AUSTRIA)

Docente ospite in studio sul campo internazionale

all'interno del progetto di ricerche sul campo "Free spaces" a Venezia

(contatti: dr.ssa Astrid Krisch; dr.ssa Karin Hiltgartner)

06/11/2018

Corso di Laurea in Urbanistica e Pianificazione, Università Iuav di Venezia

Docente ospite

lezione: "Progettazione sostenibile, progettazione equa? Un approccio sistemico tra ecologia e società"

all'interno del corso in "Economia e Politiche dello Sviluppo Sostenibile della Città e del Territorio"

(contatto: prof.ssa Stefania Tonin; SECS-P/06)

05/10/2018

Corso di Laurea in Urbanistica e Pianificazione, Università Iuav di Venezia

Relatore in studio sul campo

discussione su spazi pubblici, turismo e resistenze culturali all'interno del programma "Passeggiare... conversare. Venezia e la città contemporanea"

(contatto: prof. Giulio Ernesti; ICAR/21)

09/05/2018

Globalisation Programme, Venice International University

Relatore ospite in programma internazionale

discussione su spazi pubblici, turismo e resistenze culturali nel corso "Identity Heritage & Globalisation: Social Innovation through Arts, Creativity, and Academic Knowledge in Venice"

(contatto: dr. Maurizio Busacca)

03/05/2018

Master in Sostenibilità socio ambientale delle reti agroalimentari, Università di Torino

Docente ospite presso la Cattedra UNESCO per lo Sviluppo Sostenibile e la Gestione del Territorio

lezione: "The concept of Emergy as a comprehension and analysis tool of socio-economic and environmental systems, and of their sustainability" (Cristiano, S., & Gonella, F.)

(contatti: prof. Dario Padovan; prof.ssa Cristiana Peano; prof. Mauro Bonaiuti)

28/03/2018

Minor programme in Sustainability, Collegio Internazionale Ca' Foscari

Docente ospite (seminario in programma internazionale)

lezione "Political Ecology, socio-economic issues in the Global North and South, and socio-environmental indicators" all'interno del corso in "Environmental politics"

(contatto: prof.ssa Monica Camuffo; SECS-P/01)

07/03/2016

Corso di Alta Formazione Permanente in Habitat & Cooperazione, Politecnico di Torino

Docente ospite

lezione sull'analisi di contesto e possibili processi partecipativi nell'ambito della cooperazione internazionale Nord-Sud

(contatti: prof.ssa Daniela Ciaffi; SPS/10; prof. Alfredo Mela; SPS/10)

Idoneità alla didattica conseguite tramite concorso pubblico

(selezionate tra quelle in corso di validità)

Idoneità alla titolarità di incarichi didattici (e alla didattica integrativa), 2020-2023

- **TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA** (ICAR/20)
- **SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO** (SPS/10)
- **SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO** (SPS/09)

Politecnico di Torino

Idoneità per la collaborazione alla didattica integrativa, 2020-2023

- **TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA** (ICAR/12)

Politecnico di Torino

Idoneità alla collaborazione alla didattica*, Università Luav di Venezia, 2020-2022

- **GEOGRAFIA** (M-GGR/01)
- **ECONOMIA APPLICATA** (SECS-P/06)

Università Luav di Venezia

*Unico tipo di idoneità pluriennale previsto da questo ateneo.

TERZA MISSIONE: INTERVENTI E PARTECIPAZIONE A SEMINARI E DIBATTITI, SU INVITO

07/05/2021

Evento pubblico "Pandemia e crisi climatica nell'Antropocene: una lettura critica", Venezia

Relatore invitato in seminario su pandemia e crisi climatica nell'Antropocene

organizzato da gruppi studenteschi dell'Università Ca' Foscari Venezia

(contatto: sig.ra Malika Mouj)

12/03/2021

Webinar "Intensificazione ecologica dell'acquacoltura: opportunità per le aziende italiane" (ONLINE)

Co-autore (Pastres, R., Bertolini, C., Bolzonella, M., Cristiano, S., Faccenda, F., Lima, A. & Royer, E.)

organizzato da Coldiretti ImpresaPesca e Università Ca' Foscari Venezia

(contatto: dott.ssa Claudia Benassi)

30/01/2021

Evento "What do we mean by System Change?", World Social Forum (INTERNAZIONALE, ONLINE)

Relatore invitato in seminario su sostenibilità e cambiamenti globali

organizzato dall'associazione Ecomunidades (MESSICO)

(contatti: dott.ssa Adriana Matalonga, dott. Miguel Valencia)

08-10/11/2019

Green Academy Winter Seminar 2019, Parco Nazionale dei Laghi di Plitvice (CROAZIA)

Partecipante invitato in seminario/dibattito residenziale sulle nuove politiche verdi europee

organizzato dall'Institute for Political Ecology (CROAZIA)

(contatti: dr. Mladen Domazet, dr. Vedran Horvat)

23/10/2019

Evento pubblico "Agricoltura biologica oggi. Certificata, organica, ecologica", Venezia

Relatore in evento a livello cittadino sull'agricoltura biologica

organizzato dall'associazione Veneziano GAS – gruppo di acquisto solidale

(contatto: dott.ssa Maria Pia Grazia Robbe)

17-18/09/2019

Scuola delle Reti 2019 "Quale sostenibilità per quali comunità?", Roma

Relatore in scuola estiva nazionale su territori, comunità e sostenibilità

(contatto: dr. Michel Cardito)

29/05/2019

Evento pubblico "In viaggio. Alla ricerca di senso o verso la distruzione dell'esistente?", Torino

Relatore in dibattito a livello cittadino su territori, turismo e sostenibilità

organizzato dalle associazioni Italia Che Cambia, è nostra – energia condivisa, Altri Mondi Bike Tour *et al.*

(contatto: dott. Karl Krachmer)

17/04/2019

Dibattito "L'Orto che non c'è". Sala San Leonardo, Municipalità di Venezia, Murano e Burano

Relatore in dibattito cittadino su aree dismesse e trasformazioni urbane

attività istituzionale organizzata dalla Municipalità di Venezia, Murano e Burano

(contatti: dott.ssa Aquilina Rossi, dott. Giovanni Andrea Martini)

06/04/2019

Convegno "Coltivare bene, mangiare sano. Le politiche locali del cibo", Preganziol, Treviso

Moderatore / facilitatore di world café regionale su sostenibilità e politiche locali del cibo

CSA Veneto – Comunità che Supporta l'Agricoltura, Comuni di Preganziol e Mogliano Veneto (TV)

(contatto: dott. Paolo Cacciari)

15/03/2019

Incontro "For future!" (ciclo di incontri: "Pratiche per il territorio"), Università Iuav di Venezia

Relatore in incontro cittadino su crisi climatica e pratiche territoriali virtuose

attività autogestita dal Senato degli Studenti Iuav

(contatto: dott. Francesco Nordio)

24/11/2016

Seminario "Quando la ricerca e la pratica umanitaria si incontrano a Venezia. La collaborazione tra Emergency e l'università", Sede di Emergency della Giudecca, Venezia

Relatore in seminario cittadino

(contatto: dott.ssa Francesca Basile)

PREMI E RICONOSCIMENTI

ottobre 2020

Membro del team di progetto vincitore di selezione internazionale con mandato di studi in parallelo

(PROGETTAZIONE URBANISTICA E PIANIFICAZIONE AMBIENTALE, GARA INTERNAZIONALE)

Gara "Sviluppo urbanistico sedime Officine FFS Bellinzona"; Progetto "Porta del Ticino – Urban City Lab"

Committenti: Città di Bellinzona, Repubblica federale svizzera e Canton Ticino, Ferrovie svizzere

aprile 2019

Premio AIV per la migliore tesi di dottorato 2019 (*ex aequo*)

Associazione Italiana di Valutazione

gennaio 2018

2° Miglior poster (Spagnolo *et al.*)

3° Miglior poster (Cristiano *et al.*)

Emergy Society – 10th Emergy Biennial Research Conference 2018, Gainesville, FL, STATI UNITI D'AMERICA

ottobre 2017

Vincitore (Alfano, G., Tonino, M. & Cristiano, S.)

della Climathon Venice 'Arts & Science for [Climate] Change'

Climate-KIC (UE), Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Università Ca' Foscari Venezia

ESPERIENZE EDITORIALI

dal 2021

Membro del comitato scientifico

*Officina** (presente negli elenchi delle riviste scientifiche ANVUR, Area 08)

(contatto: dr. Emilio Antoniol)

dal 2018

Giurato, Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica

Revisione scientifica dell'edizione italiana "*Il mito della crescita verde. Perché non è possibile disaccoppiare la crescita economica dalla crescita dell'impatto ambientale: prove e argomentazioni*" (2020, Lu::ce Edizioni) del rapporto di ricerca dell'Ufficio Ambientale Europeo (EEB): Parrique, T., Barth, J., Briens, F., Kerschner, C., ..., & Spangenberg, J.H. (2019). *Decoupling Debunked: Evidence and arguments against green growth as a sole strategy for sustainability*. European Environmental Bureau.

Membro del comitato editoriale (Cristiano, S., Santagata, R., Spagnolo, S., & Zucaro, A.)_del volume: Gonella, F., & Liu, G. (a cura di) (2019). *3rd International School on Emergy Accounting Proceedings. Venice, Italy, May 21-25, 2018*. Coop. Libreria Editrice Università di Padova, Padova, Italia.

Reviewer,

(1) Cogent Environmental Science | Sustainable Environment; (2) IET Intelligent Transport Systems; (3) Journal of Cleaner Production; (4) Journal of Environmental Accounting and Management; (5) Renewable & Sustainable Energy Reviews; (6) Shima Journal; (7) Sulla Via del Catai; (8) Visions for Sustainability

CONTRIBUTI IN CONVEGNI E CONFERENZE

Relazioni su invito in conferenze internazionali

05/09/2018

First North-South Conference on Degrowth-Descrecimiento 'Decolonizing the Social Imaginary', Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Città del Messico (MESSICO)

Relatore principale invitato (keynote speaker) in sessione plenaria

intervento: 'Cultures, between Global North and Global South. Systemic thoughts toward a socio-economic transition'

06/09/2018

First North-South Conference on Degrowth-Descrecimiento 'Decolonizing the Social Imaginary', Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Città del Messico (MESSICO)

Relatore invitato nella sessione speciale 'Global Energy Transition facing Energy Poverty'

intervento: 'Something on energy, Entropy, circularity, and demand'

Relazioni su invito in conferenze nazionali

05/07/2019

Congresso 'Strategie per l'Economia Circolare', Hotel Paradiso, Napoli

Relatore invitato in congresso sull'economia circolare

presentazione: 'Bio-architettura e città per una transizione sostenibile'

congresso organizzato dall'ENPAB – Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a Favore dei Biologi

16/05/2019

Seminario / giornata di studi 'Dentro e oltre la crisi climatica. Conversazioni sull'ambiente' Università Ca' Foscari Venezia

Relatore invitato in seminario su ambiente e dinamiche economiche e geo-politiche globali

presentazione: 'Scienze ma non solo: di ecologia, società e prospettive'

evento finanziato dall'ateneo nell'ambito delle attività studentesche autogestite

18/10/2017

Seminario 'luav incontra Emergency',
Università luav di Venezia

Relatore invitato

presentazione: 'La ricerca: valutazione di sostenibilità integrata dell'ospedale Salam in Sudan'

03/11/2015

Conferenza 'Percorsi partecipativi, dalla cooperazione al quartiere',
Università degli Studi di Pisa

Relatore invitato

contributo: 'Sviluppo partecipato: un approccio su misura per la comunità di Santa Marta, El Salvador' (Cristiano, S., Falchetti, C., & Orefice, E.)

conferenza organizzata dall'associazione Ingegneria Senza Frontiere Pisa

Presidenza di sessioni accademiche in conferenze internazionali

8th International Workshop Advances in Cleaner Production 'Coupling Green to Blue Economies: How Cities are leading the next Sustainable Development'
(Sanya, CINA, 13 – 15 novembre 2019)

Chair nella sessione parallela 'Carbon and Circular Economy'

Guangdong University of Technology, Beijing Normal University, Advances in Cleaner Production Network

1st North-South Conference on Degrowth-Descrecimiento 'Decolonizing the social imaginary'
(Città del Messico, MESSICO, 4 – 6 settembre 2018)

Co-chair e traduttore in simultanea (Inglese-Spagnolo) nella sessione parallela 'Survival'

Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, *et al.*

1st North-South Conference on Degrowth-Descrecimiento 'Decolonizing the social imaginary'
(Città del Messico, MESSICO, 4 – 6 settembre 2018)

Coordinatore di workshop sull'organizzazione di conferenze su equità sociale e sostenibilità ecologica

Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, *et al.*

6th International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity 'Dialogues in Turbulent Times'
(Malmö, SVEZIA, 21-25 agosto 2019)

Chair nella sessione parallela 'Measuring (de)growth'

Institutet för Nerväxtstudier

5th Annual Workshop of the Postgraduate Forum Environment, Literature, Culture 'Working-class Environmentalism: Reframing the Interface between Society and Nature'
(Venezia, ITALIA, 9–10 novembre 2017)

Respondent nella sessione inaugurale 'Environmental Conflicts: Experiences & Narrations from CDCA'

Università Ca' Foscari Venezia, IRES – Istituto di Ricerche Economiche e Sociali Veneto, Università di Torino, The European Association for the Study of Literature, Culture, and the Environment (EASLCE)

5th Annual Workshop of the Postgraduate Forum Environment, Literature, Culture ‘Working-class Environmentalism: Reframing the Interface between Society and Nature’
(Venezia, ITALIA, 9–10 novembre 2017)

Chair nella sessione plenaria ‘Social analysis of working-class struggles in Southern Europe’

Università Ca’ Foscari Venezia, IRES – Istituto di Ricerche Economiche e Sociali Veneto, Università di Torino, The European Association for the Study of Literature, Culture, and the Environment (EASLCE)

5th Annual Workshop of the Postgraduate Forum Environment, Literature, Culture ‘Working-class Environmentalism: Reframing the Interface between Society and Nature’
(Venezia, ITALIA, 9–10 novembre 2017)

Chair nella sessione plenaria ‘Political ecology of urban and rural movements in the world’

Università Ca’ Foscari Venezia, IRES – Istituto di Ricerche Economiche e Sociali Veneto, Università di Torino, The European Association for the Study of Literature, Culture, and the Environment (EASLCE)

Presidenza di sessioni accademiche in conferenze nazionali

28/06/2017, Seminario ‘Ripensare il concetto di sviluppo nei processi di cooperazione internazionale’
(Torino, ITALIA)

Rapporteur del tavolo di lavoro “Autodeterminazione e reciprocità”

Politecnico di Torino e Università di Torino

09/02/2015, Seminario ‘Territori, trasformazioni, partecipazione: riflessioni su un caso latino-americano’
(Torino, ITALIA)

Chair in sessione plenaria

Politecnico di Torino e Università di Torino

Contributi in conferenze internazionali, a seguito di selezione degli abstract

13/04/2021, Aquaculture Europe 2020 (*online causa Covid-19*)

Autore (e-poster)

‘Fish mortality treatment and valorisation as a by-product: Environmental assessment of eco-innovation options’

(Cristiano, S., Baarset, H., & Pastres, R.)

13/04/2021, Aquaculture Europe 2020 (*online causa Covid-19*)

Autore (e-poster)

‘An emerging environmental accounting approach to assess novel or underexploited ingredients: Emerge assessment of fishmeal from insects, poultry by-products, & microalgae’

(Maiolo, S., Cristiano, S., Gonella, F., & Pastres, R.)

26/05/2020, 9th International Workshop Advances in Cleaner Production “Towards Sustainable Energy-Water-Food Nexus: the Contribution of Cleaner Production” (*online causa Covid-19*)

(Melbourne, AUSTRALIA)

Autore (contributo in Atti della Conferenza, causa Covid-19)

‘Sustainable urban-rural Food production for ethical and just transitions: Emerge Assessment of a Community-Supported Agriculture project in Italy’

(Cristiano, S., Spagnolo, S., & Gonella, F.)

26/05/2020, 9th International Workshop Advances in Cleaner Production “Towards Sustainable Energy-Water-Food Nexus: the Contribution of Cleaner Production” (*online causa Covid-19*)
(Melbourne, AUSTRALIA)

Autore (contributo in Atti della Conferenza, causa Covid-19)

‘Off-grid Energy-Air-Water nexus: Emergy Accounting of a Solar Distiller’

(Cristiano, S., Franceschetti, P., & Gonella, F.)

28/11/2019, Italy-China Science, Technology, & Innovation Week (session: Green Urban Development)
(Jinan, CINA)

Co-autore

‘Food waste mining within circular agro-industry. The value chain of food products’

(Ulgiati, S., Santagata, R., & Cristiano, S.)

26/11/2019, Italy-China Science, Technology, & Innovation Week, Bilateral projects midterm review,
(Pechino, CINA)

Co-autore

‘Analysis on the metabolic process of urban agglomeration & the cooperative strategy of circular economy’

(Ulgiati, S., Ghisellini, P., & Cristiano, S.)

21/11/2019, 1st International Bay Area Circular Economy Conference
(Macao, CINA)

Relatore

‘Construction and demolition waste. State of the art, circular perspectives, and planning policies in the Metropolitan City of Naples, Italy’

(Cristiano, S., Ghisellini, P., Gonella, F., & Ulgiati, S.)

14/11/2019, 8th International Workshop Advances in Cleaner Production ‘Coupling Green to Blue Economies: How cities are leading the next sustainable development’
(Sanya, CINA)

Relatore

‘Planning and policy strategies for tomorrow’s sustainable cities. Potentials of circular buildings explored through systems thinking and emergy accounting’

(Cristiano, S., Ghisellini, P., Gonella, F., & Ulgiati, S.)

06/02/2019, Leverage Points 2019 International conference on sustainability research and transformation, Universität Leuphana
(Lüneburg, GERMANIA)

Relatore

‘On the apparent and leveraging information drivers of contemporary societies’ (speed talk e poster)

(Cristiano, S.)

06/02/2019, Leverage Points 2019 International conference on sustainability research and transformation, Universität Leuphana
(Lüneburg, GERMANIA)

Relatore

‘Tourism, urban transformations, and overall life quality in Mediterranean cities. A systems perspective’

(Cristiano, S., Zucaro, A., Gonella, F., & Ulgiati, S.)

21-25/08/2018, 6th International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity
 'Dialogues in Turbulent Times', Institutet för nerväxtstudier
 (Malmö, SVEZIA)

Relatore

'Emergy accounting as a tool to assess megaprojects'
 (Cristiano, S., & Gonella, F.)

21-25/08/2018, 6th International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity
 'Dialogues in Turbulent Times', Institutet för nerväxtstudier,
 (Malmö, SVEZIA)

Relatore

'War, environmental justice, and economic growth. A tangle of systemic connections'
 (Cristiano, S., & Gonella, F.)

21-25/08/2018, 6th International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity
 'Dialogues in Turbulent Times', Institutet för nerväxtstudier
 (Malmö, SVEZIA)

Relatore

'Rome would not be built nowadays. Thoughts and examples on architectures and cities for a sustainable transition'
 (Cristiano, S., Falchetti, C., Zucaro, A., Gonella, F., & Ulgiati, S.)

25-27/01/2018, 10th Biennial Conference on Emergy and Environmental Accounting. Theories, Applications, and Methodologies, University of Florida
 (Gainesville, FL, STATI UNITI D'AMERICA)

Autore

'Care before business: on the potential of emergy analysis to address the sustainability of not-for-profit systems' (poster)
 (Cristiano, S., Gonella, F., Nannini, E., & Spagnolo, S.)

25-27/01/2018, 10th Biennial Conference on Emergy and Environmental Accounting. Theories, Applications, and Methodologies, University of Florida
 (Gainesville, FL, STATI UNITI D'AMERICA)

Co-autore

'Emergy as a tool for an integrated knowledge'
 (Gonella, F., Cristiano, S., & Spagnolo, S.)

25-27/01/2018, 10th Biennial Conference on Emergy and Environmental Accounting. Theories, Applications, and Methodologies, University of Florida
 (Gainesville, FL, STATI UNITI D'AMERICA)

Co-autore

'Emergy and Life Cycle-based analyses of energy production systems: preliminary study of a Biogas Power Plant' (poster)
 (Spagnolo, S., Chinellato, G., Cristiano, S., Gonella, F., Marvuglia, A., Semenzin, E., & Zabeo, A.)

25-27/01/2018, 10th Biennial Conference on Emergy and Environmental Accounting. Theories, Applications, and Methodologies, University of Florida
(Gainesville, FL, STATI UNITI D'AMERICA)

Co-autore

'When systemic sustainability is an everyday struggle: an Emergy-based analysis of a Dog Shelter' (poster)
(Gonella, F., Brocca, G., Cristiano, S., Khoury, N., Salmistraro, G., & Spagnolo, S.)

25-27/09/2017, Biennial International Workshop Advances in Energy Studies 2018, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
(Napoli, ITALIA)

Relatore

'On the emergy accounting for the evaluation of road transport systems: thoughts for an Italian case study'
(Cristiano, S., & Gonella, F.)

25-27/09/2017, Biennial International Workshop Advances in Energy Studies 2018, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
(Napoli, ITALIA)

Relatore

'Building within environmental boundaries, between need and choice: low-energy, frugal technologies. Learnings from vernacular solutions – a Sudanese case study'
(Cristiano, S., & Gonella, F.)

20-23/06/2017, 12th Conference of the European Society for Ecological Economics 'Ecologic Economics in Action: Building a Reflective and Inclusive Community', Corvinus University of Budapest
(Budapest, UNGHERIA)

Relatore

'Downscaling the need for common resources while saving money. Lessons from an innovative socio-sanitary structure run by a humanitarian NGO: Emergency's Salam hospital in Khartoum, Sudan'
(Cristiano, S., Elia, C., Gonella, F., Nannini, E., & Ulgiati, S.)

20-23/06/2017, 12th Conference of the European Society for Ecological Economics 'Ecologic Economics in Action: Building a Reflective and Inclusive Community', Corvinus University of Budapest
(Budapest, UNGHERIA)

Co-autore

'On the emergy accounting of intangible goods'
(Gonella, F., Cristiano, S., Spagnolo, S., & Ulgiati, S.)

30/08-03/09/2016, 5th International Conference on Degrowth, Ecological Sustainability and Social Equity 'Walking the meaningful great transformations?' Corvinus University of Budapest
(Budapest, UNGHERIA)

Relatore

'Questioning or reconceptualizing North-South cooperation? (Or how to support communities in choosing to avoid dead-end paths, and enter virtuous cycles instead). A case study and some open questions'
(Cristiano, S., & Falchetti, C.)

Contributi in conferenze nazionali, a seguito di selezione degli *abstract*

20-21/09/2019, 6° Congresso del Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo – CUCS2019 ‘Cittadinanza e beni comuni. Università e cooperazione per la sicurezza, l’ambiente e la sostenibilità dello sviluppo’

(Trento, ITALIA)

Relatore

‘Community-Supported Agriculture: local actions with larger impacts for a social ecological transformation. An Italian experience, an international perspective to rethink the territory and the city’ (poster)

(Cristiano, S., Auriemma, M., Nordio, F., *et al.*)

28/06/2019, Convegno ‘Green Challenges for Sustainable Value Chains – *Sfide per la valorizzazione sostenibile di risorse rinnovabili*’, Università Ca’ Foscari Venezia

(Venezia, ITALIA)

Co-autore

‘Sustainability assessment of bioenergy: Emergy Analysis of biogas power production linked to agriculture’ (poster)

(Spagnolo, S., Chinellato, G., Cristiano, S., Ghisellini, P., Zucaro, A., & Gonella, F.)

11/06/2019, Convegno ‘Oltre la monocultura del turismo. Per un atlante delle resistenze e delle contro-progettualità’, Università degli Studi di Roma ‘La Sapienza’

(Roma, ITALIA)

Relatore

‘Turismo urbano, una visione sistemica. Un focus su Venezia con un pensiero a Napoli’

(Cristiano, S.)

02/04/2019, XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Valutazione AIV ‘La cultura della valutazione: diffusione e traiettorie di sviluppo’, Università Iuav di Venezia

(Venezia, ITALIA)

Relatore

‘L’approccio sistemico-energetico. Esperienze e prospettive per una valutazione integrata della sostenibilità e della circolarità di progetti civili e piani urbani’

(Cristiano, S., Gonella, F., & Ulgiati, S.)

14-15/09/2017, 5° Congresso del Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo – CUCS 2017 ‘Migrazioni, pace e sviluppo. Nuove sfide e nuovi volti per la cooperazione’

(Milano, ITALIA)

Relatore

‘Cooperation beyond development. Rethinking international aid for the self-determination of recipient communities’

(Cristiano, S., Falchetti, C., & Miicola, F.)

14-15/09/2017, 5° Congresso del Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo – CUCS 2017 ‘Migrazioni, pace e sviluppo. Nuove sfide e nuovi volti per la cooperazione’

(Milano, ITALIA)

Co-autore

‘Failing while succeeding? On the delicate effects of a yet sincere cooperation’

(Falchetti, C., & Cristiano, S.)

14-15/09/2015, Seminario Scientifico Nazionale della Società Italiana Docenti di Trasporto - SIDT
'Transport systems: methods and technologies', Politecnico di Torino
(Torino, ITALIA)

Relatore

'Testing energy and emissions assessment models: a highway case study in virtual reality'
(Cristiano, S.)

10-12/09/2015, 4° Congresso del Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo – CUCS
(Brescia, ITALIA)

Relatore

'Effective participatory processes and multi-disciplinary approaches for the analysis of a territory and the fostering of sustainable self-managed strategic planning: the Ma.Sa.Ma. project, a rural case study in El Salvador'
(Cristiano, S., Falchetti, C., Vasilescu, V., & Orefice, E.)

ELENCO PUBBLICAZIONI

Articoli su rivista, peer reviewed

1. **Cristiano, S.** (in stampa). Sotto mentite spoglie, l'insostenibilità sistemica nascosta nelle nuove politiche europee verdi (e alcune prime ricadute spaziali). *Officina**, 33.
2. **Cristiano, S.** (accettato). Sviluppo urbano sostenibile? Di ecologia, economia politica e città post-crescita. *Territorio*.
3. **Cristiano, S.**, Nordio, F., Auriemma, M., & Maffeo, D. (accettato). Leaderless, mutualistic, and organic agricultural co-production as a socially-ecologically sustainable rural-urban practice. *Journal of UNiversities and international development COoperation*.
4. Ali, M., **Cristiano, S.**, Geng, Y., Gonella, F., & Ulgiati, S. (in stampa). Environmental assessment of Healthcare facilities in the Global South – a case study from Pakistan. *Journal of Environmental Accounting and Management*.
5. **Cristiano, S.**, Ulgiati, S., & Gonella, F. (2021). Systemic sustainability and resilience assessment of health systems, addressing global societal priorities: learnings from a top nonprofit hospital in a bioclimatic building in Africa. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 141, 110765 (<https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110765>)
6. **Cristiano, S.** (2021). Organic vegetables from community-supported agriculture in Italy: emergy assessment and potential for sustainable, just, and resilient urban-rural local food production. *Journal of Cleaner Production*, 292, 126015 (<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126015>)
7. **Cristiano, S.**, Ghisellini, P., D'Ambrosio, G., Xue, J., Nesticò, A., Gonella, F., & Ulgiati, S. (2021). Construction and demolition waste in the Metropolitan City of Naples, Italy: state of the art, circular design, and sustainable planning opportunities. *Journal of Cleaner Production*, 293, 125856 (doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.125856)

8. Maiolo, S., **Cristiano, S.**, Gonella, F., & Pastres, R. (2021). Ecological sustainability of aquafeed: an emergy assessment of novel or underexploited ingredients. *Journal of Cleaner Production*, 294, 126266 (<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126266>)
9. **Cristiano, S.**, & Gonella, F. (2020). 'Kill Venice': a systems thinking conceptualisation of urban life, economy, and resilience in tourist cities. *Humanities and Social Sciences Communications*, 7 (143). (doi.org/10.1057/s41599-020-00640-6 | <https://www.nature.com/articles/s41599-020-00640-6>)
10. Rupperecht, C., Vervoort, J., Berthelsen, C., Mangnus, A., Osborne, N., Thomson, K., Urushima, A., Kóvskaya, M., Spiegelberg, M., **Cristiano, S.**, Springett, J., Marschütz, B., Flies, E.J., McGreevy, S.R., Droz, L., Breed, M.F., Gan, J., Shinkai, R., & Kawai, A. (2020). Multispecies sustainability. *Global Sustainability*, 3, e34. (doi.org/10.1017/sus.2020.28)
11. Spagnolo, S., Chinellato, G., **Cristiano, S.**, Zucaro, A., & Gonella, F. (2020). Sustainability assessment of bioenergy at different scales: an Emergy Analysis of biogas power production. *Journal of Cleaner Production*. (doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124038)
12. Gonella, F., Casazza, M., **Cristiano, S.**, & Romano, A. (2020). Addressing COVID-19 Communication and Management by a Systems Thinking Approach. *Frontiers in Communication*, 5 (63). (doi.org/10.3389/fcomm.2020.00063)
13. **Cristiano, S.**, Zucaro, A., Liu, G., Ulgiati, S., & Gonella, F. (2020). On the systemic features of urban systems. A look at material flows and cultural dimensions to address post-growth resilience and sustainability. *Frontiers in Sustainable Cities*, 2(12). (doi.org/10.3389/frsc.2020.00012)
14. **Cristiano, S.**, & Falchetti, C. (2019). Vernacular wisdom as a path towards ecologically sustainable housing and settlements: participatory design and building to rehabilitate local adobe brick constructions in El Salvador. *Journal of World Architecture*, 4(1). (doi.org/10.26689/jwa.v4isi1.889)
15. **Cristiano, S.**, & Gonella, F. (2019). To build or not to build? Megaprojects, resources, and environment: an emergy synthesis for a systemic evaluation of a major highway expansion. *Journal of Cleaner Production*, 223, 772-789. (doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.129)
16. **Cristiano, S.**, & Gonella, F. (2019). Learning from hybrid innovative-vernacular solutions in building design. Systemic evaluation through emergy synthesis of technologies for energy saving in Sudan. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 7(2), 209-223. (doi.org/10.5890/JEAM.2019.6.007)
17. **Cristiano, S.** (2018). L'approccio sistemico eMergetico. Prospettive per una valutazione integrata della sostenibilità di progetti civili e piani urbani. *Rassegna Italiana di Valutazione*, FrancoAngeli, 71-72/2018, pp. 149-172. (doi.org/10.3280/RIV2018-071008)
18. Gonella, F., Elia, C., **Cristiano, S.**, Spagnolo, S., & Vignarca, F. (2017). From Head to Head: an Emergy Analysis of a War Rifle Bullet. *Peace Economics, Peace Science and Public Policy*, 23(3). (doi.org/10.1515/peps-2017-0004)
19. **Cristiano, S.** (2016). Testing energy and emissions assessment models: a highway case study in virtual reality. *IET Intelligent Transport Systems*, 10(4), 251-257. (doi.org/10.1049/iet-its.2015.0197)

Recensioni su rivista

20. **Cristiano, S.** (2021). Settlements for tomorrow? Review of Nelson's and Schneider's book Housing for Degrowth. *Journal of Housing and the Built Environment*, 36, 341-343.
(doi.org/10.1007/s10901-020-09787-9)

Articoli su rivista con comitato scientifico

21. **Cristiano, S.** (2020). Tavola vuota? Tabula rasa! Per un ripensamento urgente della forma e dei rifornimenti della città in una stagione di crisi e vulnerabilità: la priorità del cibo. *Working papers*, 1/2020 (Urban@it - Centro Nazionale di Studi per le Politiche Urbane) (https://www.urbanit.it/wp-content/uploads/2020/07/BP_Cristiano-02.pdf)
22. **Cristiano, S.**, & Gonella, F. (2017). Tecnologie costruttive, limiti ecologici e sostenibilità sistemica. L'analisi emergetica per valutare un progetto edilizio tra Sahara e Sahel. *Re-Cycle*, 4. Il Prato Publishing House, Saonara (PD) [ISSN: 2465-1400]
23. **Cristiano, S.**, Falchetti, C., Miacola, F., Dinatale, V., Ronco, F., Savio, R., Schiavon, D.I., Bindi, V., & Deriu, M. (2018). Cooperation beyond development. Rethinking international aid for the self-determination of recipient communities. *Journal of Universities and international development COoperation*, 1/2018, 42-50 [ISSN: 2531-8772]
24. Falchetti, C., **Cristiano, S.**, & Mela, A. (2018). Failing while succeeding? On the delicate effects of a yet sincere cooperation. *Journal of UNiversities and international development COoperation*, 1/2018, 67-79 [ISSN: 2531-8772]

Curatele

25. **Cristiano, S.** (a cura di) (2018). *Through the Working Class. Ecology and Society Investigated Through the Lens of Labour*. Edizioni Ca' Foscari, Venezia, Italia [ISBN: 978-88-6969-297-0]

Capitoli di libro già pubblicati

26. **Cristiano, S.**, Auriemma, M., Cacciari, P., Cervesato, M., Maffeo, D., Malgaretto, P., & Nordio, F. (2021). Nourishing self-planned socio-ecological transformations: A glocal CSA in Veneto, Italy. In: Edwards, F., & Nelson, A. (Eds.) *Food for Degrowth*. Routledge. *Environmental Humanities series* [ISBN: 978-03-6743-646-9]
27. Auriemma, M., Cacciari, P., Cervesato, M., **Cristiano, S.**, Maffeo, D., Malgaretto, P., Nordio, F., & Toniolo, A. (2020). CSA Veneto, Comunità che supporta l'agricoltura. In cammino verso l'autonomia alimentare. In: Gisotti, M.R., & Rossi, M. *Territori e comunità. Le sfide dell'autogoverno comunitario*. Collana Ricerche e studi territorialisti, 5. SdT Edizioni, 251-256 [ISBN: 978-88-940261-8-4]
28. **Cristiano, S.** (2018). Systemic Thoughts on Ecology, Society, and Labour, in: Cristiano, S. (a cura di). *Through the Working Class Ecology and Society Investigated Through the Lens of Labour*, Venezia, Edizioni Ca' Foscari, vol. 8, pp. 9-23 [ISBN: 978-88-6969-297-0]

Capitoli di libro accettati per la pubblicazione

29. **Cristiano, S.** (XXXX). In a crisis, re-start from... patch! Possible learnings from P.M.'s social ecological utopia bolo. In: Brisotto, C., & Lemes de Oliveira, F. (a cura di). *Re-imaging Resilient Food Landscapes - Perspectives from Planning History*, Springer Nature.
30. Camuffo, M., & **Cristiano, S.** (XXXX). Belluno e la Piave. Verso una rilocalizzazione delle politiche sul fiume? In: Osti, G. (a cura di). *'Fiumi e città, un amore a distanza' vol. 1 – Fiumi dell'Alto Adriatico*, Padova University Press.

Articoli in atti di convegno

31. Cristiano, S. (2021). Considerazioni sistemiche verso architetture e città resilienti in una fase (o in un'epoca) di contrazione economica. In: Brunetta, G., Caldarice, O., Russo, M., & Sargolini M. (a cura di), *Resilienza nel governo del territorio. Atti della XXIII Conferenza Nazionale SIU DOWNSCALING, RIGHTSIZING. Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale, Torino, 17-18 giugno 2021*, vol. 04, **Planum Publisher** e **Società Italiana degli Urbanisti**, Roma-Milano.
32. Gonella, F., **Cristiano, S.**, & Spagnolo, S. (2019). Emergy as a tool for an integrated knowledge. In: Brown, M.T., S. Sweeney, D.E. Campbell, S. Huang, T. Rydberg, and S. Ulgiati (eds) (2019). ***Emergy Synthesis 10: Theory and Applications of the Emergy Methodology***. Proceedings of the 10th Biennial Emergy Conference. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville.
33. Spagnolo, S., Chinellato, G., **Cristiano, S.**, Gonella, F., Marvuglia, A., Semenzin, E., & Zabeo, A. (2019). Emergy and Life Cycle-based Analyses of Energy Production Systems: Preliminary Study of a Biogas Power Plant. In: Brown, M.T., S. Sweeney, D.E. Campbell, S. Huang, T. Rydberg, and S. Ulgiati (Eds.). ***Emergy Synthesis 10: Theory and Applications of the Emergy Methodology***. Proceedings of the 10th Biennial Emergy Conference. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville.
34. Gonella, F., Brocca, G., **Cristiano, S.**, Khoury, N., Salmistraro, G., & Spagnolo, S. (2019). When Systemic Sustainability is an Everyday Struggle: An Emergy-Based Analysis of a Dog Shelter. In: Brown, M.T., S. Sweeney, D.E. Campbell, S. Huang, T. Rydberg, and S. Ulgiati (Eds.). ***Emergy Synthesis 10: Theory and Applications of the Emergy Methodology***. Proceedings of the 10th Biennial Emergy Conference. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville.
35. **Cristiano, S.**, & Gonella, F. (2017). On the Emergy accounting for the evaluation of road transport systems: thoughts for an Italian case study. In: Ulgiati, S., Vanoli, L., Brown, M.T., Casazza, M., & Schnitzer, H. (Eds.). ***BIWAES 2017 – Energy futures, environment and well-being***. Verlag der Technischen Universität Graz.
36. **Cristiano, S.**, & Gonella, F. (2017). Building between environmental boundaries, between need and choice: low-energy, frugal technologies. Learnings from vernacular solutions – a Sudanese case study. In: Ulgiati, S., Vanoli, L., Brown, M.T., Casazza, M., & Schnitzer, H. (Eds.). ***BIWAES 2017 – Energy futures, environment and well-being***. Verlag der Technischen Universität Graz.

Abstract e poster in atti di convegno

37. **Cristiano, S.** (2020). Roma verrebbe costruita oggi? Considerazioni sistemiche verso architetture e città resilienti in una fase di contrazione economica. In: ***DOWNSCALING, RIGHTSIZING***

Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale. XXIII Conferenza Nazionale SIU Società Italiana degli Urbanisti, Torino, 17-18 giugno 2021.

38. **Cristiano, S.**, Franceschetti, P., & Gonella, F. (2020). Off-Grid Energy-Air-Water Nexus: Emery Accounting of a Solar Distiller. pp. 233-233. In: *Advances in Cleaner Production, Proceedings of the 9th International Workshop*, Melbourne, Australia. May 26th, 2020.
39. **Cristiano, S.**, Spagnolo, S., & Gonella, F. (2020). Sustainable Urban-Rural Food Production for Ethical and Just Transitions: EMery Assessment of a Community-Supported Agriculture Project in Italy. pp. 280-280. In: *Advances in Cleaner Production, Proceedings of the 9th International Workshop*, Melbourne, Australia. May 26th, 2020.
40. **Cristiano, S.**, Auriemma, M., Nordio, F., Maffeo, D., Malgaretto, P., Cervesato, M., & Cacciari, P. (2019). Community-Supported Agriculture: local actions with larger impacts for a social ecological transformation. An Italian experience, an international perspective to rethink the territory and the city, *CUCS Trento 2019 VI conference CITIZENSHIP AND COMMON GOODS University and international cooperation for safety, environment and sustainable development. Book of abstracts*. Trento 19-21 September, Università di Trento, pp. 234-234.
41. **Cristiano, S.**, Gonella, F., Nannini, E., Spagnolo, S. (2018). Care before business: on the potential of emery analysis to address the sustainability of not-for-profit systems. *10th Biennial Emery Research Conference: Emery Synthesis 10 (Online poster)*. DOI: 10.13140/RG.2.2.36375.01443
42. **Cristiano, S.**, Elia, C., Gonella, F., Nannini, E., & Ulgiati, S. (2017). Downscaling the need for common resources while saving money. Lessons from an innovative socio-sanitary structure run by a humanitarian NGO: Emergency's Salam hospital in Khartoum, Sudan. *Proceedings of the 12th Conference of the European Society for Ecological Economics 'Ecological Economics in action: building a reflective and inclusive community'*, Budapest.
43. Gonella, F., **Cristiano, S.**, Spagnolo, S., & Ulgiati, S. (2017). On the emery accounting of intangible goods. *Proceedings of the 12th Conference of the European Society for Ecological Economics 'Ecological Economics in action: building a reflective and inclusive community'*, Budapest.
44. **Cristiano, S.**, Falchetti, C., Vasilescu, V., & Orefice, E. (2015). Effective participatory processes and multi- disciplinary approaches for the analysis of a territory and the fostering of durable and sustainable self- managed strategic planning: the Ma.Sa.Ma. project, a rural case study in El Salvador. *Rinforzare il capitale umano nei Paesi a risorse limitate. Health and wealth for all by the year 2030. Abstract proceedings of the IV Congress of the University Network for Development Cooperation (CUCS)*, Brescia, 10-12/09/2015.

Mostre

Cristiano, S., Falchetti, C., & Orefice, E. (2015). Sviluppo partecipato – Un approccio su misura per la Comunità di Santa Marta nel Salvador. *Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Università degli Studi di Torino & Politecnico di Torino.*

Articoli completati e inviati a rivista

Xue, J., Liu, G., **Cristiano, S.**, Casazza, M., Nawab, A., & Ulgiati, S. (contributo inviato). Development of an Urban Household Food-Energy-Water Policy Nexus Dynamic Calculator. *Journal of Cleaner Production*.

Articoli su riviste culturali e divulgative

Cristiano, S. (2019). Cosa si fa di una città? Il caso de La Vida di Venezia. *Granello di Sabbia*, 40.

Krähmer, K., & **Cristiano, S.** (2019). Un altro abitare: abitare la decrescita. *Eddyburg – urbs, civitas, polis* [<http://www.eddyburg.it/>]

Falchetti, C., & **Cristiano, S.** (2017). Lo que Santa Marta puede ganar viviendo en sintonía con el medio ambiente. *Abriendo Brecha*, 60. [<http://abriendobrecha.org/>]

Cristiano, S., & Neyra, R. (2015). Acqua e oro rosso sangue. Reportage da Conga, Perù. *Il Calendario del Popolo*, 767, 80-83. Sando Teti Editore, Roma [ISSN: 0393-3741]

Cristiano, S. (2015). La Comunità di Santa Marta, El Salvador: la guerra, l'esilio, i valori. *Il Calendario del Popolo*, 766, 62-65. Sando Teti Editore, Roma [ISSN: 0393-3741]

Tesi, relazioni e rapporti di progetto

Cristiano, S., Newton, R., Baarset, H., Regueiro, L., Bruckner, C., Svenningsson, L., Royer, E., & Pastres, R. (2021). Report on the application of LCA. Deliverable 4.4. *GAIN - Green Aquaculture INTensification in Europe*. EU Horizon 2020 project grant n°. 77330. 93 pp.

Newton, R., Malcorps, W., Maiolo, S., Rey Planellas, S., Pastres, R., **Cristiano, S.**, & Little, D. (2021). Report on EISI methodology. Deliverable 4.3. *GAIN - Green Aquaculture INTensification in Europe*. EU Horizon 2020 project grant n°. 77330. 33 pp.

Baarset, H., Bruckner, C., **Cristiano, S.**, & Kreiss, K. (2021). Eco-efficient disposal of aquaculture mortalities. Deliverable 2.6. *GAIN - Green Aquaculture INTensification in Europe*. EU Horizon 2020 project grant n°. 77330. 14 pp.

Rosenthal, L.M., Egvad, R., **Cristiano, S.**, Pastres, R., & Hamann, K. (2020). Report on impact assessment indicators monitoring framework. Deliverable 6.1. *NewTechAqua*. EU Horizon 2020 project grant n°. 862658. 38 pp.

Ghisellini, P., **Cristiano, S.**, Santagata, R., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A7. Report on Construction and Demolition Waste Management and the Potential for Circular Options in the Metropolitan City of Naples. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy*". Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. CUP: I56C17000020002. 24 pp.

Ghisellini, P., **Cristiano, S.**, Santagata, R., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A6. Report on Tourism Sector Resource and Waste Management and the Potential for Circular Options in the Metropolitan City of Naples. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic*".

process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy". Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. CUP: I56C17000020002. 13 pp.

Ghisellini, P., **Cristiano, S.**, Santagata, R., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A5. Report on Waste Electrical and Electronic equipment (WEEE) Management and the Potential for Circular Options in the Metropolitan City of Naples. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy*". Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. CUP: I56C17000020002. 19 pp.

Ghisellini, P., **Cristiano, S.**, Santagata, R., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A4. Report on Agro-food Resource Management and the Potential for Circular Options in the Metropolitan City of Naples. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy*". Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. CUP: I56C17000020002. 21 pp.

Ghisellini, P., **Cristiano, S.**, Santagata, R., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A3. Report on Urban Wastewater Management and the Potential for Circular Options in the Metropolitan City of Naples. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy*". Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation. CUP: I56C17000020002. 11 pp.

Ghisellini, P., **Cristiano, S.**, Santagata, R., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A2. Report on Municipal Solid Waste Management and the Potential for Circular Options in the Metropolitan city of Naples. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy*". Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. CUP: I56C17000020002. 13 pp.

Cristiano, S., Zucaro, A., Gonella, F., Dumontet, S., & Ulgiati, S. (2019). A1. First Annual Report. China-Italy Great Relevance Bilateral Project "*Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy*". Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. CUP: I56C17000020002. 25 pp.

Cristiano, S. (2018). Systemic Assessment for Sustainable Design. LCA-based Emergy Synthesis of an EMERGENCY NGO hospital in Sudan. *Tesi di Dottorato in Architettura, Città e Design*, Università Iuav di Venezia, 18/05/2018.

Cristiano, S. (2014). Un piano partecipato per uno sviluppo sostenibile: lo strano caso di Santa Marta nel Salvador, *Relazione finale del Corso di perfezionamento in Habitat, Tecnologia e Sviluppo (2013/14)*, Biblioteca del Centro di Ricerca e Documentazione in Tecnologia, Architettura e Città nei Paesi in Via di Sviluppo, Politecnico di Torino, 12/2014.

Cristiano, S. (2012). Modelli di stima delle emissioni per la valutazione di progetti autostradali. *Tesi sperimentale di laurea magistrale in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti (2011/2012)*. Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre, 12/2012.

Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali per le finalità legate alla presente procedura di selezione resa ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.

Venezia, 12/05/2021

Silvio Cristiano

www.AlboPretorionline.it

CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')*

La sottoscritta:

COGNOME Di Salvo

NOME Santina

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 DPR 445/2000),

DICHIARA LA VERIDICITA' DEL CURRICULUM DI SEGUITO PRESENTATO, OVVERO:

di essere in possesso del **Titolo di Dottore di Ricerca** in **"Recupero e Fruizione dei Contesti Antichi"** - Ciclo XXII - presso l'Università degli Studi di Palermo, conseguito il 22/03/2011, con una tesi dal titolo *Luce e archeologia: l'esperienza europea nei siti indoor e outdoor*, con giudizio "eccellente" da parte della Commissione;

di essere stata, dall'8/02/2012 al 7/02/2014, **Titolare di Assegno di Ricerca** - ai sensi dell'art. 22 Legge 30/12/2010 n.240 - cofinanziato MIUR dal titolo "Beni culturali: strategie innovative per la formazione, per la partecipazione, e per la governance in ambito euro-mediterraneo", presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, settore **ICAR/12**;

di essere stata, dal 7/02/2014 al 30/09/2015, **Titolare di Assegno di Ricerca** - ai sensi dell'art. 22 Legge 30/12/2010 n.240 - cofinanziato MIUR dal titolo "Beni culturali: strategie innovative per la formazione, per la partecipazione, e per la governance in ambito euro-mediterraneo", presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, settore **ICAR/12** (Rinnovo);

di avere svolto, dal 1/10/2015 al 30/09/2018, il ruolo di **Ricercatore** a Tempo Determinato Tipologia A, ai sensi dell'art. 24, comma 3 Legge 240 del 30/12/2010, settore ICAR/12, Tecnologia dell'Architettura, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, e attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, nell'ambito del settore concorsuale 08/C1 **"Design e progettazione tecnologia dell'Architettura"** ssd. **ICAR/12** "Tecnologia dell'Architettura".

Sin dalla elaborazione culturale della tesi di laurea, Il silenzio verde: contributo ai piani paesistici nell'area che va da Selinunte a Eracle Minoa, si delinea il suo ambito di attività scientifica e di ricerca progettuale, indirizzate verso i nuovi orientamenti nel campo della valorizzazione del paesaggio e dei beni culturali, e più segnatamente riguardo alle complesse relazioni fra il nuovo e l'antico e i problemi tra di essi connessi.

Dopo la laurea, nel 1998 inizia attività di ricerca e collaborazione didattica presso la Facoltà di Architettura di Palermo, in qualità di Cultore della materia dell'Area Tecnologica, collaborando, prima, con il prof. Francesco Gambino (1998/2000) nella materia di Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura e, successivamente, con il prof. Giuseppe Carta (2004/2005), come Cultore di Urbanistica, in particolare della materia di Sociologia dell'Ambiente e del Territorio, ove viene sottolineata la dimensione sociale del paesaggio e l'importanza degli aspetti storici e culturali.

Anche nella sua attività di ricerca scientifica, e attraverso le esperienze condotte in Italia e all'estero, si occupa di tematiche inerenti le strategie innovative anche nei contesti tradizionali, il cui dibattito è sempre vivace sia nelle sedi accademiche che in quelle scientifiche a livello europeo.

Nel 2011 consegue il Dottorato di Ricerca in Recupero e Fruizione dei Contesti Antichi, con una tesi di ricerca riguardante l'uso innovativo della luce nell'ambito dei beni culturali, dal titolo *Luce e archeologia: l'esperienza europea nei siti indoor e outdoor*.

