

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 08/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 - Tecnologia dell'architettura - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA - UNIVERSITA' ROMA TRE.**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 20 settembre 2021 alle ore 11,00 si è riunita presso il Dipartimento di Architettura la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. rep.891, prot. 53036 del 23 giugno 2021 nelle persone di:

Prof.ssa Paola Marrone

Prof.ssa Elena Germana Mussinelli

Prof. Paolo Tombesi

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

Alle ore 18.00, non avendo completato la valutazione la Commissione si aggiorna al giorno 21 settembre alle ore 11.00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 20 settembre 2021

LA COMMISSIONE:

F.to Prof.ssa Paola Marrone

F.to Prof.ssa Elena Germana Mussinelli

F.to Prof. Paolo Tombesi

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 08/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 - Tecnologia dell'architettura - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA - UNIVERSITA' ROMA TRE.**

**VERBALE N. 3  
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 21 settembre 2021 alle ore 11,00 si è riunita in forma mista (telematica e in presenza) presso il Dipartimento di Architettura la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. rep.891, prot. 53036 del 23 giugno 2021, per proseguire la valutazione preliminare dei candidati, nelle persone di:

Prof.ssa Paola Marrone (in presenza)

Prof.ssa Elena Germana Mussinelli (in presenza)

Prof. Paolo Tombesi (telematicamente)

***La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione e delle pubblicazioni effettivamente inviate, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 8 e precisamente:***

1. Laura CALCAGNINI
2. Cristiana CELLUCCI
3. Paolo CIVIERO
4. Silvio CRISTIANO
5. Santina DI SALVO
6. Federico ORSINI
7. Elisabetta PALUMBO
8. Maurizio SIBILLA

***La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.***

Con riferimento al candidato Federico Orsini, che ha presentato un elenco delle pubblicazioni con un numero superiore alle 15 (limite massimo indicato nell'art.1 del bando di selezione) pubblicazioni richieste, la Commissione - in base ai criteri stabiliti nel Verbale n.1 - prende in considerazione per la valutazione le prime 15 del suddetto elenco e precisamente:

1. Orsini, F., (2018) Tecnologie di superfice per la rigenerazione ambientale degli spazi urbani aperti, Altralinea, Firenze, 1-260, ISBN: 978-88-94869-57-6.
2. Orsini, F., Marrone, P., Spartaco, P., Vannini, C., Vigoni, V., Costantini, L., Nardi, F., Rezk, M., Mattoncci, MT., Delli Colli, MT, Pacifico 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
3. 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.
4. 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.
5. 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).
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Orsini, F., Chiumminto, 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.
11. 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).
12. 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 Press University, Firenze, 73-83, ISBN: 978-88-6655-160-7.
13. Orsini, F., Chiumminto, 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.
14. 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
15. 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.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato

cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

***Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 24 luglio 2021.***

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 24 luglio 2021.

La Commissione procede all'individuazione delle pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e individua le seguenti pubblicazioni redatte con il Presidente Prof. Paola Marrone:

- candidato Federico ORSINI, pubblicazioni n. 4 e 15;
- candidata Laura CALCAGNINI, pubblicazione n. 7.

Tali pubblicazioni sono valutate dalla Commissione con riferimento ai criteri indicati nel Verbale 1 e precisamente:

- eventuali dichiarazioni rese dai candidati e/o dagli autori della pubblicazione tese a chiarire la parte e/o le attività svolte e attribuibili ai medesimi nel lavoro scientifico;
- dichiarata nella pubblicazione della parte attribuibile al candidato;
- valutazione dell'apporto individuale del candidato sulla base della coerenza, anche sotto il profilo della continuità, con l'attività scientifica dallo stesso svolta nel complesso, della specifica competenza del candidato rispetto a quella dei coautori; ove ciò non fosse possibile, si assumerà che il contributo di ciascun autore sia paritario e proporzionato al numero dei coautori.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. Per il candidato Federico Orsini, la Commissione prende in considerazione le pubblicazioni n. 1-4-5-6-7-10 e 15, le uniche delle quali la pubblicazione è disponibile in allegato. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

***La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C) al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.***

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, individua i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi al colloquio, durante il quale discutono i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera:

1. Laura CALCAGNINI
2. Cristiana CELLUCCI
3. Paolo CIVIERO
4. Santina DI SALVO
5. Federico ORSINI
6. Elisabetta PALUMBO
7. Maurizio SIBILLA

La discussione si svolgerà il giorno 25 ottobre 2021 alle ore 9.00. La Commissione in tale riunione si avvarrà di strumenti telematici tramite la piattaforma Teams.

Alle ore 13.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 3), la seduta è sciolta alle ore 13.00 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno **25 ottobre 2021 alle ore 9.00** per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera. La Commissione in tale riunione si avvarrà di strumenti telematici tramite la piattaforma Teams.

Il presente verbale viene sottoscritto dal Presidente prof.ssa Paola Marrone (in presenza) e dal segretario prof.ssa Elena Germana Mussinelli (in presenza) e con dichiarazione di formale adesione e partecipazione per via telematica da parte del prof. Paolo Tombesi

Roma, 21 settembre 2021

Per LA COMMISSIONE:

F.to Prof.ssa Paola Marrone

F.to Prof.ssa Elena Germana Mussinelli

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

## ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

**Candidato: Laura Calcagnini**

### Titoli e curriculum

#### Descrizione

La dott.ssa Laura Calcagnini si è laureata in Architettura nel 2003 presso la facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Energetica (2005-2008) presso la facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma con la tesi "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).

Nel 2005 ha ottenuto il Master in Progettazione Ambientale dello stesso Ateneo. È attualmente Ricercatore a Tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre (2019-oggi).

Dal 2009 è stata titolare di cinque annualità di assegno di ricerca, tra essi un assegno annuale presso l'Università degli Studi Roma Tre (Tutor prof. P