Le tematiche relative all'uso di materiali innovativi vengono sperimentate a livello di ricerca scientifica, come si può rilevare anche dai brevetti d'invenzione, inerenti metodi e materiali innovativi biocompatibili, con particolare attenzione alle questioni conservative, di valorizzazione e di fruizione.

Nel 2012 è stata Titolare di Assegno di Ricerca dal titolo *Beni culturali: strategie innovative per la formazione, per la partecipazione, e per la governance in ambito euro-mediterraneo*.

Nel 2015 ha vinto il concorso per Ricercatore TDA, ssd ICAR/12, in Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura di Palermo. In tali sedi è stata titolare dei corsi di Tecnologia dell'Architettura e Laboratorio di costruzioni dell'Architettura; responsabile di laboratori, di seminari e di revisioni a carattere teorico, metodologico e pratico, con particolare attenzione alle tematiche concernenti i materiali innovativi ed ecosostenibili, tradizione e innovazione.

Dal 2013 è socio effettivo dell'ICOM (Consiglio Internazionale Monumenti e Siti), della SiTda (Società Italiana Tecnologia dell'Architettura) e fa parte dei cluster di Nearly Zero Energy Building e Progettazione ambientale.

Il contributo alle attività di ricerca e relative pubblicazioni si è concentrato in principio su indagini con metodi e strumenti innovativi per la protezione e valorizzazione dei beni architettonici, con particolare riferimento al ruolo della luce per il recupero dell'identità del patrimonio archeologico.

Le attività di ricerca e sviluppo si sono focalizzate sulle potenzialità dei materiali smart, sostenibili e adattativi, in particolare biomimetici per il miglioramento e la fruizione del patrimonio costruito, nuovo ed esistente.

Tra le pubblicazioni si segnala il volume intitolato *Adaptive Materials Research for Architecture*, special issue della Rivista di Classe A *Advanced Materials Research*, edita Trans Tech Publications Casa Editrice Trans Tech Publications Ltd. (Zurich, Switzerland), con cui collabora, ISSN: 1662-8985. Tale volume è stato premiato dalla Trans Tech Publications tra i migliori volumi del settore nel 2018.

Nel 9/06/2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore di Seconda Fascia.

Dal 10/06/2020 è in contatto con l'azienda Lynx Building Skin system, con sede a Sydney, Australia, (CEO Gordon Andrew Geddes) al fine di collaborare in attività di ricerca sulle facciate adattive multifunzionali, sostenibili a tripla cavità, altamente performanti.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55642896000>

Scopus Author ID: 55642896000

ResearcherID: G-9362-2014

<http://orcid.org/0000-0002-1592-3065>

<https://unipa.academia.edu/SantinaDiSalvo>

TITOLI

2011 - Dottorato di Ricerca in "Recupero e Fruizione dei Contesti Antichi" - Ciclo XXII - presso l'Università degli Studi di Palermo, conseguito il 22/03/2011, con una tesi dal titolo *Luce e archeologia: l'esperienza europea nei siti indoor e outdoor*, con giudizio "eccellente" da parte della Commissione.

1998 - Laurea in Architettura presso la Facoltà di Architettura della Università degli Studi di Palermo, A.A. 1997/1998.

2004 - Laurea in Accademia di Belle Arti, indirizzo "Decorazione", presso l'Istituto Michelangelo di Agrigento, A.A. 2003/2004.

ABILITAZIONI

09/06/2020 - **Conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia, nel settore concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.**

1999 - Abilitazione all'Esercizio della Libera Professione di Architetto, presso l'Università degli Studi di Palermo e l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Palermo.

2005 - Abilitazione al ruolo di *Coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di esecuzione* (DL 494/96), presso l'Ordine degli Architetti della Provincia di Palermo.

Certificazioni

2002 - Attestato di *Web Designer*, con la certificazione sui prodotti Macromedia, presso XEIDOS, *Authorized Training Center Macromedia*, Palermo.

2002 - Certificato di qualifica superiore di *Progettista Cad*, conseguito presso l'Ente di Formazione Professionale A.N.F.E di Palermo.

2008 - Workshop di Specializzazione in *Illuminazione dei Beni Culturali*, organizzato dall'Associazione "Accademia della Luce", a Montone (Pg) dal 13 al 15 Dicembre 2008.

2010 - Specializzazione del Corso d'Illuminotecnica *Il Senso della luce*, tenutosi al Centro Regionale per la Progettazione ed il Restauro, Palazzo Montalbo, a Palermo. Docenti: Arch. Piero Castiglioni, Arch. Alessandro Grassia, Arch. Emanuela Pulvirenti, Elettra Bordonaro (Giugno/Luglio 2010).

2011 - Certificazione di lingua inglese, conseguita presso l'*International House of Language* di Palermo.

2012 - Certificazione lingua francese, conseguita presso l'*Institut Français*, Palermo.

SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

A.A. 2020/2021 - Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea in Architettura C.U in qualità di assistente del Corso di Laboratorio di Progettazione esecutiva dell'Architettura, cultore della materia e membro della commissione di esami, con attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso, presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura. Titolare del corso: Prof. Giuseppe De Giovanni.

1/10/2015 -30/09/2018, **Ricercatore** a Tempo Determinato Tipologia A, ai sensi dell'art. 24, comma 3 Legge 240 del 30/12/2010, settore ICAR/12, Tecnologia dell'Architettura, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, e attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, nell'ambito del settore concorsuale 08/C1 "**Design e progettazione tecnologia dell'Architettura**" ssd. **ICAR/12** "Tecnologia dell'Architettura".

A.A. 2017/2018 - Docente del Corso di Laboratorio di Costruzione dell'Architettura presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura.

A.A. 2016/2017 - Docente del Corso di Laboratorio di Costruzione dell'Architettura presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura.

A.A. 2015/2016 - Docente del Corso di Tecnologia dell'Architettura presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura.

AA.AA 2015/2016 - 2016/2017 - 2017/2018 - Membro della Commissione di tesi di laurea al Dipartimento di Architettura Università di Palermo. Dal 2015 è chiamata a ricoprire la carica di membro supplente delle commissioni di tesi di laurea.

2018 - Relatore al Seminario dal titolo "Architettura biomimetica", tenuto per il Corso di Laboratorio di Disegno industriale, CdS in Disegno Industriale (prof. G. De Giovanni) 05/03/2018, DARCH Palermo.

2016 - Relatore al Seminario dal titolo "Luce e colori per le disabilità" svolto per il corso di Laboratorio di Disegno industriale, CdS in Disegno Industriale (prof. G. De Giovanni) 01/03/2016, DARCH Palermo.

2015 - Presentazione del libro *UP3 - Social housing per la terza età* Aracne, Roma 2014, di G. De Giovanni (a cura di), all'interno della Rassegna "Pioggia di libri", Aula Magna, Dipartimento di Architettura, dell'Università degli Studi di Palermo, 15/01/2015.

A.A. 2012/2013 - Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea in Architettura C.U in qualità di assistente del Corso di Tecnologia dell'Architettura, cultore della materia e membro della commissione di esami, con attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso, presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura. Titolare del corso: Prof. Maria Luisa Germanà.

A.A. 2012/2013 - Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea in Architettura C.U in qualità di assistente del Corso di Laboratorio di Restauro dei monumenti e Teoria e Storia del Restauro, cultore della materia e membro della commissione di esami, con attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso, presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura. Titolare del corso: Prof. Alberto Sposito.

A.A. 2012/2013 - Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea in Architettura C.U in qualità di assistente del Corso di Laboratorio di Riqualificazione tecnologica e Manutenzione edilizia, cultore della materia e membro della commissione di esami, con attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso, presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura. Titolare del corso: Prof. Maria Luisa Germanà.

10/2012 - Seminario dal titolo *Materiali per la valorizzazione dei contesti antichi*, all'interno del Corso di "Tecnologia dell'Architettura", docente Prof. Maria Luisa Germanà, presso la Facoltà di Architettura di Palermo.

A.A. 2011/2012 - Un seminario dal titolo *Strategie per la messa in valore dei siti archeologici indoor e outdoor in ambito europeo*, all'interno del Corso di "Tecnologie del Recupero Edilizio", tenuto dalla prof. Rosa Maria Vitrano, presso la Facoltà di Architettura di Palermo.

A.A. 2005/2006 - Tutor a contratto del Corso di Sociologia dell'Ambiente e del Territorio, presso la Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Architettura - sede di Agrigento.

A.A. 2005/2006 - Cultore della materia nel corso di Urbanistica, docente prof. G. Carta, Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Architettura - sede di Palermo.

A.A. 1999/2000 - Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea in Architettura C.U in qualità di assistente del Corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi, cultore della materia e membro della commissione di esami, con attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso, presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura. Titolare del corso: Prof. Francesco Gambino.

A.A. 1998/1999 - Collaborazione alle attività supporto alla didattica presso il Corso di Laurea in Architettura C.U in qualità di assistente del Corso di Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura 1, cultore della materia e membro della commissione di esami, con attività di tutoraggio alle esercitazioni per tutta la durata dell'A.A. e collaborazione alla cattedra con seminari all'interno del corso, presso la Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Architettura. Titolare del corso: Prof. Francesco Gambino.

SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DIDATTICA ANCHE NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA, IN ITALIA E ALL'ESTERO

2021 – Attività di docenza a Dottorato – Lecturer on *Current scenario and new trends for protecting archaeological sites*, per il Corso TEAL-S 2021 **TE**mporary **A**rchitecture, **t**extile **t**echnology, **L**ightweight **c**onstruction: *Speeches on Sustainability and eco-efficiency*, nell'ambito del **Dottorato** in Architettura, Ambiente Costruito e Ingegneria delle costruzioni (ABC) del Politecnico di Milano, su invito dei proff. Alessandra Zanelli e Carol Monticelli, 15/02/2021.

2015 - Seminario su invito dal titolo Tecnologie innovative per la fruizione notturna del patrimonio archeologico, nell'ambito del **Dottorato** in Architettura, indirizzo in "Recupero dei contesti antichi e processi innovativi nell'architettura" Ciclo XXVI, tenuto presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, 25/06/2015.

2014 - Seminario dal titolo Tecnologie innovative per i siti archeologici, nell'ambito del **Dottorato** in Architettura, indirizzo in "Recupero dei contesti antichi e processi innovativi nell'architettura" Ciclo XXVI, tenuto presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, 15/04/2014.

2011 - Seminario dal titolo Luce e Archeologia, tenuto nell'ambito del **Dottorato** di Ricerca in "Recupero dei contesti antichi e Processi innovativi nell'Architettura", presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, 25/03/2011.

2012 - Membro ufficiale della Commissione per la valutazione della tesi dottorale di Lada Servitjà Tormo, intitolata *Els visitants infantils dels museus gironins en el marc d'una visita familiar i no organitzada*, presso la Universitat de Girona, 04/12/2012.

06/12/2012 - Seminario dal titolo "Illuminazione del poblato ibèric de Sant Sebastià de la Guarda", presso l'Universitat de Girona.

05/12/2012 - Seminario dal titolo "Buone pratiche per la messa in valore dei siti archeologici", presso l'Universitat de Girona.

04/12/2012 - Seminario dal titolo "Le rovine del Museo di Badalona", presso l'Universitat de Girona.

03/12/2012 - Seminario dal titolo "Illuminazione artificiale della villa romana de Pla de Palol", presso la Facultat de Lettres dell'Universitat de Girona.

30/11/2012 - Seminario dal titolo "Illuminazione artificiale dell'Anfiteatro romano di Tarragona", presso l'Universitat de Girona.

29/11/2012 - Seminario dal titolo "Illuminazione del castellum de Sant Julià de Ramis", presso l'Universitat de Girona.

26/11/2012 - Seminario dal titolo "Le rovine della cripta archeologica di Placa del rei, Barcellona", presso l'Universitat de Girona.

23/11/2012 - Seminario dal titolo "Forum de la ciutat romana d'Empúries", presso l'Universitat de Girona.

22/11/2012 - Seminario dal titolo "Illuminazione della Villa romana dels Ametllers", presso l'Universitat de Girona.

21/11/2012 - Seminario dal titolo "La valorizzazione della Ciutadella de Roses", presso la Facultat de Lettres dell'Universitat de Girona.

15/07/2010 - Seminario dal titolo "Tecnologia: creatività e innovazione nella ricerca", presso l'Universitat de Girona.

14/07/2010 - Seminario dal titolo "Valorizzare le cripte archeologiche", presso l'Universitat de Girona.

13/07/2010 - Seminario dal titolo "Tecnologie per la valorizzazione dei siti archeologici", presso l'Universitat de Girona.

12/07/2010 - Seminario dal titolo "Illuminazione sostenibile per le rovine delle ville romane", presso l'Universitat de Girona.

SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

Dal 12/2020: **co-founder di BIOMIMESIS Design**, start-up innovativa che si occupa di ricerca per soluzioni abitative innovative ed auto sostenibili. website: <https://www.biomimesisdesign.com/>

Dal 1/10/2015 al 30/09/2018: **Ricercatore a Tempo Determinato** Tipologia A, ai sensi dell'art. 24, comma 3 Legge 240 del 30/12/2010, settore ICAR/12, Tecnologia dell'Architettura, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, e attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, nell'ambito del settore concorsuale 08/C1 "**Design e progettazione tecnologia dell'Architettura**" ssd. ICAR/12 "Tecnologia dell'Architettura".

Dal 14-06-2018 al 18-06-2018 - Partecipazione all'Assemblea Nazionale dei Soci SiTdA, tenutasi presso la Università Mediterranea di Reggio Calabria.

Dal 14-06-2018 al 15-06-2018 - Partecipazione al Convegno Internazionale dal titolo "La Produzione del progetto", organizzato dalla Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura e tenutosi presso la Università Mediterranea di Reggio Calabria.

07-07-2017 - Partecipazione all'Assemblea Nazionale dei Soci SiTdA, avente come oggetto "Il Futuro della Ricerca e la Tecnologia dell'Architettura VII, Convegno Nazionale SiTdA e Assemblea dei Soci, tenutasi a Roma, Casa dell'Architettura, p.zza Manfredo Fanti 47.

02/12/2016 - Organizzazione e Partecipazione alla Giornata Nazionale di studi "Architettura Memoria Contemporaneità. Patrimonio Architettonico e Progettazione Tecnologica", tenutasi presso l'Aula Magna Margherita De Simone del Dipartimento di Architettura della Università degli Studi di Palermo. Iniziativa congiunta d'Arch e SiTdA.

2015 - Esperto Tutor per l'Innovazione al Seminario Internazionale di Studi Tradizione e Innovazione nei contesti antichi. Progetto Solunto, Santa Flavia (PA), 25-30 Maggio 2015, promosso da DEMETRA Ce.Ri.Med. (Centro Documentazione e Ricerca Euro-mediterranea) e dal Parco Archeologico di Solunto con il patrocinio dell'Assessorato Regionale ai BB.CC.AA e della SITdA, e con la collaborazione del Politecnico di Milano (Dottorato TEPAC), dell'Università degli Studi di Palermo (Dottorato RCIPIA) e del Comune di Santa Flavia, Santa Flavia (PA). Organizzatori i proff. Anna Mangiarotti e Alberto Sposito (25-05-2015 / 30-05-2015).

2014/2015 - Titolare di Assegno di Ricerca intitolato Beni Culturali: Strategie Innovative per la Formazione, per la Partecipazione e per la Governance in ambito Euro-Mediterraneo, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, SSD. ICAR/12 (RINNOVO febbraio 2014/settembre 2015).

2012/2014 - Titolare di Assegno di Ricerca intitolato Beni Culturali: Strategie Innovative per la Formazione, per la Partecipazione e per la Governance in ambito Euro-Mediterraneo, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, SSD. ICAR/12 (febbraio 2012/febbraio 2014).

14-03-2014 - Seminario nell'ambito dell'attività formativa nell'ambito del Progetto Internazionale A.P.E.R., con un contributo dal titolo "Présentation et muséalisation", Università degli Studi di Palermo, Polo Didattico di Agrigento, Villa Genuardi.

2013 - Organizzazione e Coordinamento scientifico, insieme con il prof. Josep Burch della Universitat de Girona (Spagna), delle attività formative del progetto didattico all'interno del programma MIUR Messaggeri della Conoscenza (Decreto Direttoriale 21 settembre 2012 n. 567).

2013 - Partecipazione alle attività della Call for proposals of joint research projects within the executive programme of scientific and technological cooperation between the Italian Republic and the Arab Republic of Egypt for the years 2013-2015, coordinatore scientifico Prof. Maria Luisa Germanà della Università degli Studi di Palermo, con un progetto denominato IREMA "Innovation, Recovery and Enhancement of Mediterranean Architectural Heritage".

Dal 20-11-2012 al 08-12-2012 - Attività di ricerca in Catalogna, presso l'Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural di Girona (ICRPC), dal 20 novembre al 8 dicembre 2012, per indagare sugli strumenti e sulle metodologie per la conservazione, la valorizzazione e la governance dei siti archeologici della Catalogna, utile al confronto di metodi interdisciplinari in ambito mediterraneo, direttore prof. Josep Burch <http://icrpc.cat/>

Dal 26-06-2012 al 28-06-2012 - Organizzazione e coordinamento scientifico, con il Prof. Alberto Sposito, per l'Accordo per la Internazionalizzazione dei Dottorati di Ricerca in "Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell'Architettura" dell'Università degli Studi di Palermo e in "Ciències Humanes i de la Cultura" dell'Universitat de Girona, responsabile Prof. Josep Burch, intraprendendo contatti allo scopo di favorire lo scambio e la cooperazione scientifico tecnologica internazionale.

2012 - Responsabile delle segreteria organizzativa dell'International Symposium "East-West Artistic and Technological Contaminations/Oriente-Occidente. Contaminazioni Artistiche e Tecnologiche", tenutosi a Milano dal 12 al 14 dicembre 2012.

2012 - Partecipazione alla redazione della proposta di Convenzione tra il "Dipartimento di Architettura", con riferimento al Dottorato di Ricerca in "Architettura" indirizzo in "Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell'Architettura" dell'Università degli Studi di Palermo, Referente Prof. Arch. Alberto Sposito, e il "Parco Archeologico di Morgantina". Scopo di tale accordo è stato quello di attività di ricerca scientifica e sperimentale, finalizzata alla manutenzione ordinaria, al recupero, alla riqualificazione e alla messa in valore del sito archeologico di Morgantina.

2012 - Partecipazione alla redazione della proposta di convenzione tra il "Dipartimento di Architettura", con riferimento al Dottorato di Ricerca in "Architettura" indirizzo in "Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell'Architettura" dell'Università degli Studi di Palermo, il "Parco Archeologico di Morgantina" e la "Fondazione Istituto di Promozione Umana «Mons. Francesco Di Vincenzo»". Tale accordo è frutto della Convenzione Quadro per la costituzione dell'"Agenzia Nazionale Reinserimento e Lavoro" e per la creazione di nuovi insediamenti del "Polo di Eccellenza di Promozione Umana" e della solidarietà «Mario e Luigi Sfarzo», allo scopo di realizzare attività di ricerca e progetti sostenibili volti all'inclusione socio-lavorativa di soggetti in condizione di disagio ed esclusione sociale.

07/2010 - Attività di Ricerca presso l'Istituto del Patrimonio Culturale di Girona (Catalogna), su materiali sostenibili per la valorizzazione, alla formazione, alla partecipazione e alla governance del patrimonio architettonico/archeologico.

2010 - Partecipazione al Corso di Specializzazione del Corso d'Illuminotecnica Il Senso della luce, tenutosi al Centro regionale per la Progettazione ed il Restauro, Palazzo Montalbo, a Palermo. Docenti: Arch. Piero Castiglioni, Arch. Alessandro Grassia, Arch. Emanuela Pulvirenti, Elettra Bordonaro (Giugno/Luglio 2010).

13/15 Dicembre 2008 - Partecipazione al Workshop di Specializzazione in Illuminazione dei Beni Culturali, organizzato dall'Associazione "Accademia della Luce", a Montone (Pg) dal 13 al 15 Dicembre 2008.

ALTRI INCARICHI DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO UNIVERSITÀ, ENTI O AZIENDE

2020 / 2021 – Attività di ricerca con l'azienda Lynx Building Skin system, con sede a Sydney, Australia, (CEO Gordon Andrew Geddes) sull'inviluppo edilizio biomimetico e multifunzionale.

2008 – Attività di ricerca su *trattamenti su impianti di titanio*, con sperimentazioni effettuate presso l'azienda PLAN 1 HEALT s.r.l., Amaro, prov. di Udine.

2007 - Coordinatore delle attività di formazione nel corso di *Progettazione del gioiello* nel corso di *Tecnico nella lavorazione dei metalli preziosi*, presso il Collegio Universitario A.R.C.E.S., Palermo.

2007 – Attività di ricerca sulle potenzialità rilevate dalla *geometria frattale in una superficie nanostrutturata bioattiva*, con sperimentazioni effettuate presso l'azienda BIOTEC s.r.l., Vicenza.

2006 - Coordinatore delle attività didattiche nel corso di *Formazione ambientale per lo sviluppo sostenibile*, nel corso di *Sviluppo socio-economico integrato*, presso il Comune di San Giuseppe Jato, Palermo.

2006 - Collaboratore presso la Facoltà di Fisica di Palermo ai laboratori per la ricerca sulla *Superficie frattale creata su impianti di titanio ovvero leghe di titanio due*, con sperimentazioni effettuate presso il Gruppo Caracciolo a Termini Imerese (PA), coordinatore Dr. Francesco Di Salvo.

2001 - Coordinatore delle attività formative e didattiche nel corso di *Esperto nella Lavorazione delle Vetrate Artistiche con il Computer*, presso l'Ente A.N.A.P.I.A, Palermo.

2000 - Coordinatore delle attività formative, didattiche e di gestione presso l'Ente I.SVI.ME, Palermo.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

2018 – Partecipazione alla ricerca interdisciplinare e Guest Editor su invito per il Volume speciale dal titolo Adaptive Materials Research for Architecture, special issue della Rivista di Classe A Advanced Materials Research, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-8985, Aprile/luglio 2018.

Dal 23-12-2015 – Partecipazione come Componente del gruppo di ricerca della convenzione stipulata tra il DARCH (Dipartimento di Architettura) dell'Università di Palermo e la School of Archaeology and Museology della Pecking University (Referente e Responsabile Prof. Zheu Shuanglin) per le attività di ricerca sul tema "Riqualificazione e Valorizzazione dei Contesti antichi". Il gruppo di ricerca del DARCH è composto da Cesare Sposito (Responsabile scientifico), Giuseppe De Giovanni, Santina Di Salvo e Francesca Scalisi.

Dal 31-12-2012 al 31-12-2014 – Partecipazione come Componente del Progetto di ricerca "Approccio Esigenziale- Tecnologico alle Questioni Conservative, Fruitive e Gestionali del Patrimonio Architettonico", responsabile scientifico Prof. Maria Luisa Germanà dell'Università degli Studi di Palermo. Durata 24 mesi (progetto finanziato dal Fondo Finalizzato Ricerca 2012/13 dell'Ateneo di Palermo).

Dal 08-06-2012 al 31-12-2014 – Partecipazione come Componente del Progetto europeo "Architecture Domestique Punique, Hellénistique et Romaine: sauvergarde et mise en valeur/A.P.E.R.", Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Tunisia 2007-2013 (progetto di durata biennale fino al 28/11/2013, ma prorogato fino al 31/12/2014), responsabile prof. Alberto Sposito fino al 26/02/13, e responsabile scientifico prof. M.L. Germanà dal 26/02/13 al 31/12/14.

Dal 22-03-2010 al 22-09-2012 – Partecipazione come Partecipazione alle attività del Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2008 cofinanziato dal MIUR dal titolo: ARCHITETTURA PER L'ARCHEOLOGIA URBANA: UN APPROCCIO ESIGENZIALE-TECNOLOGICO ALLE QUESTIONI CONSERVATIVE E MUSEOGRAFICHE DELLE COPERTURE. Responsabile scientifico prof. Maria Clara Ruggieri dell'Università degli Studi di Palermo. Durata 24 mesi. Partecipa alla stesura del rapporto finale di ricerca con il contributo: Di Salvo Santina, L'Anfiteatro romano di Londinium, in "AGATHON", Offset, Palermo 1/2011, pp. 41 - 46. ISBN: 978-88-89683-41-5.

Dal 31-12-2008 al 31-12-2010 – Partecipazione come Componente del Progetto di ricerca su MATERIALI E INNOVAZIONE PER I CONTESTI ANTICHI, responsabile scientifico Prof. Giuseppe de Giovanni dell'Università degli Studi di Palermo, finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60% - 2007). Durata 24 mesi. Obiettivo della ricerca: Analizzare le problematiche conservative legate all'uso di materiali e prodotti non adeguati negli interventi di protezione e conservazione, con lo scopo di migliorare le caratteristiche di affidabilità, compatibilità e durata nel tempo dei prodotti esistenti sul mercato per il restauro e la conservazione, attraverso la sperimentazione di prodotti innovativi.

Dal 31-12-2008 al 31-12-2010 - Partecipazione come Componente del Progetto di ricerca "Nanotecnologie e Beni Culturali" (2), responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito dell'Università degli Studi di Palermo, finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60% - 2007). Durata 24 mesi.

Dal 31-12-2007 al 31-12-2009 - Partecipazione come Componente del gruppo di ricerca su NANOTECNOLOGIE E BENI CULTURALI (2), Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito dell'Università degli Studi di Palermo, finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60% - 2007). Durata 24 mesi.

La ricerca affronta, alcune delle problematiche legate alla conservazione dei Beni Architettonici, nell'ottica dell'innovazione tecnologica e dell'interdisciplinarietà, dai punti di vista tecnologico, chimico-fisico ed architettonico. L'obiettivo principale è stato quello di migliorare, attraverso l'uso delle nanotecnologie, le caratteristiche di affidabilità, compatibilità e durata nel tempo dei prodotti esistenti sul mercato per il restauro e la conservazione, attraverso la sperimentazione di prodotti innovativi, i nanomateriali. Il progetto si è avvalso del contributo delle strutture partners, nazionali ed internazionali, quali i Gabinetti Scientifici dei Musei Vaticani, l'Istituto per le Nanotecnologie della Singapore University, l'Università di Pechino, l'Istituto di Ricerca Sympo (Repubblica Ceca- ref. Prof. Martin Navrati)

Attività: Partecipa alle attività di ricerca e stesura del rapporto scientifico di ricerca con diversi contributi specifici come l'articolo: Di Salvo Santina, La Luce nell'Archeologia: Uno strumento di Comunicazione, in "AGATHON", Offset, Palermo, 2/2008, pp. 65 - 67. ISBN: 978-88-89683-18-7.

2008 - Partecipazione come componente del Gruppo di Ricerca PRIN 2008 "Nanotecnologie per i mattoni in terra cruda: tradizione, innovazione e sostenibilità". Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito. Partecipa alle attività di ricerca:

- ricerca bibliografica;
- confezionamento campioni;
- quadro normativo di riferimento sulla terracrua;
- indagine di mercato in ambito nazionale sulla produzione di mattoni in terracrua.

Contributo: Di Salvo Santina, Beni culturali: strategie innovative per la governance euromediterranea, in "AGATHON", 2012/1 PhD Journal, Offset Studio, Palermo 2012, pp. 45-50, ISBN: 978-88-89683-42-2.

2008 - Partecipazione come componente alle attività del Programma di Ricerca dal titolo "Beni culturali e conservazione", Convenzione di collaborazione scientifica, CSG Palladio s.r.l. (ex quota 60%), 2008. Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito dell'Università degli Studi di Palermo.

Il gruppo di ricerca del Dipartimento di Progetto e Costruzione edilizia (DPCE) è composto da (Responsabile scientifico), Alberto Sposito, Santina Di Salvo, Golnaz Ighani, Angela Elena Katiuscia Sferrazza, Maria Desiree Vacirca. Attività: Partecipa alle attività del gruppo di ricerca volte a incoraggiare studi specifici sulla conservazione dei beni Culturali attraverso:

- la collaborazione in progetti di ricerca comuni sulle tematiche relative alla Conservazione dei beni Culturali;
- l'accoglienza da parte della CSG Palladio dei Dottorati di Ricerca per le attività di laboratorio essere utili all'approfondimento degli studi sui Beni Culturali;
- la correlazione scientifica per stesura delle tesi di Dottorato.

2008 - Partecipazione alle attività della Convenzione di collaborazione scientifica per lo svolgimento della ricerca per il recupero e il riuso del patrimonio architettonico di Salemi (TP). Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito. Il gruppo di ricerca del Dipartimento di Progetto e Costruzione edilizia (DPCE) è composto da (Responsabile scientifico), Alberto Sposito, Santina Di Salvo, Golnaz Ighani, Angela Elena Katiuscia Sferrazza, Maria Desiree Vacirca. Attività: Partecipa alle attività del gruppo di ricerca con studi che si propongono di individuare le modalità di intervento ritenute maggiormente idonee per la valorizzazione, per la fruizione e per l'eventuale ri-funzionalizzazione dei luoghi.

2008 - Componente del gruppo per la Convenzione per lo svolgimento di ricerca scientifica finalizzata al recupero e alla fruizione del sito architettonico di Poggioreale antica. Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito. Il gruppo di ricerca del Dipartimento di Progetto e Costruzione edilizia (DPCE) è composto da (Responsabile scientifico), Alberto Sposito, Santina Di Salvo, Golnaz Ighani, Angela Elena Katiuscia Sferrazza, Maria Desiree Vacirca. Attività: Partecipa alle attività del gruppo di ricerca con studi specifici sul sito architettonico di Poggioreale Antica. Tali studi, avvalendosi dei più avanzati strumenti di ricerca propri dell'attività del Dottorato, si propongono di individuare le modalità di intervento ritenute maggiormente idonee per la successiva ri-funzionalizzazione dei luoghi.

2008 - Partecipazione alle attività della Convenzione di collaborazione scientifica per lo svolgimento di ricerca scientifica finalizzata al recupero e alla fruizione delle emergenze architettoniche e ambientali presenti nel territorio di Altavilla Milicia (PA). Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito. Il gruppo di ricerca del Dipartimento di Progetto e Costruzione edilizia (DPCE) è composto da (Responsabile scientifico), Alberto Sposito, Santina Di Salvo, Golnaz Ighani, Angela Elena Katiuscia Sferrazza, Maria Desiree Vacirca.

Attività: Partecipa alle attività del gruppo di ricerca con studi che si propongono di individuare le modalità di intervento ritenute maggiormente idonee per la valorizzazione, per la fruizione e per l'eventuale ri-funzionalizzazione dei luoghi di periodo normanno.

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

29/09/2020 - Partecipazione su invito come Relatore alla videoConferenza Internazionale "Alternative and Renewable Energy Quest - Towards Environmental Development", session 2 Designs and Systems for Future Smart & Sustainable Cities, organizzata da IEREK (International Experts for Research Enrichment and Knowledge Exchange) con un contributo dal titolo *Shielding, façades and solar control strategies for buildings in Mediterranean area*.

3/11/2019 - Organizzazione e curatela del Convegno dal titolo "Confronto sulla riqualificazione dei centri storici. Best practices e potenzialità per uno sviluppo sostenibile", tenuta a Carini (prov. Palermo) Castello La Grua Talamanca, relatore prof. Arch Emanuele Walter Angelico.

Dal 14-06-2018 al 15-06-2018 - Partecipazione al Convegno Internazionale dal titolo *La Produzione del progetto*, organizzato dalla Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA) e tenutosi presso la Università Mediterranea di Reggio Calabria.

Dal 10-04-2018 al 12-04-2018 - Partecipazione su invito come Relatore alla Conferenza Internazionale Resilient and Responsible Architecture and Urbanism - IEREK - tenutasi a Hanze University, Groningen, Olanda, con un contributo dal titolo *New Technologies For Adaptive Architecture*.

02-12-2016 - Organizzazione e Partecipazione alla Giornata Nazionale di studi "Architettura Memoria Contemporaneità. Patrimonio Architettonico e Progettazione Tecnologica", tenutasi presso l'Aula Magna Margherita De Simone del Dipartimento di Architettura della Università degli Studi di Palermo. Iniziativa congiunta d'Arch e SITdA.

15-01-2015 - Relatore su invito alla manifestazione "Pioggia di Libri". Presenta il volume "UP3_Social Housing per la terza età" a cura del prof. Giuseppe De Giovanni, presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Palermo.

14-10-2015 - Relatore al Seminario Internazionale conclusivo dal titolo Comunicare Solunto, Paesaggio città architettura con un contributo dal titolo "Spazi ed edifici pubblici" presso il Teatro Agorà della Triennale Design Museum di Milano.

14-10-2015 - Presentazione del Poster intitolato "Spazi ed edifici pubblici", in occasione del Seminario Internazionale dal titolo Comunicare Solunto, Paesaggio città architettura con un intervento intitolato "Spazi ed edifici pubblici", tenutosi presso il Teatro Agorà della Triennale Design Museum di Milano.

Dal 25-05-2015 al 30-05-2015 - Relatore al Seminario Internazionale di studi dal titolo "Tradizione e Innovazione nei contesti antichi - Progetto Solunto", con un contributo dal titolo "La fruizione notturna: sistemi e componenti per Solunto", presso l'Antiquarium di Solunto, tenutosi a Santa Flavia (Sala Basile) - Solunto (Antiquarium), organizzatori i proff. Anna Mangiarotti e Alberto Sposito.

Dal 25-05-2015 al 30-05-2015 - Esperto Tutor per l'Innovazione al Seminario Internazionale di Studi Tradizione e Innovazione nei contesti antichi. Progetto Solunto, Santa Flavia (PA), 25-30 Maggio 2015, promosso da DEMETRA Ce.Ri.Med. (Centro Documentazione e Ricerca Euro-mediterranea) e dal Parco Archeologico di Solunto con il patrocinio dell'Assessorato Regionale ai BB.CC.AA e della SITdA, e con la collaborazione del Politecnico di Milano (Dottorato TEPAC), dell'Università degli Studi di Palermo (Dottorato RCIPIA) e del Comune di Santa Flavia, Santa Flavia (PA). Organizzatori i proff. Anna Mangiarotti e Alberto Sposito.

10/03/2014 - Relatore al Seminario dal titolo *Présentation et muséalisation, nell'ambito del Progetto internazionale A.P.E.R.*, Università degli Studi di Palermo, Polo Didattico di Agrigento, Villa Genuardi.

18/10/2013 - Organizzazione del Seminario del Dottorato di Ricerca In "Architettura" Indirizzo "Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell'Architettura", referente: Prof. G. De Giovanni, tenuto dal Prof. Arch.

Tarek Brik della **ECOLE NATIONALE** d'Architecture et d'Urbanisme di Tunisi (ENAU), su "Contaminazioni architettoniche fra la Sicilia e la Tunisia", presso la Facoltà di Architettura di Palermo.

26-29/06/2013 - Relatore al Congresso Internazionale di Lisbona, SIM 2013 "Sustainable Intelligent Manufacturing International Conference", con un contributo intitolato *New patent on nanomaterials for preserving stone and wood structures*, organizzato da IPLEIRA, tenuto presso la Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica di Lisbona, 26 - 29 Giugno 2013.

25-26/10/2013 - Relatore su invito al 6th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin di Atene, con un contributo dal titolo *Nanostructures materials for protection and consolidation of ancient structures*", tenuto presso la National Technical University di Atene, 25/26 Ottobre 2013.

10-13/06/2013 - Relatore al 3rd Annual International Conference on Architecture, con un contributo dal titolo *Cultural content of lighting for the discovery of archaeological heritage*, Institute for Education and Research di Atene (ATINER), 10/13 Giugno 2013.

23/3/2013 - Relatore al Seminario Internazionale "Rivitalizzazione dei Centri storici del Mediterraneo", Siracusa 22 marzo 2013, con un contributo dal titolo "Artificial lighting for the appreciation of ancient sites in the Mediterranean area/L'illuminazione artificiale per la valorizzazione dei contesti antichi nell'area mediterranea"

12-14/12/2012 - Relatore su invito all'International Symposium "East-West Artistic and Technological Contaminations/Oriente-Occidente. Contaminazioni Artistiche e Tecnologiche", con un contributo dal titolo: *A.P.E.R.: Un progetto strategico per l'area mediterranea*, Milano 12/14 dicembre 2012.

12-14/12/2012 - Organizzazione dell'International Symposium "East-West Artistic and Technological Contaminations/Oriente-Occidente. Contaminazioni Artistiche e Tecnologiche", tenutosi a Milano dal 12 al 14 dicembre 2012.

04-12-2012 - Relatore alla Seminario su "Buone pratiche per la messa in valore dei siti archeologici" presso l'Universitat de Girona (Spagna).

20-22/09/2012 - Relatore al Seminario OSDOTTA VIII Sistemi e Tecnologie avente il tema Sul costruito - Sul costruibile. Teorie e sperimentalismo per la ricerca in TdA. Il ruolo della sperimentazione progettuale nella definizione dell'ambiente costruito, con un contributo dal titolo *Innovazione e invenzione. Dal patrimonio archeologico al costruito contemporaneo / Innovation and invention. From the archaeological heritage to contemporary built*. Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno dell'Università di Camerino, 20-22 settembre 2012).

20-22/09/2012 - Presentazione del Poster su selezione, intitolato "Innovazione in luce", in occasione del Seminario di OSDOTTA VIII Sistemi e Tecnologie avente il tema Sul costruito - Sul costruibile. Teorie e sperimentalismo per la ricerca in TdA, tenuto presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno dell'Università di Camerino.

12-14/07/2012 - Partecipazione su invito al 2° Coloquio Internacional RIGPAC Red Internacional de Pensamiento Crítico sobre "Globalización Y Patrimonio Construido Paisaje Cultural Urbano e Identidad Territorial. Una Aproximación A Las Relaciones Entre Diversidad Cultural Y Bien Patrimonial", Firenze dal 12 al 14 luglio 2012.

Dal 22-11-2011 al 25-11-2011 - Relatore al 5th International Congress On "Science And Technology For The Safeguard Of Cultural Heritage In The Mediterranean Basin", Istanbul con un contributo dal titolo "The light in museum exhibitions as an effective tool for communicating the meaning of ancient remains".

15-17/09/2011 - Partecipazione al Seminario OSDOTTA VII su La ricerca tra innovazione, creatività e progetto, tenutosi presso il Polo territoriale di Mantova del Politecnico di Milano, con un contributo sulla *Progettazione Ambientale*.

15-18/09/2010 - Organizzazione e partecipazione come Relatore al Seminario di OSDOTTA VI Permanenze e Innovazioni nell'Architettura del Mediterraneo, con un contributo dal titolo Un esperimento d'illuminazione per il Tempio di Era a Selinunte, all'interno dell'ambito di approfondimento Permanenze e Innovazioni: Tecnologie di progetto; (Facoltà di Architettura della Università di Palermo).

15-18/09/2010 - Presentazione del Poster su selezione, intitolato "La comunicazione della luce nei contesti archeologici", in occasione Seminario di OSDOTTA VI Permanenze e Innovazioni nell'Architettura del Mediterraneo, tenutosi presso la Facoltà di Architettura della Università di Palermo.

30/04/2010 - Organizzazione del Convegno Internazionale "Architecture and Innovation for Heritage". Università degli Studi di Palermo, sede di Agrigento, 30 aprile 2010. Gli Atti del Convegno sono pubblicati in: (eds) (2010) Giuseppe De Giovanni, Emanuele Walter Angelico, Architecture and Innovation for Heritage. Proceedings of the International Congress, Agrigento, 30 April 2010.

23-25/09/2009 - Relatore al Seminario di OSDOTTA V Produzione dell'Architettura tra le Tecniche e Progetto, nel gruppo TAVOLO DI LAVORO 3 TECNICHE, MORFOLOGIE, PROGETTO, con un contributo finale dal titolo "Luce e Archeologia" (Dastec, Università Mediterranea di Reggio Calabria, 23/25 Settembre 2009).

15-19/06/2009 - Organizzazione della Tavola Rotonda del workshop dal titolo "Valorizzazione e fruizione dell'area archeologica della Valle dei Templi. Problematiche di percorso e collegamento". Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Architettura sede di Agrigento. Workshop coordinato da Walter Klasz.

26-28/03/2009 - Organizzazione del Primo Convegno Internazionale "Nanotech for Architecture. Innovative technologies, techniques and nanostructured materials", organizzato dal Dipartimento di Progetto e Costruzione Edilizia dell'Università degli Studi di Palermo e tenuto a Palermo presso il Palazzo Steri Chiamamonte.

3/06/2008 - Organizzazione della tavola Rotonda "Valorizzare l'Accessibilità", moderatore prof. Giuseppe De Giovanni, coordinata da Andrea Stella, Presidente dell'Associazione On-lus "Lo Spirito di Stella". presso la Casa S. Filippo, Sala delle Conferenze, Parco Archeologico e Paesaggistico della Valle dei Templi di Agrigento.

EDITORIAL BOARD E REFERAGGI DI RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dal 2018 - Membro dell'Editorial Board e attività di Referaggio della Rivista *American Journal of Construction and Building Materials* (AJCBM); ISSN: 2640-0022 (Print); ISSN: 2640-0057 (Online)

Dal 2018 - Membro dell'Editorial Board e attività di Referaggio della Rivista *International Journal of Architecture, Arts and Applications* ISSN: 2472-1107 (Print), ISSN: 2472-1131 (Online)

2018 - Editor e attività di Referaggio su invito per il Volume speciale dal titolo: *Adaptive Materials Research for Architecture*, special issue of Advanced Materials Research, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-8985 (Rivista di classe A)

Dal 2016 - Membro dell'Editorial Board della Rivista scientifica *Agathon International Journal of Architecture, Art and Design*, ISSN 2464-9309 (print) ISSN 2532-683X (online).

Dal 2014 - Membro dell'Editorial Board e attività di Referaggio della Rivista *American Journal of Nano Research and Applications*, ISSN: 2575-3754 (Print), ISSN: 2575-3738 (Online).

Dal 2013 - Membro dell'Editorial Board e attività di Referaggio della Rivista *International Journal of Science, Technology and Society*, Science Publishing Group. ISSN: 2330-7412 (Print). ISSN: 2330-7420 (Online).

Dal 2013 - Membro dell'Editorial Board e attività di Referaggio della Rivista *Civil Engineering and Architecture*, Horizon Research Publishing Corporation (HRPUB). ISSN: 2332-1091 (Print). ISSN: 2332-1121 (Online).

Dal 2013 - Membro dell'Editorial Board e attività di Referaggio della Rivista *International Journal of Renewable and Sustainable Energy*, Science Publishing Group.. ISSN: 2326-9715 (Print), ISSN:2326-9723 (Online).

Dal 2010 - Responsabile della redazione, editing e segreteria per "Agathón" ISSN 2464-9309 (print) ISSN 2532-683X (online), Rivista con comitato scientifico del Dottorato di Ricerca in Recupero e Fruizione dei Contesti Antichi, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo.

2013 - Collaboratore scientifico della Rivista "LUCE", Rivista ufficiale AIDI, Milano. ISSN: 1828-0560.

Dal 2012 - Componente dell'*editorial staff* per la Collana Patrimonio Architettonico/ *Architectural Heritage*, edita da ETS Edizioni Pisa/A new Series ETS Editor Pisa.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, E AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE O ASSOCIAZIONI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

9/06/2020 - Consegimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore di II Fascia.

2019 - Certificazione "Best Selling Books 2018 by Scientific.Net" conferita per lo Special Issue "Adaptive Materials Research for Architecture" della Rivista di Classe A "Advanced Materials Research" Vol. 1149 (ISSN: 1662-8985), pubblicato dalla casa editrice Trans Tech Publications Ltd. (Zurich, Switzerland).

2018 - Beneficiaria del Fondo Finalizzato alla Ricerca F.F.R. 2018, per supporto alle attività di ricerca.

2017 - Vincitrice della borsa per attività base di ricerca (FFABR) dei professori di seconda fascia e dei ricercatori, di cui all'art. 1, commi 295 e ss, della legge 11 dicembre 2016 n. 232, per superamento indicatori della produzione scientifica.

2016 - Certificate Elsevier di pubblicazione in rivista di Classe A.

Dal 2017 Membro dell'International Association of Advanced Materials (IAAM), membership Number: 727202392418.

Dal 2015 Membro dell'Associazione DEMETRA CE.RI.MED (Centro Ricerche Euro-Mediterranee), Associazione Culturale no profit. http://www.agathon.it/editorial_policy/

Dal 2015 Membro della SITdA (Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura).

Dal 2017 Componente del gruppo di ricerca Cluster "Nearly Zero Energy Building (N-ZEB)" della SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Dal 2017 Componente del gruppo di ricerca Cluster "Progettazione Ambientale", della SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Dal 2013 Membro, Socio effettivo individuale dell' **ICOMOS** (International Council of Monuments and Sites).
<http://www.icomositalia.com/>

Dal 26/06/2018 Membro dell'International Forum on Environment, Civil and Architecture Engineering (FECAE). Nell'ambito del FECAE è membro del Reviewer Committee dei Convegni Internazionali promossi dal Forum.

Dal 26/06/2018 Membro del Dignified Researchers in Civil, Architectural & Environmental Engineering (DRCAEE). Nell'ambito del DRCAEE è membro del Reviewer Committee dei Convegni Internazionali promossi dall'Associazione.

Da 14 09 2019 - Membro del World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), Riverside, Connecticut (CT, USA). Nell'ambito del WASET è membro dell'International Scientific Committee and Editorial Review Board on Architectural and Environmental Engineering.

Dal 16 09 2019 - Membro dell'International Academy of Science and Engineering for Development (IASSED). IASSED si è dedicato a fornire una piattaforma per condividere e diffondere le più recenti ricerche. L'International Academy of Science and Engineering for Development (IASSED) è una delle più influenti associazioni di ricerca scientifica del mondo, che fornisce ai membri una piattaforma per lo scambio e lo sviluppo di nuove idee, approfondimenti, informazioni, metodologie ed esperienze. Sin dalla sua fondazione, IASSED ha tenuto conferenze su ricerche innovative, pannelli stimolanti e opportunità di networking "life-changing". IASSED riunisce figure pionieristiche nell'ambito della scienza, della tecnologia e dell'ingegneria.

Dal 26/06/2018 - Membro dell'Eminent Association of Researchers in Civil & Environmental Engineering (EARCEE). L'Associazione si dedica principalmente alla ricerca nei campi dell'Ingegneria e della Tecnologia e promuove conferenze come l'International Conference on Advances in Engineering and Technology (AET). Le conferenze sono sponsorizzate dall'Eminent Association of Pioneers (EAP), un'associazione scientifica internazionale registrata di illustri studiosi impegnati in scienze ingegneristiche, tecnologiche, umanistiche, gestionali e sanitarie. Nell'ambito dell'EARCEE è membro del Reviewer Committee dei Convegni Internazionali promossi dall'Associazione.

Da 07/2020 - Membro dell'International Association of Civil, Agricultural & Environmental Engineering Researchers (CAEER). L'Associazione si dedica principalmente alla ricerca nei campi dell'Ingegneria civile e sostenibile e promuove conferenze. L'International Association of Civil, Agricultural & Environmental Engineering Researchers (CAEER) è associata all'Universal Researchers (UAE). Nell'ambito del CAEER è membro del Reviewer Committee dei Convegni Internazionali promossi dall'Associazione.

Dal 25/11/2020 - Membro del USGBC (U.S. Green Building Council) <https://www.usgbc.org/>

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

MONOGRAFIE

2018. Di Salvo Santina (Ed.), *Adaptive Materials Research for Architecture*, special issue of Advanced Materials Research, Trans Tech Publications, 2018. ISSN: 1662-8985.

2012. Di Salvo Santina, *Simbiosi fra passato e contemporaneità nel Recupero delle Architetture*. Edizioni ARACNE, Roma 2012, ISBN: 978-88-548-5543-4.

2012. Di Salvo Santina, *Methodological Approaches for the Enhancement of the Cultural Heritage*, Collana Esempi di Architettura, ARACNE, Roma 2012, ISBN: 978-88-548-5542-7.

2012. Di Salvo Santina, *Luce e colori sulle rovine: strategie museografiche per la comunicazione dell'archeologia*, Collana Esempi di Architettura - Spazi di Riflessione, Edizioni ARACNE, Roma 2012, ISBN: 978-8854849952.

1998. Di Salvo Santina et Alii, *Il Silenzio Verde, Contributo ai Piani Paesistici e ai Patti Territoriali nell'area che va da Selinunte a Eraclea Minoa*, Carta G. (cur.), Tipografia Nuova Radio, Trapani 1998.

CONTRIBUTI IN LIBRI (ANCHE CON EDITORI che pubblicano riviste di CLASSE A)

Di Salvo Santina, *La Luce nell'Archeologia: Uno strumento di Comunicazione*, in "AGATHÒN", Offset, Palermo, 2/2008, pp. 65 - 67. ISBN: 978-88-89683-18-7.

Di Salvo Santina, *Luce nel Musée du Mòyen Age et des Thermes de Cluny a Parigi*, in "AGATHÒN", Offset, Palermo 2009, pp. 51-54. ISBN: 978-88-89683-29-3.

Di Salvo Santina, *Luce e archeologia. La comunicazione delle rovine archeologiche attraverso l'intervento illuminotecnico: l'esperienza europea nei siti indoor e outdoor*, in *Produzione dell'architettura tra tecniche e progetto. Ricerca e innovazione per il territorio*. Collana Scuole di Dottorato, Materiali del Seminario Osdotta V, Ediz. italiana e inglese, Firenze University Press (2009), pp. 267 - 275. ISBN: 978-88-8453-990-8.

Di Salvo Santina, *Le Musée de Pointe-à-Callière de Montréal*, in "AGATHÒN", Offset, Palermo, 1/2010, pp. 61 - 66. ISBN 978-88-89683-35-4.

Di Salvo Santina, *Un esperimento d'illuminazione per il Tempio di Hera a Selinunte / An experiment of lighting of Temple of Hera in Selinunte*, in *Permanenze e Innovazioni nell'Architettura del Mediterraneo: Ricerca, Interdisciplinarietà e Confronto di Metodi*, Collana Scuole di Dottorato, Materiali del Seminario Osdotta VI, Ediz. italiana e inglese, Firenze University Press (2010), pp. 195 - 196. ISBN: 978-88-6655-003-7.

Di Salvo Santina, *L'Anfiteatro romano di Londinium*, in "AGATHÒN", Offset, Palermo 1/2011, pp. 41 - 46. ISBN: 978-88-89683-41-5.

Di Salvo Santina, *Artificial lighting for the appreciation of ancient sites in the Mediterranean area/ L'illuminazione artificiale per la valorizzazione dei contesti antichi nell'area mediterranea*, in *Recupero, Valorizzazione e manutenzione nei centri storici*, Ed. LetteraVentidue, Siracusa 2013, pp. 78-81, ISBN: 978-88-6242-084-6.

Di Salvo Santina, *Beni culturali: strategie innovative per la governance euromediterranea*, in "AGATHÒN", 2012/1 PhD Journal, Offset Studio, Palermo 2012, pp. 45-50, ISBN: 978-88-89683-42-2.

Di Salvo Santina, *Dal Mediterraneo nuove strategie*, in "Agathón", 2012, PhD Journal, Offset Studio, Palermo 2012, pp. 55-60, ISBN: 978-88-89683-45-3.

Di Salvo Santina, *Innovazione e invenzione. Dal patrimonio archeologico al costruito contemporaneo / Innovation and invention. From the archaeological heritage to contemporary built*, su *Sistemi e Tecnologie, Sul costruito - Sul costruibile. Teorie e sperimentalismo per la ricerca in TdA. Il ruolo della sperimentazione progettuale nella definizione dell'ambiente costruito*. Collana Scuole di Dottorato, Materiali del Seminario Osdotta VIII, Ediz. italiana e inglese, Firenze University Press 2013 (<http://d7.unicam.it/sad/osdotta>), pp. 147-148, ISBN: 978-88-6453-036-9.

Di Salvo Santina, *Palermo sotto una nuova luce. Sulla valorizzazione del patrimonio architettonico*, in *Palermo Città delle Culture. Contributi per la valorizzazione di luoghi e architetture*, 40due Edizioni, Palermo 2014, pp. 29-34, ISBN: 978-88-98115-06-8.

Di Salvo Santina, *Présentation et muséalisation / Presentazione e museografia: Strategie per la messa in valore del Quartiere ellenistico-romano di Agrigento*, in *Architecture domestique punique, hellénistique et romaine. Sauvegarde et mise en valeur/Architettura domestica punic, ellenistica e romana. Salvaguardia e valorizzazione*, A. Ferjaoui et M. L. Germanà (cur.), cd Edizioni ETS - Collana Patrimonio Architettonico / Architectural Heritage Series, Pisa 2014, pp. 65-68. ISBN: 978-88-46740-50-2.

Di Salvo Santina, *L'illuminazione notturna per valorizzare Pompei*, in Alberto Sposito (a cura di) Agathón RCIPIA PhD Journal. Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell'Architettura, Aracne, Roma 2014, pp. 37 - 42. ISBN 978-88-548-7959-1.

Di Salvo Santina, *Evoluzione dei materiali intelligenti*, in Alberto Sposito (a cura di) Agathón RCIPIA PhD Journal. Recupero dei Contesti Antichi e Processi Innovativi nell'Architettura, Aracne, Roma 2015, pp. 103-110 ISBN 978-88-548-8841-8.

Di Salvo Santina (2020) *New Technologies for Adaptive Architecture*. In: Bougdan H., Versaci A., Sotoca A., Trapani F., Migliore M., Clark N. (eds) Urban and Transit Planning. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer International Publishing ISSN 2522-8714 ISSN 2522-8722 (electronic) (first online from 21/07/2019) Print ISBN: 978-3-030-17307-4 Online ISBN: 978-3-030-17308-1, pp.457-465.

Di Salvo Santina, Cesare Sposito (2020), *Innovative applications and experiments for the protection of archaeological sites*, in "Resilience between Mitigation And Adaptation, Publisher: Palermo University Press, pp.10-37. ISSN: 978-88-5509-096-4.

CONTRIBUTI IN RIVISTE SCIENTIFICHE, ANCHE DI CLASSE A

Di Salvo Santina, *Luce per comunicare. I colori in tre importanti siti archeologici della Catalogna*, n. 294, 3/2011, "LUCE", AIDI Milano, pp. 36-41. ISSN: 1828-0560.

Di Salvo Santina, *Le buone pratiche dell'illuminazione e viaggio nel dramma di un "contesto romano": l'anfiteatro di Londinium*, n. 299, 1/2012 "LUCE", AIDI Milano, pp. 32-37, ISSN: 1828-0560.

Di Salvo Santina, *Luce per rivivere... Alla scoperta di Baetulo, Catalogna / Light to relive... Discovering Baetulo, Catalonia*, n. 303, 3/2013, "LUCE", AIDI Milano, www.aidiluce.it/luce_digital/rivista_luce_303_2013.html, pp. 32 - 39. ISSN: 1828-0560.

Di Salvo Santina, *Innovation in lighting for enhancing the appreciation and preservation of archaeological heritage*, in "Journal of Cultural Heritage" v.15, Issue 2, 3/4 2013, pp. 209-212 (ISI), Elsevier, ISSN: 1296-2074.

Di Salvo Santina, *Nanotechnology for cultural heritage*, in "International Journal of Science, Technology and Society", Vol. 2, No. 2, 2014, pp. 28-32. Science Publishing Group, New York NY USA 2014, ISSN: 2330-7412 (formato cartaceo), ISSN: 2330-7420 (online).

DOI: 10.11648/j.ijsts.20140202.12.

Di Salvo Santina, *Enhancement of the archaeological site of the Hellenistic-Roman Quarter of the Valley of the Temples in Agrigento*, in "Paripex" Indian Journal of Research, vol. no. 3 Issue 11. 2014, pp. 6. ISSN: 2250-1991 (ISI). DOI: [10.15373/22501991/November2014/2](https://doi.org/10.15373/22501991/November2014/2).

Di Salvo Santina, *Nanotechnology for Photovoltaic Cells and Energy Efficiency*, in "International Journal of Engineering Research in Africa", vol. no. 15 Issue Aprile 2015, pp. 11-17, Trans Tech Publications. ISSN print 1663-3571 ISSN cd 1663-4152 ISSN web 1663-4144 (Indexed Scopus Elsevier). Doi: 10.4028/www.scientific.net/JERA.15.11

Di Salvo Santina, *Smart Materials in Architecture*, in "International Journal of Engineering Research in Africa", Vol. 23, Issue Aprile 2016, pp. 72-79, Trans Tech Publications, web 1663-4144 (Indexed Scopus Elsevier). Doi: 10.4028/www.scientific.net/JERA.23.72.

Di Salvo Santina, *Glass Surfaces for Benefits of Daylight in Social Housing*, in "International Journal of Engineering Research in Africa", Vol. 29, Issue 2017, pp. 104-117, Trans Tech Publications ISSN: 1663-4144, DOI: 10.4028/www.scientific.net/JERA.29.104

Di Salvo Santina, *Tecnologia e misure verdi verso un'architettura resiliente / Technology and green measures to a resilient architecture*, in "Agathon International Journal of Architecture, Art and Design", Vol. 1, Issue 2017, pp. 89-94, Fotograph, Palermo University Press. ISSN: 2464-9309 (stampa), ISSN: 2532-683X (online). DOI: 10.19229/2464-9309/1142017

Di Salvo Santina, *Memoria islamica: il rumore dell'acqua / Islamic memory: the sound of water*, in "Agathon International Journal of Architecture, Art and Design", Vol. 2, Issue 2017, pp. 109-116, Fotograph, Palermo University Press. ISSN: 2464-9309 (stampa), ISSN: 2532-683X (online) DOI: 10.19229/2464-9309/2152017.

Di Salvo Santina (2018), *Advances in Research for Biomimetic Materials*, in Adaptive Materials Research for Architecture, Volume 1149 special issue of "Advanced Materials Research", Trans Tech Publications, ISSN print 1022-6680, ISSN cd 1022-6680, ISSN web 1662-8985, pp 28-40.

Di Salvo Santina (2018), *Kinetic Solutions for Responsive and Communicative Building Skin*, in Adaptive Materials Research for Architecture, Volume 1149 special issue of "Advanced Materials Research", Trans Tech Publications, ISSN print 1022-6680, ISSN cd 1022-6680, ISSN web 1662-8985, pp. 86-97.

Di Salvo Santina (2020) *New Technologies for Adaptive Architecture*. In: Bougdah H., Versaci A., Sotoca A., Trapani F., Migliore M., Clark N. (eds) *Urban and Transit Planning. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development)*. Springer International Publishing (first online from 21/07/2019) ISSN 2522-8714 ISSN 2522-8722 (electronic) Print ISBN: 978-3-030-17307-4 Online ISBN: 978-3-030-17308-1, pp.457-465.

Di Salvo Santina (2020), *Façade Solar Control and Shading Strategies for Buildings in the Mediterranean Region*, "International Journal on: Environmental Science and Sustainable Development". ISSN (Print: 2357-0849, online: 2357-0857), pp.32-47.

PROCEEDINGS

Di Salvo Santina (2012), *The light in museum exhibitions as an effective tool for communicating the meaning of ancient remains* in *Biological Diversity, Museum Projects & Benefits, Session C and D*, VOL IV degli Atti del 5th International Congress On "Science And Technology For The Safeguard Of Cultural Heritage In The Mediterranean Basin", Istanbul (2012). Valmar, Roma 2012. Pp. 156-164. ISBN: 978-88-905639-8-0.

Di Salvo Santina (2013), *A.P.E.R.: Un progetto di ricerca per l'area mediterranea*, in Monografie di Agathón, "Atti dell'International Symposium East-West Artistic and Technological Contaminations/Oriente-Occidente. Contaminazioni Artistiche e Tecnologiche", Offset, Palermo 2013, pp. 45-50. ISBN: 978-88-89683-46-0.

Di Salvo Santina (2013). *New patent on nanomaterials for preserving stone and wood structures*. in (a cura di) Helena Bartolo et al., *Green Design, Materials and Manufacturing Processes*. London:Taylor & Francis Group, Lisbona, 26 - 20 giugno 2013, pp. 553-557. ISBN: 978-1-138-00046-9. (ISI) DOI: 10.1201/b15002-107.

Di Salvo Santina (2014), *Nanostructured materials for protection and consolidation of ancient structures*. In: 6th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Valmar, Roma 2014, pp. 411-417. ISBN: 978-88-97987-04-8.

Di Salvo Santina (2015), *Cultural content of lighting for the discovery of archaeological heritage*, in Atti del 3rd Annual International Conference on Architecture, Atene 2013, Atiner's Conference Paper Series, No: ARC2013-0720. ISSN: 2241-2891.

Di Salvo Santina (2015), *Cultural content of lighting for the discovery of archaeological heritage*, in Architecture Anthology I: Architectural Construction, Materials and Building Technologies (cur. Jamal M. Khatib), Athens Institute for Education & Research (ATINER) 2015, pp. 47-58 ISBN: 978-960-598-026-9.

Di Salvo Santina (2015), *La fruizione notturna: sistemi e componenti per Solunto*, in Monografie di Agathón, "Project Soluntum. Tradition and Innovation in ancient contexts", Atti dell'International Symposium Palermo 25-30 maggio 2015. Ermes, Roma 2016, pp. 193-198. ISBN: 978-88-6975-109-7.

Di Salvo Santina (2019), *New Technologies for adaptive architecture*, in Resourceedings, Proceedings of Science and Technology, Atti dell'International Conference on Resilient and Responsible Architecture and Urbanism - IEREK, Hanze University, Groningen, Olanda, IEREK press. Print ISSN: 2357-0849.

ABSTRACT DI ATTI DI CONVEGNO (con ISBN)

Di Salvo Santina, *Abstract* del contributo intitolato *The light in museum exhibitions as an effective tool for communicating the meaning of ancient remains*, in occasione del 5th International Congress On "Science And Technology For The Safeguard Of Cultural Heritage In The Mediterranean Basin", Istanbul (2011). ISBN: 978-88-905639-3-5.

Di Salvo Santina, *Abstract* del contributo intitolato *Cultural Content of Lighting for the Discovery of Archaeological Heritage*. In: (a cura di): Gregory T. Papanikos, Architecture Abstracts. Third Annual International Conference on Architecture. p. 62, Athens. Athens Institute for Education and Research, Athens, 10 - 13 giugno 2013. ISBN: 978-618-5065-00-3.

Di Salvo Santina, *Nanostructures materials for protection and consolidation of ancient structures*. In: 6th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". Abstracts, Valmar, Roma, p. 174, ISBN: 978-88-97987-01-7, Atene, ottobre 2013.

BREVETTI

1. Brevetto nazionale - Titolo: *Metodo ed elettrodo attivo a radiofrequenza per interventi di discectomia microendoscopica*. Brevetto 0001347474 - Registrazione 19 settembre 2008. Questa invenzione ha per oggetto un elettrodo chirurgico (bisturi) costruito in titanio puro e adoperato nel settore della Chirurgia. Questa esperienza mi ha invogliato a considerare il titanio come materiale biocompatibile idoneo ad essere impiegato in strutture in cui la presenza umana è costante.

2. Brevetto nazionale - Titolo: *Nuove leghe d'oro ad alta caratura di superiore durezza*. Brevetto 0001358400 - Registrazione 01 aprile 2009. Questa invenzione ha per oggetto la realizzazione di nuove leghe d'oro da adoperare per la protezione e la nobilitazione di elementi decorativi in architettura.

3. Brevetto nazionale - Titolo: *Metodo per preparare impianti bioattivi, biocompatibili la cui superficie e' caratterizzata da clusters di me 1. 07 ti 1. 73 o4 con una struttura lepidocrocite frattale, da destinare al dominio della implantologia dentale e della ortopedia*. Brevetto 0001386070 - Registrazione 09 febbraio 2011. Questa invenzione ha per oggetto la realizzazione di nuove superfici frattali su materiali di titanio ed ha lo scopo di dimostrare che il titanio nanostrutturato è un materiale di elevata biocompatibilità, ma, sottoposto a particolari trattamenti, anche di bioattività e può bene essere destinato alla costruzione di strutture che vengono a contatto con gli esseri viventi.

4. Brevetto nazionale - Titolo: *Metodo innovativo per creare un layer nanostrutturato honeycomb di titania, autogenerato sulle superfici di materiali a base titanio, destinati al dominio medicale e chirurgico degli impianti dentali, delle protesi ortopediche e delle osteosintesi*. Brevetto 000138607409 - Registrazione febbraio 2011. Questa invenzione si riferisce alla realizzazione di peculiari nanostrutture di ossidi inorganici (titania) altamente biocompatibili e che possono trovare impiego in strutture abitate dagli esseri viventi.

5. Domanda di Brevetto nazionale - Titolo: *Processo innovativo sonochimico che impiega cavitazione ultrasonica per la sintesi di nanoparticelle amorfe monodisperse di biossido di silicio e metodo per preparare un composto di litio silicato idrosolubile ad alta performance, da applicare in situ per il consolidamento dei materiali lapidei e lignei di strutture antiche*. Domanda PA2011A000012, depositata il 30 agosto 2011.

6. Domanda di Brevetto nazionale - Titolo: *Composizione liquida mordenzante, diretta a creare una struttura frattale antiriflesso sulla superficie di celle fotovoltaiche, composte da un substrato di materiale semiconduttore al silicio; e metodo per realizzare detta struttura frattale*. Domanda PA2012A00001, depositata il 12 giugno 2012.

RAPPORTI E ATTI DI RICERCA SCIENTIFICA E PROGETTUALE, CONTRIBUTI PUBBLICATI ANCHE ONLINE

Di Salvo Santina, *Luce e archeologia*, Paper presented at Seminario OSDOTTA V *Produzione dell'architettura tra tecniche e progetto. Ricerca e innovazione per il territorio*, Reggio Calabria (2009).

Di Salvo Santina, *Paesaggio e valorizzazione del Patrimonio Culturale*, contributo sulla *Progettazione Ambientale* in occasione del Seminario OSDOTTAVII su *La ricerca tra innovazione, creatività e progetto*. Polo territoriale di Mantova del Politecnico di Milano dal 15 al 17 Settembre 2011 pdf online.

Di Salvo Santina, *Innovazione in luce. Dal patrimonio archeologico all'ambiente costruito contemporaneo*, sul topic *"Sistemi e Tecnologie"*, in occasione del Seminario della Rete Osdotta VIII, *"Sul costruito - Sul costruibile. Teorie e sperimentalismo per la ricerca in TdA. Il ruolo della sperimentazione progettuale nella definizione dell'ambiente costruito"*. Il Seminario si è tenuto presso l'Università di Camerino, sede di Ascoli Piceno, 20-22 Settembre 2012 (online).

RECENSIONI DI ALTRI AUTORI

Gianni Pre, *Corrispondenze nell'eclettismo creativo di Santina Di Salvo*, in *"ControCorrente"* n. 34/2007, Pentagraf, Milano, pp. 65 - 66, ISSN: 1127-2961.

ALTRE PUBBLICAZIONI

Di Salvo Santina, *Sirius, le costellazioni*, in *"Memoria"* n. 4/2006, Off. Grafiche Riunite, Palermo 2006, p. 31.

Di Salvo Santina, *Disegno, Sensazioni*, in *"Kaffè. Arte in divenire"* n. 1/2007, Officine Grafiche Riunite, Palermo, pp.48-49.

Lavori di Editing

Di Salvo S., Vacirca. M. D., *Agathòn*, Offset Studio, Palermo 2010, ISBN: 978-88-89683-35-4.

Di Salvo S., La Scala S., Riccobono A., *Agathòn*, Offset Studio, Palermo 2011, ISBN: 978-88-89683-41-5.

Di Salvo S., Vattano S., Chiazza A., *Agathòn*, Offset Studio, Palermo 2012/1. ISBN: 978-88-89683-42-2.

Di Salvo S., Vattano S., Chiazza A., *Agathòn*, Offset Studio, Palermo 2012/2. vol. 2, p. 1-80, ISBN: 978-88-89683-45-3.

Di Salvo S., *Monografie di Agathòn. "Atti del Symposium East-West Artistic and Technological Contaminations/Oriente-Occidente. Contaminazioni Artistiche e Tecnologiche"*. vol. 4, Offset Studio, Palermo 2013. ISBN: 978-88-89683-46-0.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

2021 - Curatela e organizzazione di eventi sull'Architettura resilienze (prossima)

2021 – Responsabile scientifico ed esperto di rigenerazione urbana di un'area periferica a Carini (Palermo), nell'ambito del Premio Creative Living Lab - terza edizione - rigenerazione urbana attraverso attività culturali e creative - MiBAC Direzione Generale Arte e Architettura contemporanee e Periferie urbane.

2020 / 2021 – Attività di ricerca con l'azienda Lynx Building Skin system, con sede a Sydney, Australia, (CEO Gordon Andrew Geddes) sull'inviluppo edilizio biomimetico e multifunzionale.

2020 - co-founder di BIOMIMESIS Design, start-up innovativa che si occupa di ricerca per soluzioni abitative innovative ed auto sostenibili. website: <https://www.biomimesisdesign.com/>

1997-2010

Consulenze esterne per conto di Società di Ingegneria, studi di architettura e imprese di costruzione nell'ambito di progetti di nuova edificazione e recupero secondo visioni di sostenibilità:

- Uffici (Palermo, via Ugo La Malfa);
- Padiglioni industriali (Serradifalco, CI)
- Ville antiche (Mondello);
- Chiese, (San Giuseppe alla Stazione, Carini, Pa;)
- Residenze private per civile abitazione.
- Arredamento e progetto illuminotecnico di locali (Ristorante Byblo's, Palermo).

PARTECIPAZIONE A MOSTRE

2007. Museo della Permanente, Milano: Presentazione di disegni e oggetti artigianali realizzati con materiali innovativi, "Sirius, Le Costellazioni".

2003. Teatro Politeama Garibaldi, Palermo: Presentazione alla "Mostra di oggetti artigianali" nella Sala degli Specchi all'interno del, di gioielli in oro bianco e argento, trattati elettroliticamente per ottenere un layer resistente all'ossidazione.

SITO WEB PROPRIETARIO: it.architetturaresiliente.com

LINGUE, COMPETENZE INFORMATICHE, COMPETENZE TECNICHE

Madrelingua ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE - Comprensione C1 - Parlato C1 - Produzione scritta C1 - Ascolto C1 - Lettura C1 - Interazione C1 - Produzione orale C1.

FRANCESE - Comprensione A2 - Parlato A2 - Produzione scritta A1 - Ascolto B1 - Lettura B1 - Interazione A2 - Produzione orale A2.

SPAGNOLO - Comprensione A2 - Parlato A2 - Produzione scritta A1 - Ascolto B1 - Lettura B1 - Interazione A2 - Produzione orale A2.

Livelli: A1/2 Livello Base - B1/2 Livello Intermedio - C1/2 Livello Avanzato

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICO-INFORMATICHE

Microsoft Office (Word, Excel, Ppt, Publisher)

Autodesk Revit, Autocad (2D, 3D)

Archicad
CorelDRAW
Adobe Creative Suite Design Premium (Photoshop, Illustrator, In-Design)
QuarkXpress Passport
SketchUp
Rhinoceros

Patenti B

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di lavorare e comunicare con altre persone, anche in ambiente multiculturale

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55642896000>

Scopus Author ID: 55642896000

ResearcherID: G-9362-2014

<http://orcid.org/0000-0002-1592-3065>

<https://unipa.academia.edu/SantinaDiSalvo>

LUOGO E DATA

Palermo 13/05/2021

www.AlboPretrorionline.it

FEDERICO ORSINI

Curriculum dell'attività scientifica e professionale in formato esteso

www.AlboPretorionline.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TRE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c.3, Lett.A) della legge 240/2010, presso l'Università degli Studi di Roma Tre.

Sommario

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	4
PRESENTAZIONE	5
DATI PERSONALI	11
Lingue	11
Attitudini e competenze sociali ed organizzative.....	11
Attitudini e competenze artistiche	11
Attitudini e competenze informatiche	11
1. TITOLI	13
Istruzione e FORMAZIONE.....	13
Titoli di studio e di cultura	13
Altri Incarichi.....	13
A. DOTTORATO DI RICERCA	14
B. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO.....	14
B.1 Attività didattica con titolarità di insegnamento ufficiale.....	14
B.2 Altra attività didattica a livello universitario in Italia	16
B.2.1 Collaborazione alla didattica	16
B.2.2 Lecture presso a livello universitario e all'interno di corsi di Dottorato.....	17
B.2.3 Relatore/Correlatore a Tesi di Laurea e membro di commissioni.	18
C. DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI.....	20
C.1 Formazione generale nel settore disciplinare di concorso.	20
C.1.1 Titolarità di Contratto per Ricercatore a tempo determinato e/o titolarità di Assegni di Ricerca, borse di post-Dottorato per il settore scientifico disciplinare in oggetto.....	20
C.1.2 Iscrizione ad affiliazione ad accademie e istituti di riconosciuto pregio nel settore.	20
C.1.3 Curatela e comitati scientifici.....	20
C.2 Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	21
C.3 Attività di formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri.....	33
E. ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE CONCURSALE.....	34
E.1 Attività di ricerca applicata.....	34
E.2 Attività di progettazione e opere realizzate	37
F. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AD ESSI.....	40
F.1 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali.....	41
F.2 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali.....	41
F.3 Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	47

F.4 Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	49
F.5 DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO.....	58
F.6 ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO O DI TUTORAGGIO IN WORKSHOP DI LIVELLO NAZIONALE OD INTERNAZIONALE	58
H. ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	60
I. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	62
I.1 Premi per l'attività scientifica.....	62
I.2 Premi per l'attività di ricerca progettuale	62
I.3 Esposizioni	63
2. PUBBLICAZIONI	65
2.1 Monografie	65
2.2 Contributi in Volume (capitolo o saggio).....	65
2.3 Atti di Congresso, Proceedings, Abstract in Atti di convegno	66
2.4 Articoli e saggi su Rivista, peer-reviewed journals, web, interviews	67
2.5 Poster.....	68
2.6 Altro	69
2.7 Progetti	69

www.AlboPreparatoriOnline.it

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Ai sensi del DPR 445/2000

Il sottoscritto Federico Orsini, nato a Modena il 09/06/1982, CF. RSNFRC82H09F257W, dichiara sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali a carico in caso di dichiarazioni mendaci o di esibizione e produzione di atti falsi o contenenti dati non rispondenti a verità, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445, di possedere i titoli contenuti nel seguente CV.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 196/2003 e sm,

Allega documento in corso di validità.

Ferrara, 12/05/2021

Il dichiarante

Federico Orsini

www.AlboPretorionline.it

PRESENTAZIONE

Breve presentazione

Laureato in Architettura quinquennale U.E. con 110/110 e lode (2010), **Dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura** con votazione eccellente (2014), settore scientifico disciplinare ICAR/12, **abilitato II Fascia** nel settore Concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura dal 09/06/2020.

Dal 2010, svolge attività di ricerca nel settore disciplinare della Tecnologia dell'Architettura (SSD: ICAR 12), come assegnista di ricerca (2016-2017 2018-2019, 2019-2020), occupandosi di **progettazione ambientale**, di modelli di valutazione quali-quantitativi della qualità ambientale, dello studio degli **elementi e dei sistemi tecnologici**, di **innovazione di processo**, delle **dinamiche esigenziali**, degli **aspetti prestazionali** e dei **controlli di qualità**, delle **tecnologie innovative per la transizione energetica e la rigenerazione urbana**, di materiali a **basse emissioni di carbonio**, di **smart materials**.

L'attività di ricerca è affiancata da attività didattica di **supporto, tutoraggio e titolarità di docenza** all'interno di corsi integrati presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, presso il Master Universitario di II livello in Patrimonio Architettonico e Territorio, dove insegnerà nel modulo Rigenerazione Sostenibile.

Coerentemente con il percorso di formazione e di ricerca, Federico Orsini ha avviato anche un personale percorso di sperimentazione progettuale, che lo ha portato, subito dopo la laurea, a fondare, assieme all'Arch. Filippo Govoni, lo studio di progettazione **QB Atelier**, con il quale sviluppa **attività di ricerca progettuale**. Il **progetto**, rivolto ad un'architettura sperimentale alle diverse scale, fondata sull'evoluzione degli usi insediativi, della concezione costruttiva e ambientale, nonché delle tecniche di trasformazione e manutenzione dell'ambiente costruito, in questa sede, diventa **strumento di indagine per la verifica e la sperimentazione delle conoscenze acquisite**.

Le ricerche condotte in ambito universitario e di ricerca progettuale sono state presentate in convegni nazionali ed internazionali e sono oggetto di **riconoscimenti** (Premio Architettura Orizzontale, Premio Architettura Sostenibile Fassa Bortolo, Premio Eccellenza Tesi di Dottorato di Ferrara, Menzione Poster al Congresso PROPRO), **pubblicazioni monografiche** (Tecnologie di superfice per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, ed. *Altraleinea*), di **articoli scientifici su riviste internazionali** (*Building Acoustics*, *AGATHÓN*) e **riviste di classe A** (*Journal of Cleaner Production*, *Sustainable Cities and Society*, *Technè*, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*).

Il percorso formativo

Attraverso un percorso di formazione universitaria e post-universitaria orientato all'approfondimento della riqualificazione urbana e della tecnologia dell'architettura, il candidato si è interessato alle tematiche della sostenibilità ambientale degli spazi urbani aperti, della riqualificazione urbana resiliente, dell'economia circolare, dell'innovazione dei materiali, dell'intervento sostenibile ed intelligente di recupero del patrimonio edilizio esistente alla scala edilizia, alla valorizzazione del patrimonio storico artistico, alla produzione di nuovi interventi edilizi.

Federico Orsini si laurea nel 2010 assieme ad Elisa Greco e Riccardo Russo presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, con la tesi **"Detroit. Reinterpretare la dimissione"**. La tesi rappresenta una parte di un più ampio programma di ricerca (9 tesi di laurea) che indaga, utilizzando Detroit come caso studio, le possibili strategie di rigenerazione ambientale, sociale ed economica legate all'utilizzo di *risorse alternative*. La ricerca, coordinata dal professore Gabriele Lelli, trova un primo momento di sintesi critica **nell'esposizione "Nine resources for Detroit"**, mostra presentata in occasione del Festival Internazionale del Giornalismo (3 - 19 ottobre 2013, Palazzo Tassoni, Ferrara). Il lavoro svolto, approfondisce in particolare, approcci e tecnologie per il recupero di edifici dismessi attraverso l'inserimento di **nuclei funzionali rifunzionalizzanti**, capaci di condensare in un solo elemento tutte quelle soluzioni tecnologiche atte ad adeguare le prestazioni dell'edificio alle nuove esigenze dettate dal processo di riqualificazione.

Dopo la laurea, a partire dal 2011, Federico Orsini inizia un personale percorso di studio, vincendo il concorso per il Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso l'Università di Ferrara, conclusosi nell'aprile del 2014 con la discussione della tesi *"I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti"*. La ricerca indaga, attraverso la lettura di molteplici casi studio di carattere internazionale, il ruolo dello spazio pubblico all'interno dei processi di riqualificazione urbana, analizzando, in particolare, la **capacità di rigenerazione ambientale degli interventi di paesaggio e delle tecnologie di rinaturalizzazione**. Il lavoro si concentra sull'analisi dell'incidenza dei **dispositivi tecnologici di superficie** sulla qualità termica dell'ambiente urbano aperto, proponendo un **modello avanzato di analisi e di valutazione quali-quantitativo** del comfort termico a supporto delle decisioni progettuali destinato a progettisti ed amministrazioni pubbliche.

Il percorso formativo prosegue poi grazie ad assegni di Ricerca vinti presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, dove il candidato si occupa, oltre che di tecnologie per la riqualificazione degli spazi aperti, anche di **materiali a basse emissioni** di carbonio e *smart materials*, sviluppando attività di ricerca teorica e sperimentale, che trova riscontro in pubblicazioni su riviste e convegni.

Il percorso di ricerca

Il percorso di ricerca fino ad oggi condotto nell'area della Tecnologia dell'Architettura (SSD: ICAR/12) è riconducibile a diversi temi di ricerca coordinati e concorrenti. Un primo tema di ricerca è orientato all'approfondimento della qualità e delle tecniche volte alla **progettazione degli ambienti urbani aperti (a)**. Un secondo tema di ricerca è orientato all'approfondimento della qualità e delle tecniche volte alla **progettazione e al recupero dell'ambiente costruito (b)**. Un terzo tema di ricerca è orientato allo studio di **materiali innovativi, a basse emissioni di carbonio e smart (c)**. Un quarto tema riguarda le **tecnologie digitali e le KETs (d)**.

Per quanto concerne il primo filone di ricerca (a), il percorso inizia con la tesi di **Dottorato**, dove grazie al patrimonio strumentale mutuato dalle discipline della progettazione tecnologica, della progettazione ambientale e dalla progettazione del paesaggio, il candidato sviluppa uno strumento di valutazione multicriteria di supporto alla progettazione e all'efficienza ambientale del progetto degli spazi aperti, sia in fase di analisi che di definizione tecnologica.

La ricerca prosegue poi grazie ad un primo **assegno di ricerca** (2016-2017), all'interno del progetto di ricerca SAMRTENV, dove il candidato si occupa di Progettazione Tecnologica; di tecniche di trasformazione, manutenzione, recupero e gestione dell'ambiente naturale e costruito; di qualità ambientale degli spazi aperti; del ruolo delle tecnologie di superficie nei processi di riqualificazione degli ambienti urbani aperti; di campus sostenibili; di paesaggio sonoro, di mobilità sostenibile. All'intero di questo assegno, il candidato, in particolare, approfondisce le tematiche legate alle tecnologie di superficie per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, con particolare attenzione alle tematiche dell'isola di calore, della gestione delle acque meteoriche, alla qualità sonora. Tematiche affrontate e declinate in molteplici modi, all'intero di una **ricerca condotta per conto dell'Ateneo di Roma Tre**.

Le tematiche affrontate a livello di ricerca sono poi state declinate anche a livello di ricerca progettuale per pubblici committenti, sia a livello di progetto realizzato sia a livello di attività concorsuale.

I risultati di questo primo filone di ricerca sono testimoniati dalle numerose pubblicazioni sul tema, dalla monografia "Tecnologie di superficie per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti", dai risultati concorsuali, quali il 2° premio per il concorso "Attraverso San Cristoforo", per la riqualificazione degli ambienti urbani aperti attorno alla stazione di San Cristoforo a Milano.

La progettazione e il recupero dell'ambiente costruito (b) sono oggetto di studio già a partire dalla **tesi di Laurea**, dove si studiano tecnologie e strategie per il recupero di edifici esistenti, in particolare utilizzando la città di Detroit, scelta come caso studio perché testimone di un passato di città post-industriale, caratterizzata oggi da un diffuso stato di dismissione e da una grande quantità di edifici abbandonati che necessitano innovative strategie di rigenerazione. L'approfondimento del tema prosegue poi, tra il 2014 e il 2016, quando il candidato collabora con OurLAB, spin-off di ricerca del Dipartimento di Architettura di Ferrara, sulla ricerca "*Rigenerazione urbana, il futuro della complessità*". La ricerca, **svolta in parte anche per conto terzi (convenzione con DESPAR e comune di Reggio Emilia)**, indaga le possibilità di rigenerazione del tessuto periferico di base, sondando

scenari di trasformazione che vanno dalla rigenerazione degli spazi pubblici in chiave sociale ed ambientale alla riqualificazione del costruito in chiave energetica, programmatica e spaziale. All'intero del gruppo interdisciplinare, Federico Orsini si occupa principalmente della progettazione ambientale, dello studio degli elementi e dei sistemi tecnologici, di innovazione di processo, delle dinamiche esigenziali, degli aspetti prestazionali e dei controlli di qualità, delle tecnologie innovative per la transizione energetica e la rigenerazione urbana.

I risultati di questo secondo filone di ricerca sono testimoniati dalle pubblicazioni sul tema, tra le quali *"La città degli scambi"*, a cura di Gabriele Lelli, dalle pubblicazioni su riviste di Classe A e convegni, dai risultati concorsuali, quali il 1° premio per il recupero della Palazzina EX MOF, progetto poi realizzato nel 2018 o il 1° premio per le scuole Innovative.

A partire dal 2017, il candidato vince altri **due Assegni di Ricerca** (2018-2019, 2019-2020) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, dove svolge attività di ricerca relativamente a materiali innovativi, a **basse emissioni di carbonio e smart materials** (c). Tra le molteplici attività di ricerca condotte, si occupa di materiali innovativi e normative CAM; di analisi LCA; di prodotti per l'edilizia a basse emissioni di carbonio; di tecnologie innovative per la transizione energetica e la rigenerazione urbana nei processi di adattamento degli insediamenti urbani alle nuove condizioni ambientali imposte dal Cambiamento Climatico, della valutazione delle prestazioni di materiali innovativi super-isolanti (aerogel) e a cambiamento di fase (PCM). I risultati della ricerca, svolta anche **per conto terzi**, sono testimoniati dalle pubblicazioni sul tema.

Più recentemente, il candidato affianca il gruppo di ricerca PRIN sulle tematiche legate alle **tecnologie digitali e le KETs (d)**, analizzandone le potenzialità in termini di mitigazione del cambiamento climatico e riduzione delle emissioni di gas climalteranti.

Accanto a queste specifiche esperienze di ricerca, Federico Orsini ha partecipato poi a numerose ricerche e studi sviluppati prima all'interno del Dipartimento di Architettura di Ferrara, poi in collaborazione con il Dipartimento di Architettura di Roma Tre e in collaborazione con altri Istituti e/o Università, ricoprendo diversi ruoli all'intero dei diversi gruppi di lavoro. Tra queste ad esempio, la ricerca **SMART ENVIRONMENT**, (finanziata dalla Regione Lazio) per lo sviluppo di un Polo servizi energetico-ambientali dell'Ateneo Roma Tre, pensato per offrire servizi e formazione nel campo del monitoraggio e della diagnostica per la gestione efficace dell'energia, nonché della progettazione e della riqualificazione energetica ed ambientale, dalla scala territoriale a quella dell'edificio o la ricerca **CLIMFOOT**, coordinata dall'ENEA, per lo sviluppo di modelli di valutazione delle emissioni di gas climalteranti.

Il percorso didattico

Parallelamente al completamento del percorso formativo, Federico Orsini ha iniziato una intensa e fino ad oggi ininterrotta collaborazione alla didattica, svolgendo attività di **supporto, tutoraggio e titolarità di docenza** all'interno di corsi integrati presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, presso il Master Universitario di II livello in Patrimonio Architettonico e Territorio (in corso di attivazione), dove insegnerà nel modulo Rigenerazione Sostenibile.

La prima esperienza didattica si concretizza presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, a partire dal 2008, quando risulta vincitore e assegnatario di contratti di **supporto alla didattica** all'interno del Laboratorio di progettazione del 2° anno, prima e poi all'interno del Laboratorio di Progettazione del 4° anno (2008-2011). A partire dal 2011 risulta vincitore della Borsa di Dottorato, durante la quale segue come **Assistente** il corso di Tecnologia delle Costruzioni (2011-2014). In contemporanea a questa attività, vince l'**incarico a contratto per la docenza** di "Architettura del Paesaggio", modulo integrativo del corso di Progettazione del 4° anno, dove svolge attività didattica incentrata sulle **tecnologie per il recupero ambientale dello spazio aperto urbano**, della riduzione dell'isola di calore, della gestione del ciclo delle acque (2014-2017). Dal 2016, inizia l'attività didattica anche presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, come **Docente** incaricato del corso integrativo di "Progettazione tecnologica degli edifici" nel Laboratorio di Costruzione Architettonica e come Docente incaricato del modulo di "Tecnologia dell'Architettura" nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3.

Accanto all'attività didattica universitaria, Federico Orsini svolge attività didattica di **tutor** presso Workshop internazionali e nazionali.

A partire dal 2016 Federico Orsini ha seguito come **Relatore, Correlatore, Secondo relatore** numerosi tesi di Laurea Triennale e Quinquennale, partecipando a Commissioni di Laurea, sia presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara sia presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre

Il percorso di sperimentazione progettuale

Coerentemente con il percorso di formazione e di ricerca, Federico Orsini ha avviato un personale percorso di sperimentazione progettuale, che lo ha portato, subito dopo la laurea, a fondare, assieme all'Arch. Filippo Govoni, lo studio di progettazione **QB Atelier**, con il quale sviluppa **attività di ricerca progettuale**. Il **progetto**, rivolto ad un'architettura sperimentale alle diverse scale, fondata sull'evoluzione degli usi insediativi, della concezione costruttiva e ambientale, nonché delle tecniche di trasformazione e manutenzione dell'ambiente costruito, in questa sede, diventa **strumento di indagine per la verifica e la sperimentazione delle conoscenze acquisite**.

Nell'ambito dell'attività di ricerca progettuale, portata avanti anche attraverso alla partecipazione a concorsi di idee e di progettazione, oltre che ai lavori per privata e pubblica committenza, è possibile ritrovare sempre un **approccio integrato ed una particolare attenzione alla tecnica e tecnologia** dell'elemento costruttivo che mira a coniugare ed integrare gli aspetti architettonici con quelli di carattere impiantistico, strutturale, di sicurezza antincendio.

All'interno dell'attività progettuale dello studio, sempre in collaborazione con l'Architetto Filippo Govoni e avvalendosi anche di collaborazioni esterne, Federico Orsini ha contribuito, ricoprendo i ruoli di capoprogetto, allo sviluppo di progetti di diverse scale e diversi livelli di complessità, sia per privati committenti, sia per pubblici committenti. Tra le principali esperienze si ricordano il restauro e adeguamento funzionale e prestazionale della **Palazzina EX MOF** a Ferrara, realizzato a seguito di un concorso internazionale di progettazione vinto nel 2013 ed il primo premio conseguito per il progetto svolto all'interno del concorso **"Scuole Innovative"** per l'ampliamento della scuola ITI Copernico di Ferrara, oltre ad altri numerosi premi e riconoscimenti ottenuti in concorsi di idee e di progettazione.

DATI PERSONALI

Nome e Cognome
 Residenza
 Cellulare
 Mail
 Skype
 Studio professionale
 Social network
 Instagram
 Nazionalità
 Data di nascita
 Patente
 P. iva

Lingue

Autovalutazione

Livello europeo

inglese

spagnolo / castigliano

francese

comprensione		parlato		scritto	
ascolto		lettura		Interazione orale	
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

Attitudini e competenze sociali ed organizzative

L'attività scientifica e di ricerca, le esperienze legate alla didattica (corsi universitari e workshop internazionali), l'esperienza di lavoro svolta all'interno di numerosi studi di progettazione hanno permesso di sviluppare ottime competenze di relazione e di gestione di gruppi di età e nazionalità differenti. Concentrazione, dedizione, passione sono le attitudini che caratterizzano l'approccio lavorativo del candidato.

Attitudini e competenze artistiche

Passione per il disegno, la fotografia ed in generale tutte le forme di espressività contemporanea (arti figurative, sonore, ecc.)

Attitudini e competenze informatiche

SISTEMA OPERATIVO Windows (eccellente), Mac OS (buono),
 OFFICE Word (eccellente), PowerPoint (eccellente), Excel (eccellente),
 GRAFICA 2D Autocad (eccellente), Vectorworks (base),
 MODELLAZIONE 3D Sketch up (eccellente), Cinema 4D (eccellente), Rhinocéros (eccellente),

MOTORE DI RENDER	Cinema 4D V-Ray (eccellente), Maxwell 3DS (base), V-ray, (eccellente), Corona (buono), Lumion (eccellente),
ADOBE CREATIVE SUITE	Illustrator (eccellente), Photoshop (eccellente), Indesign (eccellente), Premiere (eccellente), Acrobat Pro (eccellente), Flash (base), After Effect (buono),
BIM	Revit (base), Allplan (base),
MODELLI DI SIMULAZIONE	Comsol (buona), Envi-met (eccellente), SWIMM (buona),
WEB DESING	Word press (ottimo),
PRES. INTERATTIVA	Prezi (buona), Articulate (Ottimo), Snap (Ottimo),
ANALISI LCA	OpenLCA (buona), UMBERTO (base),

www.AlboPretorionline.it

1. TITOLI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio e di cultura.

- Dal 2020 **Abilitato II Fascia nel settore Concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura dal 09/06/2020.**
- 2019-2020 **Assegnista di Ricerca** per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR-12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
Responsabile: prof. Paola Marrone
- Dal 2018 Corso di formazione 120 ore per prevenzione Incendi ai sensi D.M. 05 agosto 2011.
Tecnico abilitato per la progettazione antiincendio.
- Dal 2018 **Iscrizione all'Ordine degli Architetti.**
Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bologna, n. 4248.
- 2018-2019 **Assegnista di Ricerca** per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR-12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
Responsabile: prof. Paola Marrone
- 2016-2017 **Assegnista di Ricerca** per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR-12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
Responsabile: prof. Paola Marrone
- Dal 2017 Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA).
- 2011- 2014 **Dottorato in Tecnologia dell'Architettura.**
Facoltà di Architettura di Ferrara, Facoltà di Architettura Roma Tre, Facoltà di Architettura di Roma Tre, Facoltà di Architettura di Bologna. Valutazione: **Eccellente.**
Settore Disciplinare: ICAR12-SD 08
Titolo tesi: "I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti".
- 06-09 2011 **Borsa di Studio Erasmus Placement.**
01/06/2011 15/10/2011
Playtime A.A., Lyon.
- 2004 - 2010 **Laurea in ARCHITETTURA quinquennale U.E.**
Facoltà di Architettura di Ferrara, via Quartieri 8, Ferrara, **110/110 e lode.**
Tesi in: Progettazione urbana.
Titolo della tesi: "Detroit. Reinterpretare la dimissione".
- 2003 - 2004 **Erasmus.**
Universidad de las Palmas, C/Juan de Quesada, nº 30, Las Palmas, Gran Canaria.
- 2001 - 2004 **Laurea Triennale in Scienze Giuridiche.**
Università degli Studi di Bologna, **110/110.**
- 1996 - 2001 **Diploma di scuola classica.**
Liceo Classico M.Minghetti, Bologna, **76/100.**

Altri Incarichi.

- Dal 2011 Socio fondatore dello studio QB Atelier, con Arch. Filippo Govoni.

A. DOTTORATO DI RICERCA

- 2010-2014 **Dottorato in Tecnologia dell'Architettura**, Facoltà di Architettura di Ferrara, Facoltà di Architettura Roma Tre, Facoltà di Architettura di Roma Tre, Facoltà di Architettura di Bologna. Valutazione: **Eccellente**.
Titolo: "I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti".

B. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

B.1 Attività didattica con titolarità di insegnamento ufficiale

Il candidato è stato incarico ed insegnerà nel modulo *Rigenerazione Sostenibile* nell'ambito del Master Universitario di II livello in Patrimonio Architettonico e Territorio, all'intero del quale si parlerà di strategie e modelli per la riduzione della vulnerabilità del patrimonio ambientale e di strategie e tecnologie per la riqualificazione dell'ambiente costruito.

Il candidato ha ricoperto il ruolo di Professore a Contratto del *Modulo di Tecnologia dell'Architettura* presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre, dove ha svolto attività didattica e di revisione incentrata sugli aspetti costruttivi e tecnologici del progetto, con particolare attenzione alle tecnologie innovative per la transizione energetica e la rigenerazione urbana, ai modelli avanzati di analisi e simulazione della qualità ambientale per la valutazione critica delle alternative di progetto, al progetto esecutivo e di dettaglio costruttivo.

Il candidato ha ricoperto anche il ruolo di Professore a Contratto del *Modulo Architettura del Paesaggio* presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre, dove ha svolto attività didattica e di revisione incentrata sugli aspetti costruttivi e tecnologici del progetto, con particolare attenzione alle tecniche di trasformazione, manutenzione, recupero e gestione dell'ambiente naturale e costruito, delle tecnologie di superficie per la rigenerazione dello spazio pubblico in chiave resiliente.

2020-2021 **Incarico di Docente a contratto.**

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Docente incaricato del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3B, titolare prof. Lorenzo Dall'Olio.

Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.

2019-2020 **Incarico di Docente a contratto.**

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Docente incaricato del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3A, titolare prof. Luigi Franciosini.

Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.

2019-2020 **Incarico di Docente a contratto.**

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Docente incaricato del corso integrativo di Progettazione tecnologica degli edifici, nel Laboratorio di Costruzione architettonica B (8 CFU), titolare prof. Paola Marrone.

Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.

2020 **Incarico di Docente a contratto.**

LinkCampus University.

Docente incaricato del Modulo 4 "Rigenerazione sostenibile" del Master Universitario di II livello in Patrimonio Architettonico e Territorio (I edizione – in attesa di attivazione),

	presso la LinkCampus University in collaborazione con Fondazione Internazionale di studi sull'Architettura e il Dipartimento di Architettura-Università degli Studi Roma Tre.
2018-2019	Incarico di Docente a contratto. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3B, titolare prof. Valerio Palmieri. Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.
2018-2019	Incarico di Docente a contratto. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del corso integrativo di Progettazione tecnologica degli edifici, nel Laboratorio di Costruzione architettonica B (8 CFU), titolare prof. Paola Marrone. Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.
2017-2018	Incarico di Docente a contratto. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3B, titolare prof. Valerio Palmieri. Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.
2017-2018	Incarico di Docente a contratto. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del corso integrativo di Progettazione tecnologica degli edifici nel Laboratorio di Costruzione architettonica B (8 CFU), titolare prof. Paola Marrone, Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.
2016-2017	Incarico di Docente a contratto. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del modulo di Architettura del paesaggio (4 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 4B, titolare prof. Gabriele Lelli. Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.
2015-2016	Incarico di Docente a contratto. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del modulo di Architettura del paesaggio (4 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 4B, titolare prof. Gabriele Lelli. Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.
2014-2015	Coordinamento Corso. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Coordinamento Corso di Laboratorio di Progettazione architettonica 4 anno, titolare prof. Gabriele Lelli. Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.
2014-2015	Incarico di Docente a contratto. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Docente incaricato del modulo di Architettura del paesaggio (4 CFU) nel Laboratorio di Progettazione architettonica 4B, titolare prof. Gabriele Lelli. Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.
2013-2014	Coordinamento Corso Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Coordinamento Corso di Laboratorio di Progettazione architettonica 4 anno, titolare prof. Gabriele Lelli.

Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.

B.2 Altra attività didattica a livello universitario in Italia

Come Dottorando, presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara, e come Assegnista di Ricerca, preso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre, il candidato ha prestato attività di Assistenza ai Corsi Tecnologia e di Progettazione.

All'intero dei corsi di Tecnologia dell'Architettura SSD ICAR 12 (Prof.ssa Paola Marrone, Prof.ssa Paola Boarin), ha svolto attività di supporto alla didattica; tutoraggio; revisione sui progetti seguendo gli aspetti della progettazione ambientale, dei materiali naturali ed artificiali, degli elementi e dei sistemi, delle tecnologie di progetto, di costruzione, di trasformazione e di manutenzione; membro della commissione di esami.

All'intero dei diversi corsi di Progettazione SSD ICAR 14 (Prof. Gabriele Lelli, Alfonso Femia, Carmelo Baglivo) ha svolto attività didattica e di revisione sui progetti, seguendo gli aspetti a livello urbano della progettazione dello spazio pubblico in chiave ambientale e a livello dell'edificio dei sistemi tecnologici e costruttivi e partecipato come membro alla commissione di esami.

B.2.1 Collaborazione alla didattica

2016-2017 Collaborazione alla Didattica.

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Costruzione architettonica B (8 CFU), titolare prof. Paola Marrone, Corso di Laurea Triennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi Roma Tre.

2013-2014 Collaborazione alla Didattica.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Progettazione IV, Prof. Gabriele Lelli.

Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.

2012-2013 Collaborazione alla Didattica.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Progettazione IV, Prof. Gabriele Lelli.

Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.

2012-2013 Collaborazione alla Didattica.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Costruzione I, Prof. Paola Boarin.

Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.

2011-2012 Collaborazione alla Didattica.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Progettazione IV, Prof. Gabriele Lelli.

Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.

2011-2012 Collaborazione alla Didattica.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Costruzione I, Prof. Paola Boarin.

2010-2011 Collaborazione alla Didattica.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Laboratorio di Progettazione IV, Prof. Gabriele Lelli.

	Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.
2009-2010	Collaborazione alla Didattica. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Laboratorio di Progettazione IV, Prof. Carmelo Baglivo.
2009-2010	Collaborazione alla Didattica. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Laboratorio di Progettazione II, Prof. Alfonso Femia. Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.
2008-2009	Collaborazione alla Didattica. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. Laboratorio di Progettazione II, Prof. Alfonso Femia. Corso di Laurea Quinquennale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Ferrara.

B.2.2 Lecture presso a livello universitario e all'interno di corsi di Dottorato.

2021	"Morfologia strutturale e tipologia edilizia", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 7/05/2021.
2021	"Ambiente come principio insediativo" ", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 19/03/2021.
2020	"Leggermente pesanti", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 18/4/2020.
2019	"Morfologia strutturale e tipologia edilizia", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 7/06/2019.
2019	"Tecno-logia", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 05/05/2019.
2018	"Involucro e tipologia edilizia", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 25/05/2018.
2018	"Morfologia strutturale e tipologia edilizia", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, 18/05/2018.
2018	"Paesaggi", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 27/03/2018.
2017	"Paesaggi", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 07/03/2017.
2016	"9 Resources for Detroit", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 09/05/2016.
2016	"Oltre lo standard. L'esperienza di Lacaton Vassal", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 12/05/2016.
2016	"I-COOL", Dipartimento di Architettura, Corso di Dottorato, Università degli Studi di Ferrara, 11/05/2016.
2016	"9 Resources for Detroit", Corso di Dottorato, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 11/05/2016.
2016	"Paesaggio Pubblico", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 05/05/2016.
2015	"Oltre lo standard. L'esperienza di Lacaton Vassal", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 19/05/2015.
2015	"I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces", workshop internazionale, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 15/04/2015.
2015	"PAESAGGIO", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 17/03/2015.
2014	"Infrastrutture di Paesaggio", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 11/11/2014.

2013 "Città e spazio pubblico: sistemi complessi in trasformazione", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, 30/04/2013 - 30/04/2013.

B.2.3 Relatore/Correlatore a Tesi di Laurea e membro di commissioni.

2020 "Recupero del basamento del comparto R5 di Tor Bella Monaca: strategie e soluzioni tipo-tecnologiche per migliorare la qualità dell'abitare", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Maria Giulia Delli Colli e Maria Teresa Mattocci (Dicembre 2020), **correlatore**.

2020 "La costruzione della città nella città come strumento di riqualificazione urbana", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Carlotta Fabrizio (Settembre 2020, voto 110/110), **relatore**.

2020 "Spazi sociali", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Silvia Forastieri (Settembre 2020, voto 110/110), **relatore**.

2020 "Progresso e contesto", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Giulia Macrì (Settembre 2020, voto 104/110), **relatore**.

2020 "Consapevolezza Verde", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Giulia Retacchi (Agosto 2020, voto 106/110), **relatore**.

2020 "The soundscape", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Teona Alexandra Lozonschi (voto 99/110), **relatore**.

2020 "Uso dello spazio", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureando Dario Mariani (voto 97/110), **relatore**.

2020 "Spazio al pubblico", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Isabella (voto 102/110), **relatore**.

2020 "Daylight", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureanda Valeria Miloro (voto 100/110), **relatore**.

2019 "Progettando l'energia. Ideazione, controllo e gestione della verifica energetica mediante lo strumento BIM", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureando Daniele Spadazzi (voto 98/110), **relatore**.

2019 "Rigenerazione urbana. Possibili strategie per il miglioramento dell'ambiente urbano", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureando Matteo Mancini (voto 97/110), **relatore**.

2019 "Retrofit e CAM. Riduzione dell'impatto energetico e delle emissioni di gas climalteranti", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureando Viola Pallottino (voto 105/110), **relatore**.

2019 "Soundscape. La simulazione come strumento per il controllo della qualità sonora", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureando Federico Fenni (voto 107/110), **relatore**.

2019 "Architettura parametrica per il controllo del progetto", Tesi di Laurea in Architettura (Triennale), Università degli Studi Roma Tre, laureando Marco Angrisani (voto 109/110), **relatore**.

2019 "El Ramal. Rigenerazione ambientale di un tessuto informale", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Martina Carreca (voto 107/110), **correlatore** (Relatori: Prof. Paola Marrone)

2018 "Il Parco delle Rive. Sistema paesaggistico e della mobilità sostenibile a Bolzano", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureando Nicolò Di Giovanni (106/110), **correlatore** (Relatori: Prof. Romeo Farinella, Prof.ssa Laura Gabrielli).

2017 "Trasformacao Verde. Riqualificazione del complesso industriale SANBRA di Marignà, (PR), Brasile", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureanda Valentina Romano (105/110), **Relatore** (Relatore: Prof. Silvia Brunoro, Coorelatore: Roberto Di Giulio).

2017	"S(h)ubMarine - progetto di riqualificazione dell'area ex Sacelit-Italcementi di Senigallia", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureando Lorenzo Mancini (109/110), Relatore (Relatore: Prof. Emanuele Piaia, Coorelatore: Roberto Di Giulio).
2017	"SWING TOWER. Un nuovo landmark per la città di Bologna nell'ex area militare "Stamoto"", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureando Fabio Fanelli (103/110), Relatore (Relatore: Prof. Emanuele Piaia, Coorelatore: Roberto Di Giulio).
2016	"Retun, riqualificazione della Tonnara di Avola e potenziamento del settore enogastronomico", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureando Tommaso Nastasi (110/110 e lode), Relatore (Relatore: Prof. Emanuele Piaia, Coorelatore: Roberto Di Giulio).
2016	"Social Connections. Luoghi per la comunità come metodo di rigenerazione urbana nell'area dell'ex caserma militare Stamoto a Bologna", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureanda Giuseppina Mazzarella (110/110), Relatore (Relatore: Prof. Emanuele Piaia, Coorelatore: Roberto Di Giulio).
2016	"Pop-up Stamoto. Usi temporanei per la riattivazione immediata dell'ex caserma militare di Bologna", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureando Matteo Patamia (105/110), Relatore (Relatore: Prof. Emanuele Piaia, Coorelatore: Roberto Di Giulio).
2016	"Messina e il territorio dello stretto: strategie di rigenerazione per la città del futuro", Tesi di Laurea in Architettura, Università degli Studi di Ferrara, laureando Simone Cardullo (110/110 e lode), secondo relatore (Primo relatore: Prof. Romeo Farinella, correlatore Michelangelo Savino).
2016 - in corso	Membro della Commissione di tesi di Laurea. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.
2010 - 2016	Membro della Commissione di tesi di Laurea. Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

C. DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

C.1 Formazione generale nel settore disciplinare di concorso.

C.1.1 Titolarità di Contratto per Ricercatore a tempo determinato e/o titolarità di Assegni di Ricerca, borse di post-Dottorato per il settore scientifico disciplinare in oggetto.

- 2019-2020 **Assegnista di Ricerca** per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR-12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
Responsabile: prof. Paola Marrone
- 2018-2019 **Assegnista di Ricerca** per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR-12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
Responsabile: prof. Paola Marrone
- 2016-2017 **Assegnista di Ricerca** per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR-12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
Responsabile: prof. Paola Marrone
- 2010-2014 **Dottorato in Tecnologia dell'Architettura** ICAR-12, Facoltà di Architettura di Ferrara, Facoltà di Architettura Roma Tre, Facoltà di Architettura di Roma Tre, Facoltà di Architettura di Bologna. Valutazione: **Eccellente**.
- 2004-2010 **Laurea in ARCHITETTURA**, Facoltà di Architettura di Ferrara, via Quartieri 8, Ferrara, 110/110 e lode.

C.1.2 Iscrizione ad affiliazione ad accademie e istituti di riconosciuto pregio nel settore.

- Dal 2018 **Iscrizione all'Ordine degli Architetti di Bologna.**
- Dal 2017 **Società Italiana della Tecnologia** dell'Architettura (SITdA).
- Dal 2011 Socio fondatore dello studio **QB Atelier**, con Arch. Filippo Govoni.

C.1.3 Curatela e comitati scientifici.

- 2014 **CURATORE MOSTRA** con G. Lelli "La Città degli scambi", esposizione degli elaborati dei Laboratori di progettazione architettonica IV. A.A 2012-2013, DA, Ferrara, 01/07/2014 - 15/07/2014.
- 2013 **CURATORE** con G. Lelli della mostra "Nine Resources for Detroit", DA, Ferrara, 04/10/2013 - 06/10/2013.
- 2013 **COMITATO SCIENTIFICO** con G. Lelli della mostra "Nine Resources for Detroit", DA, Ferrara, 04/10/2013 - 06/10/2013
- 2013 **CURATORE MOSTRA** con G. Lelli "La Città degli scambi", esposizione degli elaborati dei Laboratori di progettazione architettonica IV. A.A 2012-2013, DA, Ferrara, 01/07/2013 - 15/07/2013.

C.2 Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

2019-2020 **Componente del gruppo di ricerca e progettazione.**

Ricerca affidata da: SITDA.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RE-LIVE 2020.

Parole chiave: riqualificazione, recupero, spazi pubblici, energia, sostenibilità.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, Prof.ssa Elena Mussinelli

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Recupero del complesso residenziale di Torbetta Monaca

Risultati: Progetto di fattibilità tecnico – economica.

Pubblicazioni:

Pubblicazione in corso.

2019 **Collaboratore all'attività di ricerca del GDL 11 "Green City".**

Ricerca affidata da: Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: GREEN CITY.

Parole chiave: Sostenibilità, linee guida, green city, energia verde.

Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Tucci.

Ruolo ricoperto: Collaboratore del gruppo di esperti che stanno elaborando le LINEE GUIDA 11 - Sviluppare la produzione e l'uso di energia da fonti rinnovabili, coordinato dalla Prof. Paola Marrone.

Oggetto dell'incarico: definizione delle linee guida per le energie rinnovabili.

Risultati:

Definizione di linee guida, basate sull'analisi e valutazione dei casi studio.

2020-in corso **Componente del gruppo di ricerca nazionale.**

Ricerca: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017 Prot. 20177JHMLA

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: TECH-START - KEY ENABLING TECHNOLOGIES AND SMART ENVIRONMENT IN THE AGE OF GREEN ECONOMY. CONVERGENT INNOVATIONS IN THE OPEN SPACE/BUILDING SYSTEM FOR CLIMATE MITIGATION.

Parole chiave: KET, mitigazione, green economy, innovation.

Responsabile Scientifico: Mario Losasso

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Lo studio approfondisce le potenzialità evolutive, in termini di capacità adattiva e informativa, degli spazi aperti dimostratosi più resistenti a mutamenti ma promettenti per funzioni direttamente o indirettamente riconducibili alla sfida climatica. Si tratta degli spazi outdoor interni a edifici a corte, delle aree comuni di edilizia residenziale (prevalentemente pubblica, tra anni '70 e '90 del 900): giardini condivisi, aree condominiali, aree residuali per usi stabili o temporanei. Assumendo come baseline case studies ed avvalendosi di interviste a stakeholders, si esplorano le potenzialità, per funzioni già oggetto di richiesta sociale, per funzioni emergenti o prevedibili, mettendo in luce in luce framework logico e strumenti per la

valutazione degli effetti combinati da interventi, in interconnessione con le blue & green infrastructures in ambito urbano, in relazione ad alcuni eventi climatici estremi e all'utilizzo integrato di NBS e KETs.

Risultati:

Pubblicazioni:

Ricerca in corso.

2019 - 2020

Assegnista di ricerca.

Finanziamento: Progetti d'Ateneo – 2019/2020. Call for ideas - Azione 4, piano straordinario di sviluppo di Ateneo.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: EDESMART.

Parole chiave: Smart material, sostenibilità, Inerzia termica, trasmittanza, aerogel, PCM.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Stefano Panzieri.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca in qualità di assegnista di ricerca.

Oggetto dell'incarico: La ricerca prosegue i risultati raggiunti dalla precedente ricerca "materiali low carbon o ad emissioni negative: processi di innovazione per l'industria dei materiali del Lazio" con l'obiettivo di proseguire nello sviluppo di prodotti innovativi e smart material. In particolare, vengono affrontati materiali quali aerogel e materiali che integrano PCM.

Risultati: Valutazione delle prestazioni di materiali innovativi. Innovazione di prodotto.

Pubblicazioni:

la ricerca ancora in corso ha prodotto per ora

Orsini, F., Marrone P, (2019) Progettazioni esecutive 'informate': ricerca e pratica professionale per migliorare l'ambiente costruito, *Technè*, 18, 79-88, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.

Orsini, F., Angrisani, M., (2019) Parametric explorations in Architecture. From the urban scale to the technological detail, in *PRO-INNOVATION. Process, Production, Product*, Editor G. De Giovanni, F. Scalisi, Palermo University Press, pp. 131-142 ISBN (PRINT): 978-88-5509-052-0, ISBN (online): 978-88-5509-055-1.

2018-2019

Componente del gruppo di ricerca e progettazione.

Ricerca affidata da: SITDA.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RE-LIVE 2019. PROGETTARE IN VIVO LA RIGENERAZIONE URBANA.

Parole chiave: riqualificazione, recupero, spazi pubblici, energia, sostenibilità.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, Prof.ssa Elena Mussinelli

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Definizione di modalità e strategie per la riqualificazione di un tessuto edilizio a destinazione uffici presso la zona di Rogoredo, Milano.

Risultati: Progetto di fattibilità tecnico – economica.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Felli, P., Sclaro, A., (2020) Milano 2100. Urban Regeneration in a Future Perspective. in *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, a cura di Arbizzani E., Cangelli E., Daglio L., Ginelli E., Ottone F., Radogna D., Maggioli Editore, 178-185, ISBN: 978-88-916-3877-9.

POSTER, Orsini. F, Santi, V., Marrone, P., Piferi, C., Belardi, E., Demurtas, M., Giardinelli, M.G., Sichi, A., "Milano 2100", convegno RE-LIVE 2019-SITDA, Made Expo, Milano, 14-15/03/2019.

2018 – 2019 **Assegnista di ricerca.**

Finanziamento: Progetti Universitari – 2018/2019.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: MATERIALI LOW CARBON O AD EMISSIONI NEGATIVE: PROCESSI DI INNOVAZIONE PER L'INDUSTRIA DEI MATERIALI DEL LAZIO.

Parole chiave: Sostenibilità, materiali, low carbon, certificazioni, CAM, GPP.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca in qualità di assegnista di ricerca.

Oggetto dell'incarico: La ricerca analizza il ruolo dei materiali a basse emissioni di carbonio in un quadro definito dalla necessità di ridurre le emissioni di Gas Serra e di favorire la transizione verso un'economia circolare affiancando alle strategie per la riduzione della CO2 (efficienza energetica e fonti rinnovabili) tecnologie ad emissioni negative anche per il suo consumo, quali le CCU (Carbon capture and utilisation) che prevedono la conversione (trasformazione) degli scarti in materia prima o energia) o il consumo diretto della CO2 nei processi produttivi. In questo quadro, la ricerca indaga lo studio di materiali e prodotti per l'edilizia a basso contenuto o a emissioni negative di CO2, proseguendo l'esperienza di "Smart Environments". La ricerca si è concentrata sulla definizione di strategie per la riduzione delle emissioni di GHG e sullo sviluppo di prodotti innovativi.

Risultati: Definizione del panorama dei materiali low carbon a livello nazionale ed internazionale, definizione di approcci innovativi per la realizzazione di prodotti low carbon. Analisi del ciclo di vita (LCA) di un prodotto di un'azienda.

Pubblicazioni:

Orsini F., Marrone P., (2018) Evaluating Green Strategies for the Reduction of Climate-Altering Gas Emissions Using LCA, in *Proc. SP2018, Aix-les Bain (FR)*, 26–28 June 2018, Proceedings MDPI, 2,15, 1151, ISSN 2504-3900.

Orsini F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019, 173-186, ISSN: 978-88-9392-113-8.

Orsini, F., Marrone, P., (2019) Materiali e tecnologie per una rigenerazione urbana sostenibile, *Working Papers Urban@it*, 2, 1-13, ISSN: 2465-2059.

Orsini, F., Marrone P., (2019) Approaches for a low-carbon production of building materials: a review, *Journal of Cleaner Production*, 241, 118380, ISSN: 0959-6526, Rivista di classe A.

POSTER, Orsini, F, Marrone, P., "Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio", POSTER, Congresso Nazionale Ciriad, Energia e Sviluppo Sostenibile, Perugia, 12/04/2019.

2016-2017 **Assegnista di ricerca.**

Finanziamento: Progetti Universitari – 2016/2017. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura + REGIONE LAZIO.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: "SMART ENVIRONMENTS - TASK 1.3.1 POLO SERVIZI ENERGETICO AMBIENTALI - LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE NELLA RIGENERAZIONE URBANA E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA COME FATTORE STRATEGICO DI SVILUPPO PER LE IMPRESE DEL TERRITORIO REGIONALE".

Parole chiave: Trasferimento di tecnologia, innovazione di prodotto, sostenibilità, Criteri Ambientali Minimi (CAM), strumento multicriteria, materiali innovativi, riqualificazione ambientale, sostenibilità, Smart city.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Stefano Panzieri.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca in qualità di assegnista di ricerca.

Oggetto dell'incarico: L'incarico di ricerca è stato configurato come assegno di ricerca annuale con lo scopo di avviare lo sviluppo di un Polo servizi energetico-ambientali dell'Ateneo Roma Tre, al fine di offrire servizi e formazione nel campo del monitoraggio e della diagnostica per la gestione efficace dell'energia, nonché della progettazione e della riqualificazione energetica e ambientale, dalla scala territoriale a quella dell'edificio, a partire dalle competenze disponibili nell'Ateneo e nei Laboratori afferenti al Polo. Le attività dell'assegno sono, pertanto, relative sia alla costruzione e organizzazione delle attività future del Polo sia allo sviluppo di alcuni temi specifici, sinergici ed inerenti, in particolare, le valutazioni di sostenibilità ambientale negli interventi di progettazione e riqualificazione, dalla scala territoriale a quella edilizia. Tra le molteplici attività svolte, la ricerca sviluppa un sistema di conoscenze che riguardano materiali, componenti tecnologiche, performance, requisiti e CAM per i prodotti per l'edilizia e propone una metodologia di valutazione delle performance dei materiali, e quindi del progetto, rispetto ai requisiti CAM. Nello specifico, il modello metodologico è confluito in un tool multicriteria, sviluppato ad oggi in fase beta e denominato Easy CAM. Tale tool permette di valutare la rispondenza di un progetto ai requisiti CAM, valutando come i parametri fisici, meccanici, materici, etc. dei sistemi tecnologici e dei materiali adottati influiscano sulle componenti ambientali e quindi sulla sostenibilità.

Risultati: metodologie di progettazione sostenibile, innovazione di prodotto.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2018) Tecnologie di superfice per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, *Altralinea*, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.

Orsini, F., (2019) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. In *PROPRO. Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori*, a cura di Azzalin, M., Cangelli, E., Daglio, L., Ottone, F., Radogna, D., S2-5, Maggioli Editore, ISBN: 9788891632463 (Poster Menzionato).

Orsini, F., Marrone, P., (2018) Riqualificazione ambientale degli spazi aperti: proposta di uno strumento multicriteria di supporto alla progettazione, in *SMART ENV*, a cura di S. Panzieri, 97-109, ISBN cartaceo 9788894376364, ISBN elettronico 9788894376371.

Orsini, F., (2018) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. *Convegno "La Produzione del Progetto"*, Università di Reggio Calabria, 14-15/6/2018, POSTER, (Poster Menzionato).

Orsini, F., (2018) Easy CAM. TOOL per la validazione della rispondenza dei progetti del settore edile rispetto alle direttive CAM GPP. *Convegno SMART ENVIRONMENTS Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti*, Roma, Università degli Studi Roma Tre, 15/6/ 2017, POSTER.

2016 - 2017 **Componente del gruppo di ricerca Roma Tre.**

Finanziamento: LIFE 14 CIG/FR/000475.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LIFE CLIM'FOOT PROJECT – CFP.

Parole chiave: Carbon Footprint, modelli di supporto per il calcolo delle emissioni di CO₂, emissioni gas serra.

Responsabile Scientifico: ENEA.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca Roma Tre e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: il progetto, nato all'interno del progetto LIFE 14 CIG/FR/000475, ha come obiettivo quello di sviluppare strumenti di calcolo della Carbon Footprint delle Organizzazioni pubbliche e private. Il progetto prevede lo sviluppo di un Toolbox declinato per il contesto italiano e corsi di formazione rivolti a molteplici stakeholder.

Risultati: Applicazione del Tool semplificato (sviluppato da Enea) per la valutazione delle emissioni di CO₂ del caso studio dell'Università di Roma Tre.

2014 **Componente del gruppo di ricerca nazionale.**

Finanziamento: Ricerca FAR 2014 sviluppato all'interno del Dipartimento di Architettura di Ferrara dal laboratorio AE/MD sull'abitare sostenibile.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: IL PROGETTO DELL'ABITARE SOSTENIBILE A BASSO COSTO. DESIGN, TECNOLOGIA, IMPIANTI E MATERIALI.

Parole chiave: Building design, architectural design, building construction, sustainability, morphological process.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca.

2014 **Componente del gruppo di ricerca internazionale.**

Finanziamento: Programma MED, Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: REPUBLIC MED, RETROFITTING PUBLIC SPACES IN INTELLIGENT MEDITERRANEAN CITIES.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative, modelli di valutazione quali-quantitativi, comfort termico, spazio pubblico.

Responsabile Scientifico: Centre for Renewable Energy Source and Saving CRES.

Ruolo ricoperto: Invitato per contributo critico durante alcuni Focus Group sulle tematiche del comfort termico negli ambienti urbani aperti.

Oggetto dell'incarico: L'obiettivo della ricerca è quello di sviluppare una nuova metodologia per condurre studi tecnico-economici per il miglioramento della prestazione energetica del patrimonio edilizio pubblico e per il miglioramento

microclimatico degli spazi pubblici urbani attraverso possibili azioni di mitigazione delle isole di calore.

Risultati: Linee guida per gli interventi sul patrimonio edilizio esistente.

2013- 2014 **Componente del gruppo di studio.**

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: UNA SCUOLA SICURA, EFFICIENTE E SOSTENIBILE.

Parole chiave: Progettazione sostenibile, progettazione in legno, scuola d'infanzia, energia.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli, Prof. Zaffagnini, Prof.ssa Boarin.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di studio e coordinamento del corso finalizzato alla definizione dei casi studio sul tema della didattica e della scuola.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura. Il progetto di ricerca indaga possibili scenari progettuali per la realizzazione di una scuola per l'infanzia, innovativa, sostenibile, efficiente. Il progetto si è concluso con una mostra tenuta al Dipartimento di Architettura.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione con la presentazione dei risultati ottenuti.

2013 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Faenza.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: THE SPACE INSIDE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara col patrocinio del comune di Faenza, per la riqualificazione del complesso del convento dei Salesiani. La ricerca ha definito possibili scenari di intervento sul un complesso storico, situato nel centro storico della città. Il lavoro si è concluso con una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

2012-2013 **Componente del gruppo di studio.**

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LA CASA DELLA MEMORIA. COSTRUIRE SUL COSTRUITO.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli, Prof. Zaffagnini, Prof.ssa Boarin.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di studio e coordinamento del corso finalizzato alla definizione dei casi studio sul tema del recupero del costruito.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I. Il progetto di ricerca ha indagato possibili scenari progettuali per la realizzazione di un edificio monofamiliare all'interno di un vuoto urbano conseguente ad evento sismico. Il progetto si è concluso con una mostra tenuta al Dipartimento di Architettura.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione con la presentazione dei risultati ottenuti.

2012 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Reggio Emilia.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: QUALI(CI)TY: REDESIGN AND ENERGY EFFICIENCY FOR A SUSTAINABLE QUALITY OF LIFE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, recupero urbano.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli, Prof. Lelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coordinamento di un gruppo di progettazione per la definizione di uno scenario progettuale.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara in collaborazione con il comune di Reggio Emilia. Lo studio indaga possibili scenari di riqualificazione urbana, proponendo strategie di intervento di recupero del costruito esistente e di densificazione. La ricerca si è conclusa con un workshop internazionale, svoltosi durante il Salone del Mobile di Milano e una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti presso il Made Expo.

2010 **Componente del gruppo di studio internazionale.**

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14 – ICAR 21.

Titolo: DETROIT. REINTERPRETARE LA DIMISSIONE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli, Prof. Alberto Francini.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata durante la tesi di laurea presso il DA di Ferrara, in collaborazione con la Mercy University (Detroit). La ricerca indaga il tema della rigenerazione urbana nel contesto delle *shrinking cities*, utilizzando come caso studio la città di Detroit. In particolare, la ricerca approfondisce le potenzialità della dismissione e delle *waiting lands* come aree di rigenerazione urbana, proponendo azioni progettuali di recupero del tessuto esistente in chiave ambientale, sociale ed energetica.

Risultati: Progetto di architettura.

2008 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Rimini.

Settore disciplinare: ICAR 15.

Titolo: HOTEL E SPIAGGE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Prof. Luca Emanuelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nello sviluppo di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, in particolare coordinato dal laboratorio di ricerca SEALINE in collaborazione con la

Syracuse University School of Architecture di Firenze, col Comune di Riccione e della Arenaria S.r.l. e con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e della Regione Emilia-Romagna e della provincia di Rimini. La ricerca, coordinata dal SEALINE del DA di Ferrara, indaga scenari per uno sviluppo sostenibile del tessuto urbano della città costiera, con Riccione come caso studio. La ricerca si è conclusa con un workshop internazionale e una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

2008 Componente del gruppo di ricerca conto terzi.

Finanziamento: Comune di Vignola.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LABORATORIO DI PROGETTAZIONE: NUOVI SCENARI PER LA CITTÀ DI VIGNOLA.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare.

Responsabile Scientifico: Prof. Di Giulio.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nello sviluppo di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara col patrocinio del comune di Vignola e con la collaborazione della Facoltà di Architettura di Firenze e dello IUAV di Venezia. La ricerca indaga nuovi possibili scenari per uno sviluppo sostenibile della città di Vignola. Tali scenari, sviluppati durante un workshop, sono stati oggetto di una conferenza finale di presentazione e di una pubblicazione divulgativa.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

Pubblicazioni:

AA.VV., *Nuovi scenari per Vignola*, TAD, Comune di Vignola, 2008 (Pubblicazione risultati workshop).

2007 Componente del gruppo di ricerca conto terzi.

Finanziamento: Comune di Castelrotto.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: WORKING FOR THE FUTURE. NUOVE STRATEGIE URBANE PER IL PAESE DI CASTELROTTO.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Arch. Sergio Fortini, Arch. Gigi Franz.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nello sviluppo di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara col patrocinio del comune di Castelrotto, per la definizione di uno nuovo scenario per lo sviluppo sostenibile del comune di Castelrotto. Il progetto di ricerca, impostato e coordinato all'interno del Dipartimento di Architettura di Ferrara definisce il quadro sullo stato dell'arte e individua possibili scenari di sviluppo, definiti all'interno di un Workshop svoltosi a Castelrotto. Il lavoro si è concluso con una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura.

2007 Componente del gruppo di ricerca internazionale conto terzi.

Finanziamento: Comune di Comacchio.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 15 - ICAR 21.

Titolo: COMACCHIO FRAGILE ENVIRONMENT&THE WEIGHT OF THE CONTEMPORARY COMPLEXITY.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, paesaggio, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Francesca Frasoldati.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, in collaborazione con la Wenzhou University (Cina), per la ridefinizione di uno scenario di sviluppo sostenibile per il *sistema umido* delle valli di Comacchio e della costa limitrofa. Il progetto di ricerca si è svolto in due fasi: una prima fase di ricerca teorica ed una seconda fase di collaborazione e di definizione di possibili scenari meta-progettuali presso il Dipartimento di Architettura. Il progetto di ricerca, che ha visto la collaborazione delle due Università, si è concluso con un Workshop internazionale, presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara.

Risultati: Progetto di architettura.

Pubblicazioni:

Report finale.

2007 **Componente del gruppo di ricerca internazionale conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Reggio Emilia.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RIQUALIFICAZIONE AREE REGGIANE, KRAFT- WORK.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, recupero dell'esistente, densificazione.

Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Ravalli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca, autore di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara in collaborazione con la Technische Universitat Munchen e l'Escola Tecnica Superior d'Arquitectura de Barcelona e col patrocinio del comune di Reggio Emilia. La ricerca indaga possibili scenari di riqualificazione del centro industriale Le Reggiane, Reggio Emilia. L'attività si è svolta tramite una prima fase di coordinamento e definizione delle tematiche progettuali ed una fase operativa di indagine dei possibili scenari progettuali, svolta tramite workshop. Il lavoro si è concluso con una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura.

Pubblicazioni:

AA.VV., *Kraft-Work_riqualificazione area reggiane*, 2007 (Pubblicazione risultati workshop).

Nell'ambito delle attività del dottorato e degli assegni di ricerca, il candidato ha sviluppato e approfondito ulteriori filoni di ricerca. Tali studi, afferenti al settore disciplinare oggetto di concorso, integrano e completano il percorso di ricerca, ampliando gli orizzonti di analisi o mettendo a sistema studi specifici condotti.

2019-in corso **Responsabile della ricerca.**

Tipologia di Ricerca: Ricerca personale dell'autore.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: IL RUOLO DELLE TECNOLOGIE VERDI IN CASO DI CAMBIAMENTI CLIMATICI ESTREMI.

Parole chiave: Cambiamento climatico, tecnologia, verde, sostenibilità, antifragilità.

Ruolo ricoperto: Autore della ricerca.

Oggetto dell'incarico: La ricerca ha l'obiettivo di indagare il ruolo che il verde e le tecnologie verdi possono avere nelle necessarie trasformazioni degli insediamenti urbani in un quadro pessimistico di cambiamento climatico, ovvero con una crescita della temperatura media superiore a 1.5 °C.

Risultati: Studio di buone pratiche.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2019) Dall'ottimismo (+1.5 °C) al pessimismo climatico (+4.0 °C). Il ruolo del Green-Tech in un quadro di cambiamento climatico estremo. *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 9, 127-131, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546.

Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Felli, P., Scolaro, A., (2020) Milano 2100. Urban Regeneration in a Future Perspective. in *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, a cura di Arbizzani E., Cancelli E., Daglio L., Ginelli E., Ottone F., Radogna D., Maggioli Editore, 178-185, ISBN: 978-88-916-3877-9.

2014-in corso **Responsabile della ricerca.**

Tipologia di Ricerca: Ricerca personale dell'autore.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: IL RUOLO DEGLI SPAZI PUBBLICI NEI PROCESSI DI RIGENERAZIONE AMBIENTALE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative, modelli di valutazione quali-quantitativi, comfort termico, spazio pubblico.

Ruolo ricoperto: Autore della ricerca.

Oggetto dell'incarico: La ricerca indaga il tema della rigenerazione dello spazio pubblico, analizzando il ruolo dello spazio pubblico come luogo per una rigenerazione ambientale, sociale ed economica.

Risultati: Modello di valutazione quali-quantitativo del comfort termico in ambienti urbani aperti

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2019) The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience, in *Proc. IFAU18 2nd International Forum on Architecture and Urbanism.*, Pescara, Italia, 8th-10th November 2018, 1294-1301, ISBN: 978-88-492-3667-5

Orsini F., (2018) The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience, in *Abstract Book IFAU18 2nd International Forum on Architecture and Urbanism*, Pescara, Italia, 8th-10th November 2018, 282, ISBN: 978-88-492-3669-9.

Orsini F., Marrone P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, in *Proc. TAW2018*

International Scientific Conference, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 571-580
ISBN: 978-9928-4459-6-4.

Orsini F., Marrone P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, in *Abstract Book TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 80, ISBN: 978-9928-4459-4-0.

Orsini, F., Chiummiento, G., (2015) Public Space for urban regeneration, in *Urban Hippines and Public Space*, 3° Biennial of Public Space, edited by Marichela Sepe, 261 s.i., INU Edizioni, 29-33, ISSN: 0392-5005.

Orsini, F., Chiummiento, G., (2013) Strategie small per il controllo della grande scala: la dimensione intima dello spazio pubblico di Zurigo, in *SMALL*, Architettura, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 14, 46-51, ISSN 2420-7756.

Orsini, F., (2013) Un margine di sviluppo. Il sistema degli spazi "in between" come il luogo per una rigenerazione ambientale, sociale ed economica. In *R.E.D.S. Rome Ecological Design Symposium*, AA. VV, Monograph Reserach 05, ISBN 9788895623924 (abstract).

Orsini, F., Chiummiento, G., (2013) Spazio pubblico e rigenerazione urbana resiliente: il caso di Lyon. Confronto tra casi studio per la definizione di un approccio interdisciplinare, Conferenza nazionale, SIU società italiana degli urbanisti, "Urbanistica per una diversa crescita. Aporie dello sviluppo, uscita dalla crisi e progetto del territorio contemporaneo", Napoli, *Planum. The Journal of Urbanism*, 2, 27, 121-129, ISSN 1723-0993.

Orsini, F., (2013) An edge of opportunity The "in between" spaces as a place for environmental, social and economic regeneration. Rome Ecological Design Symposium, POSTER.

Orsini, F., (2012) Lo spazio pubblico nella riqualificazione urbana. L' "ambiente invisibile" come potenziale ambito di ricerca per la definizione del comfort climatico dello spazio pubblico, in *La ricerca tra innovazione, creatività e progetto*, a cura di Roberto Bolici, Matteo Gambaro e Andrea Tartaglia, Firenze, 73-83, ISBN: 978-88-6655-160-7.

Orsini, F., Chiummiento, G., (2012) Il tessuto connettivo della città come veicolo di rigenerazione urbana. Lione e Barcellona, due esperienze a confronto, In *Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi, Atti delle Giornate Internazionali di Studio "Abitare il Futuro" II Edizione*, a cura di Bellomo M. et al. (Editors), Napoli, 12-13 dicembre 2012, Clean Edizioni, Napoli, 1567-1576, ISBN: 978-88-8497-236-1.

2011-2014 **Responsabile della ricerca.**

Tipologia di Ricerca: Ricerca personale dell'autore.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: I-COOL. PROPOSAL FOR AN EVALUATION MODEL OF THE THERMAL COMFORT IN URBAN OPEN SPACES.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative, modelli di valutazione quali-quantitativi, comfort termico, spazio pubblico.

Ruolo ricoperto: Autore della ricerca, in collaborazione con il Prof. Gabriele Lelli e il Prof. Michele Bottarelli.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata all'interno del Dottorato di Ricerca, svolto presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara. La tesi propone un modello di valutazione quali-quantitativo del comfort termico in ambienti urbani aperti. La ricerca è stata presentata a molteplici convegni e pubblicata su alcune riviste specialistiche.

Risultati: Modello di valutazione quali-quantitativo del comfort termico in ambienti urbani aperti.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2015) I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti, *Annali IUSS Ferrara – Le migliori tesi*, 1-347, ISSN: 1974-918.

Orsini F., (2015), I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti, in *MONOGRAPH RESEARCH02, R.E.D.S 2 Alps, Design a Sustainable future*, a cura di M. Ricci, G.P. Scaglione, LIST Lab, 308-311, ISBN: 97888898774485.

Orsini F., Lelli G., Bottarelli M., (2014) I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces, in *Proc. Third Int. Conf. on Countermeasures to Urban Heat Island*, Venezia (IT), 13-15 October 2014, 411-422, ISBN: 978-88-906958-2-7.

Orsini, F., (2014) I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces, convegno "Premio Italiano architettura sostenibile Fassa Bortolo", MENZIONE D'ONORE, 14/10/2014, POSTER.

C.3 Attività di formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri.

- 2018 Corso di formazione 120 ore per prevenzione Incendi ai sensi D.M. 05 agosto 2011.
Tecnico abilitato per la progettazione antiincendio.
Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.
- 2012 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop Finale "OSDOTTA 2012 Sul costruito/sul costruibile. Teorie e sperimentalismo per la ricerca in Tecnologia dell'Architettura. Il ruolo della sperimentazione progettuale nella definizione dell'ambiente costruito", Ascoli Piceno, 20/09/2012 - 22/09/2012.
SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.
- 2011 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop "OSDOTTA 2011, La ricerca tra innovazione, creatività e progetto", Mantova, 15/09/2011- 17/09/2011.
SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.
- 2008 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop "Laboratorio di progettazione: nuovi scenari per la città di Vignola", Comitato scientifico Francesco Dal Co, Roberto Di Giulio, Carlo Terpolilli, 10/10/2008 - 20/10/2008.
Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura + IUAV + Università degli studi di Firenze, Scuola d'Architettura.
- 2008 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop "Bamboo Construction Techniques", arch. Mauricio Cardenas, arch. Maurizio Corrado, 04/04/2008 - 04/04/2008.
- 2008 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop "Re_In_Traccia", Critics by: arch. Sergio Fortini, arch. Maurizio Bonizzi, arch. Saveria Teston, 01/05/2008 - 05/05/2008.
Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.
- 2008 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop internazionale "Hotel E Spiagge", Critics by: Luca Emanuelli, Juan Herreros, 27/02/2008 - 02/03/2008.
Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.
- 2007 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop "Working For The Future: Strategie per uno sviluppo urbano di Castelrotto", 22/10/2007 - 31/10/2007.
Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.
- 2007 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop internazionale "Comacchio fragile environment&the weight of the contemporary complexty", 16/07/2007 - 27/07/2007.
- 2007 MEMBRO GRUPPO DI LAVORO, workshop internazionale "Le Reggiane", 01/03/2007 - 10/03/2007.
Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura + Università degli studi di Barcellona, Dipartimento di Architettura.

E. ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE CONCURSALE

Dal 2006 al 2011 Federico Orsini collabora in diversi studi di professionisti in Italia e all'estero, prima come Internship poi come Architetto. Dal 2011 fonda con l'architetto Filippo Govoni lo studio di progettazione QB Atelier con il quale svolge attività di ricerca, partecipando a concorsi internazionali, e attività di progettazione per privati e pubblici committenti. Di seguito una sintesi dell'attività svolta con lo studio ed in collaborazione con altri progettisti.

E.1 Attività di ricerca applicata

Tra i principali risultati si ricordano il CONCORSO INTERNAZIONALE "per la nuova pista ciclabile e hub di interscambio a SAN CRISTOFORO", QB atelier + VNA, **2° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola dell'Infanzia ad Albino", QB atelier, **6° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "Riqualificazione del Palazzo Ex Direzione Saline, Comacchio", QB atelier, **2° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "Costruzione di un Polo scolastico onnicomprensivo innovativo Area nord per la realizzazione di Poli educativi Territoriali permanenti", QB atelier con Giulia Chiummiento, **SELEZIONATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "Edificio social-housing EX AREA FALCK, Sesto San Giovanni", QB atelier, **4° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "Nuova Scuola Media Panzacchi, Ozzano", QB atelier con Giulia Chiummiento, **MENZIONE**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "Nuove aule presso Complesso Macchiavelli, Ferrara", QB atelier **4° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "La scuola INNOVATIVA", QB atelier con Giulia Chiummiento, **1° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per "la Scuola Secondaria di I Grado Giovanni Pascoli di Torino", QB atelier con Giulia Chiummiento, **2° CLASSIFICATO con menzione QUALITA' ARCHITETTONICA**; il CONCORSO INTERNAZIONALE "MASTERPLAN - La Riviera di Pinarella e Tagliata", QB atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO 3° CLASSIFICATO**; il CONCORSO "COSTRUIRE IL NUOVO MILLENNIO" MORETTI + CASABELLA, QB atelier, **PROGETTO SELEZIONATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE per la "Progettazione di Piazza della Repubblica e recupero della caserma Garibaldi", QB atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO FINALISTA**; il CONCORSO INTERNAZIONALE "Ripristino Palazzina ex MOF sede dell'Ordine degli Architetti di Ferrara", QB atelier con FèRiMa, **PROGETTO 1° CLASSIFICATO**; il CONCORSO INTERNAZIONALE "Eco_Luoghi2013" per la progettazione di una abitazione ecologica", QB atelier con FèRiMa, **PROGETTO 1° CLASSIFICATO**.

- 2019 CONCORSO sede Uffici Coop, con Mate Cooperativa, **SECONDA FASE**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per il restauro RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO VILLA GIACOMINI ED EX SCUOLE ELEMENTARI AD USO SOCIO-CULTURALE", QB atelier con BADIMAT, **3° CLASSIFICATO**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di I a Matelica", QB atelier, **PARTECIPAZIONE**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di I all'Aquila", QB atelier, **PARTECIPAZIONE**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per la nuova pista ciclabile e hub di interscambio a SAN CRISTOFORO", QB atelier + Giulia Chiummiento + VNA, **2° CLASSIFICATO**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di I a San Piero", QB atelier, **PARTECIPAZIONE**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di I Grado Carracci a Bologna", QB atelier, **PARTECIPAZIONE**
2018 CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di I Grado a Pordenone", QB atelier con Giulia Chiummiento, **PARTECIPAZIONE**
CONCORSO INTERNAZIONALE "per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di I Grado a Belluno", QB atelier con Giulia Chiummiento, **PARTECIPAZIONE**

CONCORSO INTERNAZIONALE “per la realizzazione della Nuova Scuola dell'Infanzia del Comune di Modigliana”, QB atelier, PARTECIPAZIONE

CONCORSO INTERNAZIONALE “per la realizzazione della Nuova Scuola elementare del comune di Cesenatico”, QB atelier, PARTECIPAZIONE

CONCORSO INTERNAZIONALE “per la realizzazione della Nuova Scuola dell'Infanzia ad Albino”, QB atelier, **6° CLASSIFICATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per “TORRI 2020”, Trento, PARTECIPAZIONE

CONCORSO INTERNAZIONALE per “Riqualficazione del Palazzo Ex Direzione Saline, Comacchio”, QB atelier, **2° CLASSIFICATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per “Costruzione di un Polo scolastico onnicomprensivo innovativo Area nord per la realizzazione di Poli educativi Territoriali permanenti” , QB atelier con Giulia Chiumminto , **SELEZIONATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per “Edificio social-housing EX AREA FALCK, Sesto San Giovanni” , QB atelier , **4° CLASSIFICATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per “Nuova Scuola Media Panzacchi, Ozzano” , QB atelier con Giulia Chiumminto, **MENZIONE**

2017 CONCORSO INTERNAZIONALE per “Nuove aule presso Complesso Macchiavelli, Ferrara”, QB atelier **4° CLASSIFICATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per “La scuola INNOVATIVA” , QB atelier con Giulia Chiumminto, **1° CLASSIFICATO**



CONCORSO INTERNAZIONALE per “polo scolastico di eccellenza alberghiero ed agroalimentare a Ariano Irpino” , PARTECIPAZIONE

CONCORSO INTERNAZIONALE “Ampliamento Museo Palazzo dei Massari”, QB atelier, FeriMa, Tabuenca&Leache, PARTECIPAZIONE

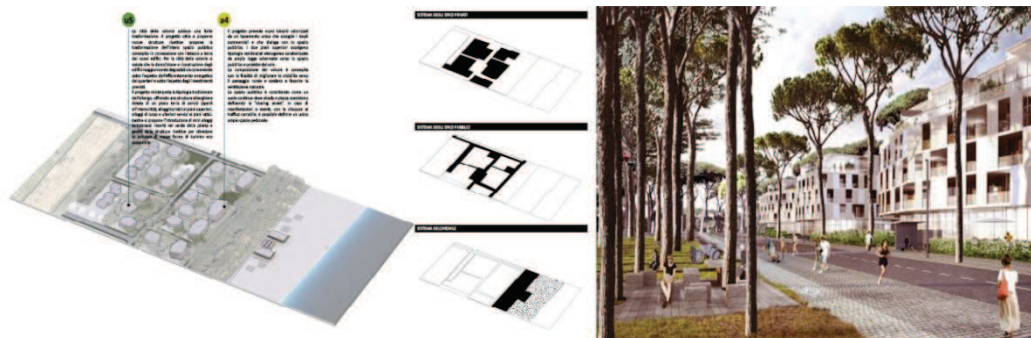
CONCORSO INTERNAZIONALE “Ampliamento Galleria d'Arte Moderna di Palazzo dei Diamanti a Ferrara”, QB atelier con Tabuenca&Leache, PARTECIPAZIONE

CONCORSO INTERNAZIONALE per “la Scuola Secondaria di I Grado Giovanni Pascoli di Torino” , QB atelier con Giulia Chiumminto, **2° CLASSIFICATO con menzione QUALITA' ARCHITETTONICA**

CONCORSO INTERNAZIONALE per la progettazione di una scuola per primaria, Riccione, QB atelier con Giulia Chiumminto PARTECIPAZIONE

CONCORSO INTERNAZIONALE per la riqualficazione della Caserma Sani, Bologna, QB atelier, PARTECIPAZIONE

2016 CONCORSO INTERNAZIONALE “MASTERPLAN - La Riviera di Pinarella e Tagliata”, QB atelier con Giulia Chiumminto, **PROGETTO 3° CLASSIFICATO**



CONCORSO "COSTRUIRE IL NUOVO MILLENNIO" MORETTI + CASABELLA, QB atelier, **PROGETTO SELEZIONATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per la "Progettazione di Piazza Garibaldi e Nuovo edificio residenziale-commerciale, Concordia sul Panaro", QB atelier con FèRiMa, **PROGETTO 9° CLASSIFICATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE per la progettazione di una scuola per l'infanzia e un nido, Brunico, QB atelier, **PARTECIPAZIONE**

CONCORSO INTERNAZIONALE per la riqualificazione di Piazza Castello, Foro Bonaparte, Milano, QB atelier con Giulia Chiummientto, **PARTECIPAZIONE**

2015 CONCORSO INTERNAZIONALE per la "Progettazione di Piazza della Repubblica e recupero della caserma Garibaldi", QB atelier con Giulia Chiummientto, **PROGETTO FINALISTA**



PREMIO "Architettura Orizzontale", progetto di tesi di Dottorato, **PROGETTO MENZIONATO**

CONCORSO INTERNAZIONALE "Europar13, Selb" QB atelier con Chef studio, **PARTECIPAZIONE**

CONCORSO INTERNAZIONALE "Nuovo Giardino Pincherle" QB atelier, **PARTECIPAZIONE**

2014 PREMIO ITALIANO ARCHITETTURA SOSTENIBILE FASSA BORTOLO, Tesi di Dottorato, **MENZIONE D'ONORE**

CONCORSO INTERNAZIONALE "DESIGN THE FUTURE 2014", QB atelier con Arch. Giulia Chiummientto, **PROGETTO FINALISTA**

CONCORSO INTERNAZIONALE "an House for", QB atelier con Arch. Giulia Chiummientto, **PARTECIPAZIONE**



CONCORSO INTERNAZIONALE "Ripristino Palazzina ex MOF sede dell'Ordine degli Architetti di Ferrara", QB atelier con FèRiMa, **PROGETTO 1°CLASSIFICATO**

- CONCORSO INTERNAZIONALE "Eco_Luoghi2013" per la progettazione di una abitazione ecologica", QB atelier con FèRiMa, **PROGETTO 1°CLASSIFICATO**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Lungo mare di Melendugno", QB atelier con FèRiMa, **PROGETTO, PARTECIPAZIONE**
- 2013 CONCORSO INTERNAZIONALE "Riqualificazione del sistema piazze del capoluogo", Monsummano Terme (PT), QB atelier con Riccardo Russo, Elisa Greco, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Riqualificazione delle Piazze Aldo Moro ed Enrico Berlinguer", Putignano, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Nuovo Orto sul tetto del Lanificio", Roma, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Europas12, Graz", QB atelier con Riccardo Russo, Elisa Greco, Giovanni Avosani, Enrico Arbizzani, Laura Mezquita, **SHORTLIST**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Europas12, Warszawa", QB atelier con Riccardo Russo, Elisa Greco, Giovanni Avosani, Enrico Arbizzani, Laura Mezquita, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO NAZIONALE ARCHITETTI UNDER 30, "Lungo la vecchia Via Flaminia", QB atelier ; **PROGETTO FINALISTA**
- CONCORSO NAZIONALE "Riqualificazione Urbanistica e Paesaggistica fascia periurbana ad ovest delle mura. San Gimignano", QB atelier con Arch. Valentina Milani e Arch. Mario Assisi, **PROGETTO 4° CLASSIFICATO**
- 2012 CONCORSO NAZIONALE "Riqualificazione Malga Fosse su passo Rolle", QB atelier con T. Ghisellini, **MENZIONE D'ONORE**
- CONCORSO NAZIONALE per la progettazione della "Cittadella del Commiato" a Ferrara, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO NAZIONALE "Parco d'arte nel quartiere Casanova" a Bolzano, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Le Briccole di Venezia" Riva1920 per la progettazione di un tavolo, **PARTECIPAZIONE**
- CONCORSO INTERNAZIONALE "Europas 10, Aigle" (SW), QB atelier con FèRiMa, **PARTECIPAZIONE**

E.2 Attività di progettazione e opere realizzate

Dal 2011 lo studio di progettazione QB Atelier Svolge attività di progettazione per Pubblici e Privati Committenti. I progetti sono improntati su un approccio rivolto ad un'**architettura sperimentale** alle diverse scale, fondata sull'evoluzione degli usi insediativi, della concezione costruttiva e ambientale, nonché delle **tecniche di trasformazione e manutenzione dell'ambiente costruito**. Particolare attenzione viene posta alle tematiche ambientali, alla sostenibilità, all'utilizzo di materiali naturali e biocompatibili.

Il progetto è concepito come **strumento di indagine** per la verifica della soluzione che garantisca le migliori prestazioni.

Tale approccio trova applicazione a varie scale e su varie tipologie di edificio. Si riporta a titolo esemplificativo l'intervento di recupero effettuato sulla **Palazzina dell'Ex Mof**, incarico ottenuto a seguito della vittoria di un concorso internazionale di progettazione.

Il progetto è intervenuto adeguando l'edificio sia dal punto di vista strutturale, sia dal punto di vista impiantistico ed energetico. Per quanto riguarda la struttura sono state adottate le seguenti azioni: consolidamento dei setti murari e della volta tramite interventi con fibre, consolidamento del solaio tramite inserimento di strutture metalliche nell'intradosso. Per quanto concerne gli aspetti impiantistici sono state previste le seguenti azioni: sostituzione infissi con nuovi infissi a taglio termico, realizzazione di cappotto interno con materiali termo riflettente, inserimento nuovo sistema di climatizzazione VRF integrato nelle nuove pareti attrezzate.

il progetto è stato sviluppato adottando un approccio leggero e reversibile, capace di infrastrutturare l'edificio tramite un sistema di pareti attrezzate in legno che accolgono il sistema impiantistico e le armadiature. Il miglioramento sismico, realizzato tramite interventi di consolidamento tendenzialmente a secco, è integrato nel progetto e non altera spazialità e tracce storiche.

Il risultato è un luogo pubblico, flessibile, sicuro, che si nutre della poetica del confronto tra storia e contemporaneità, una nuova infrastruttura per le persone e un presidio di socialità



L'immagine riporta nella prima riga le tecnologie adottate per intervenire sull'esistente preservando gli aspetti di valore come le pavimentazioni mentre nella seconda riga evidenzia il risultato finale.

Di seguito si riporta l'elenco degli altri lavori svolti per pubblici e privati committenti.

Altri recenti lavori realizzati o in corso di realizzazione sono il Restauro della Chiesa di San Filippo e Giacomo, Porotto, Ferrara, QB atelier (previsione 2021), la realizzazione della Piazza di Scortichino, la realizzazione di un fienile a Bondeno, alcuni progetti di ristrutturazione ed ampliamento di abitazioni private a Ferrara, oltre numerose ristrutturazioni per privati committenti. In tutte queste opere, il candidato ha partecipato in qualità di capoprogetto, come socio fondatore dello studio e in collaborazione con l'architetto Filippo Govoni, seguendo le diverse fasi del progetto, dalla fase del concepimento dell'idea progettuale, allo sviluppo della

stessa attraverso la scelta delle soluzioni tecnologiche-costruttive, dalla gestione delle imprese alla direzione lavori.

www.AlboPretorionline.it

F. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AD ESSI.

L'attività di ricerca all'interno della Tecnologia dell'Architettura (SSD: ICAR/12) è iniziata con la tesi di dottorato e si è rafforzata con gli assegni di ricerca successivi. Nel corso degli anni e delle esperienze, prima nel Dipartimento di Tecnologia della Università di Ferrara, e, successivamente, nel Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, sono stati affrontati alcuni contenuti scientifico-disciplinari che possono ricondursi, in generale, a quattro principali filoni di ricerca. Un primo filone di ricerca è orientato all'approfondimento della qualità e delle tecniche volte alla **progettazione degli ambienti urbani aperti (a)**. Un secondo filone di ricerca è orientato all'approfondimento della qualità e delle tecniche volte alla **progettazione e al recupero dell'ambiente costruito (b)**. Un terzo filone di ricerca è orientato all'studio di **materiali innovativi, a basse emissioni di carbonio e smart (c)**. Recentemente il candidato si è orientato allo studio delle tecnologie digitali e e KETs, relativamente agli spazi aperti per processi di decarbonizzazione all'interno del PRIN Prot. 20177JHMLA.

In particolare, dalla formazione dottorale ad oggi, i temi di studio e ricerca possono essere così riassunti:

2020 - oggi	D – Tecnologie Digitali e KETs. Tecnologie per gli spazi aperti per processi di decarbonizzazione.
2019 - oggi	C - Materiali innovativi, a basse emissioni di carbonio e smart. Smart Materials.
2018 - 2020	C - Materiali innovativi, a basse emissioni di carbonio e smart. Tecnologie a basse emissioni di carbonio.
2016 - 2019	A - Progettazione degli ambienti urbani aperti. Tecnologie per la rigenerazione ambientale degli spazi aperti e del costruito.
2016 - 2017	B - Progettazione e recupero dell'ambiente costruito. La sostenibilità delle università.
2010 - 2014	B - Progettazione e recupero dell'ambiente costruito. Tecnologie e strategie per il recupero del patrimonio edilizio esistente.
2010 - 2016	A - Progettazione degli ambienti urbani aperti. Il Comfort ambientale degli ambienti urbani aperti.
2010 - 2016	A - Progettazione degli ambienti urbani aperti. Il ruolo degli spazi pubblici nei processi di rigenerazione ambientale degli insediamenti urbani.

Per ciascun tema si riportano ricerche, convegni e pubblicazioni attinenti.

F.1 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali

2019 - 2020 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**
Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre, nell'ambito delle attività per l'internazionalizzazione del Dipartimento di Architettura.
Settore disciplinare: ICAR 12.
Titolo: Costruire sul costruito
Parole chiave: Sostenibilità, tecnologie in legno, costruire sul costruito, concorso Pro-Holz.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone
Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca, ricercatore Senior, tutor del workshop di progettazione
Oggetto dell'incarico: Il progetto indaga modalità di intervento di densificazione su edifici esistenti attraverso l'utilizzo di tecnologie leggere in legno. Lo studio trova una sua applicazione al concorso di progettazione Pro-Holz, svolto con la partecipazione dell'architetto Thierry Rey, presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre
Risultati: Partecipazione al concorso di progettazione

Pubblicazioni:
Orsini, F., (2020) Aggiornamento in corso. Strategie di metabolismo urbano: un caso applicativo, *Technè*, 20, 195-203, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.

2019 - 2020 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**
Ricerca affidata da: Microteck laboratories, inc.
Settore disciplinare: ICAR 12.
Titolo: IL RUOLO DEI PCM NEI MIX CEMENTIZI. ANALISI DELLE PRESTAZIONI MECCANICHE E TERMICHE.
Parole chiave: smart material, sostenibilità, analisi prestazionale, sperimentazione, PCM.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone
Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.
Oggetto dell'incarico: Lo studio, condotto con la collaborazione del Dipartimento di Architettura e quello di Ingegneria dell'Università di Roma Tre e del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia, indaga le potenzialità dell'utilizzo dei PCM nei mix a base cementizia. In particolare, lo studio confronta un mix tradizionale con due mix innovativi realizzati con l'aggiunta di PCM, rispettivamente del 3% e dell'8%. Le analisi sono condotte in laboratori su campioni di diversi formati.

Pubblicazioni:
In corso di stampa

F.2 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali

2019 - 2020 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**
Ricerca affidata da: ECOFINE S.r.l.
Settore disciplinare: ICAR 12.
Titolo: TRASMITTANZA TERMICA DELL'AEROGEL. VALUTAZIONE DELLE VARIAZIONI AL VARIARE DEGLI SPESSORI USATI.
Parole chiave: smart material, sostenibilità, analisi prestazionale, sperimentazione, aerogel.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: Lo studio, sviluppato in collaborazione tra il Dipartimento di Architettura e quello di Ingegneria dell'Università di Roma Tre, ECOFINE S.r.l.e il CEFMECTP, prevede l'analisi delle prestazioni di un pannello di isolante a base di aerogel. Lo studio è condotto analizzando come varia la trasmittanza al variare degli spessori utilizzati. In particolare, l'attività è svolta attraverso azioni sperimentali e analisi strumentali condotte su 'cassette'-prototipi realizzate in scala 1:1 presso la sede di Pomezia del CEFMECTP. Lo studio confronta una configurazione senza isolamento con una configurazione con diversi spessori di isolamento, che variano da 1 cm a 5 cm.

Risultati: analisi e valutazione delle prestazioni del prodotto rispetto agli indici microclimatici di comfort intero.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone, M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Conference Abstracts of the 7th International Conference on Energy and Environment Research ICEER 2020*, Perugia, 14-17/09/2020, 101-102, ISBN: 978-989-54758-4-1.

Orsini, F., Marrone, P. (2020) Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design, in Carmine Gambardella (edited by), *World Heritage and Contamination. Proceedings of the XVIII International Forum 'World Heritage and Contamination'*, Gangemi Editor International Publishing, ISBN 978-88-492-3937-9, 977-984, Congresso XVIII International Forum Le Vie dei Mercanti, Napoli-Capri, 11-13 Giugno 2020.

Orsini, F., Marrone, P. (2020) Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design, in Carmine Gambardella (edited by), *World Heritage and Contamination. Abstracts of the XVIII International Forum 'World Heritage and Contamination'*, Gangemi Editor International Publishing, ISBN 978-88-492-3936-2, 125, Congresso XVIII International Forum Le Vie dei Mercanti, Napoli-Capri, 11-13 Giugno 2020.

2019 - 2020

Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.

Ricerca affidata da: AMA COMPOSITES S.r.l.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI UN SUPER ISOLANTE (AEROGEL). STUDIO SPERIMENTALE SULLE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE.

Parole chiave: smart material, sostenibilità, analisi prestazionale, sperimentazione, aerogel.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: Lo studio, sviluppato in collaborazione tra il Dipartimento di Architettura e quello di Ingegneria dell'Università di Roma Tre, AMA COMPOSITES S.r.l.e il CEFMECTP, prevede l'analisi delle prestazioni termiche in opera del prodotto Aeropan®, attraverso il monitoraggio di una configurazione di cappotto esterno con isolamento in aerogel con di 1 cm, in rapporto a una configurazione base di riferimento (senza materiali d'isolamento). In particolare, l'attività è svolta attraverso azioni sperimentali e analisi strumentali condotte su due o tre 'cassette'-prototipi realizzate in scala 1:1 presso la sede di Pomezia del CEFMECTP.

Risultati: analisi e valutazione delle prestazioni del prodotto rispetto agli indici microclimatici di comfort intero.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, C., Evangelisti, L., Marrone, Fontana, L., Roncone. M., (2020) Analisi sperimentale delle prestazioni termiche di un sistema di isolamento a cappotto con pannelli in aerogel, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 16-17/04/2020, 269-281, ISBN: 978-88-9392-190-9.

Orsini, F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019, 173-186, ISSN: 978-88-9392-113-8.

2016 - 2017

Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LA SOSTENIBILITÀ DELLE UNIVERSITÀ TRA CAMPUS DIFFUSI E CAMPUS COMPATTI.

Parole chiave: Sostenibilità, indici di valutazione, ranking per la sostenibilità.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Francesco Asdrubali.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: La sostenibilità delle Università è oggi un tema di grande interesse e attualità. In letteratura troviamo molteplici indici e strumenti che permettono di valutare la sostenibilità dei Campus Universitari secondo un ampio quadro di parametri e fattori. La ricerca indaga il ruolo della morfologia urbana e, nello specifico, la sua incidenza all'interno dell'indice GREEN METRIC. La ricerca propone una metodologia per la classificazione dei Campus in campus compatti e campus diffusi (CAM) e, sulla base di un'ampia *literature review*, propone nuovi parametri da integrare all'interno dell'indice GREEN METRIC, al fine di una miglior comprensione del ruolo della morfologia urbana rispetto alla sostenibilità dei Campus Universitari.

Risultati: Indice per la classificazione dei campus (CUM), parametri integrativi per la valutazione dell'impatto della morfologia urbana in termini di sostenibilità.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., Guattari, C., (2018) Environmental performance of universities: Proposal for implementing campus urban morphology as an evaluation parameter in Green Metric, *Sustainable Cities and Society*, 42, 226-239, ISSN: 2210-6707, Rivista di classe A.

2016 - 2017

Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: GREEN METRIC. VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ DELL'ATENEO.

Parole chiave: Sostenibilità, indici di valutazione, ranking per la sostenibilità.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Francesco Asdrubali.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: L'incarico ha come obiettivo quello di analizzare il comportamento dell'Ateneo degli Studi di Roma Tre in chiave di Sostenibilità rispetto ai criteri fissati dal Ranking Internazionale Green Metric. In particolare, la ricerca ha letto l'intero Ateneo di Roma Tre in termini di Sostenibilità. La ricerca ha permesso di analizzare il comportamento sostenibile dell'Ateneo sotto molteplici aspetti (energia, politiche per la mobilità, politiche per i rifiuti, didattica, ricerca, etc.), valutandone i punti di forza e possibili ambiti di

miglioramento. I risultati della ricerca sono stati utilizzati per la candidatura di Roma Tre al Ranking Internazionale Green Metric, permettendo di comparare il comportamento dell'ateneo con quello delle altre università.

Risultati: Partecipazione al Ranking internazionale.

Pubblicazioni:

Report riassuntivo.

2016 - 2017 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: ROMA TRE ED IL PARCO DELLE ENERGIE.

Parole chiave: Energia, FV, reti, parco delle energie.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Alessandro Salvini.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: Il progetto di ricerca indaga la possibilità di costruire un sistema integrato per la produzione di energia rinnovabile all'interno del campus dell'Università degli Studi Roma Tre. La ricerca, sviluppata in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria di Roma Tre, definisce un parco delle energie per l'Ateneo di Roma Tre, con funzione ambientale, economica, di ricerca e didattica. Il lavoro prevede un approfondimento sul caso applicativo dell'area del Dipartimento di Lettere e Filosofia dell'Università di Roma Tre.

Risultato: Masterplan strategico e Progetto architettonico di fattibilità.

Pubblicazioni:

Report riassuntivo.

2016 - 2017 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RIGENERAZIONE DEGLI AMBIENTI URBANI APERTI PER LA RIDUZIONE DEL FENOMENO DELL'ISOLA DI CALORE. IL CASO STUDIO DEL DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA.

Parole chiave: Rigenerazione urbana degli spazi urbani aperti, riqualificazione ambientale, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative, isola di calore.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: Il progetto di ricerca indaga le potenzialità di rigenerazione ambientale, sociale ed economica dello spazio urbano aperto ed in particolare la qualità termica dell'area studio del Dipartimento di Lettere e Filosofie, proponendo azioni e possibili soluzioni migliorative per riqualificare lo spazio pubblico. Lo studio è sviluppato attraverso modelli di valutazione quali-quantitativi e modelli numerici (ENVIMET).

Risultati: Metodologie di progettazione sostenibile, progetto.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2018) Tecnologie di superficie per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, *Altralinea*, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.

Orsini, F., Marrone, P., (2018) Resilienza e ambienti urbani aperti. Misure di adattamento e di mitigazione a confronto, *Technè*, 15, 348-357, ISSN 2239-0243, Rivista di classe A.

Orsini F., Marrone P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, *in Abstract Book TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 80, ISBN: 978-9928-4459-4-0.

Orsini, F., Marrone, P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, *in Proc. TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 571-580 ISBN: 978-9928-4459-6-4.

2016 - 2017 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RIGENERAZIONE DEGLI AMBIENTI URBANI APERTI PER LA GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE. IL CASO STUDIO DEL DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA.

Parole chiave: Rigenerazione urbana degli spazi urbani aperti, riqualificazione ambientale, sostenibilità, LID, gestione del ciclo delle acque.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: Il progetto di ricerca indaga le potenzialità di rigenerazione ambientale, sociale ed economica dello spazio urbano aperto ed in particolare la gestione delle acque meteoriche dell'area studio del Dipartimento di Lettere e Filosofie, proponendo azioni e possibili soluzioni migliorative per riqualificare lo spazio pubblico. Lo studio è sviluppato attraverso modelli di valutazione quali-quantitativi e modelli numerici (SWMM).

Risultati: Metodologie di progettazione sostenibile, progetto.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2018) Tecnologie di superfice per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, *Altralinea*, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.

Orsini, F., Marrone, P., (2018) Resilienza e ambienti urbani aperti. Misure di adattamento e di mitigazione a confronto, *Technè*, 15, 348-357, ISSN 2239-0243, Rivista di classe A.

Orsini F., Marrone P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, *in Abstract Book TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 80, ISBN: 978-9928-4459-4-0.

Orsini, F., Marrone, P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, *in Proc. TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 571-580 ISBN: 978-9928-4459-6-4.

2016 - 2017 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: ANALISI DEL SOUNDSCAPE DEL DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA.

Parole chiave: Soundscape, spazio pubblico, analisi strumentali.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Francesco Asdrubali.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: La ricerca, sviluppata in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria di Roma Tre, ha l'obiettivo di definire una metodologia per l'analisi e la valutazione del paesaggio sonoro urbano. Il lavoro, condotto sul caso studio dell'area del Dipartimento di Lettere e Filosofia dell'Università di Roma Tre, ha visto rilevazioni strumentali e analisi tramite interviste in loco.

Risultati: Definizione di una metodologia di analisi e classificazione.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2018) Soundscape and public pace. Strategies and technological devices for a better urban soundscape quality, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 8, 67-70, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546.

Orsini, F., D'Alessandro, F., Evangelisti, L., Guattari, C., Grazieschi, G., (2018) Influence of visual aspects and other features on the soundscape assessment of a university external area, *Building Acoustics*, 25, 3, 199-217, ISSN: 1351-010X.

Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, C., Evangelisti, L., Marrone, P., Grazieschi, G., (2017) Urban soundscape analysis: The case study of the department of human arts of Roma Tre university, *In Proc. 24th International Congress on Sound and Vibration*, London (UK), 23-27 July 2017, ISSN: 978-1-906913-27-4.

2016 - 2017 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca.**

Ricerca affidata da: Rettorato dell'Università degli Studi Roma Tre.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: ROMA TRE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE.

Parole chiave: mobilità sostenibile, ciclo officina, infrastrutture verde.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone.

Ruolo ricoperto: Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior.

Oggetto dell'incarico: La ricerca, sviluppata in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria di Roma Tre, ha l'obiettivo di definire il progetto di riqualificazione dell'area antistante il Rettorato di Roma Tre. Nello specifico il progetto propone la riqualificazione degli ambienti urbani aperti e la realizzazione di una nuova ciclo-officina di Ateneo.

Risultato: Progetto architettonico.

Pubblicazioni:

Report riassuntivo.

2014 - 2015 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Reggio Emilia.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: RIGENERAZIONE URBANA. IL FUTURO DELLA COMPLESSITA'.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca, Comitato scientifico, coordinamento del corso, definizione dei casi studio, lectures, assistenza durante il laboratorio, critica finale, curatore della mostra.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, all'interno del Laboratorio di Progettazione dell'Architettura IV, in collaborazione con il Comune di Reggio Emilia. La ricerca indaga possibili scenari di rigenerazione urbana delle

città contemporanea (in particolare utilizzando la periferia di Reggio Emilia come caso studio), favorendo modelli di controllo della complessità e proponendo scenari di trasformazione del tessuto di base della periferia per una città resiliente. La ricerca, che propone modalità di intervento sia sugli spazi pubblici sia sul costruito, ha avuto un primo esito nell'esposizione tenuta nel 2015 presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione con la presentazione dei risultati ottenuti.

2013-2014 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Despar Spa.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LA CITTÀ DEGLI SCAMBI.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca. Comitato scientifico, coordinamento del corso, definizione dei casi studio, lectures, assistenza durante il laboratorio, critica finale, contributi scientifici nella pubblicazione (coordinamento e redazione bibliografia, contributo specifico), curatore della mostra.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, all'interno del Laboratorio di Progettazione dell'Architettura IV, in collaborazione con DESPAR S.r.l. Il progetto di ricerca indaga possibili scenari progettuali e strategici per la rigenerazione del tessuto urbano di Bologna tramite il commercio. La ricerca definisce un quadro complessivo dello stato dell'arte sulla rigenerazione urbana tramite il commercio e sonda possibili scenari su alcuni casi applicativi individuati all'interno della città di Bologna. La ricerca si è conclusa con un'esposizione all'interno del Dipartimento di Architettura dei risultati raggiunti e una pubblicazione monografica.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione con la presentazione dei risultati ottenuti, pubblicazione.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Laboratorio di progettazione del IV anno: Un carattere generale per un tema specifico, in *La città degli scambi*, a cura di Gabriele Lelli, MediaMD, Altedo, 2013, ISBN 978-88-908475-7-8.

Lelli, G., Bellodi, A., Incerti, G., Orsini, F., Fabbri, I., *La Città' degli Scambi Tra ricerca e didattica*, MediaMD, Altedo, 2013, ISBN 978-88-908475-7-8.

F.3 Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali

2016 - 2017 **Componente del gruppo di ricerca Roma Tre.**

Finanziamento: LIFE 14 CIG/FR/000475.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LIFE CLIM'FOOT PROJECT – CFP.

Parole chiave: Carbon Footprint, modelli di supporto per il calcolo delle emissioni di CO₂, emissioni gas serra.

Responsabile Scientifico: ENEA.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca Roma Tre e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: il progetto, nato all'interno del progetto LIFE 14 CIG/FR/000475, ha come obiettivo quello di sviluppare strumenti di calcolo della Carbon Footprint delle Organizzazioni pubbliche e private. Il progetto prevede lo sviluppo di un Toolbox declinato per il contesto italiano e corsi di formazione rivolti a molteplici stakeholder.

Risultati: Applicazione del Tool semplificato (sviluppato da Enea) per la valutazione delle emissioni di CO2 del caso studio dell'Università di Roma Tre.

2014 **Componente del gruppo di ricerca internazionale.**

Finanziamento: Programma MED, Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: REPUBLIC MED, RETROFITTING PUBLIC SPACES IN INTELLIGENT MEDITERRANEAN CITIES.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative, modelli di valutazione quali-quantitativi, comfort termico, spazio pubblico.

Responsabile Scientifico: Centre for Renewable Energy Source and Saving CRES.

Ruolo ricoperto: Invitato per contributo critico durante alcuni Focus Group sulle tematiche del comfort termico negli ambienti urbani aperti.

Oggetto dell'incarico: L'obiettivo della ricerca è quello di sviluppare una nuova metodologia per condurre studi tecnico-economici per il miglioramento della prestazione energetica del patrimonio edilizio pubblico e per il miglioramento microclimatico degli spazi pubblici urbani attraverso possibili azioni di mitigazione delle isole di calore.

Risultati: Linee guida per gli interventi sul patrimonio edilizio esistente.

2010-2016 **Coordinatore e ricercatore senior del gruppo di ricerca internazionale.**

Ricerca affidata da: Dipartimento di Architettura di Ferrara + Mercy University di Detroit

Settore disciplinare: ICAR 12, ICAR 14, ICAR 15, ICAR 21.

Titolo: NINE RESOURCES FOR DETROIT.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, smart city, tecnologie innovative.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli, Prof. Alberto Francini, Federico Orsini

Ruolo ricoperto: Coordinamento scientifico del gruppo di ricerca, Comitato scientifico, curatore dei contenuti e coordinamento della mostra, lectures, critica finale.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, in collaborazione con la Mercy University (Detroit). La ricerca indaga il tema della rigenerazione urbana nel contesto delle *shrinking cities*, utilizzando come caso studio la città di Detroit. La ricerca definisce lo stato dell'arte su tale tematica e, tramite 9 tesi di laurea, 9 possibili scenari di rigenerazione urbana. La ricerca si è conclusa con una conferenza pubblica e con una mostra, accreditata durante il Festival dell'Internazionale a Ferrara.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

Pubblicazioni:

Mostra "Nine resources for Detroit", Festival Internazionale del Giornalismo (3-19/10/2013, Palazzo Tassoni, Ferrara).

F.4 Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

2019-2020 **Componente del gruppo di ricerca e progettazione.**

Ricerca affidata da: SITDA.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RE-LIVE 2020.

Parole chiave: riqualificazione, recupero, spazi pubblici, energia, sostenibilità.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, Prof.ssa Elena Mussinelli

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Recupero del complesso residenziale di Torbello Monaca

Risultati: Progetto di fattibilità tecnico – economica.

Pubblicazioni:

in Ricerca in corso.

2019 – in corso **Collaboratore all'attività di ricerca del GDL 11 "Green City".**

Ricerca affidata da: Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: GREEN CITY.

Parole chiave: Sostenibilità, linee guida, green city, energia verde.

Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Tucci.

Ruolo ricoperto: Collaboratore del gruppo di esperti che stanno elaborando le LINEE GUIDA 11 - Sviluppare la produzione e l'uso di energia da fonti rinnovabili, coordinato dalla Prof. Paola Marrone.

Oggetto dell'incarico: definizione delle linee guida per le energie rinnovabili.

Risultati:

Definizione di linee guida, basate sull'analisi e valutazione dei casi studio.

Pubblicazioni:

Ricerca in corso.

2020-in corso **Componente del gruppo di ricerca nazionale.**

Ricerca: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017 Prot. 20177/HMLA

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: TECH-START - KEY ENABLING TECHNOLOGIES AND SMART ENVIRONMENT IN THE AGE OF GREEN ECONOMY. CONVERGENT INNOVATIONS IN THE OPEN SPACE/BUILDING SYSTEM FOR CLIMATE MITIGATION.

Parole chiave: KET, mitigazione, green economy, innovation.

Responsabile Scientifico: Mario Losasso

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Lo studio approfondisce le potenzialità evolutive, in termini di capacità adattiva e informativa, degli spazi aperti dimostratosi più resistenti a mutamenti ma promettenti per funzioni direttamente o indirettamente riconducibili alla sfida climatica. Si tratta degli spazi outdoor interni a edifici a corte, delle aree comuni di edilizia residenziale (prevalentemente pubblica, tra anni '70 e '90 del 900):

giardini condivisi, aree condominiali, aree residuali per usi stabili o temporanei. Assumendo come baseline case studies ed avvalendosi di interviste a stakeholders, si esplorano le potenzialità, per funzioni già oggetto di richiesta sociale, per funzioni emergenti o prevedibili, mettendo in luce in luce framework logico e strumenti per la valutazione degli effetti combinati da interventi, in interconnessione con le blue & green infrastructures in ambito urbano, in relazione ad alcuni eventi climatici estremi e all'utilizzo integrato di NBS e KETs.

Risultati:

Pubblicazioni:

Ricerca in corso.

2019 – in corso

Assegnista di ricerca.

Finanziamento: Progetti d'Ateneo – 2019/2020. Call for ideas - Azione 4, piano straordinario di sviluppo di Ateneo.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: EDESMART.

Parole chiave: *Smart material*, sostenibilità, Inerzia termica, trasmittanza, aerogel, PCM.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Stefano Panzieri.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca in qualità di assegnista di ricerca.

Oggetto dell'incarico: La ricerca prosegue i risultati raggiunti dalla precedente ricerca "materiali low carbon o ad emissioni negative: processi di innovazione per l'industria dei materiali del Lazio" con l'obiettivo di proseguire nello sviluppo di prodotti innovativi e smart material. In particolare, vengono affrontati materiali quali aerogel e materiali che integrano PCM.

Risultati: Valutazione delle prestazioni di materiali innovativi. Innovazione di prodotto.

Pubblicazioni:

la ricerca ancora in corso ha prodotto per ora

Orsini, F., Marrone P., (2019) Progettazioni esecutive 'informate': ricerca e pratica professionale per migliorare l'ambiente costruito, *Technè*, 18, 79-88, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.

Orsini, F., Angrisani, M., (2019) Parametric explorations in Architecture. From the urban scale to the technological detail, in *PRO-INNOVATION. Process, Production, Product*, Editor G. De Giovanni, F. Scalisi, Palermo University Press, pp. 131-142 ISBN (PRINT): 978-88-5509-052-0, ISBN (online): 978-88-5509-055-1.

2018-2019

Componente del gruppo di ricerca e progettazione.

Ricerca affidata da: SITDA.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RE-LIVE 2019. PROGETTARE IN VIVO LA RIGENERAZIONE URBANA.

Parole chiave: riqualificazione, recupero, spazi pubblici, energia, sostenibilità.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, Prof.ssa Elena Mussinelli

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Definizione di modalità e strategie per la riqualificazione di un tessuto edilizio a destinazione uffici presso la zona di Rogoredo, Milano.

Risultati: Progetto di fattibilità tecnico – economica.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Felli, P., Scolaro, A., (2020) Milano 2100. Urban Regeneration in a Future Perspective. in *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, a cura di Arbizzani E., Cangelli E., Daglio L., Ginelli E., Ottone F., Radogna D., Maggioli Editore, 178-185, ISBN: 978-88-916-3877-9.

POSTER, Orsini, F., Santi, V., Marrone, P., Piferi, C., Belardi, E., Demurtas, M., Giardinelli, M.G., Sichi, A., "Milano 2100", convegno RE-LIVE 2019-SITDA - Made Expo, Milano, 14-15/03/2019.

2018 – 2019

Assegnista di ricerca.

Finanziamento: Progetti Universitari – 2018/2019.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: MATERIALI LOW CARBON O AD EMISSIONI NEGATIVE: PROCESSI DI INNOVAZIONE PER L'INDUSTRIA DEI MATERIALI DEL LAZIO.

Parole chiave: Sostenibilità, materiali, low carbon, certificazioni, CAM, GPP.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca in qualità di assegnista di ricerca.

Oggetto dell'incarico: La ricerca analizza il ruolo dei materiali a basse emissioni di carbonio in un quadro definito dalla necessità di ridurre le emissioni di Gas Serra e di favorire la transizione verso un'economia circolare affiancando alle strategie per la riduzione della CO2 (efficienza energetica e fonti rinnovabili) tecnologie ad emissioni negative anche per il suo consumo, quali le CCU (Carbon capture and utilisation) che prevedono la conversione (trasformazione degli scarti in materia prima o energia) o il consumo diretto della CO2 nei processi produttivi. In questo quadro, la ricerca indaga lo studio di materiali e prodotti per l'edilizia a basso contenuto o a emissioni negative di CO2, proseguendo l'esperienza di "Smart Environments". La ricerca si è concentrata sulla definizione di strategie per la riduzione delle emissioni di GHG e sullo sviluppo di prodotti innovativi.

Risultati: Definizione del panorama dei materiali low carbon a livello nazionale ed internazionale, definizione di approcci innovativi per la realizzazione di prodotti low carbon. Analisi del ciclo di vita (LCA) di un prodotto di un'azienda.

Pubblicazioni:

Orsini, F., Marrone P., (2018) Evaluating Green Strategies for the Reduction of Climate-Altering Gas Emissions Using LCA, in *Proc. SP2018, Aix-les Bain (FR)*, 26–28 June 2018, Proceedings MDPI, 2,15, 1151, ISSN 2504-3900.

Orsini, F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019, 173-186, ISSN: 978-88-9392-113-8.

Orsini, F., Marrone, P., (2019) Materiali e tecnologie per una rigenerazione urbana sostenibile, *Working Papers Urban@it*, 2, 1-13, ISSN: 2465-2059.

Orsini, F., Marrone P., (2019) Approaches for a low-carbon production of building materials: a review, Journal of Cleaner Production, 241, 118380, ISSN: 0959-6526, Rivista di classe A.

POSTER, Orsini. F, Marrone, P., "Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio", POSTER, Congresso Nazionale Ciriad, Energia e Sviluppo Sostenibile, Perugia, 12/04/2019.

2016-2017 **Assegnista di ricerca.**

Finanziamento: Progetti Universitari – 2016/2017. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura + REGIONE LAZIO.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: "SMART ENVIRONMENTS - TASK 1.3.1 POLO SERVIZI ENERGETICO AMBIENTALI - LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE NELLA RIGENERAZIONE URBANA E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA COME FATTORE STRATEGICO DI SVILUPPO PER LE IMPRESE DEL TERRITORIO REGIONALE".

Parole chiave: Trasferimento di tecnologia, innovazione di prodotto, sostenibilità, Criteri Ambientali Minimi (CAM), strumento multicriteria, materiali innovativi, riqualificazione ambientale, sostenibilità, Smart city.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Stefano Panzieri.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca in qualità di assegnista di ricerca.

Oggetto dell'incarico: L'incarico di ricerca è stato configurato come assegno di ricerca annuale con lo scopo di avviare lo sviluppo di un Polo servizi energetico-ambientali dell'Ateneo Roma Tre, al fine di offrire servizi e formazione nel campo del monitoraggio e della diagnostica per la gestione efficace dell'energia, nonché della progettazione e della riqualificazione energetica e ambientale, dalla scala territoriale a quella dell'edificio, a partire dalle competenze disponibili nell'Ateneo e nei Laboratori afferenti al Polo. Le attività dell'assegno sono, pertanto, relative sia alla costruzione e organizzazione delle attività future del Polo sia allo sviluppo di alcuni temi specifici, sinergici ed inerenti, in particolare, le valutazioni di sostenibilità ambientale negli interventi di progettazione e riqualificazione, dalla scala territoriale a quella edilizia. Tra le molteplici attività svolte, la ricerca sviluppa un sistema di conoscenze che riguardano materiali, componenti tecnologiche, performance, requisiti e CAM per i prodotti per l'edilizia e propone una metodologia di valutazione delle performance dei materiali, e quindi del progetto, rispetto ai requisiti CAM. Nello specifico, il modello metodologico è confluito in un tool multicriteria, sviluppato ad oggi in fase beta e denominato Easy CAM. Tale tool permette di valutare la rispondenza di un progetto ai requisiti CAM, valutando come i parametri fisici, meccanici, materici, etc. dei sistemi tecnologici e dei materiali adottati influiscano sulle componenti ambientali e quindi sulla sostenibilità.

Risultati: metodologie di progettazione sostenibile, innovazione di prodotto.

Pubblicazioni:

Orsini, F., (2018) Tecnologie di superfice per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, *Altralinea*, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.

Orsini, F., (2019) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. In *PROPRO. Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori*, a cura di Azzalin, M., Cangelli, E., Daglio, L., Ottone, F., Radogna, D., S2-5, Maggioli Editore, ISBN: 9788891632463 (Poster Menzionato).

Orsini, F., Marrone, P., (2018) Riqualificazione ambientale degli spazi aperti: proposta di uno strumento multicriteria di supporto alla progettazione, in *SMART ENV*, a cura di S. Panzieri, 97-109, ISBN cartaceo 9788894376364, ISBN elettronico 9788894376371.

Orsini, F., (2018) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. *Convegno "La Produzione del Progetto"*, Università di Reggio Calabria, 14-15/6/2018, POSTER, (Poster Menzionato).

Orsini, F., (2018) Easy CAM. TOOL per la validazione della rispondenza dei progetti del settore edile rispetto alle direttive CAM GPP. *Convegno SMART ENVIRONMENTS Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti*, Roma, Università degli Studi Roma Tre, 15/6/ 2017, POSTER.

2014 Componente del gruppo di ricerca nazionale.

Finanziamento: Ricerca FAR 2014 sviluppato all'interno del Dipartimento di Architettura di Ferrara dal laboratorio AE/MD sull'abitare sostenibile.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: IL PROGETTO DELL'ABITARE SOSTENIBILE A BASSO COSTO. DESIGN, TECNOLOGIA, IMPIANTI E MATERIALI.

Parole chiave: Building design, architectural design, building construction, sustainability, morphological process.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca.

2013- 2014 Componente del gruppo di studio.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: UNA SCUOLA SICURA, EFFICIENTE E SOSTENIBILE.

Parole chiave: Progettazione sostenibile, progettazione in legno, scuola d'infanzia, energia.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli, Prof. Zaffagnini, Prof.ssa Boarin.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di studio e coordinamento del corso finalizzato alla definizione dei casi studio sul tema della didattica e della scuola.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura. Il progetto di ricerca indaga possibili scenari progettuali per la realizzazione di una scuola per l'infanzia, innovativa, sostenibile, efficiente. Il progetto si è concluso con una mostra tenuta al Dipartimento di Architettura.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione con la presentazione dei risultati ottenuti.

2013 Componente del gruppo di ricerca conto terzi.

Finanziamento: Comune di Faenza.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: THE SPACE INSIDE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara col patrocinio del comune di Faenza, per la riqualificazione del complesso del convento dei Salesiani. La ricerca ha definito possibili scenari di intervento sul un complesso storico, situato nel centro storico della città. Il lavoro si è concluso con una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

2012-2013 **Componente del gruppo di studio.**

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LA CASA DELLA MEMORIA. COSTRUIRE SUL COSTRUITO.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli, Prof. Zaffagnini, Prof.ssa Boarin.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di studio e coordinamento del corso finalizzato alla definizione dei casi studio sul tema del recupero del costruito.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I. Il progetto di ricerca ha indagato possibili scenari progettuali per la realizzazione di un edificio monofamiliare all'interno di un vuoto urbano conseguente ad evento sismico. Il progetto si è concluso con una mostra tenuta al Dipartimento di Architettura.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione con la presentazione dei risultati ottenuti.

2012 **Componente del gruppo di ricerca con terzi.**

Finanziamento: Comune di Reggio Emilia.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: QUALI(CI)TY: REDESIGN AND ENERGY EFFICIENCY FOR A SUSTAINABLE QUALITY OF LIFE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, recupero urbano.

Responsabile Scientifico: Prof. Davoli, Prof. Lelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coordinamento di un gruppo di progettazione per la definizione di uno scenario progettuale.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara in collaborazione con il comune di Reggio Emilia. Lo studio indaga possibili scenari di riqualificazione urbana, proponendo strategie di intervento di recupero del costruito esistente e di densificazione. La ricerca si è conclusa con un workshop internazionale, svoltosi durante il Salone del Mobile di Milano e una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti presso il Made Expo.

2010 **Componente del gruppo di studio internazionale.**

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14 – ICAR 21.

Titolo: DETROIT. REINTERPRETARE LA DIMISSIONE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, Smart city, tecnologie innovative.

Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Lelli, Prof. Alberto Francini.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata durante la tesi di laurea presso il DA di Ferrara, in collaborazione con la Mercy University (Detroit). La ricerca indaga il tema della rigenerazione urbana nel contesto delle *shrinking cities*, utilizzando come caso studio la città di Detroit. In particolare, la ricerca approfondisce le potenzialità della dismissione e delle *waiting lands* come aree di rigenerazione urbana, proponendo azioni progettuali di recupero del tessuto esistente in chiave ambientale, sociale ed energetica.

Risultati: Progetto di architettura.

2008 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Rimini.

Settore disciplinare: ICAR 15.

Titolo: HOTEL E SPIAGGE.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Prof. Luca Emanuelli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nello sviluppo di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Ricerca sviluppata dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, in particolare coordinato dal laboratorio di ricerca SEALINE in collaborazione con la Syracuse University School of Architecture di Firenze, col Comune di Riccione e della Arenaria S.r.l. e con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e della Regione Emilia-Romagna e della provincia di Rimini. La ricerca, coordinata dal SEALINE del DA di Ferrara, indaga scenari per uno sviluppo sostenibile del tessuto urbano della città costiera, con Riccione come caso studio. La ricerca si è conclusa con un workshop internazionale e una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

2008 **Componente del gruppo di ricerca conto terzi.**

Finanziamento: Comune di Vignola.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: LABORATORIO DI PROGETTAZIONE: NUOVI SCENARI PER LA CITTÀ DI VIGNOLA.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare.

Responsabile Scientifico: Prof. Di Giulio.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nello sviluppo di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara col patrocinio del comune di Vignola e con la collaborazione della Facoltà di Architettura di Firenze e dello IUAV di Venezia. La ricerca indaga nuovi possibili scenari per uno sviluppo sostenibile della città di Vignola. Tali scenari, sviluppati durante un workshop, sono stati oggetto di una conferenza finale di presentazione e di una pubblicazione divulgativa.

Risultati: Progetto di architettura, esposizione e convegno con la presentazione dei risultati ottenuti.

Pubblicazioni:

AA.VV., *Nuovi scenari per Vignola*, TAD, Comune di Vignola, 2008 (Pubblicazione risultati workshop).

2007 Componente del gruppo di ricerca conto terzi.

Finanziamento: Comune di Castelrotto.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 14.

Titolo: WORKING FOR THE FUTURE. NUOVE STRATEGIE URBANE PER IL PAESE DI CASTELROTTO.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Arch. Sergio Fortini, Arch. Gigi Franz.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nello sviluppo di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara col patrocinio del comune di Castelrotto, per la definizione di uno nuovo scenario per lo sviluppo sostenibile del comune di Castelrotto. Il progetto di ricerca, impostato e coordinato all'interno del Dipartimento di Architettura di Ferrara definisce il quadro sullo stato dell'arte e individua possibili scenari di sviluppo, definiti all'interno di un Workshop svoltosi a Castelrotto. Il lavoro si è concluso con una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura.

2007 Componente del gruppo di ricerca internazionale conto terzi.

Finanziamento: Comune di Comacchio.

Settore disciplinare: ICAR 12 – ICAR 15 - ICAR 21.

Titolo: COMACCHIO FRAGILE ENVIRONMENT&THE WEIGHT OF THE CONTEMPORARY COMPLEXITY.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, paesaggio, sostenibilità, abitare, turismo.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Francesca Frasoldati.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca e coautore nella stesura di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara, in collaborazione con la Wenzhou University (Cina), per la ridefinizione di uno scenario di sviluppo sostenibile per il *sistema umido* delle valli di Comacchio e della costa limitrofa. Il progetto di ricerca si è svolto in due fasi: una prima fase di ricerca teorica ed una seconda fase di collaborazione e di definizione di possibili scenari meta-progettuali presso il Dipartimento di Architettura. Il progetto di ricerca, che ha visto la collaborazione delle due Università, si è concluso con un Workshop internazionale, presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara.

Risultati: Progetto di architettura.

Pubblicazioni:

Report finale.

2007 Componente del gruppo di ricerca internazionale conto terzi.

Finanziamento: Comune di Reggio Emilia.

Settore disciplinare: ICAR 12.

Titolo: RIQUALIFICAZIONE AREE REGGIANE, KRAFT- WORK.

Parole chiave: Rigenerazione urbana, riqualificazione energetica, sostenibilità, recupero dell'esistente, densificazione.

Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Ravalli.

Ruolo ricoperto: Membro del gruppo di ricerca, autore di uno scenario progettuale all'interno di un gruppo di lavoro.

Oggetto dell'incarico: Studio sviluppato dal Dipartimento di Architettura di Ferrara in collaborazione con la Technische Universität München e l'Escola Técnica Superior d'Arquitectura de Barcelona e col patrocinio del comune di Reggio Emilia. La ricerca indaga possibili scenari di riqualificazione del centro industriale Le Reggiane, Reggio Emilia. L'attività si è svolta tramite una prima fase di coordinamento e definizione delle tematiche progettuali ed una fase operativa di indagine dei possibili scenari progettuali, svoltasi tramite workshop. Il lavoro si è concluso con una conferenza di presentazione degli esiti della ricerca.

Risultati: Progetto di architettura.

Pubblicazioni:

AA.VV., *Kraft-Work_riqualificazione area reggiane*, 2007 (Pubblicazione risultati workshop).

www.AlboPreparatoriOnline.it

F.5 DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Revisore per Journal of Cleaner Production (richiesta in corso di valutazione)
Revisore per Urban Climate (richiesta in corso di valutazione)
Revisore per Landscape and Urbanism (richiesta in corso di valutazione)
Revisore per Sustainable Cities and Society (richiesta in corso di valutazione)
Revisore per Building Acoustic
Revisore per Landscape Research

F.6 ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO O DI TUTORAGGIO IN WORKSHOP DI LIVELLO NAZIONALE OD INTERNAZIONALE

2020 TUTOR JUNIOR di workshop internazionale.

SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Workshop progettuale "RE-LIVE 2020", La Sapienza, Roma, 19-21/03/2019.

Ruolo ricoperto: Tutor Junior del gruppo di Lavoro ROMA1TRE, composto dalla collaborazione dei Dipartimenti di Architettura di Roma Tre, Roma La Sapienza, Napoli Federico II.

2019 TUTOR workshop di progettazione PRO-HOLZ.

Università degli studi Roma Tre.

Workshop progettuale " PRO-HOLZ" con la partecipazione di Thierry Rey (www.rca-a.com), Roma Tre, 12-13/11/2019, 17-18/12/2019.

Ruolo ricoperto: membro del comitato di organizzazione, tutor di un gruppo di progettazione

2019 TUTOR JUNIOR di workshop internazionale.

SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Workshop progettuale "RE-LIVE 2019 – Progettare in vivo la rigenerazione urbana", Made Expo, Milano, 14-15/03/2019.

Ruolo ricoperto: Tutor Junior del gruppo di Lavoro ROFISSATI, composto dalla collaborazione dei Dipartimenti di Architettura di Roma Tre, Firenze, Sassari.

2016 TUTOR di workshop internazionale.

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Seminario internazionale "PEACE AND DEVELOPMENT IN MEDITERRANEAN AREA: THE ROLE OF UNIVERSITY COOPERATION", 19-23/09/2016.

Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.

2016 TUTOR di workshop internazionale.

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Workshop internazionale "Nuovi scenari per l'area fieristica di Reggio Emilia", DA, Ferrara, 01/03/2016 - 08/03/2016.

Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.

2014 DOCENTE di workshop internazionale.

PERIFERICA.

Workshop internazionale "LEVELS", Mazzara del Vallo, 01/09/2014 – 08/09/2014.

Ruolo ricoperto: Docente e tutor di un gruppo di lavoro.

2013 TUTOR di workshop internazionale.

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura.

Workshop "THE SPACE INSIDE", Faenza, 14/10/2013 - 17/10/2013.

Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.

2012 **TUTOR di workshop internazionale.**

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura,
Workshop "Quali(ci)ty" , MADEEXPO, Milano, 16/10/2012 - 20/10/2012.

Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.

2012 **TUTOR di workshop internazionale.**

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di
Firenze, Dipartimento di Architettura.

Workshop internazionale "RIOVEGGIO", Roveggio, 24/09/2012 - 29/09/2012.

Ruolo ricoperto: Tutor dei gruppi di lavoro.

www.AlboPretorionline.it

H. ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

A completamento dell'attività espletata nell'ambito delle discipline della Tecnologia dell'Architettura (ICAR 12) e coerentemente con i programmi scientifici e didattici, dal 2010 svolge attività seminariale presso seminari, conferenze, convegni, workshop, corsi di Dottorato.

- | | |
|------|--|
| 2020 | WorkShop RELIVE 2020, RELATORE del progetto sviluppato dal Team Roma1Tre, Università La Sapienza, Roma, 19-21/3/2020. |
| 2018 | Convegno IFAU18 2 nd International Forum on Architecture and Urbanism, RELATORE: "The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience", Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Polo didattico Pindaro, Italia, 8 th -10 th November 2018. |
| 2018 | Convegno COHABITATION TACTICS, RELATORE: "The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review", POLIS University, Tirana, 20-23 Settembre 2018. |
| 2018 | Convegno Sustainable Place 2018, RELATORE: "Evaluating green strategies for the reduction of climate-altering gas emissions using LCA", INES - institut national de l'energie solaire, Francia, Aix-les Bains, 27-29 Giugno 2018. |
| 2017 | Convegno Giornata nazionale per la sicurezza nelle scuole, RELATORE del progetto premiato "scuola innovativa", Fondazione Esclusiva, Roma, 22-23/11/2017. |
| 2017 | Convegno MEED GREEN FORUM 4, RELATORE: "EASY CAM. Proposal for a new evaluation tool for environmental sustainability and CAM requirements compliance", Università di Firenze, Scuola di Architettura, 30 - 2/07/2017. |
| 2017 | Convegno Ricerca e Impresa: verso un modello innovativo di cooperazione, RELATORE, Università degli Studi Roma Tre, 15/6/ 2017. |
| 2016 | Concorso internazionale 10M2, bandito dalla Cooperativa PERIFERICA, MEMBRO DI GIURIA, Mazzara del Vallo, 28/05/2016 - 29/05/2016. |
| 2015 | Convegno La riqualificazione dello spazio pubblico, la trasformazione dei tessuti urbani e della città, RELATORE: "Rigenerare l'esistente: l'esperienza dell'EX MOF" Verona, 17/11/2015. |
| 2015 | Convegno la Biennale Spazio Pubblico 2015, RELATORE: "l'esperienza dell'ex MOF", con Ordine degli Architetti di Ferrara, Macro Testaccio, Roma, 22/05/2015. |
| 2015 | Conferenza, RELATORE "L'Ex MOF: un esempio di processo virtuoso", Sala degli Arazzi, Comune di Ferrara, Ferrara, 21/05/2015. |
| 2015 | Convegno RU2. Rigenerazione Urbana Sisma 2012, il centro storico, RELATORE: "Il restauro del moderno: l'esperienza dell'Ex MOF, con QB Atelier, Salone del restauro, Ferrara, Fiera, 7/05/2015. |
| 2014 | Convegno Third Int. Conf. on Countermeasures to Urban Heat Island, RELATORE: "I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces", San Servolo Conference Centre , Venezia, 15/10/2014. |
| 2014 | Convegno DIS-CONNECTED, esperimenti di riuso urbano, RELATORE: "Ex Mof: dal processo al progetto", Ex Tiro a Segno, Ravenna, 12/09/2014. |
| 2014 | Convegno LEVELS, |

- RELATORE: "Experiences", Mazzara del Vallo, 02/09/2014.
- 2014 Convegno *Past Present and Future of Public Space - International Conference on Art, Architecture and Urban Design*,
RELATORE: "Something happens. Urban regeneration practices through the design of public spaces", City Space Architecture, Bologna, 25/06/2014 - 27/06/2014.
- 2014 Convegno *Sustainability and Conservation*,
RELATORE: "9 Resources for Detroit", Dipartimento di Architettura di Ferrara, Ferrara, 22/05/2014.
- 2014 Discussione di *Dottorato*,
RELATORE: "I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti", Dipartimento di Architettura di Ferrara, Ferrara, 09/04/2014.
- 2014 Focus Group *REPUBLIC*,
RELATORE invitato al MED, Palazzo della Regione, Bologna, 27/02/2014.
- 2013 Convegno *OSDOTTA 2013*,
RELATORE "R.E.A.D. Doctoral Research", DPTA, Roma, 19/09/2013 - 20/09/2013.
- 2012 Convegno *Abitare il futuro*,
RELATORE: "Spazio pubblico e rigenerazione urbana resiliente: il caso di Lyon. Confronto tra casi studio per la definizione di un approccio interdisciplinare", Univesità degli Studi di Napoli, 12/12/2012 - 13/12/2012.
- 2012 Convegno *Quali(ci)ty*,
RELATORE, MADEEXPO, Milano, 16/10/2012 - 20/10/2012
- 2012 Convegno *OSDOTTA 2012, Sul costruito/sul costruibile. Teorie e sperimentalismo per la ricerca in Tecnologia dell'Architettura. Il ruolo della sperimentazione progettuale nella definizione dell'ambiente costruito*,
RELATORE del TEAM DI LAVORO, Università degli Studi di Camerino sede di Ascoli Piceno, Ascoli Piceno, 20/09/2012 - 22/09/2012.
- 2012 Convegno *Second International Scientific Conference Esi 2012*,
RELATORE: "Environmental conditions for comfortable urban open spaces. The case study of Lyon", European University Polytechnical, Pernick, Bulgaria, 09/09/2012 - 10/09/2012.

I. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

I.1 Premi per l'attività scientifica

- 2020 **Progetto Menzionato**, RE-LIVE 2020 _ ARCHITETTURA E TECNOLOGIA PER L'ABITARE, il Workshop di progettazione SITdA under 40 | Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma,
- 2018 Orsini, F., Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. un caso applicativo. Convegno "La Produzione del Progetto" Università di Reggio Calabria, 14-15/6/2018, **POSTER MENZIONATO**
- 2015 Premio Architettura Orizzontale, Tesi di Dottorato, **PRIMO PREMIO**, sezioni TESI
- 2015 Diploma per le migliori tesi di dottorato XXVI ciclo, **PREMIO ECCELLENZA**
- 2014 PREMIO ITALIANO ARCHITETTURA SOSTENIBILE FASSA BORTOLO, Tesi di Dottorato, **MENZIONE D'ONORE**

I.2 Premi per l'attività di ricerca progettuale

- 2019 CONCORSO INTERNAZIONALE "per la ristrutturazione ed ampliamento Villa Giacomini ed ex scuole elementari", QB Atelier con Batimat srl, **PROGETTO 3° CLASSIFICATO**
- 2019 CONCORSO INTERNAZIONALE "Attraverso San Cristoforo", QB Atelier, **PROGETTO 2° CLASSIFICATO**
- 2018 CONCORSO INTERNAZIONALE per il "Recupero del Palazzo delle Saline, Comacchio", QB Atelier, **PROGETTO 2° CLASSIFICATO**
- 2018 CONCORSO INTERNAZIONALE per "Costruzione di un Polo scolastico onnicomprensivo innovativo Area nord per la realizzazione di Poli educativi Territoriali permanenti", QB Atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO SELEZIONATO**
- 2018 CONCORSO INTERNAZIONALE per "Edificio social-housing EX AREA FALCK, Sesto San Giovanni", QB Atelier, **PROGETTO SELEZIONATO E 4° CLASSIFICATO**
- 2018 CONCORSO INTERNAZIONALE per "Nuova Scuola Media Panzacchi, Ozzano", QB atelier con Giulia Chiummiento, **MENZIONE**
- 2017 CONCORSO INTERNAZIONALE per "la Scuola Innovativa", QB atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO 1° CLASSIFICATO**
- 2017 CONCORSO INTERNAZIONALE per "la Scuola Secondaria di I Grado Giovanni Pascoli di Torino", QB atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO 2° CLASSIFICATO**
- 2016 CONCORSO "COSTRUIRE IL NUOVO MILLENNIO" MORETTI + CASABELLA, QB atelier, **PROGETTO FINALISTA**
- 2016 CONCORSO INTERNAZIONALE per il "MASTERPLAN - La Riviera di Pinarella e Tagliata", QB Atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO 3° CLASSIFICATO**,
- 2015 CONCORSO INTERNAZIONALE per il "Progetto per Piazza Repubblica e caserma Garibaldi a Varese", QB Atelier con Giulia Chiummiento, **PROGETTO FINALISTA**
- 2014 CONCORSO INTERNAZIONALE "Design the future 2014", QB Atelier, **PROGETTO FINALISTA**
- 2014 CONCORSO INTERNAZIONALE per il "Ripristino Palazzina Ex MOF", QB Atelier con FèRIMa, **PROGETTO 1° CLASSIFICATO**
- 2014 CONCORSO INTERNAZIONALE "Eco_luoghi", QB Atelier con FèRIMa, **PROGETTO 1° CLASSIFICATO**
- 2013 CONCORSO INTERNAZIONALE "Premio FBM 2013", QB Atelier, **PROGETTO FINALISTA**
- 2013 CONCORSO INTERNAZIONALE "Europas 12, Graz", QB Atelier con Elisa Greco, Riccardo Russo, Giovanni Avosani, Enrico Arbizzani, Laura Mezquita, **PROGETTO SHORT LIST**

- 2013 CONCORSO INTERNAZIONALE per la “Riqualificazione Urbanistica e Paesaggistica, San Gimignano”, QB Atelier con InOUT, **PROGETTO 4° CLASSIFICATO**
- 2012 CONCORSO INTERNAZIONALE per la “Riqualificazione di Malga Fosse comune di Siror - passo Rolle”, QB Atelier con Thomas Ghisellini Architetto, **PROGETTO SEGNALATO**
- 2010 CONCORSO INTERNAZIONALE “Istant House”, **PROGETTO SELEZIONATO**
- 2009 CONCORSO INTERNAZIONALE “Wizzion, Concorso internazionale di progettazione”, QB Atelier, **PROGETTO MENZIONATO**
- 2008 CONCORSO “Nuove identità per il centro storico di Cesena”, QB Atelier, **SELEZIONATO PER LA SECONDA FASE**
- 2008 CONCORSO “Fuori dal tunnel, Fréjus”, (collaboratore), **PROGETTO SECONDO CLASSIFICATO**
- 2006 CONCORSO per il “Parco della Memoria 30 10 2002”, San Giuliano, CB, (collaboratore), **PROGETTO SELEZIONATO**
- 2006 CONCORSO “La porta della Città, Provincia dell’Aquila”, (collaboratore), **PROGETTO SELEZIONATO**
- 2006 CONCORSO per il “Monumento ai caduti di Nassirya”, Roma, (collaboratore), **PROGETTO SECONDO CLASSIFICATO**

I.3 Esposizioni

- 2019 Milano – Triennale, Fuori Salone, in occasione del Premio indetto dal CNAPPC 2019, Mostra Premio “Premio Architetto italiano”, progetto esposto “Palazzina EX MOF”, QB atelier + FeRiMa
- 2018 Ozzano, Mostra Concorso “Nuova Scuola Media Panzacchi, Ozzano”, QB atelier con Giulia Chiummiento, **MENZIONE**
- 2017 Milano - Roma, Mostra “Torino fa scuola”, **PROGETTO DI CONCORSO, 2° CLASSIFICATO**
- 2017 Mostra “La scuola innovativa” Fondazione Esclusiva, Roma, 22-23/11/2017
- 2017 Torino, Mostra “Torino fa scuola”, Fondazione Camera di Torino, Torino, 12 luglio 2017, **PROGETTO DI CONCORSO, 2° CLASSIFICATO**
- 2017 Roma, Sede di Lazio INNOVA, Esposizione Poster “EASY CAM”, all’interno del progetto di ricerca SAMRTENV, **PROGETTO DI RICERCA**
- 2017 Ferrara, Dipartimento di Architettura, Esposizione “Rigenerazione urbana. il futuro della complessità, il caso studio di Imola”, **PROGETTO DI RICERCA**
- 2016 Venezia, Scuola Grande di San Giovanni Evangelista, “COSTRUIRE IL NUOVO MILLENNIO”, **PROGETTO DI CONCORSO, SELEZIONATO**
- 2016 Ferrara, Dipartimento di Architettura, Esposizione “Rigenerazione urbana. il futuro della complessità”, **PROGETTO DI RICERCA**
- 2015 Ferrara, Salone del Restauro 2015, Esposizione progetto “Ripristino Palazzina Ex MOF” **PROGETTO DI CONCORSO, 1° CLASSIFICATO**
- 2015 Ferrara, Dipartimento di Architettura, Esposizione “Premio Architettura Orizzontale”, **PROGETTO VINCITORE SEZIONE TESI**
- 2014 Ferrara, Esposizione “Premio Architettura Sostenibile”, **PROGETTO TESI, MENZIONE D’ONORE**
- 2014 Bolgare, BG, Esposizione concorso “Designing the future”, **PROGETTO FINALISTA DI CONCORSO**
- 2014 Ferrara, ‘Via Coperta’ del Castello Estense, Esposizione del concorso “Ripristino Palazzina Ex MOF” **PROGETTO VINCITORE DI CONCORSO**
- 2014 Roma, MACRO TESTACCIO, esposizione del progetto KM0, “Eco_Luoghi 2013”, **PROGETTO VINCITORE DI CONCORSO**
- 2014 Ferrara, Dipartimento di Architettura, Esposizione “La città degli scambi”, **PROGETTO DI RICERCA**

- 2014 Ferrara, Salone del restauro, esposizione del progetto vincitore del concorso "EX-MOF", PROGETTO VINCITORE DI CONCORSO
- 2014 Ferrara, Dipartimento di Architettura, Esposizione "Una scuola sicura, efficiente e sostenibile", PROGETTO DI RICERCA
- 2013 Ferrara, Palazzo Tassoni, "Nine resources for Detroit", esposizione PROGETTO DI RICERCA in occasione del festival INTERNAZIONALE
- 2013 Roma, esposizione poster al convegno "100 concetti per REDS", POSTER
- 2013 Acquasparta, Casa della Cultura "Matteo d'Acquasparta", esposizione concorso "FBM 2013", PROGETTO FINALISTA DI CONCORSO
- 2013 Ferrara, Dipartimento di Architettura, Esposizione "La casa della Memoria. Costruire sul costruito", PROGETTO DI RICERCA
- 2012, Ferrara, esposizione "La Cittadella del Commiato", PROGETTO DI CONCORSO
- 2011 Detroit, "AIA Detroit", esposizione del PROGETTO DI TESI DI LAUREA
- 2010 Milano, Salone del mobile, esposizione concorso "Instant House", PROGETTO DI CONCORSO
- 2009 Bruxelles, esposizione "Wizzion, Concorso internazionale di progettazione", PROGETTO FINALISTA DI CONCORSO
- 2008 Vignola, Rocca di Vignola, Esposizione progetti Workshop "Nuovi scenari per Vignola", PROGETTO DI RICERCA
- 2007 Roma, Altare della Patria, Mostra dei progetti finalisti del Concorso Internazionale per la progettazione e la realizzazione di un "Monumento dedicato ai Caduti di Nassiriya", PROGETTO DI CONCORSO
- 2007 L'Aquila, Forte Spagnolo, , esposizione concorso "La porta della città", PROGETTO DI CONCORSO
- 2007 Voltana, (RA), Casa del popolo, "Un progetto sostenibile a Voltana", esposizione del PROGETTO DI RICERCA
- 2007 Perugia, Rocca Paolina, esposizione concorso "Un'idea per la nuova Perugia", PROGETTO DI CONCORSO

2. PUBBLICAZIONI

2.1 Monografie

- 2018 Orsini, F., (2018) Tecnologie di superficie per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, *Altralinea*, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.

2.2 Contributi in Volume (capitolo o saggio)

- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Spartaco, P., Vannini, C., Vigoni, V., Costantini, L., Nardi, F., Rezk, M., Mattoncci, MT., Delli Colli, MT, Pacificio MG, Currà E., Bianchi R., Pietrolucci, M., Omben S., RE-LIVE 2020 _ ARCHITETTURA E TECNOLOGIA PER L'ABITARE, il Workshop di progettazione SITda under 40 | Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, PUBBLICAZIONE IN CORSO
- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Carreca M., (2019) Strategie e tecnologie per la rigenerazione sostenibile di insediamenti informali. Il caso del Ramal di Zacatecoluca, El Salvador, in XXXXXXXX, a cura di XXXXXXXX, 94-115, ISBN: xxxx-xxxxxx, CONTRIBUTO IN STAMPA.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Felli, P., Scolaro, A., (2020) Milano 2100. Urban Regeneration in a Future Perspective. in *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, a cura di Arbizzani E., Cangelli E., Daglio L., Ginelli E., Ottone F., Radogna D., Maggioli Editore, 178-185, ISBN: 978-88-916-3877-9.
- 2019 Orsini, F., (2019) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. In *PROPRO. Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori*, a cura di Azzalin, M., Cangelli, E., Daglio, L., Ottone, F., Radogna, D., 52-5, Maggioli Editore, ISBN: 9788891632463 (Poster Menzionato).
- 2019 Orsini, F., Angrisani, M., (2019) Parametric explorations in Architecture. From the urban scale to the technological detail, in *PRO-INNOVATION. Process, Production, Product*, Editor G. De Giovanni, F. Scalisi, Palermo University Press, pp. 131-142 ISBN (PRINT): 978-88-5509-052-0, ISBN (online): 978-88-5509-055-1.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) Riqualficazione ambientale degli spazi aperti: proposta di uno strumento multicriteria di supporto alla progettazione, in *SMART ENV*, a cura di S. Panzieri, 97-109, ISBN cartaceo 9788894376364, ISBN elettronico 9788894376371.
- 2015 Orsini, F., (2015), I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti, in *MONOGRAPH.RESEARCH02, R.E.D.S 2 Alps, Design a Sustainable future*, a cura di M. Ricci, G.P. Scaglione, LISt Lab, 308-311, ISBN: 9788898774425.
- 2013 Orsini, F., (2013) Laboratorio di progettazione del IV anno: Un carattere generale per un tema specifico, in *La città degli scambi*, a cura di Gabriele Lelli, MediaMD, Altedo, 23-24, ISBN 978-88-908475-7-8.
- 2013 Orsini, F., Chiummiento, G., (2013) Strategie small per il controllo della grande scala: la dimensione intima dello spazio pubblico di Zurigo, in *SMALL*, ArchitettaRe, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 14, 46-51, ISSN 2420-7756.
- 2013 Orsini, F., (2013) Un margine di sviluppo. Il sistema degli spazi "in between" come il luogo per una rigenerazione ambientale, sociale ed economica. In *R.E.D.S. Rome Ecological Design Symposium*, AA. VV, Monograph.Reserach 05, 412, ISBN 9788895623924 (abstract).
- 2012 Orsini, F., (2012) Lo spazio pubblico nella riqualficazione urbana. L'ambiente invisibile come potenziale ambito di ricerca per la definizione del comfort climatico dello spazio pubblico, in *La ricerca tra innovazione, creatività e progetto*, a cura di Roberto Bolici,

Matteo Gambaro e Andrea Tartaglia, Firenze Press University, Firenze, 73-83, ISBN: 978-88-6655-160-7.

- 2012 Orsini, F., Chiummiento, G., (2012) Il tessuto connettivo della città come veicolo di rigenerazione urbana. Lione e Barcellona, due esperienze a confronto, In *Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi, Atti delle Giornate Internazionali di Studio "Abitare il Futuro" II Edizione*, a cura di Bellomo M. et al. (Editors), Napoli, 12-13 dicembre 2012, Clean Edizioni, Napoli, 1567-1576, ISBN: 978-88-8497-236-1.

2.3 Atti di Congresso, Proceedings, Abstract in Atti di convegno

- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Filpa, A., Ombuen, S., Raimondi, A., (2020) Tecnologie a basso costo per la rigenerazione ambientale degli spazi tra le case, in *Proc. Congresso Nazionale*, IN PUBBLICAZIONE
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone, M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Conference Proceedings of the 7th International Conference on Energy and Environment Research ICEER 2020*, Perugia, 14-17/09/2020, XXXXX-XXX, ISBN: 978-989-54758-4-1.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone, M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Conference Abstracts of the 7th International Conference on Energy and Environment Research ICEER 2020*, Perugia, 14-17/09/2020, 101-102, ISBN: 978-989-54758-4-1.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P. (2020) Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design, in Carmine Gambardella (edited by), *World Heritage and Contamination. Proceedings of the XVIII International Forum 'World Heritage and Contamination'*, Gangemi Editor International Publishing, ISBN 978-88-492-3937-9, 977-984, Congresso XVIII International Forum Le Vie dei Mercanti, Napoli-Capri, 11-13 Giugno 2020.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P. (2020) Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design, in Carmine Gambardella (edited by), *World Heritage and Contamination. Abstracts of the XVIII International Forum 'World Heritage and Contamination'*, Gangemi Editor International Publishing, ISBN 978-88-492-3936-2, 125, Congresso XVIII International Forum Le Vie dei Mercanti, Napoli-Capri, 11-13 Giugno 2020.
- 2020 Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, C., Evangelisti, L., Marrone, Fontana, L., Roncone, M., (2020) Analisi sperimentale delle prestazioni termiche di un sistema di isolamento a cappotto con pannelli in aerogel, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 16-17/04/2020, 269-281, ISBN: 978-88-9392-190-9.
- 2019 Orsini, F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, in *Proc. Congresso Nazionale Ciriaf, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019, 173-186, ISSN: 978-88-9392-113-8.
- 2019 Orsini, F., (2019) The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience, in *Proc. IFAU18 2nd International Forum on Architecture and Urbanism*, Pescara, Italia, 8th-10th November 2018, 1294-1301, ISBN: 978-88-492-3667-5
- 2018 Orsini, F., (2018) The role of Public Spaces in the urban regeneration processes: the Albanian experience, in *Abstract Book IFAU18 2nd International Forum on Architecture and Urbanism*, Pescara, Italia, 8th-10th November 2018, 282, ISBN: 978-88-492-3669-9.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, in *Proc. TAW2018*

- International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 571-580 ISBN: 978-9928-4459-6-4.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) The impact of surface technological devices in the climate adaptation tactics for urban vulnerability reduction: a review, in *Abstract Book TAW2018 International Scientific Conference*, Tirana (AL), 20th-23rd September 2018, 80, ISBN: 978-9928-4459-4-0.
- 2017 Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, C., Evangelisti, L., Marrone, P., Grazieschi, G., (2017) Urban soundscape analysis: The case study of the department of human arts of Roma Tre university, In *Proc. 24th International Congress on Sound and Vibration*, London (UK), 23-27 July 2017, ISSN: 978-1-906913-27-4.
- 2014 Orsini, F., Lelli, G., Bottarelli, M., (2014) I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces, in *Proc. Third Int. Conf. on Countermeasures to Urban Heat Island*, Venezia (IT), 13-15 October 2014, 411-422, ISBN: 978-88-906958-2-7.
- 2013 Orsini, F., Chiummiento, G., (2013) Spazio pubblico e rigenerazione urbana resiliente: il caso di Lyon. Confronto tra casi studio per la definizione di un approccio interdisciplinare, Conferenza nazionale, SIU società italiana degli urbanisti, "Urbanistica per una diversa crescita. Aporie dello sviluppo, uscita dalla crisi e progetto del territorio contemporaneo", Napoli, *Planum. The journal of Urbanism*, 2, 27, 121-129, ISSN 1723-0993.

2.4 Articoli e saggi su Rivista, peer-reviewed journals, web, interviews

- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Santini, S., Sguerri, L., Asdrubali, F., Baldinelli, B., Bianchi F., Presciutti, A. (2021) Smart Material: cementitious mortars and PCM. Mechanical and Thermal characterization in *Materials IN CORSO DI VALUTAZIONE*, ISSN 1996-1944.
- 2021 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Venanzi, D., Evangelisti, L., Guattari, C., Delieto Vollaro R., Fontana, L., Grazieschi G., Matteucci, P., Roncone. M., (2021) On the Retrofit of Existing Buildings with Aerogel Panels: Energy, Environmental and Economic Issues, in *Energies*, 14, 1276, 1-22, ISSN 1996-1073.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Piferi, C., Santi, V., Demurtas, M., Belardi, E., Giardinelli M.G., Sichi, A., Scolaro Monsu, A., (2020) NEW TECHNOLOGIES FOR FUTURE LIVING. A proposal for 2100s Milan, in *AGATHÓN – International Journal of Architecture, Art and Design*, 08, 188-199, ISSN print: 2464-9309 – ISSN online: 2532-683X.
- 2020 Orsini, F., (2020) Aggiornamento in corso. Strategie di metabolismo urbano: un caso applicativo, *Technè*, 20, 195-203, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., (2020) Architecture and the 'imaginary planet': projects and technologies for an intermediate landscape in the city, *Technè*, Special Issue 2, XX-XX, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.
- 2020 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., L., Roncone. M., Grazieschi G., (2020) Aerogel Insulation in Building Energy Retrofit. Performance Testing and Cost Analysis on A Case Study in Rome, in *Energy Reports*, 56-61, ISSN: 2352-4847.
- 2020 Orsini, F., Spadazzi, D., Mazzocchi, G., (2020) Analisi delle prestazioni dell'involucro massivo in scenari di cambiamento climatico estremo attraverso simulazioni energetiche in BIM, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 11, 117-121, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546. Rivista di classe A
- 2019 Orsini, F., Marrone, P., (2019) Materiali e tecnologie per una rigenerazione urbana sostenibile, *Working Papers Urban@it*, 2, 1-13, ISSN: 2465-2059.
- 2019 Orsini, F., Marrone P., (2019) Progettazioni esecutive 'informate': ricerca e pratica professionale per migliorare l'ambiente costruito, *Technè*, 18, 79-88, ISSN: 2239-0243, Rivista di classe A.

- 2019 Orsini, F., (2019) Dall'ottimismo (+1.5 °C) al pessimismo climatico (+4.0 °C). Il ruolo del Green-Tech in un quadro di cambiamento climatico estremo. *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 9, 127-131, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546. Rivista di classe A.
- 2019 Orsini, F., Marrone P., (2019) Approaches for a low-carbon production of building materials: a review, *Journal of Cleaner Production*, 241, 118380, ISSN: 0959-6526, Rivista di classe A.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) Evaluating Green Strategies for the Reduction of Climate-Altering Gas Emissions Using LCA, in *Proc. SP2018, Aix-les Bain (FR)*, 26–28 June 2018, *Proceedings MDPI*, 2,15, 1151, ISSN 2504-3900.
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., Asdrubali, F., Guattari, C., (2018) Environmental performance of universities: Proposal for implementing campus urban morphology as an evaluation parameter in Green Metric, *Sustainable Cities and Society*, 42, 226–239, ISSN: 2210-6707, Rivista di classe A
- 2018 Orsini, F., Marrone, P., (2018) Resilienza e ambienti urbani aperti. Misure di adattamento e di mitigazione a confronto, *Tecnè*, 15, 348-357, ISSN 2239-0243, Rivista di classe A.
- 2018 Orsini, F., D'Alessandro, F., Evangelisti, L., Guattari, C., Grazieschi, G., (2018) Influence of visual aspects and other features on the soundscape assessment of a university external area, *Building Acoustics*, 25, 3, 199-217, ISSN: 1351-010X.
- 2018 Orsini, F., (2018) Soundscape and public space. Strategies and technological devices for a better urban soundscape quality, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association*, 7, 67-70, ISSN on-line: 2420-8213, ISSN print: 2385-1546. Rivista di classe A.
- 2015 Orsini, F., (2015) I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti, *Annali IUSS Ferrara – Le migliori tesi*, 1-347, ISSN: 1974-918.
- 2015 Orsini, F., Chiummiento, G., (2015) Public Space for urban regeneration, in *Urban Happiness and Public Space*, 3^a Biennial of Public Space, edited by Marichela Sepe, 261 s.i., INU Edizioni, 29-33, ISSN: 0392-5005.

2.5 Poster

- 2020 POSTER, Orsini, F. et al. (2020), RELIVE2020, convegno RE-LIVE 2020 SITDA, La Sapienza, Roma, 19-21/03/2020
- 2019 POSTER, Orsini, F., Marrone, P., (2019) Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio, *Congresso Nazionale Ciriap, Energia e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 12/04/2019
- 2019 POSTER, Orsini, F., Santi, V., Marrone, P., Piferi, C., Belardi, E., Demurtas, M., Giardinelli, M.G., Sichi, A., (2019) Milano 2100, convegno RE-LIVE 2019-SITDA, Made Expo, Milano, 14-15/03/2019.
- 2018 POSTER, Orsini, F., (2018) Sinergia tra progetto e strumenti di progetto per il controllo della complessità. Un caso applicativo. *Convegno "La Produzione del Progetto"*, Università di Reggio Calabria, 14-15/6/2018 (POSTER MENZIONATO).
- 2017 POSTER, Orsini, F., (2017) Easy CAM. TOOL per la validazione della rispondenza dei progetti del settore edile rispetto alle direttive CAM GPP. *Convegno SMART ENVIRONMENTS Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti*, Roma, Università degli Studi Roma Tre, 15/6/ 2017.
- 2014 POSTER, Orsini, F., (2017) I-COOL. Proposal for an evaluation model of the thermal comfort in urban open spaces, *convegno "Premio italiano architettura sostenibile Fassa Bortolo"*, MENZIONE D'ONORE, 14/10/2014.
- 2013 POSTER, Orsini, F., An edge of opportunity. The "in between" spaces as a place for environmental, social and economic regeneration. *Rome Ecological Design Symposium*.

2.6 Altro

- 2012 Belpoliti, V., Bizzarri, G., Boarin, P., Calzolari, M., Davoli, P., Galletti, A., Mincoletti, G., Orsini, F., Radi V., Rinaldi, A., Testoni, C., Turrini, D., (2012), Studio progettuale per la riqualificazione funzionale ed energetico-ambientale delle aree ex C.A.P. e M.A.P.R.E. a Reggio Emilia Workshop Quali(ci)ty: redesign and energy efficiency for a sustainable quality of life. Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, Corsi di Laurea in Architettura e Design del Prodotto. MADE EXPO Milano, 17-20 Ottobre 2012 (Pubblicazione progetto).
- 2012 Ghisellini, T., Govoni, F., Bergamini, B., Gallini, N., Orsini, F., TIP TOP, in A. MALGA FOSSE, Trimestrale di informazione dell'Ordine degli Architetti APPC della Provincia di Trento, n 4, Novembre-Dicembre, a cura dell' Ordine degli architetti PPC della provincia di Trento, Trento, 2012 (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2010 AA.VV., Istant House. Cellule abitative di accoglienza per i giovani ospiti dell'expo 2015. Editrice Abitare Segrate spa, 2010, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2008 Dalla Negra, R., Nuzzo, N., L'architetto restaura, Spring edizioni, 2008, (Pubblicazione Progetto di Laboratorio di restauro IV anno).
- 2008 AA.VV., Nuovi scenari per Vignola, TAD, Comune di Vignola, 2008, (Pubblicazione risultati workshop).
- 2008 AA.VV., Ascolta il tuo cuore, città!, Sicograf, Cesenatico (FC), 2008, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2008 "Fuori dal Tunnel", in L'ARCA n°240, Ottobre 2008, pp.94-97, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2008 Berta, M., "Una luce in fondo al tunnel" in Il Giornale dell'Architettura n°63 Giugno 2008 pg. 19, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 Barogi, F., "Il Parco della Memoria. San Giuliano di Puglia: due progetti a confronto" in "La Maison" n°26 Aprile-Maggio 2007, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 Giovanardi, A., "Il Giardino dei 19 Mandorli: il progetto di Ballestracci e Barogi per ricordare Nassiriya" in "La Maison" n°25 Febbraio-Marzo 2007, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 Centola, L., (a cura di) "Parco della Memoria, San Giuliano di Puglia: concorso di progettazione", Pomezia 2007, (Pubblicazione progetto di concorso).
- 2007 AA.VV., Kraft-Work riqualificazione area reggiane, 2007, (Pubblicazione risultati workshop).

2.7 Progetti

- 2019 "Restauro della Palazzina Ex MOF" in Yearbook 3 (in corso di stampa)

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.2 posti di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c.3, Lett.A) della legge 240/2010, presso l'Università degli Studi di Roma Tre.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione sostitutiva la copia fotostatica del seguente documento d'identità C.I. n. AU8662259 rilasciato da Comune di Bologna in data 6/12/2013. Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Roma, 11 Agosto 2019

www.AlboPretorionline.it

CURRICULUM VITAE

BANDO DI PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI UN POSTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, C.3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

INDICE

Summary	1
Current position	2
Education	2
Research experience	3
Teaching experience – Invitations as Lecturer	4
Visiting Researcher & International Research Activities	5
Invited as speaker International Conferences and Workshops	6
Invited as speaker Italian Conferences and Workshops	6
Supervisor of Master thesis and PhD dissertation	7
Academic Research /Projects	7
Industrial Research/Consulting under contract	10
Working Experience	10
Professional Membership and Affiliations	11
Training course attended	11
Language skills	12
Publications	12

www.AlboPretorionline.it



Summary

Current position

Elisabetta Palumbo, Architect, Ph.D. in Technology of Architecture, Senior Researcher (*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*) at the Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB) at the Faculty of Civil Engineering of the RWTH Aachen University in Germany.

Lecturer on the M.Sc. Degree course "Assessment Methodologies of Sustainable Building" at RWTH Aachen University, from 2019.

Project manager and a scientific expert on behalf of INaB for "LIFE MAGIS – Made Green in Italy Scheme" project (funded by EU LIFE18 GIE/IT/000735), from September 2019.

Her main fields of research are: Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA), Life Cycle Assessment-Life Cycle Cost and Social LCA Building, Sustainable Building Rating Systems, and tools supporting the circular economy.

Education

She graduated with honours in 2004 from the Faculty of Architecture of the University of Florence. In 2008 she obtained a Ph.D. in Technology of Architecture from the Faculty of Architecture of Florence University with a thesis on the Life Cycle Assessment of natural stone façades.

Qualification

She is qualified by the Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR) as an associate professor in the sector 08/C1 - Design and technological planning of architecture, in accordance with the Gelmini Reform of the university system (Italian Law 240/2010), from 05/11/2018 to 05/11/2024.

Active in the profession in 2005 and enlisted in the Register of Architects, Planners, Landscapers and Conservationists of the Province of Bologna.

Academic experience

Served as a research fellow at the Interdepartmental Centre for Industrial Research in Building and Construction (CIRI-Building and Construction) and the Department of Architecture, both belonging to the University of Bologna from 2014 to 2017.

Has been a research fellow at the DIDA Department of Architecture and Design Technology, the University of Florence from 2008 to 2012.

Teaching

From 2015 to 2018 was the teaching tutor of the degree course "Materials and Construction Systems, Technologies for Energy Efficiency and Sustainable Technologies of the Faculty of Architecture "Aldo Rossi" in Cesena- University of Bologna.

Work experience

She has worked collaboratively with the business construction sector to undertake relevant and innovative industrial research and experimental development:

- Constructions Platform of the Emilia Romagna High Technology Network, coordinated by ASTER (from 2010 to 2014);
- the industrial research lab LARCO ICOS Bologna (coordinated by ICIE) and
- ICT Information and Communications Technology Innovation Pole.

Held the position of Director and General Manager of the Consortium Poloedilizia.it, Construction Innovation Pole financed by regional and European fund.

Professional memberships

From 2019 is a member of the Environmental Footprint TAB expert group coordinated by DG Environment European Commission, and from June 2016 team of the working group, section Building and Construction, of Rete Italiana Life Cycle Assessment (Italian LCA Network). She is a member of the Technical Committee (Technical Advisory Group-TAG on auditing of the revision of Australian standard Good Environmental Choice Australia (GECA) - section "Furniture Fittings & Foam".

She was a member of the Scientific Technical Committee- Section Materials and Resources for the LEED rating system, GBC (Green Building Council) Italy.

Publications

Author of a monograph in Italian, 15 chapters of a book, of about 30 papers published on national and international journals and symposia proceedings. Peer reviewer for some major international scientific journals edited by Elsevier Editorial and MDPI publisher.

Current Position

From 08/01/2018-today

Senior Researcher (*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*) at the Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB) at the Faculty of Civil Engineering of the RWTH Aachen University in Germany.

From 10/2020-02/2021

Course Leader on the M.Sc. Degree course "Assessment Methodologies of Sustainable Building" at RWTH Aachen University, Germany

From 09/2019-today

Project manager and scientific expert on behalf of INaB for project "LIFE MAGIS - MAde Green in Italy Scheme", funded by EU LIFE18 GIE/IT/000735. Project Coordinator: ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development). Duration: 02/09/2019-30/12/2022. Total project budget: 2,624,168 Euro; EU financial contribution requested: 1,385,942 Euro, <https://www.lifemagis.eu/index.php/en>

Education

From 05/11/2018 to 05/11/2024

Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR)

Qualification by the Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR) as an associate professor in the sector 08/C1 - Design and technological planning of architecture, in accordance with the Gelmini Reform of the university system (Italian Law 240/2010)

10 June 2008

Department of Architecture - University of Florence

Ph.D. of Technology of Architecture

Thesis: Natural stone facades systems: integrated environmental assessment.

Rated: Excellent

February 2005

Qualification for profession

She obtain their professional qualifications in the 'Gabriele d'Annunzio' University of Pescara (IT) and enlisted in the Register of Architects, Planners, Landscapers and Conservationists of the Province of Pescara.

16 April 2004

University of Florence

She graduated with honours (110/110 cum laude) from the Faculty of Architecture of the University of Florence.

Thesis: Relationship between Conception and Built in the Comfort and Listening Comfort Project. The Space of University Building.

Supervisor: Prof. Maria Chiara Torricelli

09/2002-09/2003

École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux- France, Erasmus programme

Thesis : Relations entre conception et construction dans le projet du confort d'écoute et de la lumière. Le projet environnemental des espaces des constructions universitaires».

Vote : 30/30 cum laude

Supervisor: Prof. Catherine Semidor

July 1996

Scientific Diploma at Scientific High School "Luca da Penne" in Popoli (Pescara), Italy

Research experience

12/2016- 12/2017

Research fellow (Law n. 240/2010) at the Interdepartmental Centre for Industrial Research in Building and Construction (CIRI-Building and Construction) of the University of Bologna

Title: ECOwindows- Life Cycle Assessment (LCA) for the quantification of the environmental impact related to the wooden windows

Head of the Research: Prof. Ernesto Antonini

12/2014-12/2016

Research fellow (Law n. 240/2010) at the Department of Architecture - University of Bologna

Title: Smart Cities and Communities - RIGERS - city regeneration: building and smart grids, funded by the MIUR (Ministry of Education, Universities and Research)

Head of the Research: Prof. Andrea Boeri

12/2013- 01/2014

Technical and Scientific Expertise for the academic project

Assistance contract at the Department DICAM -Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dei Materiali-of the University of Bologna

Title: SASICE (Safety and Sustainability in Civil Engineering

Head of the Research: Prof. Marco Savio

01/2012- 12/2012

Research fellow (Law n. 240/2010) at the Department of Architecture - University of Florence within the research project "ABITARE MEDITERRANEO. Integrated approach of a sustainable building management in Mediterranean context: think tanks network sharing an open platform to integrate technological and architectural innovation for low energy building, funded by the Tuscany Region

Title: "Construction techniques made of brick, by a LCA (Life Cycle Assessment) approach and Evaluation of project and building"

Head of the Research : Prof. Maria Chiara Torricelli

01/2011-12/2011

Research fellow (Law n. 449/1997) at the Department of Architecture - University of Florence

Research title: "Assessment of the energy performance and environmental and social-economic sustainability of the systems and components of the envelope"

Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli

07/2008-12/2010

Research fellow (Law n. 449/1997) at the Department of Architecture - University of Florence

Title: Life Cycle Assessment (LCA) for the determination of the environmental profile related to construction products and elements"

Head of the Research : Prof. Maria Chiara Torricelli

Teaching

Academic Year 2020/2021

Adjunct Professor ssd ICAR/11 code 20114 Progettazione sostenibile - LCD, C.L. Ingegneria delle Tecnologie per l'Edilizia, Università degli Studi di Bergamo. CFU 6

Academic Year 2020/2021

Co-Lecturer Master's Degree "M.Sc.- Ecolabelling", Faculty of Civil Engineering at RWTH Aachen University. ECTS Credits: 3

Academic Year 2020/2021

Academic Year 2019/2020

Course Leader Master's Degree "M.Sc. Assessment Methodologies of Sustainable Building", Faculty of Civil Engineering at RWTH Aachen University (Germany). ECTS Credits: 3

Academic Year 2018/2019

Co-Lecturer Master's Degree "M.Sc. Assessment Methodologies of Sustainable Building", Faculty of Civil Engineering at RWTH Aachen University (Germany). ECTS Credits: 3

Academic Year 2019/2020

Assistant Bachelor's Degree "B.Sc.-Environmental Management-Methodologies" Faculty of Civil Engineering at RWTH Aachen University. ECTS Credits: 3

Academic Year 2015/2016 Academic Year 2016/2017	<p>Teaching tutor of the degree course of the Faculty of Architecture "Aldo Rossi" in Cesena- University of Bologna <i>Title:</i> Materials and Construction Systems, Technologies for Energy Efficiency and Sustainable Technologies Responsible: Prof. Jacopo Gaspari</p>
Academic Year 2009-10 Academic Year 2008-09 Academic Year 2007-08 Academic Year 2006-07 Academic Year 2005-06	<p>Teaching tutor of the degree course of the Faculty of Architecture - University of Florence <i>Title:</i> Materials, Construction Systems and Technologies for the building Responsible: Prof. Maria Chiara Torricelli</p>
Teaching experience – Invitations as Lecturer	
26/04/2021	<p>Teaching of Master's degree, Faculty of Architecture (Fakultät für Architektur), RWTH Aachen University, program of the design studio "Rand im Fokus", coordinated by our Institute and attended <i>Title:</i> "Methods and tools for measuring the sustainability in the urban design" (4 hours) Responsible: Prof. Dr. Frank Lohrberg</p>
04/06/2020	<p>Seminar as invited lecturer of the degree course of the Faculty of Civil Engineering Department, University of Salerno <i>Title:</i> LCA at product and building scale (3 hours) Responsible: Prof. Enrico Sicignano</p>
05/12/2019-06/12/2019	<p>Seminar as invited lecturer of the Advanced Course Master ABITA "Architecture Bioecology and Technological Innovation for the Environment" organised by ABITA Interuniversity Center of the University of Florence <i>Title:</i> Environmental certifications" (4 hours) and Quantification of environmental impacts on the life cycle of building materials" (4 hours) Scientific responsible: Prof. Paola Gallo</p>
26/03/2019-28/03/2019	<p>ERASMUS Teaching of the degree course of the Faculty of Architecture, Roma Tre University <i>Title:</i> LCA at product and building scale" (3 hours) Responsible: Prof. Adolfo Baratta</p>
07/2016	<p>Teaching tutor of the professional training activities of the LUCENSE (Lucca Centro Servizi per l'Economia)- Lucca <i>Title:</i> Horizon 2020: towards a sustainable construction: Principle of sustainable construction (4 hours)</p>
06/2016	<p>Teaching tutor of the professional training activities of the LUCENSE (Lucca Centro Servizi per l'Economia)- Lucca <i>Title:</i> Principle of sustainable building (4 hours)</p>
11/2014-12/2014	<p>Lecturer on higher education and technical training courses in Centro Sperimentale del Mobile e dell'Arredamento (Experimental Center of furniture and furnishings industries), Poggibonsi (Siena) <i>Topic:</i> Technical and environmental solutions for the products in order to enhance their craft and made in Italy</p>
03/2014	<p>Lecturer on 2nd-level Master's Degree in ABITA (Bioecological Architecture and Technological Innovation for the Environment)- University of Florence (IT) <i>Topic:</i> Life Cycle Assessment: materials, product and building (1 day) Responsible: Prof. Paola Gallo</p>
05/2013	<p>Lecturer on Interdepartmental Centre for Industrial Research in Building and Construction (CIRI-Building and Construction) of the University of Bologna <i>Topic:</i> Environmental impact of building products through the analysis of their life cycle LCA (Life Cycle Assessment) Responsible: Prof. Marco Savoia</p>

- 11/2011** **Lecturer** of the degree course (Materials and Technologies) of the Faculty of Architecture - University of Florence
Title: Life Cycle Thinking and Life Cycle Assessment of building
 Responsible: Prof. Roberto Bologna
- 12/2009** **Lecturer** of the degree course (Laboratory of Design) of the Faculty of Architecture-Polytechnic University of Milan
Title: Life Cycle Assessment of clay products
 Responsible: Prof. Attilio Carotti
- 05/2008** **Lecturer** of the degree course (Environmental Design) of the Faculty of Architecture-Roma Tre University
Title: Life Cycle Assessment of clay products and building
 Responsible: Prof. Chiara Tonelli
- 12/2008** **Lecturer** of the degree course Technologies of Architecture of the **Faculty of Architecture - IUAV University of Venice**
Title: Eco-sustainability of the brick by Life Cycle Assessment of building
 Responsible: Prof. V. Tatano, Prof. F. Mucelli
- 04/2008** **Lecturer** of the degree course of the Faculty of Engineering - University of Salerno (IT)
Title: Environmental sustainability of the clay brick across the entire life cycle
 Responsible: prof. Enrico Sicignano
- 09/2007** **Lecturer** of the Training Course on marketing of bricks products, promoted by Education Association CERFORM, Bologna
Title: Life Cycle on the clay bricks constructions.

Visiting Researcher & International Research Activities

- From 02/20- today** **Co-principal investigator** for Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB) as project partner in the project "Integration of Building Information Modelling and Life Cycle Assessment to support the implementation of Distributed Renewable and Interactive Energy Systems in the Urban Environment", funded by Oxford Brookes University Central Research Funds for the Research Excellence scheme (i.e. Research Excellence Awards 2020-21), from February 2020 to December 2020.
- 27/04/2020** **Member of the Examining Committee** to hold the **Final Examination Session for the conferral of the Doctorate in Architecture**, Thematic Field Sustainable Technologies, Recovery and Architecture Representation, administered by the University of Naples, Federico II XXXII cycle.
- 12/2019** **External examiner for PhD thesis evaluation** at the University of Bologna. Department of Civil, Chemical, Environmental, and Materials Engineering.
- 07/10/2019-31/10/2019** **Visiting researcher** at the School of Architecture and Built Environment, Faculty of Science and Engineering, University of Wolverhampton in UK within the Pioners Climate KIC Programme.
 Selected as a successful candidate in competition Pioneers into Practice programme financed by EIT Climate-KIC (EIT Climate-KIC is a Knowledge and Innovation Community established and funded by the European Institute of Innovation and Technology - EIT) with a project "A Study of Building Information Modelling Benefits for the Lifecycle Management in the Retrofit, Alteration and Refurbishment of Buildings".
 Responsible: Dr. David Oloke
- From 10/2019-today** **Component** of Working Group: Rethinking Technology within COST (European Cooperation in Science and Technology). Action CA16114 RESTORE: RETHinking Sustainability Towards a Regenerative Economy, Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union. Project duration: 2017 - 2021
- 08/2017-11/2017** **Visiting Researcher** in the Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB), RWTH Aachen University financed by University of Bologna within Marco Polo program "Research visits of young researchers to foreign research centers" University of Bologna - Marco Polo program

05/2006- 10/2006	<p>Scientific internship at ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) Bologna</p> <p>Topic: Methodologies and Tools for Life Cycle Assessment applied to the Italian brick</p>
Invited as speaker International Conferences and Workshops	
28/04/2021	<p>Speaker at Webinar Arcadia: la Banca Dati Italiana Lca (BDI-LCA) come strumento per la circolarità nel settore delle costruzioni, ENEA</p> <p><i>Title:</i> Come comunicare il profilo ambientale della pietra serena di Firenzuola: esperienza di Certificazione EPD</p>
12/09/2019	<p>Speaker at SBE-Sustainable Built Environment D-A-CH Conference 2019 (SBE19 Graz)</p> <p><i>Title:</i> Towards a sustainable district: a streamlined Life cycle assessment applied to an Italian urban district</p>
02/09/2019	<p>Chair and Speaker at the 9th International Conference on Life Cycle Management (LCM) in Poznan, Poland</p> <p>SESSION T4-4 LCM - Standards, Certification and Labelling Schemes</p> <p><i>Title:</i> Social Life Cycle Indicators towards a sustainability label of natural stone for coverings</p>
13/06/2019	<p>Speaker at XIII Convegno della Rete Italiana LCA- VIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento al cambiamenti climatici"</p> <p><i>Title:</i> Miglioramento del profilo energetico-ambientale dell'involucro edilizio verticale opaco attraverso l'adozione di componenti con matrice materica da riciclo.</p>
30/10/2018	<p>Contribution Oral presentation SDEWES 2018, Palermo</p> <p><i>Title:</i> Comparison of different data sources in performing a LCA of the outer envelope of a Passive house</p>
Invited as speaker Italian Conferences and Workshops	
11/2016	<p>Technical Workshop on "Life Cycle Assessment of the windows" at Objective of Nearly Zero Energy Building (nZEB): materials, innovation, research, opportunity and market, promoted by The Energy and Sustainable Development Agency, Modena (IT)</p>
29 September 2015	<p>Technical Workshop for Province of Bologna Order of Engineers on "Project ITALICI (financed by the Italian Ministry of Economic Development): Brick construction with high energy and structural performance: from traditional manufactures to innovation" at School of Engineering and Architecture, University of Bologna</p>
September 2015	<p>Technical Workshop on "Brick construction with high energy and structural performance and LCA" at Province of Bologna Order of Architecture, University of Bologna</p>
15 September 2015	<p>Technical Seminar for project design professionals (architects, engineers and surveyors) on "Measuring of the sustainable building: value and competitiveness of the Life Cycle Assessment", Concorezzo (IT)</p>
11 June 2015	<p>Technical Seminar for project design professionals (architects, engineers and surveyors) on "Sustainability of the building: foundations and objectives of the LCA", Mogliano Veneto, (IT)</p>
04 June 2015	<p>Technical Seminar for project design professionals (architects, engineers and surveyors) on "Application of the LCA methodology in the construction projects", Trieste (IT)</p>
28 May 2015	<p>Technical Seminar for project design professionals (architects, engineers and surveyors) on "Sustainability of the projects: objectives and tools of LCA methodology", Udine (IT)</p>
21 May 2015	<p>Technical Seminar for project design professionals (architects, engineers and surveyors) on "Sustainability of the building: LCA analysis: as a tools for the design", Trento (IT)</p>
14 May 2015	<p>Technical Seminar for project design professionals (architects and engineers) on "Sustainability of the building projects: from life cycle approach and Life Cycle Assessment" at Ristrutturare Risanare Riquilificare. Innovazione e sostenibilità, Soave (IT)</p>

- 28 June 2013** **VII Conference** promoted by the Italian Association on LCA on “Environmental profile of stone of Firenzuola: manufacturing process”, Milan (IT)
- 28 March 2012** **Seminar** on “Restauro e Recupero in Abruzzo. Strategie per l’innovazione tra impresa, progetto e ricerca nel quadro del finanziamento attuale” at International Exhibition of Restoration of Museums and Cultural Enterprises, Ferrara (IT)
- 05 November 2009** **Seminar** on “Project Management and LCA method of the projects in the building sector” (with Prof M.A. Esposito) at Construction National Committee AICQ- Civil construction, Rome (IT)
- 27 November 2009** **Technical Seminar** on “LCA applied to brick products and systems” at Province of Trapani Order of Engineers, Trapani (IT)
- 18 April 2009** **Technical Seminar** on “Eco-sustainability of brick” at Limitation of energy consumption in building and application of brick construction for the structural design” at Province of Catania Order of Engineers, Catania (IT)
- 28 October 2006** **Conference** on Brick construction: LCA of the building materials”, at SAIE-International Building Exhibition- The 15th Europe symposium, 2006, Bologna (IT)

Supervisor of Master thesis and PhD dissertation

- From 01/2020-04/2021** **Supervisor of Master thesis dissertation** – Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB), RWTH Aachen University
Title: JULIA Analysis of LCA outcomes of DGNB certified buildings with different using types in Germany- an approach for the derivation of reference values (Discussion: 04/2021);
Title: Life Cycle Assessment of Wooden Windows: Embedded and Operational Impacts in the Italian Context (Discussion: 12/2020)
- From 06/2019-01/2020** **Supervisor of Master thesis dissertation** – Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB), RWTH Aachen University
Title: Actions of sustainable renovation in a pilot district Grünau: application of a simplified life cycle assessment;
Title: BIM- Integrated LCA of an office building adapting two different pathways;
Title: Environmental profile of an Italian building’s envelope applying EPD comparing different sustainability building rating systems: Active House, DGNB, and Level(s);
Title: Sustainability performance of the envelope of an Italian office building: Level (s) framework
- 12/2019-06/05/2020** **Supervisor of Master thesis** – Faculty of Architecture, IUAV University of Venice
Title: Involucro edilizio a secco: valutazione ambientale del fine vita
- 02/2017** **Supervisor of PhD Dissertation** -University of Florence (IT)
Title: Environmental assessment of building products: the case study of Lecce stone
- 07/2012- 10/2012** **Supervisor of 2nd level University Master’s Degree** Dissertation “Sustainable Construction Processes”, with IUAV-University of Venice (IT).
Title: Sustainable Assessment of natural stone products with LEED Rating System.
- 07/2012- 10/2012** **Supervisor of 2nd level University Master’s Degree** Dissertation “Sustainable Construction Processes”, with IUAV-University of Venice (IT).
Title: Mapping of clay products s in comparison to the standard LEED.

Academic Research /Projects

- 06/19-01/2020** **Testing phase Level(s)-European Commission**
 Participation on behalf of INaB as head of the testing phase of “Level(s)”, a tool developed by the European Commission as a common EU framework of core indicators for the sustainability of office and residential buildings. The work involved testing “IES and IHCP research buildings”, at the European Union’s Joint Research Centre - JRC in Ispra, Italy;

06/2019-12/2019	<p>Leader of project research- Institute of Sustainability in Civil Engineering, RWTH Aachen University <i>Title: "Environmental profile LCA based of Serena stone", funded by CASONE srl (Italian industrial partner)</i></p>
12/2016-12/2017	<p>Component of University Research Group – University of Bologna Research study carried out by group of the Interdepartmental Centre for Industrial Research in Building and Construction (CIRI-Building and Construction) of the University of Bologna funded by the Consortium Legno Legno (National Consortium operated in the sector of doors and windows accessories and fittings). Head of the Research: Prof. Ernesto Antonini. <i>Title: ECOwindows- Life Cycle Assessment (LCA) for the quantification of the environmental impact related to the wooden windows</i></p>
11/2015-11/2016	<p>Component of University Research Group – University of Florence Research study carried out by group of the Department of Architecture (DA)-University of Bologna funded by the Zintek Srl (company belonging to the Cordifin Group). Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli <i>Title Environmental profile of zintek® zinc-titanium</i></p>
12/2014-12/2016	<p>Component of University Research Group – University of Bologna Research study carried out by group of the Department of Architecture (DA)-University of Bologna funded by the MIUR (Ministry of Education, Universities and Research). Head of the Research: Prof. Andrea Boeri <i>Title RIGERS - city regeneration, building and smart grids</i></p>
11/2014-11/2015	<p>Contract by the consulting with the ICT Information and Communications Technology Innovation Pole, coordinated by Company Information K-UNIT Società Consortile a r.l., Avezzano-L'Aquila</p>
11/2014-11/2015	<p>Coordinator of the Research Group and project developers Research and experimental development funded by the Eurofibre SpA (Italian industrial manufacturer of glass wool products), Marcon (Venezia)-IT. <i>Title "Environmental profile of insulation materials for buildings made of glass wool"</i></p>
10/2014- 09/2015	<p>Component of Research Group LARCO-ICOS (Company ICIE ICIE, S.coop. -Istituto Cooperativo per l'Innovazione, Bologna-IT). Research and experimental development at industrial research laboratory LARCO ICOS Bologna (coordinated by ICIE), financed by the Italian Ministry of Economic Development. <i>Title "ITALICI: Innovation and Tradition for technology advancement and brick construction"</i></p>
05/2014-12/2015	<p>Contract by the consulting with the company QualityNet srl- Mestrino (Padova)</p>
11/2013- 09/2014	<p>Coordinator of the Research Group and project developers Experimental development for the company Di Muzio laterizi srl (Alanno-Pescara)-IT, builder of brickwork, funded by the PO FSE (European Social Fund) Abruzzo Region 2007-2013 Obiettivo "Competitività regionale e Occupazione" - Piano 2012-2013 Progetto Speciale Multiasse". <i>Title Definition of the Environmental profile and carbon footprint of clay brick products. Highest ranked project among the 500 submitted and 80 selected works</i></p>
04/2013-06/2014	<p>Coordinator of the networks of companies and University of L'Aquila (IT) Experimental development and Industrial Research for the networks of companies and productive chains called "TIRARE- Tecniche Innovative per il Rinforzo Antisismico del patrimonio edilizio storico e monumentale in Rete" (6 companies involved). <i>Topic: Monitoring of structural strengthening of stone, brick, tuff and concrete substrates with fibre-optic.</i> Project funded by Abruzzo Region (21 August 2013).</p>

04/2013	<p>Coordinator of the networks of companies (IT)</p> <p>Experimental development and Industrial Research for the networks of companies and productive chains called "SMART- Servizi di Mappatura AeRea Termorilevati" (3 companies involved)".</p> <p><i>Topic:</i> Topographic survey of the local building characters with a drone</p> <p>Project funded by Abruzzo Region (21 August 2013) but not carried out</p>
1/2012-12/2012	<p>Component of University Research Group - University of Florence</p> <p>Research study carried out by group of the Department of Architecture (DiDA)-University of Florence funded by the Tuscany Region. Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli.</p> <p><i>Title:</i> Life Cycle Assessment of building products and Rating System for the sustainable building in: ABITARE MEDITERRANEO. Integrated approach of a sustainable building management in Mediterranean context: think tanks network sharing an open platform to integrate technological and architectural innovation for low energy building.</p>
05/2011- 12/2011	<p>Component of University Research Group - University of Florence</p> <p>Research study carried out by group of the Department of Architecture and Design "P.L.Spadolini"- University of Florence (Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli) funded by public call of the Tuscany Region.</p> <p><i>Title:</i> Social Housing: sustainable architectonic and urban typologies.</p>
04/2011-01/2012	<p>Component of University Research Group</p> <p>Cooperation in Industrial Research with Construction and Food Platform of ASTER- University of Bologna- Bologna Ceramic Centre- CERTIMAC, UNIECO.</p> <p><i>Title:</i> Clay brick made with waste from dairy industry</p>
07/2008- 01/ 2012	<p>Component of University Research Group - University of Florence</p> <p>Research study carried out by group of the Department Architecture and Design "P.L.Spadolini"- University of Florence (Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli) funded by Association Andil (Italian National Association of Clay Bricks and Roofing Tile).</p> <p><i>Title</i> "LASER-LCA Laterizi Ambiente Salute e Ricerca LCA (Brick Clay, Environment, Human Health and LCA)".</p>
09/2008-11/2009	<p>Component of University Research Group - University of Florence</p> <p>Research study carried out by group of the Department Architecture and Design "P.L.Spadolini"- University of Florence (Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli) funded by Tuscany Region.</p> <p><i>Title</i> TLPOT 2 - Technology and Innovation in Tuscan Ornamental Stone. Task: Environmental Performance of stone materials.</p>
07/2008- 10/2009	<p>Component of University Research Group - University of Florence</p> <p>Research study carried out by group of the Department Architecture and Design "P.L.Spadolini"- University of Florence (Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli) funded by Politecnica Ingegneria ed Architettura Società Cooperativa</p> <p><i>Title:</i> Life Cycle Assessment applicata al progetto dei nuovi edifici IES, IHCP, Località Ispra", ("Environmental and cost impacts of the new buildings for the Institute for the Environment and Sustainability (IES) and the Institute for Health and Consumer (IHCP) at the European Commission's JRC in Ispra).</p>
03/2005- 07/ 2007	<p>Component of University Research Group - University of Florence</p> <p>Research study carried out by group of the Department Architecture and Design "P.L.Spadolini"- University of Florence funded (Head of the Research: Prof. Maria Chiara Torricelli) by Association Andil (Italian National Association of Clay Bricks and Roofing Tile)</p> <p><i>Title</i> LCA Brick: Life Cycle Assessment of the products and systems.</p>

Industrial Research/Consulting under contract

12/2016

Technical and scientific expertise for participation in a tender

Provision of technical and scientific expertise to construction company (L'Avvenire 1921 s.c.- IT) companies about profile LCA and CAM-Criteri Ambientali Minimi (Minimum Criteria for Environmental*) of the building materials for participation in a public tender. Project funded by Tuscany Region [reference: project "SELFIE" (Accordo di Programma MIUR-Regione Toscana Dgrt 1208/2012 Accordo di Programma Quadro MIUR-MISE-Regione Toscana DGRT 758/2013 PAR FAS 2007-2013 - Linea d'azione 1.1 -Linea B].

* the "Minimum Environmental Criteria" (CAMs) represent the national reference point for green public purchases that can be used by procurement stations (also the building sector), to enable the Green Public Procurement Action Plan to maximize environmental and economic benefits. Italy has accepted this statement with Law no. 296/2006 and the Ministers of the Economy, Finance and Economic Development.

09/2016

Technical and scientific expertise for participation in a tender

Provision of technical and scientific expertise to the civil engineering and architecture (Politecnica Ingegneria ed Architettura S.C.A.R.L. – Modena - IT) companies about profile LCA of the building materials for participation in a public tender of Bologna.

Technical and scientific expertise for environmental label

Provision of technical and scientific expertise to the environmental label GECA- Good Environmental Choice Australia, Australian Ecolabelling, for furniture of the company MDF Italia Srl, Mariano Comense (Milano)-IT

05/2014

Technical and scientific expertise for environmental label

Provision of technical and scientific expertise to the environmental label GECA- Good Environmental Choice Australia, Australian Ecolabelling, for furniture of the company MOROSO SpA, Fraz. Cavallotto, Tavagnacco (UD)-IT.

2009

Technical and scientific expertise for international design contest

Provision of technical and scientific expertise to the civil engineering and architecture (Politecnica Ingegneria ed Architettura S.C.A.R.L. – Florence - IT) companies about profile LCA of the building envelope for participation in a international design contest called "Housing Sociale International Design Competition of Social Housing 2009/2010- Una comunità per crescere Milano - Via Cenni".

03/2007

Technical and scientific expertise for international design contest

Provision of technical and scientific expertise to the civil engineering and architecture (Politecnica Ingegneria ed Architettura S.C.A.R.L. – Florence - IT) companies about profile LCA of the building envelope for participation in a international design contest called "La Casa dei Cittadini – Campidoglio 2"- Rome.

From 2006- Today

Technical and scientific expertise for Preparation of Tender Specifications (Building Sector).

Working Experience

From January 2012
to April 2014

Held the position of Director and General Manager of the Consortium Poloedilizia.it (about 70 SMEs), fund manager by Construction Innovation Pole, clustering of independent enterprises (SMEs, LEs and research bodies, start up), foreseen by the European Community (2006/C 323/01).
Duration of the contract: indefinite

From April 2010 to December 2011

She has **worked as scientific and technical support to the Constructions Platform of the Emilia Romagna (E-R) High Technology Network**, coordinated by ASTER (Consortium for innovation and technology transfer of Emilia-Romagna. Its partners are the Emilia-Romagna Regional Government, the six Universities and the National Research Centres located in the region (the National Research Council-CNR, the Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development-ENEA, the National Institute for Nuclear Physics-INFN), the Regional Union of Chambers of Commerce, working in collaboration with regional Business Associations and Innovation Centres).

From September 2004- December 2004

Professional training at professional studio of architecture, design and planning in Sulmona (IT).

From June 2004- September 2004

Professional training at professional studio of architecture, design and planning in Pescara (IT).

Professional Membership and Affiliations

From 12/2019

Member of expert TAB PEF, European Commission

From July 2016- Today

Member of Technical Committee (Technical Advisory Group-TAG on auditing of the revision of Australian standard Good Environmental Choice Australia (GECA) - section "Furniture Fittings & Foam".

From June 2016

Member of the working group, section Building and Construction, of Rete Italiana Life Cycle Assessment (Italian LCA Network)

From 2013 to 2014

President of Scientific Technical Committee of the Construction Innovation Pole, clustering of independent enterprises (SMEs, LEs and research bodies, start up), foreseen by the European Community (2006/C 323/01), of the Abruzzo Region (IT).

2015

Member of Scientific Technical Committee of the ICT Information and Communications Technology Innovation Pole (In quality of technical support for the evaluating experimental development- project "IContest".

From 2015 to 02/2016

Reviewer of Elsevier Editorial.

From 2010 to 2014

Member of Scientific Technical Committee of the GBC (Green Building Council) Italia-section MR Materials and Resources for the LEED rating system, GbC (Green Building Council) Italy.

From 2014

Member of SITDA, the Italian society of Technology of Architecture, network of academics, researchers and experts of the Technology of Architecture.

Training course attended

17 -22 April 2009

English language course at Centro Linguistico di Ateneo University of Florence (Level A2.1)

10 March -2 April 2009

English language course at Centro Linguistico di Ateneo University of Florence (Fast Forward)

4-5 March 2009

Course "Qualité de l'air intérieur: du diagnostic aux préconisations" at CSTB- Centre Scientifique et Technique du Bâtiment –Paris (FR)

18 February 2009

Level Advanced Course "Advanced Life Cycle Assessment" and Life Cycle Costing

March 2006

Course Revit Architecture- University of Florence

26 April – 30 June 2006

Course highly specialised of design course with natural stone called "Progettazione contemporanea con la pietra Milan Polytechnic University-Mantua Regional Centre, Faculty of Architecture

22 August – 2 September 2005

English language course at Cork Language Centre International, Cork-Ireland

Language skills

Mother tongue	Italian			
Language	French			
Self-Assessment	Understanding		Spoken	Writing
	C2	C2	C2	B2
	English			
	Understanding		Spoken	Writing
	B1	B1	B1	B1

Citations

A. Falotico, Dossier - L'evoluzione del laterizio, in *Costruire*, Gennaio 2007, n. 284, p.284.
 Geoide, Geometra Informazioni Tecniche, n. 5, Maggio 2008.
 ItaliaOggi, 4 aprile 2008.
 Confronto economico fra diverse soluzioni strutturali in TUBI N., ZANARINI G. (Edited by), Gli edifici in muratura di laterizio, Modulgrafica Forlì 2007.

PUBLICATIONS

MONOGRAPH

1. PALUMBO E. (2018), LCA Natural Stone.Strumenti e indicatori per la progettazione sostenibile di involucri litici secondo un approccio Life Cycle, p. 1-306, Firenze: Didapress, ISBN: 978-88-3338-025-4

BOOK CHAPTER

1. PALUMBO E., TRAVERSO M., NEUGEBAUER S., TORRICELLI M.C., (forthcoming). Social Life Cycle Indicators towards a sustainability label of a natural stone for coverings, The 9th International Conference on Life Cycle Management 2019-Poznan, Poland, 1–4 September 2019, Springer editor.
2. PALUMBO E., THIÉBAT F. (2020) Profilo ambientale nel ciclo di vita, in PEPE D., ROSSETTI M., Gli isolanti termici in edilizia, pp. 155-182, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editor spa, ISBN/EAN 8891645180 / 9788891645180
3. TRAVERSO M., PALUMBO E., SONEGNI G., ELAMIN M. D. E. (2020), The Environmental and Social Impacts of Regenerative Technologies and their Evaluation, edited by LOLLINI R., PASUT W., WG4 booklet Regenerative technologies for the indoor environment Inspirational guidelines for practitioners, COST Action CA16114 RESTORE: Rethinking Sustainability Towards a Regenerative Economy RESTORE Working Group Four Report: Regenerative technologies for the indoor environment. ISBN 978-3-9504607-6-6 (Online), ISBN 978-3-9504607-7-3 (Print)
4. PALUMBO E., POLITI, S. (2019), Possible Integration Approaches of Life Cycle Assessment in the BIM Environment, Edited by LAURIA M., MUSSINELLI E., TUCCI F., Producing Project: International Conference, 14th-15th June 2018, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-3602-7
5. PALUMBO E., TRAVERSO M., (2019), Miglioramento del profilo energetico-ambientale dell'involucro edilizio verticale opaco attraverso l'adozione di componenti con matrice materica da riciclo. Edited by: ARCESE, G., CELLURA, M., CORTESI, S., CUTAIA, L., LUCCHETTI, M.C., MANCUSO, E., & al., Konferenz/Event Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici: XIII Convegno della Rete Italiana LCA - VIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA : Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, 13-14 giugno 2019, pp. 179-185. ISBN978-88-8286-389-0
6. LONGO D., BOERI A., GIANFRATE V., PALUMBO E., BOULANGER S. O.M. (2018), Resilient Cities: Mitigation Measures

- for Urban Districts. A Feasibility Study, *International Journal of Sustainable Development and Planning*, Vol. 13, No. 5, pp. 734-745, WIT Press, ISSN: 1743-7601 (paper format), ISSN: 1743-761X (online), DOI: 10.2495/SDP-V13-N5-734-745
7. PALUMBO E. (2018), L'approccio LCA nella valutazione degli impatti incorporati nei prodotti edilizi rispetto al bilancio energetico/LCA approach in evaluating embedded impacts of building products within the energy balance. In: GASPARI J., L'involucro edilizio stratificato. Soluzioni per l'efficienza energetica in funzione dell'aggiornamento normative, p. 143-179, Monfalcone (GO): Edicom edizioni, ISBN: 978-88-96386-68-2
 8. LAVAGNA M., PALUMBO E. (2017), Obiettivi, metodi e strumenti operative per la valutazione della sostenibilità ambientale. In: ANTONINI E., TUCCI F. (a cura di), *Architettura, Città e Territorio verso La Green Economy Architecture, City, Territory: Towards a Green Economy*. p. 152-163, Milano: Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-216-8
 9. PALUMBO E. (2017), Valutazione ambientale nel ciclo di vita dell'ambiente costruito in un'ottica di economia circolare. In: Antonello Monsù Scolaro, *Progettare con l'esistente. Riuso di edifici, componenti e materiali per un processo edilizio circolare. Ricerche di Tecnologia dell'architettura*, p. 210-221, Milano: FrancoAngeli, ISBN: 978-88-6627-216-8
 10. BOERI A., GIANFRATE V., LONGO D., PALUMBO E. (2015), Transition to sustainable city: an integrated design approach for transformative districts - a proposal for replicability. In: C.A. Brebbia; W.F. Florez-Escobar (a cura di), *The Sustainable City X*, p. 289-300, Southampton, UK: Wit press, ISBN: 978-1-84564-942-5, doi: 10.2495/SC150261
 11. GARGARI C., PALUMBO E., TORRICELLI M.C. (2013). Profilo Ambientale della pietra serena di Firenzuola: processo produttivo e nuovi impieghi. In: Scalbi S., Reale F. (a cura di), *Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici* - ENEA - Agenzia per le Nuove tecnologie (Energia e lo sviluppo economico sostenibile Roma (ITA) -n. volume - pp. da 163 a 169, ISBN: 9788882862923 [Atto di Convegno (in Volume) - Relazione in Volume di Atti di Convegno]
 12. TORRICELLI M.C., PALUMBO E. (2010), Profilo ambientale di materiali e prodotti lapidei nel ciclo di vita, in Garzonio C.A., Montanari F., Torricelli M.C., (a cura di) *Pietra serena Qualità del prodotto e sostenibilità ambientale*, Libria, Melfi, pp.16-61, ISBN: 9788896067529
 13. TORRICELLI M. C., PIFERI C., PALUMBO E. (2008), Qualità e impieghi della pietra serena. In: Bartolomei A., Montanari F. (a cura di), "Pietra serena. Materia della città", Firenze, Aida
 14. GARGARI C., PALUMBO E. (2008), Le strategie operative per la valutazione di impatto ambientale dei prodotti da costruzione. In: (a cura di): NERI P, *Verso la valutazione ambientale degli edifici. Life Cycle Assessment a supporto della progettazione eco-sostenibile*. p. 123-137, FIRENZE: Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-174-0
 15. PALUMBO E. (2008), Sistemi per il controllo dell'innovazione di materiali e prodotti litici per rivestimenti di facciate- per un'innovazione sostenibile, in: GINELLI E. (a cura di), *La ricerca a fronte della sfida ambientale. Materiali del III Seminario OSDOTTA*, Firenze University Press, ISBN 978-88-8453-762-1
 16. PALUMBO E. (2006), Tecnologie della costruzione dell'architettura. In: ESPOSITO M.A. (a cura di), *Tecnologia dell'architettura: creatività e innovazione nella ricerca. Materiali del I Seminario OSDOTTA*, Firenze: University Press (ITALY), pp. 95-101, ISBN-10 88-8453-479-8 (online), ISBN-10 88-8453-480-1 (print).

PEER-REVIEWED ARTICLES

17. PALUMBO E. (2021), Effect of LCA Data Sources on GBRS Reference Values: The Envelope of an Italian Passive House, *Energies*, 14(7), 1883; <https://doi.org/10.3390/en14071883>.
18. SILVESTRI L., PALUMBO E., TRAVERSO M., FORCINA A. (2021), A comparative LCA as a tool for evaluating existing best available techniques (BATs) in facing brick manufacturing and more eco-sustainable coating solutions, *The International Journal of Life Cycle Assessment*, Issue 4/2021, pp. 673-691, DOI: 10.1007/s11367-021-01877-2.
19. PALUMBO E., ROSSI-SCHWARZENBECK M., BLOCK M., TRAVERSO M., (2021), Urban Retrofit of the Leipzig-Grünau District: A Screening LCA to Measure Mitigation Strategies, *TECHNE SPECIAL ISSUE 2 | Journal of Technology for Architecture and Environment*.
20. PALUMBO E., SOUST-VERDAGUER B., LLATAS C., TRAVERSO M. (2020), How to Obtain Accurate Environmental Impacts at Early Design Stages in BIM When Using Environmental Product Declaration. A Method to Support Decision-

21. D'AMICO A., CIULLA G., TRAVERSO M., LO BRANO V., PALUMBO E. (2019), Artificial Neural Networks to assess energy and environmental performance of buildings: An Italian case study. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 239, pp. 1-21, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.117993>
22. ESPOSITO CORCIONE C., PALUMBO E., MASCIULLO A., MONTAGNA F., TORRICELLI M.C. (2018), Fused Deposition Modeling (FDM): An innovative technique aimed at reusing Lecce stone waste for industrial design and building applications. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 158, p. 276-284, ISSN: 0950-0618, doi:10.1016/j.conbuildmat.2017.10.011
23. PALUMBO E., POLITI S. (2018), Efficientamento dell'involucro edilizio: interazione tra energia inglobata ed energia operativa, TECHNE 16 vol. 16 - Materia è Progetto, p. 247-257, ISSN online: 2239-0243, DOI: 10.13128/Techne-23039
24. MARCHI L., PALUMBO E., LOMBARDI A., ANTONINI E. (2017), Ina-Casa La Fiorita. Un protocollo per la riqualificazione condivisa dell'edilizia sociale / Ina-Casa La Fiorita. A system for the shared regeneration of social housing. TECHNE, vol. 14, p. 261-271, ISSN: 2239-0243, doi:10.13128/Techne-20786
25. PALUMBO E. (2015), Misurare la sostenibilità degli edifici: il valore della LCA. Boeri A. (a cura di), Efficienza energetica e tecnologie sostenibili, L'UFFICIO TECNICO, p. 25-29, Maggioli Editore, ISSN: 0394-8293
26. PALUMBO E., CIANCIOTTA S. (2012), Edilizia Sostenibile, Il Contributo dei Poli di Innovazione. PAESAGGIO URBANO, pp.79-83, ISSN:1120-3544
27. GARGARI C., INNOCENTI E., PALUMBO E. (2012), Il profilo ambientale delle coperture in laterizio, COSTRUIRE IN LATERIZIO, n.138, pp. 46-51
28. PALUMBO E., GARGARI C. (2012), Progettare la durabilità: confronto tra soluzioni in laterizio e in legno, COSTRUIRE IN LATERIZIO, pp. 60-64
29. PALUMBO E. (2012), Aspetti energetici nella Residenza 18^{ème} a Parigi, COSTRUIRE IN LATERIZIO, n. 127, p. 46-49
30. BAGNOLI T., PALUMBO E. (2011), La ricerca e l'innovazione verso la sostenibilità e il recupero. Research and innovation towards Sustainability and Building recovery. PAESAGGIO URBANO, ISSN: 1120-3544
31. TORRICELLI M. C., GARGARI C., PALUMBO E. (2010), Valutazione di soluzioni tecniche ad alte prestazioni ambientali, in COSTRUIRE IN LATERIZIO, n. 136, pp. 48-53.
32. TORRICELLI M. C., GARGARI C., PALUMBO E. (2010), Ecolabel per gli edifici del Mediterraneo, in COSTRUIRE IN LATERIZIO, n. 133, pp. 60-65.
33. PALUMBO E. (2009), LCA dei solai in laterocemento. COSTRUIRE IN LATERIZIO, n. 127, p. 48-55, ISSN: 0394-1590
34. TORRICELLI M.C., PALUMBO E. (2008), Soluzioni tecniche in laterizio per progettare nel ciclo di vita. COSTRUIRE IN LATERIZIO, vol. n. 125, p.61-69, ISSN: 0394-1590
35. PALUMBO E., DE CRISTOFARO, L. (2008), Centro universitario per l'edilizia ecologica a Kassel (Germania). COSTRUIRE IN LATERIZIO, Settembre-Ottobre 2008, n. 125, p. 28-31
36. PALUMBO E., BUSA L. (2008), Confronto tra le prestazioni acustiche e termiche di alcune tipologie di parete utilizzate nel contesto costruttivo italiano. COSTRUIRE, n. 296, Gennaio 2008.
37. TORRICELLI M. C., PALUMBO E., DE CRISTOFARO, L. (2007), Ciclo di vita di edifici in laterizio: analisi integrata ambiente, energia e costi. COSTRUIRE IN LATERIZIO, Luglio-Agosto 2007, n. 118, p. 54-61.
38. TORRICELLI M.C., GARGARI C., PALUMBO E. (2007), Valutazione ambientale nel ciclo di vita. COSTRUIRE IN LATERIZIO, n. 116, p. 158-166.
39. PALUMBO E. (2006), Ostello della gioventù in Svizzera. COSTRUIRE IN LATERIZIO, Marzo- Aprile 2006, n. 110, pp. 38-43.
40. PALUMBO E. (2006), Costo "globale" di soluzioni tecniche di involucro. COSTRUIRE IN LATERIZIO, Gennaio-Febbraio 2006, n. 109.

PROCEEDINGS

41. TORRICELLI M.C., PALUMBO E. (2016), Measuring the sustainability of the sandstone of Firenzuola: the contribution of the Life Cycle Assessment. In: SESSION ENV Environmental Sustainability-Conference Proceedings Book. p. 10-12, ISBN: 978-88-98641-02-4, Carrara
42. TORRICELLI M.C., GARGARI C., PALUMBO E. (2008), Life cycle assessment - basis for cleaner technology in the Italian clay

brick industry. SB08 Sustainable building South Europe, Melbourne

43. TORRICELLI M. C, LUSARDI A, GARGARI C, PALUMBO E. (2006). The Life Cycle Assessment of Italian clay brick products. WREN World Renewable Energy Congress IX (WREC IX)
44. TORRICELLI M. C, LUSARDI A, GARGARI C, PALUMBO E. (2006), Towards an implementation of a Life Cycle Analysis of Italian brick construction. HB 2006 Healthy Building
45. TORRICELLI M.C, GARGARI C., PALUMBO E. (2007), The Life Cycle Assessment of Italian clay brick products. In: Proceedings CIB, iiSBE, UNEP. TURIN, 7-8 giugno 2007, vol. 1, p. 319-328.

www.Albopretorionline.it

CURRICULUM
Maurizio Sibilla

www.AlboPretorionline.it

PROFILO

Le mie radici culturali e scientifiche sono nell'area della Progettazione Tecnologica dell'Architettura, dove dal 2002 svolgo attività di didattica e dal 2007 anche di ricerca. Dal 2017, sono *Senior Research Fellow* in *Sustainable Construction* presso la *School of the Built Environment* dell'*Oxford Brookes University*, dove dirigo ricerche in modo indipendente e svolgo attività didattica nel corso di laurea in *Construction Management*.

Mi sono laureato in Architettura nel 2002 presso l'Università degli Studi di Roma Tre con una tesi in Tecnologia dell'Architettura e Progettazione Strutturale. Nel 2006 vinco la borsa di studio per il Master di II livello in Ecologia del Paesaggio, presso il Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza di Roma (2006-2007). Il Master nato dalla collaborazione tra esperti dell'area tecnologica dell'architettura (Prof. Salvatore Dierna) ed ecologica (Prof. Carlo Blasi) mi ha permesso l'acquisizione di forti competenze interdisciplinari, fondamentali per la gestione della transizione ecologica.

Nel 2007 vinco il Dottorato in Progettazione Ambientale presso La Sapienza Università di Roma. Durante il periodo di dottorato consolido la mia esperienza di docente sui temi del SSD ICAR12; sviluppo profonde conoscenze in software dedicati alla modellazione energetica e ambientale, costantemente in aggiornamento. Inizio anche un'intensa attività di ricercatore con un particolare focus sul ruolo del progetto ambientale nei modelli di sviluppo urbano sostenibile.

Nel 2011 ottengo il titolo di dottore di ricerca, presentando una tesi sulla transizione verso un sistema energetico distribuito, rinnovabile ed interattivo, giudicata eccellente dalla commissione esaminatrice. Tale tema è divenuto il pilastro portante delle mie ricerche. In tale direzione ho iniziato ad esplorare le implicazioni sociali, tecnologiche e progettuali, prima attraverso esperienze di assegnista di ricerca post-doc (2012-13, 2015-2017), poi come ricercatore *senior*.

Inspirato da riflessioni di Tomas Maldonado, i temi di ricerca che tratto sono originati dalla necessità di ridefinire un nuovo quadro teorico ed operativo sul tema delle infrastrutture energetiche e il ruolo di una nuova generazione di edifici (*nets of active buildings*), più adatto a descrivere i processi di cambiamento attualmente in atto. Nel 2016, vinco un programma di *Visiting Researcher* presso la *Oxford Brookes University* che mi ha permesso di perfezionare le mie teorie sulla sincronizzazione delle infrastrutture energetiche e degli assetti insediativi. Nel 2017 esce il mio primo libro e successivamente un articolo nella sezione "Saggi e punti di vista" della rivista "Techne". Tali pubblicazioni delineano i temi che connettono l'evoluzione delle infrastrutture energetica con una necessaria transizione ecologica.

Parallelamente approfondisco anche le implicazioni progettuali di tale transizione. Attraverso un'intensa attività progettuale ho curato gli aspetti tecnologici e ambientali di importanti progetti pubblici e privati, spesso con valenza di ricerca applicata (es. Contratti di Quartiere II, Programma PLUS). Inoltre, sperimento metodi e strumenti innovativi per l'integrazione delle variabili cicliche ambientali all'interno del progetto di Architettura, in particolare attraverso concorsi di architettura, dove ho ricevuto premi e riconoscimenti.

Infine, lo studio sulla transizione energetica e i livelli di complessità trattati mi hanno portato anche a riflettere sulla necessità di innovare i processi di formazione caratterizzanti le discipline dell'area 08/C1. Su tale tema nel 2017 vinco la prestigiosa *Marie Curie Fellowship* (2017-2019), confermando un percorso di eccellenza a partire dalla tesi di dottorato, passando per la valutazione del programma SIR (2015). La Fellowship è stata l'opportunità di internazionalizzare la mia attività di ricerca e di avviare il mio percorso come ricercatore indipendente. Il tema proposto è l'interdisciplinarietà del concetto di *Energy Retrofit* come strumento socio-ecologico per la *Low Carbon Transition*.

La mia produttività scientifica in qualità di PI è caratterizzata da un elevato tasso di successo in bandi competitivi. Dal 2017, 7 su 8 proposte sono state finanziate. I risultati sono stati pubblicati in un set diversificato di riviste di prestigio ed elevato impatto (Classe A e Q1-Scopus) con una crescente progressione anche in termini quantitativi. Tali risultati sono stati anche presentati a convegni internazionali. Inoltre, nel 2018 ho vinto l'*Oxford Brookes Global Challenges Collaborative Research Award*, e nel 2020 l'*Oxford Brookes's Excellence Research Award*.

Per quanto riguarda le mie più recenti linee di ricerca, metto in evidenza come attraverso la comprensione del nuovo sistema infrastrutturale esiste l'opportunità di consegnare una nuova generazione di edifici e filiere produttive. Tali temi hanno messo in evidenza anche la possibilità di nuovi ambiti operativi per la modellazione in ambiente BIM (es. *BIM4Cities*, *Digital Twin applications*) su cui sto attualmente lavorando.

Nel 2020 ho ottenuto l'abilitazione come professore di II fascia (08/C1) e il titolo di *AFHEA* (qualifica, spesso richiesta come obbligatoria, per l'insegnamento universitario nel Regno Unito e in molti paesi del nord Europa).

Sommario

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA.....	4
Dottorato in Progettazione Ambientale – XXIII ciclo - (08/C1-ICAR/12)	4
ATTIVITÀ DIDATTICA IN ITALIA E ALL'ESTERO	4
2017–in corso, Oxford Brookes University	4
2007-2017, Sapienza Università di Roma	5
2002-2007, Università degli Studi di Roma Tre.....	6
Attività di supervisione e tutoraggio.....	6
DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA.....	6
Formazione	6
Attività di Ricerca presso Università	8
2017- oggi, Oxford Brookes University, UK.	8
2007- 2017, Sapienza Università di Roma, IT.....	8
Attività di ricerca presso istituti pubblici e privati	9
Servizi Accademici.....	9
REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE	10
Concorsi di Architettura con premi, riconoscimenti e/o pubblicazione.....	10
Studi e Progetti – ricerca applicata	11
Spin-off.....	12
Altre esperienze professionali rilevanti per il settore concorsuale.....	12
ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE, COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA.....	13
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	13
Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali.....	14
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali.....	15
Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali.....	16
Quadro riepilogativo dei fondi ottenuti in qualità di PI.....	18
RELAZIONI A CONGRESSI E CONVEGNI.....	19
Internazionali.....	19
Nazionali.....	20
PREMI E RICONOSCIMENTI.....	20
PUBBLICAZIONI	21
Sintesi della produzione scientifica complessiva 2011–2021	21
Indicatori di produzione scientifica per settori non bibliometrici 08/C1	21
Book.....	21
Pubblicazioni in Riviste Scientifiche	21
Atti e contributi in volume	23
Report di ricerca	24
Software, Strumenti Didattici Innovativi - Open Educational Resource	25
Tesi di dottorato.....	25

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

- **Dottorato in Progettazione Ambientale – XXIII ciclo - (08/C1-ICAR/12)**

20 Giugno 2021, Sapienza Università di Roma.

Tesi: “Lo sviluppo delle infrastrutture/ Le infrastrutture per lo sviluppo. Modelli E-volutivi: le micro reti locali ed i nuovi assetti, materiali ed immateriali, per le città intelligenti”. Tutor: prof. F. Orlandi

Commissione: Proff: Maria Cristina Forlani, Roberto Pagani, Tiziana Ferrante

Giudizio (estratto):

“Le ricerche oggetto della tesi sono originali e di forte attualità. Il lavoro svolto rivela rigore metodologico ed i risultati sono interessanti ed apprezzabili. Nel colloquio il candidato dimostra conoscenza approfondita delle problematiche trattate che illustra con competenza. La commissione unanime giudica eccellente il lavoro svolto e propone il candidato al Magnifico Rettore il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca”.

ATTIVITÀ DIDATTICA IN ITALIA E ALL'ESTERO

2017–in corso, Oxford Brookes University

Lecturer

Nota: Le tematiche trattate appartengono al settore 08/C1 il cui corso di laurea in Construction Project Management e di evidente collocazione. Il modulo Enterprise Management in Construction and Development affronta il tema dello sviluppo e cantierizzazione di progetti complessi attraverso l'analisi di casi di studio nel Regno Unito. Il modulo People, Leadership & Organisations affronta il tema dei ruoli ed interazioni tra attori del processo edilizio.

- a.a. 2018-2021, Enterprise Management in Construction and Development
60 ore, Corso di laurea in Construction Project Management.
- a.a. 2017-2021, People, Leadership & Organisations,
30 ore, Corso di laurea in Construction Project Management.

Programme Leader corsi intensivi a livello universitario

- 14-22-24.01.2019_Knowledge integration in Energy Retrofit
25 ore, 20 undergraduate students
- 04-05-06.02.2019_Knowledge integration in Energy Retrofit
25 ore, 20 postgraduate students
- 04-06-08.03.2019_Knowledge integration in Energy Retrofit
25 ore, 20 postgraduate students
- 20-22-24.05.2019_Knowledge integration in Energy Retrofit
25 ore, 15 PhD students

Workshops

- 07.05.2020_Cognitive Maps for Environmental Design and Sustainable Construction
5 ore, II Level Master Course in Environmental Technological Design
Invited Lecturer, Sapienza University of Rome
- 21.06.2019_Knowledge integration in Energy Retrofit
8 ore, International workshop for researchers
Invited Lecturer, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, Suzhou, China
- 20.06.2019_Knowledge integration in Energy Retrofit
8 ore, International workshop for students

Invited Lecturer, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, Suzhou, China

- 04.12.2018_Energy Retrofit in historic buildings
8 ore, International workshop for students
Invited Lecturer, Heritage Leaders School in Edinburgh

2007-2017, Sapienza Università di Roma

Professore a contratto

- 2011-2012_Laboratorio di tecnologia e impianti - ICAR/12 - 6 cfu
90 ore, Corso di laurea Magistrale in Progettazione Architettonica e Urbana.
- 2009-2010_Progettazione Ambientale, ICAR/12 canale D- 6 cfu
75 ore, Corso di laurea Triennale in Architettura e Costruzione
- 2008-2009_Progettazione Ambientale canale A, ICAR/12 - 6 cfu
75 ore, Corso di laurea Triennale in Architettura e Costruzione

Docenze in programmi di Alta Formazione (Master)

- 2009-2010_Energy Performance of Buildings: Methods and Tools
II level Master Course in Biological Architecture and Sustainable technologies.
- 2008-2009_Green High Rise – High Density Low Energy
II level Master Course in Biological Architecture and Sustainable technologies.
- 2007-2008_Complex Urban Programmes: I contratti di Quartiere II.
II level Master Course in Biological Architecture and Sustainable technologies.
- 2007-2008_Vegetation and construction systems.
II level Master Course in Environmental Design

Organizzatore e conduttore di corsi intensivi a livello universitario

- 05.09.2016-09.09.2016_International Intensive course, ERASMUS+, ENplan
Integrated energy planning in Mediterranean Landscapes
25 ore – 60 Researchers
- 13.06.2016-18.06.2016_International intensive course, ERASMUS+, RESplan
Cross-disciplinary in the field of energy planning in urban areas
25 ore – 30 Researchers
- 04.09.2017-07.09.2017_International intensive course, ERASMUS+, NET-Learning
Energy requalification of existing buildings
25 ore, Architects under 35
- 08-12.06.2015_International intensive course, ERASMUS+, EHcmap
Energy Efficiency in Historic Heritage
25 ore , 30 Researchers
- 16-22.02.2016_International intensive course, ERASMUS+, EHcmap
Energy Efficiency in Historic Heritage
25 ore, 20 Students
- 11-2015-01-2016_National intensive course, ERASMUS+, EHcmap
Bioclimatic Architecture
12 ore, 75 Students

2002-2007, Università degli Studi di Roma Tre

Supporto alla didattica e attività didattica integrativa

(dal 2002 al 2004 con contratto di supporto alla didattica, successivamente come assistente volontario)

- 2003-2007_Progettazione Ambientale, ICAR/12, 8 cfu, prof. P.Rossi
- 2002-2003_Cultura tecnologica della progettazione, ICAR/12, 8cfu, prof. P.Rossi
- 2001-2002_Laboratorio di costruzione dell'architettura, ICAR/12, 12 cfu, prof. P.Rossi

Workshops

- 11.2003 al 02.2004_Workshop di autocostruzione - Ristrutturazione Aula Magna con materiale riciclato
Università degli Studi di Roma Tre, Facoltà di Architettura. Con Scuola Media Statale Garibaldi di Aprilia

Attività di supervisione e tutoraggio

Oxford Brookes University

- Co-Supervisor - No.1 PhD thesis
Ali Alsaied - The determinants for prosumers to initiate community energy projects and sustain participation in Europe
- Mentor - No.1 post-doctoral researcher
Mentee assigned: Dr Ann Ndiini Post Doctoral Research Assistant in Society and Global Challenges
- Supervisor and Line Manager of No.4 Research Associate
Brouk Melaku; Ali Alsaied; Dhouha Toubi; Ifonima Essien

Sapienza Università di Roma

- Co-tutor di n. 6 tesi di Laurea Magistrale in Architettura, (tutor prof. F.Orlandi)
- Co-tutor di n.2 tesi di Laurea Magistrale in Architettura, (tutor prof. E.Cangelli)
- Tutor di n.4 tirocini curriculari (contratto stipulato con la Sapienza)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA

Formazione

- **01.2020 – 12.2020 (12 mesi)**
Associate Teacher Certificate (Postgraduate Teaching Qualification)
Learning and Teaching in Higher Education -
Oxford Centre for Staff and Learning Development
Oxford Brookes University
- **01.11.2007 – 31.12.2010 (36 Mesi)**
Sapienza Università di Roma, IT, ex-Dipartimento Data
Vincitore Dottorato di ricerca XXIII Ciclo in Progettazione Ambientale, ICAR/12.
- **Dal 01.03.2006 al 24.03.2007 (12 mesi)**
Master di II livello in Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale.
Primo classificato in graduatoria. Borsa di studio 4000 euro

Sapienza Università di Roma, IT. Dipartimento di Biologia Vegetale
Moduli didattici ICAR12 (Proff. Dierna, Orlandi e Paoletta)
Tutor: prof. Carlo Blasi
Giudizio: 110 e lode

- **19.05.2002**

Laurea in Architettura - Ciclo Unico- Università degli Studi Roma Tre
Tesi: strutture adattabili, leggere e temporanee
Tutor: prof. P. Rossi – correlatore per aspetti strutturali prof. G. De felice
Giudizio: 110/110

Altri titoli

- **ASN- II Fascia - 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura**

2018-2020 - III Quadrimestre

Commissione: Proff: Daniela Bosia, Dora Francese, Tullia Iori, Francesca Tosi, Francesco Paolo Zurlo.

Giudizio (estratto):

“ [...] Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, in particolare con il SSD Icar/12, valutate di elevata qualità, ottimo rigore metodologico e originalità dei contenuti. L'apporto individuale del candidato, laddove non è autore unico, è quasi sempre distinguibile. Le pubblicazioni indicano un processo di specializzazione del candidato che, nel tempo, incrocia temi propri della progettazione ambientale con questioni infrastrutturali legate, in particolare con i temi innovativi della produzione di energia. Ad esempio la pubblicazione n° 6, “ Dove inizia l'intelligenza. Saggio sull'evoluzione delle infrastrutture energetiche e degli assetti insediativi”, monografia del 2017, è un saggio ben organizzato e coerente con la progettazione ambientale, tocca le tematiche della pianificazione infrastrutturale, e delinea un approccio di progettazione tecnologica, quindi coerente col SC e SSD Icar 12; dimostra rigore metodologico e originalità. Di particolare interesse anche le pubblicazioni dedicate alla progettazione ambientale del verde urbano, tra le quali l'articolo su rivista (n° 9) “Zone umide diffuse per la riqualificazione ambientale dell'Agro Pontino - Spread wetlands for the environmental rehabilitation of Agro Pontino” del 2014 e l'articolo in rivista n° 1 “A method for the ecological use of vegetation in the built environment” del 2019. La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di rilievo nazionale e internazionale. Valutati complessivamente, i titoli e le pubblicazioni dimostrano una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca, come emerge dai risultati scientifici pienamente coerenti in termini di rilevanza per il settore concorsuale rispetto alle tematiche affrontate. Conseguentemente la Commissione ritiene, all'unanimità, che il candidato possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia.”

- **Dal 12.12.2012 - oggi**

Abilitazione al coordinamento della sicurezza dei cantieri edili in fase di progettazione ed esecuzione.

Sapienza Università di Roma, IT.

- **Dal 19.05.2003**

Ordine degli Architetti di Latina. Membro Ordinario n.838.

- **Seconda sessione 2002**

Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto.

Seconda Università degli studi di Napoli.

Altra attività di formazione

- **21/26&29.04.2021**

Corso di formazione BIM Speed - Train the trainers.

(Corso di formazione per formatori parte del progetto Europeo EU-funded BIM-Speed)

Session 1: BIM-Speed platform, tools and Methodology for decision making, user involvement and BIM maturity.

Session 2: BIM-Speed tools and methodology for existing Buildings

Session 3: BIM-Speed tools and Methodology for BIM-to-BEM and energy simulations

- **03.2019 – 04.2019**

Corso di formazione - NVIVO12- strumenti per la ricerca e l'analisi qualitativa.

Part I (26.03.2019), Part II (02.04.2019)

Oxford Brookes University, UK.

- **03.2019 – 04.2019**

Corso di formazione - SPSS- strumenti per la ricerca e l'analisi statistica.

Part I (13.03.2019), Part II (27.03.2019), Part III (03.04.2019), Part IV (10.04.2019)

Oxford Brookes University, UK.

- **11-12-13 Giugno 2007**

Corso di formazione efficienza energetica degli edifici

Attestato di frequenza rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri di Roma

- **20-21-22 Giugno 2006 (18 ore)**

Corso avanzato ai sistemi GIS

Attestato di frequenza rilasciato da Etruria Telematica SRL

- **24-25-26 Ottobre 2006 (18 ore)**

Corso base cartografia numerica e sistemi GIS

Attestato di frequenza rilasciato da Etruria Telematica SRL

Attività di Ricerca presso Università

• **2017- oggi, Oxford Brookes University, UK.**

- **Dal 18.09.2019 - in corso**

Oxford Brookes University, UK. School of the Built Environment

Titolo contrattuale: Senior Research Fellow in Sustainable Construction

- **Dal 18.09.2017 al 17.09.2019 (24 MESI)**

Marie-Sklodowska Curie Individual Fellowship

Titolo contrattuale: Senior Research Fellow

- **Dal 03.2017 al 07.2017 (5 MESI)**

Titolo contrattuale: Visiting Researcher

• **2007- 2017, Sapienza Università di Roma, IT.**

- **Dal 01.05.2015 al 30.04.2017 (24 MESI)**

Sapienza Università di Roma, IT.

Assegno di Ricerca Categoria B Tipologia II. ICAR/12.

Responsabile scientifico: prof. E.Cangelli.

- **Dal 01.09.2012 al 31.08.2013 (12 MESI)**

Sapienza Università di Roma, IT.

Assegno di Ricerca Categoria B Tipologia II. ICAR/12 .

Responsabile scientifico: prof. E.Cangelli.

- **Dal 11.2007 al 10.2010 (36 MESI)**

Sapienza Università di Roma, IT.

Cand.PhD

Durante il periodo di dottorato:

- 07.2009_Juju, Corea del Sud_Programma di scambio culturale “Atelier International de l’architectures construite”:
Sapienza Università di Roma, IT. Con: La Villette (France), Tsinghua University (China), Hanyang University and Gyeongsang University (Korea).
- 07_2008_Monaco, Germania_Programma di scambio culturale "Green High Rise | High Density - Low Energy"
Sapienza Università di Roma, IT. Con: LIB - Laboratory for Integrated Design della Technische Universität München
- **08.10.2010 - 07.09.2011**
Dipartimento DATA, Sapienza Università di Roma
Vincitore Valutazione Comparativa per Titoli. Bando 8/2010.
Incarico lavoro autonomo
- **01.12.2010 - 04.10.2011**
Dipartimento Architettura e Progetto, Sapienza Università di Roma
Vincitore Valutazione Comparativa per Titoli. Bando 34/2010.
- **01.02.2009 - 01.04.2009**
Dipartimento ITACA, Sapienza Università di Roma
Vincitore Valutazione Comparativa per Titoli. Bando 13/2009.

Attività di ricerca presso istituti pubblici e privati

2020-2021

ISPC Institute for Cultural Heritage Sciences -CNR National Research Council of Italy

Titolo contrattuale: consulenza scientifica

2019 – 2019

Miema - Intelligent Energy Management Agency, Malta

Titolo contrattuale: consulenza scientifica

2017 – 2019

Istituto Nazionale di Architettura INArch

Titolo contrattuale: consulenza scientifica

2007 – 2010

WWF Ricerche e Progetti SRL

Titolo contrattuale: consulenza scientifica

Servizi Accademici

Membro del Editorial Board - International Journal of Design Sciences and Technology
Rivista in Classe A area 08/C1

Membro del International Scientific Committee - International conference -Architecture Across Boundaries,
Xi'an Jiaotong-Liverpool University, China

Membro del Sustainable and Resilient Futures interdisciplinary group, Oxford Brookes University

Membro del gruppo di ricerca permanente Smart Construction & Environmental Assessment
School of the Built Environment, Oxford Brookes University

Membro della Marie Curie Alumni Association

Membro dell' International Association of Environmental Design

Revisore - Journal of Building Research and Information
Rivista in Classe A area 08/C1

Membro del comitato di Revisori - Energies
Rivista in Classe A area 08/C1

Membro del comitato di Revisori - Il progetto Sostenibile
Rivista Scientifica area 08/C1

Revisore – Sustainability
Rivista in Classe A area 08/C1

Revisore - International Journal of Environmental Research and Public Health
Rivista Scientifica area 08/C1

Revisore - Applied Science
Rivista Scientifica area 08/C1

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Concorsi di Architettura con premi, riconoscimenti e/o pubblicazione

2015 – concorso internazionale in due fasi.

Neighbourhood the City of Science, Rome | **Finalist Team**

Ruolo: consulente in progettazione energetica e ambientale
Capogruppo: Studio Labics.

- **Publicato in:** Garofalo F, Mastrigli G (2016), International Design Competition for the neighbourhood surrounding the City of Science, Letteraventidue, Siragusa.

2014 - concorso internazionale.

Guggenheim Helsinki | **Honorable mention**

Ruolo: consulente in progettazione energetica e ambientale
Capogruppo: Studio Labics.

2012 - concorso internazionale.

LAGI-Land Art Generator Initiative, New York, Freshkills Park | **Selected for publication**

Ruolo: progettista - capogruppo.

- **Publicato in:** Klein C., Monoian E, Ferry R., (2013), Regenerative Infrastructures: Freshkills Park, NYC: Land Art Generator Initiative, Prestel Pub, Monaco, ISBN 9783791352862

2012 - concorso internazionale.

Pass Sustainable social housing design, Tiburtino III, Rome | **2nd Prize**

Ruolo: progettista

Capogruppo: Arch. G.G. Saffi

- **Publicato in:** Annesi M., Del brocco B., (2012), Catalogue of the International Design Contest. Pass–Sustainable social housing design, Gangemi Editore, Rome, ISBN 9788849273281

2010 - concorso internazionale.

Extension of the Farnesina Lyceum, Rome | **Mention**

Ruolo: consulente in progettazione energetica e ambientale

Capogruppo: Studio Labics.

- **Publicato in:** Di giuliomaria P., (2010), Liceo Farnesina. Nuovi spazi didattici, Prospettive Edizioni, Roma, ISBN 9788889400487

2009 - concorso internazionale due fasi.

Social Housing, Milan-Figino - | **4th prize**

Ruolo: consulente in progettazione energetica e ambientale

Capogruppo: prog.arch. G. Caudo

- **Publicato in:** Ferri G., Pacucci L., Pero E. (2010), Catalogo ragionato del del concorso internazionale di Progettazione di Housing sociale di via Cenni e Figino, Altra economia edizioni, Milano, ISBN 978886516054

2009 - concorso internazionale.

Social Housing, Milan-Cenni - | **Mention**

Ruolo: consulente in progettazione energetica e ambientale

Capogruppo: Studio Labics.

- **Publicato in:** Ferri G., Pacucci L., Pero E. (2010), Catalogo ragionato del del concorso internazionale di Progettazione di Housing sociale di via Cenni e Figino, Altra economia edizioni, Milano, ISBN 978886516054

2008 - concorso internazionale due fasi.

Radicelli Park, Rome - | **3rd Prize**

Ruolo: progettista

Capogruppo: prog.arch. F.Zagari

- **Publicato in:** Zagari F., (2017), Piccoli universali di architettura e di paesaggio, Ed. DeriveApprodi, Rome, ISBN 978886548998

Studi e Progetti – ricerca applicata

In questa categoria è riportata l'attività progettuale svolta per committenze pubbliche con carattere di sperimentazione.

Dal 03.2014 al 06.2014

Titolo: Tecnologie energetiche e ambientali per il progetto della Manifattura Tabacchi di Napoli. Piano di Recupero –Piano urbanistico attuativo ai sensi della LR 22-12-2004 art.26. Approvato con DGR n 714 del 26/05/2011.

Livello di Progettazione: Studio di fattibilità UMI05, UMI03, UMI10; progettazione preliminare UMI03.

Tipo di Incarico: Incarico professionale consulenza aspetti tecnologici e ambientali

Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro composto da arch: Antinori F., Conteduca M., V. Albino.

Capogruppo Prof.arch. E. Cangelli.

Committente: Cassa Depositi e Prestiti

Dal 12.2011 al 03.2012

Titolo: Casa della Cultura - Riqualificazione energetica e adeguamenti funzionali dell'ex edificio industriale denominato "ex-Claudia" nell'ambito del programma Piano Locale Urbano di Sviluppo (PLUS) "APRILIA-INNOVA" avviato dalla Regione Lazio nell'ambito del POR FESR 2007-2013, fondi SMART CITIES.

Livello di Progettazione: progettazione preliminare e definitiva per appalto concorso.

Tipo di Incarico: Incarico di progettazione.

Ruolo: Progettista-capogruppo.

Committente: Comune di Aprilia.

Publicato in:

- **Sibilla M, (2015),** Local and urban development plans. "Aprilia innova" case study. In: conference proceeding, Living together, 3° edition of "Inhabiting the Future", International Conference. p. 1443-1451, Napoli: Clean Edizioni, ISBN: 978-88-8497-544-7, Naples, 1-2 October 2015

Dal 08.2010 al 12.2010

Titolo: Lin'an Heritage Park, Hangzhou, China

Livello di Progettazione: studi e ricerche

Tipo di Incarico: Incarichi professionali di consulenza.

Ruolo: Consulente di progettazione bioclimatica

Committente: Prof.Arch Lucio Valerio Barbera, Anna Irene Del Monaco, Sapienza University of Rome

Publicato in:

- Barbera L.V., Del Monaco A.I, (2017), Hangzhou. Contemporary Challenges of a former Capital of Imperial China, p.5-65. The Journal of the Scientific Society Ludovico Quaroni, L'ADC UNESCO Series #2, ISSN: 2281-8731

Dal 02.2010 –08-2010

Titolo: riqualificazione funzionale ed energetico - ambientale dei locali dell'ex-mattatoio di Aprilia (LT) come previsto dal Programma straordinario regionale di investimenti. Commi 50 e 51 dell'art. 1 della legge regionale 11 agosto 2009 n.22.

Livello di Progettazione: progettazione preliminare e definitiva

Tipo di Incarico: Incarico di progettazione

Ruolo: Capo Gruppo Associazione Temporanea di Professionista

Committente: Comune di Aprilia.

Dal 2005 al 2010 (fine lavori)

Titolo: programma sperimentale di edilizia residenziale pubblica e recupero urbano per la Zona San Martino, Comune di Lenola (LT) ai fini della proposta dei Contratti di Quartiere II ammessa a finanziamento con D.M. infrastrutture e trasporti n. P/148/05.

Livello di Progettazione: preliminare, definitiva ed esecutiva.

Tipo di Incarico: Incarico di progettazione

Ruolo: Progettista, Associazione temporanea di professionisti.

Committente: ATER provincia di Latina

Spin-off

2005 -2015

Titolo: Strutture leggere basso impatto ambientale per la call "Imprese Creative" della Provincia di Roma.

Livello di Progettazione: studi e ricerche. Trasferimento Tecnologico – Start-Up.

Tipo di Incarico: Progetto Vincitore (15.000 €).

Ruolo: Team Leader, con (R.Macaro - Architetto, A.Picciotti - Economista, P. Roma - Economista)

Committente/organizzatore: Provincia di Roma

Dal 2005 al 2015 lo scrivente è stato amministratore unico della Minime SRL.

Oggetto sociale: progettazione e commercializzazione strutture temporanee a basso impatto ambientale

Altre esperienze professionali rilevanti per il settore concorsuale

Da 2004 a oggi

Titolare studio di Architettura, sede operativa viale Pinturicchio 183, Roma

Dal 2016 al 29.02.2017

Titolo: Recupero delle facciate dell'edificio storico sito all'angolo di via Nazionale, via Quattro Fontane, Roma

Livello di Progettazione: progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori.

Tipo di Incarico: Incarico professionale con R.Macaro

Ruolo: Progettista

Committente: Privato

Dal 22.12.2015 al 29.02.2016

Titolo: redazione n.36 attestati di prestazione energetica

Livello di Progettazione: analisi specialistica

Tipo di Incarico: Incarico professionale pubblico

Ruolo: Tecnico responsabile

Committente: ATER della provincia di Roma

Dal 03.2013 al 06.2015 (fine lavori)

Titolo: Casa Unifamiliare in Classe A nel comune di Sezze, LT, IT

Livello di Progettazione: Progettazione di massima, definitiva, esecutiva, direzione lavori e sicurezza

Tipo di Incarico: Incarico professionale privato

Ruolo: Progettista, direttore dei lavori e della sicurezza

Committente: Privato

2013

Titolo: Recupero delle facciate storiche dell'edificio dell' Ordinariato Militare per l'Italia, Salita del Grillo, Mercati Traianei

Tipo di Incarico: Incarico in qualità di Direttore Tecnico per la MI.PA.

Ruolo: Direttore di Cantiere

Committente/organizzatore: MI.PA. Costruzioni srl.

2013-2014

Titolo: Recupero facciate edificio storico sito in via Flavia,84, Roma

Livello di Progettazione: progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori.

Tipo di Incarico: Incarico professionale con R.Macaro

Ruolo: Progettista

Committente: Privato

2010

Titolo: recupero energetico e ambientale dell'edificio pubblico noto come "ex-mattatoio", Aprilia (LT).
Fondi Regionali - Regione Lazio – L11.08.2011 n.22

Livello di Progettazione: progettazione preliminare e definitiva

Tipo di Incarico: Incarico professionale

Ruolo: Progettista-capogruppo.

Committente: Comune di Aprilia (LT).

03.2004 – 01.2006

Titolo/i:

- Realizzazione di un Edificio Polifunzionale adibito a Centro dei Servizi all'interno del lotto D sublotti D1 del PIP 3 del Comune di Pontedera (PI). Consorzio Campus Srl
- Realizzazione di un Campus industriale a Palagianò (TA) Accordo di Programma D.G.R. 273/2005 della Regione Puglia. Consorzio Città Impresa
- Realizzazione di un Centro dei Servizi all'interno del Campus industriale a Massafra (TA) Accordo di Programma D.G.R. 42/2003 della Regione Puglia. Consorzio Campus delle Imprese Ioniche
- Realizzazione di un Edificio Produttivo all'interno del lotto D sublotto D6 del PIP 3 del Comune di Pontedera (PI). Consorzio Campus Srl
- Realizzazione di un Edificio Produttivo all'interno del lotto D sublotti D5a e D8 del PIP 3 del Comune di Pontedera (PI). Consorzio Campus Srl

Livello di Progettazione: Progettazioni preliminari, definitive (permesso di costruzione)

Tipo di Incarico: a progetto

Ruolo: co-Progettista

Committente/organizzatore: Tesform Engeneering srl.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE, COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali

- **10.2020 – 09.2022 (24 Mesi)**

Progetto di ricerca: InCLIMATE. Integrating climate resilience in EU higher education.

Call: ERASMUS+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices- Strategic Partnerships

Partners:

Oxford Brookes University (OBU), UK | Aristotelio Panepistimio Thessalonikis, Greek (Coordinator) |

Università degli Studi Roma Tre, Italy | Universitatea De Arhitectura Si Urbanism Ion Mincu Din

Bucuresti, Romania Malta Intelligent Energy Management Agency Miema, Malta | Universidad Pablo De

Olavide Upo, Spain

Ruolo: Principal Investigator (OBU)

- **Dal 07.2020 - in corso (12 Mesi)**

Progetto di ricerca: Integration of Building Information Modelling and Life Cycle Assessment for supporting the implementation of Distributed Renewable and Interactive Energy Systems in Urban Environment.

Call: Oxford Brookes University Central Research Funds.

Partners:

School of the Built Environment | Institute of Sustainability in Civil Engineering, RWTH Aachen University, Germany

Ruolo: Principal Investigator (OBU)

- **Dal 09.2017 al 09.2019 (24 Mesi)**

Progetto di ricerca: CmapER: Innovative Learning Platform for Knowledge Integration in Energy Retrofit.

Call: H2020-MSCA-IF-2016

Host Institution: Oxford Brookes University (OBU), UK

Ruolo: Principal Investigator - Marie-Sklodowska Curie Individual Fellowship

- **Dal 01.2018 al 12.2018 (12 Mesi)**

Progetto di ricerca: Users & Distributed Renewable and Interactive energy systems (DRIs): a comparative study between the United Kingdom and China

Call: Oxford Brookes University Central Research Funds.

Partners:

Oxford Brookes University, UK | Xi'an Jiaotong-Liverpool University (XJTLU), Dr. Marco Cimillo | The Beijing City Lab (BCL), Tsinghua University, Prof. Ying Long.

Ruolo: Principal Investigator

- **Dal 01.09.2014 al 31.08.2016 (24 Mesi)**

Progetto di ricerca: Eh-cmap: Advanced training on Energy Efficiency in Historic Heritage.

Call: ERASMUS+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices- Strategic Partnerships

Partners:

Sapienza Università di Roma, Italy | IRENA - Istrian Regional Energy Agency, Croazia (Coordinatore) | Intelligent Energy Management Agency, Malta | Patronato de la Alhambra y el Generalife, Granada, Spain | Universidade do Algarve (CRIA), Portugal

Ruolo: Coordinatore del team lavoro e responsabile di WPs - Sapienza Università di Roma.

(PI: prof.E.Cangelli)

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali

- **Dal 01.05.2019 al 18.10.2019 (6 Mesi)**

Progetto di ricerca: PEGASUS - Promoting Effective Generation and Sustainable Uses of electricity

Call: Interreg MED- Project co-financed by the European Regional Development Fund

Partners:

Municipality of Potenza (Italy) | Centre for Renewable energy sources and savings (Greece) | Malta Intelligent Energy Management Agency (Malta) | Regional energy and environment agency in Rhône-Alpes (France) | Energy Agency of Podravje (Slovenia) | Demepa (Italy) | University of Cyprus (Cyprus) | Municipality Preko (Croatia) | European Federation of Agencies and Regions for Energy and the Environment (Belgium) | Abengoa Innovación S.A. (Spain)

Ruolo: Consulenza per conto di MIEMA – Malta Intelligent Management Agency . Sviluppo materiale didattico per processi di progettazione partecipata sui temi dell'autoproduzione energetica.

- **Dal 10.2016 – 09.2017 (12 Mesi)**

Progetto di ricerca: NET_Learning – New Energy to Rebuild European Learning.

Call: ERASMUS+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices- Strategic Partnerships

Partners:

IN-Arch Istituto Nazionale di Architettura, IT | CCEA- Centre for Central European Architecture, Czech Republic | Ordine degli Architetti pianificatori, paesaggisti e conservatori della Provincia di Torino, IT | Urban Social Enterprise London, UK

Ruolo: Membro del gruppo di ricerca/consulente per IN-Arch. Sviluppo di due casi di studio di interventi di Energy Retrofit con intervista ai progettisti e schede tecniche. Organizzazione e coordinamento attività didattiche delle attività sperimentali di formazione dedicata ad Architetti under 35.

- **Dal 4.2016 – 09.2016 (6 Mesi)**

Progetto di ricerca: Developing skills in the field of integrated energy planning in Med Landscapes

Call: ERASMUS+ KA2 Cooperation for Innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education

Partners:

University of Roma Tre, IT (Host Institution) | American University Of Beirut | Lebanese University | Ain Shams University, Egypt | Zewail City Of Science & Technology, Egypt | Al-Balqa Applied University, Jordan | Jordan University of Science and Technology | Princess Sumaya University for Technology, Jordan | University of Jordan | Petra for Education | Royal Scientific Society, Jordan | University of Camerino (IT) | University of Siena (IT) | Association Libanaise pour La Maitrise de L'energie et pour L'environnement.

Ruolo: Consulenza per conto dell'Università di Roma TRE. Supporto allo sviluppo dell'approccio metodologico basato sulle tecniche di mappatura cognitiva e sviluppo materiale didattico. Co-conduttore delle attività di formazione per docenti e ricercatori.

- **Dal 01.2016 – 06.2016 (6 Mesi)**

Progetto di ricerca: Innovative Educational Tools for Energy Planning. Enhancing digital integration in learning, teaching, training and youth work at various levels

Call: Erasmus +. Cooperation for Innovation and the exchange of good practices – Strategic Partnership in the field of Higher Education

Partners:

University of Roma Tre, IT (Host Institution) | Univerza V Mariboru, Slovenia | Universidad Pablo De Olavide, Seville | Universidade Do Algarve, Portugal | Malta Intelligent Energy Management Agency, Malta | IRENA - Istrian Regional Energy Agency, Croacia

Ruolo: Consulenza per conto dell'Università di Roma TRE. Consulenza per conto dell'Università di Roma TRE. Supporto allo sviluppo dell'approccio metodologico basato sulle tecniche di mappatura cognitiva e sviluppo materiale didattico. Co-conduttore delle attività di formazione per docenti e ricercatori.

- **Dal 01.2010 al 30.06.2014**

Titolo: Rewetland project. Improving wetlands in the water network of the Pontine Marshes

Call: LIFE+ EU Programme Funds. LIFE08 ENV/IT/000406.

Partners:

U-space Srl partner del consorzio: Provincia di Latina (capofila); Comune di Latina; Parco nazionale del Circeo; Consorzio di Bonifica Agro Pontino.

Ruolo: Membro del gruppo di ricerca U-space Srl. Responsabile WPs: aspetti metodologici sull'uso ecologico della vegetazione

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali

- **Dal 01.2021-05.2021 (5 Mesi)**

Transforming Construction Impact Programme

Call: ICURE- UK Research and Innovation

Partner:

School of the Built Environment, Oxford Brookes University | Southampton University, Faculty of Engineering and Physical Science

Ruolo: Principal Investigator

- **Dal 02.2020-08.2020 (6 Mesi)**

Developing a Tool Kit for Knowledge Integration: Envisioning Buildings-as-Energy-Service.

Call: UK Research and Innovation - Industrial Strategy Challenge Fund

Partners:

School of the Built Environment, Oxford Brookes University | Southampton University, Faculty of Engineering and Physical Science | Active Building Centre | SMARTKLUB – Empowering Communities Ltd; Energy System Catapult Ltd.

Ruolo: Principal Investigator

- **Dal 05.2019 al 10.2019 (6 Mesi)**

Progetto di ricerca: A Big Data Framework for Reducing Energy Demand

Call: Departmental research

Partners:

School of Built Environment, Oxford Brookes University | Energy Systems Catapult (ESC)

Ruolo: Responsabile di WPs 1 – State of the Art; 4 – Knowledge integration management

(PI: Dr.E.Kurul)

- **Dal 09.2011 al 08.2013 (24 Mesi)**

Progetto: Ricomposizione territoriale e valorizzazione sostenibile degli spazi urbani e rurali: turismo e vocazioni storiche, culturali, architettoniche, ambientali a confronto.

Progetto unità locale:

Progettazione Tecnologica per l'infrastrutturazione energetica e ambientale dei Parchi Regionali.

Call: Progetto di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2009.

Partners:

Dipartimento DATA Sapienza (RM) | Dipartimento di Geografia e Scienze Umane (MI) | Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e design "P. Spadolini" (FI)|

Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro, Dipartimento DATA, Sapienza Università di Roma.

(PI: prof.E.Cangelli)

- **Dal 08.10.2010 al 07.09.2011 (12 Mesi)**

Progetto/Incarico: Sviluppi alle ricerche relative alla definizione dei caratteri di sostenibilità ambientale ed energetica relativi alla Centralità Urbana del nuovo PRG di Roma di Torre Spaccata, controllo degli sviluppi sperimentali attraverso l'applicazione di software dedicati ed elaborazioni di supporto alla definizione di criteri ambientali di assetto della Centralità Urbana, di requisiti ambientali delle tipologie edilizie, di modelli di verifica delle performance ambientali delle tipologie edilizie, di disciplinari tecnici ed ambientali.

Call: Progetto di ricerca conto Terzi. Quadrante SPA (committente)

Partners:

Dipartimento DATA (progettazione tecnologica e ambientale) | LABICS studio (progettazione Urbanistica) | LAND Milano (progettazione Paesaggistica) | I.T. Ingegneria dei Trasporti (ingegneria del traffico) | Studio Caravaggi Cresciani (impatto ambientale)

Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro, Dipartimento DATA, Sapienza Università di Roma.

(PI: prof.E.Cangelli)

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

- **Dal 10.2020-03.2021 (6 Mesi)**

Progetto di ricerca: TECH-START - key enabling TECHNOLOGIES and Smart environment in the Age of green economy. Convergent innovations in the open space/building system for climate mitigation.

Call: Progetto di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2017

Partners:

CNR-IT | Università di Napoli Federico II (capofila) | Università di Ferrara | Università degli Studi Roma Tre | Politecnico di Torino

Ruolo: Consulente per il CNR-IT. Sviluppo approccio metodologico per la gestione e scambio delle informazioni attraverso l'uso di mappe cognitive in contesto interdisciplinare.

(PI: Dr F. Calcerano)

- **Dal 01.2019 - 06.2019 (6 Mesi)**

Progetto di ricerca: Skills for Interdisciplinary Collaboration

Call: Oxford Brookes University Central Research Funds.

Ruolo: Membro del gruppo di ricerca. Supervisione di uno assistant research impegnato nello sviluppo di una Literature Review sullo stato dell'arte relativa all'interdisciplinarietà nelle School of the Built Environment nel Regno Unito.

(PI: Dr.E.Kurul)

- **Dal 03.2019 a 07.2019 (5 Mesi)**

Progetto di ricerca: Agenda Urbana dell'Umbria 2019

IN/Arch Istituto Nazionale di Architettura

Ruolo: Consulenza Scientifica per azioni di progettazione ambientale. Supporto metodologico alla collezione ed elaborazione dati ambientali.

- **Dal 2013 al 2014 (12 mesi)**

Progetto di ricerca: Energy-cluster di edifici storici. Il caso del II Municipio di Roma

Call: Ricerca di Ateneo, Fondi Sapienza

Ruolo: Membro del gruppo di ricerca. Elaborato la proposta finanziata.

(PI: prof.E.Cangelli)

- **Dal 01.11.2010 al 04.10.2011 (6 Mesi)**

Progetto/Incarico: Scuole a Roma: censimenti e progetti. Il caso del XI Municipio.

Call: Progetto di ricerca conto Terzi.

Partners:

Dip DIAR - Osservatorio sul Moderno, Sapienza di Roma | Conservatoria del Patrimonio Immobiliare, Comune di Roma.

Ruolo: Responsabile della consulenza in tema di progettazione energetica e ambientale.

(PI: Prof. M.G.Remiddi)

- **Dal 02.2009 al 04.2009 (3 Mesi)**

Progetto/Incarico: Green High Rise | High Density - Low Energy

Call: Ricerca di Ateneo Federato.

Ruolo: Responsabile dello studio riguardante le analisi tipologica e tecnologica utili ad indagare strategie ambientali ricorrenti nella progettazione di edifici ad alta densità, a sviluppo verticale e a basso impatto ambientale.

(PI: prof.E.Cangelli)

- **Dal 01.11.2007 al 31.12.2010 (36 Mesi)**

(sintesi di altre attività di ricerca condotte in qualità di dottorando)

- 1) **Progetto:** Linee guida Piano Casa Regione Lazio. Contributo in tema di Sostenibilità energetica ed ambientale. Protocollo di Intesa Dipartimento Itaca-Confedilizia Roma.

Responsabile scientifico: prof. F. Orlandi.

Ruolo: Responsabile tavolo di lavoro confedilizia per conto del Dipartimento

- 2) **Progetto:** Isole di Calore Urbana. Prime indicazioni su obiettivi generali, strategie e modalità di intervento. Ricerca di Dipartimento.

Responsabile scientifico: prof. F. Di Carlo.

Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro composto dai dottorandi del XIII ciclo.

- 3) **Progetto:** Studio di pre-fattibilità per la riqualificazione e valorizzazione dell'area ex Spea del Comune di Narni. Ricerca di Dipartimento.

Responsabile scientifico: prof. E.Cangelli

Ruolo: Membro del gruppo di lavoro composto dai dottorandi del XIII ciclo.

- **Dal 2007 al 2010**

Livello di Progettazione: studi e ricerche

Tipo di Incarico: Incarichi professionali di consulenza.

Ruolo: Consulente a progetto.

Committente: WWF Ricerche e Progetti srl.

Titoli (progetti -selezione):

- 1) **Progetto:** Responsabile della Raccolta e Istruttoria informazioni per lo studio intitolato: Considerazioni critiche su un materiale poco ecologico.

(PI: Prof. A. Paoletta)

- 2) **Progetto:** Responsabile dello studio sul sistema delle percorrenze e delle visite per la ricerca intitolata: Sistema produttivo ed ambiente fluviale. Proposte per attività economiche sostenibili nelle aree interessate dagli interventi per la riduzione del rischio idraulico nel Bacino del fiume Arno.

(PI: Prof. A. Paoletta)

- 3) **Progetto:** Progetto Efficienza del Forum Agenda 21 Municipio XV: sperimentazione e monitoraggio per il risparmio energetico e idrico negli edifici.

(PI: Prof. A. Paoletta)

Proposte di ricerca di alta qualità senza finanziamento: si riportano due progetti, che se pur non finanziati sono testimonianza di esperienza maturata nel campo della ricerca e comprovante il possesso di solide competenze e capacità di produrre proposte di alta qualità ed interesse per la comunità scientifica.

- **Proposta di ricerca: Inviata a Febbraio 2019 (risultati Luglio 2019)**

Titolo: Advanced Learning Platform to Map the Transition to Distributed, Renewable and Interactive Energy Systems.

Call: H2020-ERC-2019-CoG -

Proposal number: 864163 - **Settore ERC:** SH2

Partners/Host Institution: Tor Vegata Univeristy, Rome

Ruolo: Principal Investigator

Prima Fase di Valutazione: Very Good

- **Proposta di ricerca: Inviata a Marzo 2014 (risultati Marzo 2015)**

Titolo: LMG POIESI: Local Micro Grid: advanced Protocol for the Optimization of Integrated Eco-Settlements and Energy Services and Systems Interaction.

Call: SIR programme: Scientific Independence of young Researchers -

Proposal number: RBSI14E7BD **Settore ERC:** P08

Partners/Host Institution: Sapienza University of Rome, IT

Ruolo: Principal Investigator

Prima Fase di Valutazione: Eccellente

Seconda Fase di Valutazione Proposta di Alta Qualità finanziabile con fondi aggiuntivi

Quadro riepilogativo dei fondi ottenuti in qualità di Principal Investigator

Data	Titolo	Call	Importo	Ruolo
2021	<i>Envisioning Buildings-as Energy-Service. II Part.</i>	ICURE - UK Research & Innovation	£3,940	PI – Funded
2020	<i>InCLIMATE. Integrating climate resilience in EU higher education.</i>	Erasmus+, European Commission.	€282,224 OBU: € 55,426	PI – Funded
2020	<i>Integration of Building Information Modelling and Life Cycle Assessment for supporting the implementation of Distributed Renewable and Interactive Energy Systems in Urban Environment.</i>	Oxford Brookes University Central Research Funds	£18,480	PI - Funded
2019	<i>Developing a Tool Kit for Knowledge Integration: envisioning Buildings-as Energy-Service.</i>	UK Research & Innovation Industrial Strategy Challenge Fund	£76,606.59	PI - Funded
2018	<i>Co-creation of distributed renewable and interactive energy systems & citizen-centred low carbon cities</i>	Oxford Brookes University Funds	£60,000.00	PI – Funded
2017	<i>Users & Distributed Renewable and Interactive energy systems (DRIs): a comparative study between the United Kingdom and China</i>	Oxford Brookes University Central Research Funds	£13,947.00	PI – Funded
2017	<i>Innovative Learning Platform for Knowledge Integration in Energy Retrofit.</i>	H2020, MSCA IF 2016, European Commission	€183,454.00	PI – Funded
2016	<i>Distributed renewable and interactive energy systems in Urban Environment</i>	Oxford Brookes Collaborative Research & Travel Grant	€4,075.00	PI – Funded

RELAZIONI A CONGRESSI E CONVEGNI

Internazionali

2021_(Accepted)_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2021),
AHEP University, Alanya, Turkey 20-21 May.

2020_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
AGORA CAUMME 2020. Mediterranean: Between Expansion and Regeneration, The German University in
Cairo, 25-29 November.

2020_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
Architecture & Urbanism in the Age of Planetary Crisis, London, UK, 23-24 October

2020-National Seminar_(Organizzatore)
Interdisciplinarity and Transdisciplinarity in the Construction Industry, Oxford Brookes University in
association with UCL, University of Nottingham, University of Southampton, Centre for Sustainable Energy,
Perkins & Will Ltd, Green Box Associated , 21-22 July.

2020_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
Tenth International Conference on The Constructed Environment, University of California Berkeley, Clark
Kerr Campus, Berkeley, CA, United States, May 13, 2020 – May 14, 2020 (on-line)

2019_ National Seminar_(Organizzatore)
Transformative Pedagogy for Built Environment disciplines, Oxford Brookes University in association with
Oxford University | University of Reading | Goldsmiths University of London, 23 October.

2019_ International Seminar_(Organizzatore)
Transformative Pedagogy - Learning with Technology, Oxford Brookes University in association with
ITMO University, Russia, 13 November.

2019_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
Architecture Across Boundaries, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, Suzhou, China, 19-21 June

2019_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
Education, Design and Practice – Understanding skills in a Complex World, Stevens Institute, New York
/ New Jersey, 17-19 June.

2018_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
S.Arch- 5th International Conference on Architecture and Built Environment, Venice, 22-24 May

2018_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
ICSD-6th International Conference on Sustainable Development, Rome, 12 - 13 September

2018_ International Seminar_(Invito)
Edinburgh World Heritage - Heritage Leadership School in Edinburgh, UK, 04 December.

2017_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)
ICSD-5th International Conference on Sustainable Development, Rome, 6-7 September

2016_ International seminar_(Invito)
Energy Planning in Mediterranean Cities: research paths and innovation practices, Rome, Italy, 15 June.

2017_ International conference, (con comitato scientifico e revisione tra pari) iBEE- Innovation in Built
Environment Education Annual Conference: “Learning Matters”, Birmingham City University, City Centre
Campus, 7-8 September.

2016_ International Conference_(Invito)

Energy Efficiency in Historic Heritage, Labin,Croatia, 30 June.

2015_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari)

3^ edition of "Inhabiting the Future"- Living together, Naples,1-2 October.

2014_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari).

INPUT 2014 - 8th International Conference - Innovation in Urban and Regional Planning, titled "Smart City: Planning for Energy, Transportation and Sustainability of Urban Systems", Naples, 4-6 June.

2013_ International Conference_(Invito)

LE:NOTRE Landscape forum,Rome, Italy, 17-20 April.

2012_ International conference (con comitato scientifico e revisione tra pari).

2^ edition of "Inhabiting the Future"- Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi, Naples, 13-14 December.

Nazionali

2020 Giornata di Studio, Transforming Construction Network Plus meeting, University College London, London, UK_11 March_(Invito)

2019_ Giornata di Studio, SoBE Seminar, OBU, Oxford, UK_08 April_(Invito)

2017_ Giornata di Studio, SoBE Seminar, OBU, Oxford, UK, 21 November_(Invito)

2015_ Convegno Nazionale, Efficienza Energetica E Patrimonio Storico, Roma, 10 June_(Invito)

2015_ Convegno Nazionale, Programmi Urbani Complessi, Latina, 23.April_(Invito)

Sibilla M, Macaro R, Programmi sperimentali per l'edilizia residenziale pubblica.

2012_ Convegno Nazionale (con comitato scientifico e revisione tra pari).

Città ed Energia, Centro Congressi Partenope dell'Università Federico II, Napoli, 20 e 21 Gennaio

2010_ Convegno Nazionale (con comitato scientifico e revisione tra pari).

8^ edizione, Incontri dell'Annunziata, giornate di studio sull'innovazione tecnologica, Ricerca Tecnologica per progettare nel contesto post industriale, Camerino, 26-27-28 maggio

2010_ Giornata di Studio, Energie rinnovabili e tutela del territorio, Montelupone, MC, IT, 09 May_(Invito)

2008_ Giornata di Studio, Aprilia ripensare la Città'. Beni Paesaggistici e Culturali Identità Territoriale e Nuovi Paesaggi Urbani, Aprilia, Lt, IT,13 June_(Invito)

2005_ Convegno Nazionale, Contributi per la sostenibilità 2005, WWF, Roma, 13 May_(Invito)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Nota: per i premi in Concorsi di Architettura, se considerati, si rimanda alla sezione dedicata.

2020

Oxford Brookes' Research Excellent Award 2020-21

2018

Oxford Brookes Global Challenges Collaborative Research Award

2017

Marie Skłodowska-Curie Action | H2020-MSCA-IF 2016

(La Marie Cuire appare nella lista dei premi per la ricerca scientifica sul sito Cineca-MIUR).

PUBBLICAZIONI

Sintesi della produzione scientifica complessiva 2011–2021

Libri ISBN	Classe A	Riviste ISSN	Contributi ISBN								
2	11	20	14								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Books	-						1			1	
Journals	2	1	1	3	-	-	1	2	4	3	3
Proceedings/Contributions		4	2	-	1	1	2	2	1	1	2**
Total for typology	2	5	3	3	1	1	4	4	5	5	5
Total 2011-now	36										
Publications as first author	27/36										
Rate of publication											
Total 2011-2020	33										
Rate of publication 2011-2020	3.3										
Rate of publication 2017-2020	4.6										

*In corso, non calcolato nel range

** Due conference papers sono stati accettati al momento della presentazione della domanda, ma con ISBN non ancora attribuito. Pertanto, tali due pubblicazioni non sono state considerate nella somma delle pubblicazioni. Al tempo stesso, esse confermano il trend di crescita.

Indicatori di produzione scientifica per settori non bibliometrici 08/C1

Typology	Value	Threshold-MIUR Ass.Prof.	Period
Class A - Scientific journals	11	1	Last 10 years
Papers and Contribution	21	14	Last 5 years
Book	2	1	Last 10 years

Legenda:

WoS = Web of Science; **S** = Scopus; **A** = Classe A, Area 08/C1; **RS** = Rivista scientifica Area 08/C1;

Book

1. **Sibilla M, (2020)**, *Buildings-as-Energy-Service. A Tool Kit for re-thinking about a new generation of buildings as components of a future energy infrastructure*. Firenze: Altralinea Edizioni, ISBN: 978-88-94869-97-2
2. **Sibilla M, (2017)**, *Dove inizia l'intelligenza. Saggio sull'evoluzione delle infrastrutture energetiche e degli assetti insediativi*. Firenze: Altralinea Edizioni, ISBN: 978-88-94869-04

Pubblicazioni in Riviste

Nota: per le pubblicazioni 7 e 8 le date riportate in parentesi fanno riferimento alla data di pubblicazione on-line.

1. **Sibilla M, Manfren M, (2021)**, Envisioning Building-as-Energy-Service in the European context. From a literature review to a conceptual framework, *Architectural Engineering and Design Management*, 1-27. **S+A**
DOI: 10.1080/17452007.2021.1910924

2. Manfren M, Sibilla M, Tronchin L, (2021), Energy modelling and analytics in the built environment– A review of their role for energy transitions in the construction sector. *Energies*, 14(679), 1-29. **WoS+S+A**
<https://doi.org/10.3390/en14030679>
3. Abanda FH, Sibilla M, Garstecki P and Anteneh BM, (2021), A Literature Review on BIM for Cities Distributed Renewable and Interactive Energy Systems, *International Journal of Urban Sustainable Development*, 1-20. **S**
<https://doi.org/10.1080/19463138.2020.1865971>
4. Gigliarelli E., Calcerano F., Calvano M., Cursi S., Martinelli L., Sibilla M, (2020), Knowledge representation through cognitive maps to foster collaborative research. *Dienn. Building Information Modeling, Data & Semantics*, vol.7, 68-82. **RS**
5. Sibilla M, Kurul E, (2020), Exploring transformative pedagogies for built environment disciplines. The case of interdisciplinarity in Low Carbon Transition, *Building Research & Information*, 49(2), 234-247. **WoS+S+A**
<https://doi.org/10.1080/09613218.2020.1811076>
6. Sibilla M, (2020), Advanced training on Energy Efficiency in Historic Heritage., *U3-i quaderni*, 20, 93-99, ISSN: 2531-7091. **A**
7. Sibilla M, Kurul E, (2019), Transdisciplinarity in Energy Retrofit, *Journal of Cleaner Production*, vol.250:119461, 1-17. **WoS+S+A**
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.119461>
8. Sibilla M, Kurul E, (2019), Assessing a simplified procedure to reconcile distributed renewable and interactive energy systems and urban patterns. The case study of School Buildings in Rome, *Journal of Urban Design*, 25(3), 328–349. **WoS+S+A**
<https://doi.org/10.1080/13574809.2019.1638238>
9. Sibilla M, Barbati A, (2019), A method for the ecological use of vegetation in the built environment, *Sustainable Mediterranean Construction*, 9, 79-85. **S+A**
10. Sibilla M, Kurul E, (2019), Built Environment Education Across Boundaries. The Case of Energy Retrofit As a Tool for Low Carbon Transition, *KnE Social Sciences*, 2019, 377–388. **WoS**
<https://doi.org/10.18502/kss.v3i27.5541>
11. Sibilla M, Kurul E, (2018), Distributed Renewable and Interactive Energy Systems in Urban Environments. *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, Issues and Points of View*, special series vol. 1, 33-39. **WoS+S+A**
<https://doi.org/10.13128/Techne-22710>
12. Sibilla M, Kurul E, (2018), Knowledge Integration for Low Carbon Transition: The Case of Energy Retrofit. *European Journal of Sustainable Development*, 7, 493-506. **WoS**
Doi: 10.14207/ejsd.2018.v7n3p493-506
13. Sibilla M, (2017), A meaningful mapping approach for the complex design, *International Journal of Design Sciences & Technology*, 23:1, 41-78. **S+A**
14. Cangelli E, Baiani S, Sibilla M, Rotondo R (2014), Eco Power Parks. Energy Development of Regional Parks, *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment, Research & Experimentation*, 8, 145-154. **WoS+A**
<https://doi.org/10.13128/Techne-15069>

15. **Sibilla M (2014)**, Spread wetlands for the environmental rehabilitation of Agro Pontino. *Il progetto sostenibile*, 34-35, 102-113. **RS**
16. **Sibilla M (2014)**, Virtual power plant. Environmental technology management tools of the settlement processes. *TEMA. Journal of Land Use, Mobility and Environment*, special issue; 909-920. **WoS+RS**
<https://doi.org/10.6092/1970-9870/2492>
17. Cangelli E., **Sibilla M, (2013)**, The construction of urban qualities. The case study of the centrality of Torre Spaccata in Rome, *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment, Research & Experimentation*, 5; 141-146. **WoS+A**
<https://doi.org/10.13128/Techne-12814>
18. Paolella A, Cocci Grifoni R, Venezia R, **Sibilla M et al., (2012)** L'uso del Polistirolo Espanso in edilizia, Riflessioni critiche su un materiale non ecologico, *il Progetto Sostenibile*, n. 31 (allegato) ISSN 1974-3327. **RS**
19. **Sibilla M, (2011)**, Verso un sistema energetico diffuso e rinnovabile, *AR*, 97, 23-25
20. **Sibilla M, (2011)**, Infrastructure Development/Infrastructures for Development. Evolutional models: local micro-grids and new material and immaterial assets for smart cities. *Il progetto sostenibile*, 29. **RS**

Atti e contributi in volume

- **Sibilla M, Blumberg G, (Paper accettato)**, Exploring Blockchain in the realm of a network of Positive Energy Buildings. In: conference proceeding 4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2021) 20-21 May 2021. **ISBN non assegnato**
 - **Sibilla M, Blumberg G, (Paper accettato)**, Using case studies to explore the concept of Building-as-Energy-Services. In: conference proceeding: Architecture & Urbanism in the age of Planetary crisis, London, 23-24 October 2020. **ISBN non assegnato**
1. **Sibilla M, (2020)**, Transforming The Energy Infrastructure. Assessing a New Set of Indicators Through The Case Study of School Buildings, In: (Eds Jose Manuel Pages Madrigal & Husam R. Husain) *Mediterranean: Between Expansion and Regeneration*, p. 42-43, Publisher: Municipality of Alanya, ISBN: 978-605-06780-3-1
 2. **Sibilla M, (2019)**, Formazione avanzata sull'efficienza energetica nel patrimonio edilizio storico, in Palazzo A.L. Benelli F. (a cura di), *Energy planning in mediterranean landscapes. innovation paths in practices and careers*, Quodlibet, Macerata, IT, ISBN: 9788822905413
 3. **Sibilla M, Kural E. (2018)**, Energy retrofit: a review of transdisciplinary approaches. In: conference proceeding, *The 5th International Conference on Architecture and Built Environment*. p. 489-503, 91052 Erlangen: Get It Published Verlag e.K., ISBN: 978-3-9818275-9-0, Venice, 22-24 May 2018
 4. **Sibilla M, Kural E, (2018)**, Energy retrofit: a review of transdisciplinary approaches. In: book of abstract, *The 5th International Conference on Architecture and Built Environment*. p. 73, 91052 Erlangen: Get It Published Verlag e.K., ISBN: 978-3-9818275-7-6, Venice, 22-24 May 2018
 5. **Sibilla M, Barbati A, (2017)**, Nature and Identity. Agro Pontino case study. In: book proceeding, *The 5th International Conference On Sustainable Development*. p. 121-132, Rome: European Center of Sustainable Development, ISBN: 979-12-200-2126-5
 6. **Sibilla M, Barbati A, (2017)**, Nature and Identity. Agro Pontino case study. In: book of abstract, *The 5th International Conference On Sustainable Development*. p. 66, Rome: European Center of Sustainable Development, ISBN: 979-12-200-2128-9

7. Clemente MC, Isidori F, **Sibilla M**, *et al*, (2016). Labics - Paredes Pedrosa Arquitectos. In: (a cura di): Garofalo F, Mastrigli G, Concorso internazionale di progettazione per il quartiere della Città della scienza. p. 96-105, SIRACUSA: LetteraVentidue Edizioni, ISBN: 978-88-6242-192-8
8. **Sibilla M**, (2015), Local and urban development plans. "Aprilia innova" case study. In: conference proceeding, Living together, 3° edition of "Inhabiting the Future", International Conference. p. 1443-1451, Napoli: Clean Edizioni, ISBN: 978-88-8497-544-7
9. **Sibilla M**, (2013), Smart Cities Smart grid. Interactions within complexity. In: (by): F. Ottone, M. Rossi, Theories and experimental design for research in architectural technology. p. 315-316, Florence: Florence University Press, ISBN: 978-88-6655-405-9
10. **Sibilla M**, *et al*. (2013). Land-Sea. In (by): Klein, C., Monoian, E. Rigenerative Infrastructures, Freshkills Park, NYC, Land Art Generator Initiative", Prestel, New York, 2013, pp. 174-175. ISBN 978-3-7913-5286-2
11. **Sibilla M**, (2012), Organizzazione e costruzione di micro reti locali. In: Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi, Atti delle Giornate Internazionali di Studio "Abitare il Futuro" 2a Edizione. Napoli, 13-14 DICEMBRE, Napoli: Clean Edizioni, ISBN/ISSN: 978-88-8497-236-1
12. Saffi, JG, **Sibilla M**, *et al.*, (2012). Attuire la grande scala. In: Annese M., Del Brocco B., (a cura di) Progetto per Abitazioni Sociali Sostenibili-Tiburtino III, Annese M., del Brocco B., (a cura di). ISBN: 9788849273281
13. **Sibilla M**. (2012), Verso la massima diversità tecnologica, in Città Energia, Atti del convegno nazionale - 20 e 21 Gennaio 2012, Editore Le Pensur, Brienza (PZ), ISBN 978-88-95315-17-1
14. **Sibilla M**. (2012), Lo sviluppo delle infrastrutture/infrastrutture per lo sviluppo. Un approccio ecologico alle "città intelligenti". In: Ricerca tecnologica per progettare nel contesto post-industriale. Ascoli Piceno, 26/5/2010 -28/5/2010 cangemi, p. 141-146. ISBN: 8849224443

Report di ricerca

1. 2020, Kurul E, **Sibilla M**, Rethinking Buildings. Should buildings simply be enclosures that house different functions? , <https://emeraldopenresearch.com/documents/2-49>
2. 2020, **Sibilla M**, Building-as-Energy Service, Interim Technical Report, May, 2020
3. 2019, **Sibilla M**, Kurul E, An innovative approach to introducing effective interdisciplinary education in Architecture. Education, Design and Practice – Understanding skills in a Complex World, Stevens Institute, New York / New Jersey, 17-19 June. Available at http://architecturemps.com/wp-content/uploads/2019/05/Maurizio_Sibilla_Interdisciplinary-Edu-in-Arch_Abstract_NewYork.pdf
4. 2019, **Sibilla M**, Final Technical Report, European Commission, November 2019
5. 2018, **Sibilla M**, Public Engagement activities, <https://youtube.com/watch?v=YE4aWiFtvL0>
6. 2018, **Sibilla M**, Kurl E., CmapER-beta version, H2020 MCSA IF 2016, Technical Report, Deliverable 2.1, Available online: www.energyretrofitlearningplatform.org, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.
7. 2018, **Sibilla M**, Kurl E., Energy retrofit: case study report and list of concepts, H2020 MCSA IF, Technical Report, Deliverable 1.2 , Available online: www.energyretrofitlearningplatform.org, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.
8. 2017, **Sibilla M**, Kurl E, Trans-disciplinary approach in energy retrofit: state of the art, H2020 MCSA IF 2016, Technical Report, Deliverable 1.1, Available online: www.energyretrofitlearningplatform.org, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.
9. 2016, **Sibilla M**, Realisation of final eh-cmap: eh-cmap_01, Technical Report O5WP, Available online: <http://www.ehcmmap.eu/intellectual-outputs>, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.
10. 2015, **Sibilla M**, Basic concept map on Energy Efficiency in Historic Heritage, Technical Report O2-A1-WP, Available online: <http://www.ehcmmap.eu/intellectual-outputs>, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.

11. **2015, Sibilla M**, Good practices of energy retrofitting of historic buildings. Five case studies, Technical Report O1-A2-WP, Available online:<http://www.ehcmmap.eu/intellectual-outputs>, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.
12. **2015, Sibilla M**, State of the art of the practices of energy retrofitting of historic buildings, Technical Report O1-A1-WP, Available online:<http://www.ehcmmap.eu/intellectual-outputs>, Creative Commons Attribution - Non commercial - ShareAlike 4.0 International.
13. **2014, Cangelli E, Sibilla M.**, Tecnologie energetiche e ambientali per il progetto della Manifattura Tabacchi di Napoli. Relazione Tecnica e Tavole di progetto.
14. **2011, Cangelli E, Sibilla M**, *Sviluppi alle ricerche relative alla definizione dei caratteri di sostenibilità ambientale ed energetica relativi alla Centralità Urbana del nuovo PRG di Roma di Torre Spaccata*, Report tecnico descrittivo.
15. **2010, Sibilla M**, Eco-efficiency-analysys and potenziality, 41 Case studies, Università “La Sapienza” – DiAR – Osservatorio sul moderno a Roma – Ricerca “Scuole” per la Conservatoria del Comune di Roma, 2009-2010 Available online:<https://web.uniroma1.it/archiscuole/ex-municipio-xi/ex-municipio-xi>
16. **2010, Sibilla M.**, Il sistema delle percorrenze e delle visite, in Paolella A. (a cura di), Sistema Produttivo ed Ambiente Fluviale, Autorità di Bacino fiume Arno
17. **2010, Sibilla M**, Tecnologie alternative, in Linee guida per l'applicazione del piano Casa Confedilizia Editore, Roma, 2010.
18. **2010, Sibilla M**, Schede Progetto, in Linee guida per l'applicazione del piano Casa Confedilizia Editore, Roma, 2010.
19. **2009, Sibilla M**, (a cura di), Isole di calore. Prime indicazioni su obiettivi generali, strategie e modalità di intervento. Report di ricerca. Depositato presso l'archivio del dottorato di ricerca in Progettazione Ambientale, Sapienza Università di Roma.
20. **2008, Sibilla M**, (a cura di), ALTO, progetto sperimentale di sviluppo verticale a Roma. Report di ricerca. Depositato presso l'archivio del dottorato di ricerca in Progettazione Ambientale, Sapienza Università di Roma.
21. **2008, Sibilla M et al, (Dottorandi XXIII ciclo)**, Studio di pre-fattibilità per la riqualificazione e valorizzazione dell'area ex Spea del Comune di Narni. Report di ricerca. Depositato presso l'archivio del dottorato di ricerca in Progettazione Ambientale, Sapienza Università di Roma.

Software, Strumenti Didattici Innovativi - Open Educational Resource

1. **2021, Sibilla M**, InCLimate –Version 01, IHCM-tools
2. **2020, Sibilla M**, BasES, IHCM-tools
(<https://emeraldopenresearch.com/documents/2-49>)
3. **2019, Sibilla M**, CmapER, IHCM-tools
4. **2016, Sibilla M**, EH-cmap, IHCM-tools
5. **2015, Sibilla M**, Bioclimatic Architecture Map, IHCM-tools

Tesi di dottorato

1. **Sibilla M, (2011)**. Lo sviluppo delle infrastrutture/ Le infrastrutture per lo sviluppo. Modelli Evolutivi: le micro reti locali ed i nuovi assetti, materiali ed immateriali, per le città intelligenti”. Tesi di Dottorato, Padis, Pubblicazioni Aperte Digitali della Sapienza, <http://hdl.handle.net/10805/1151>

OXFORD, 5.05.2021

Firma
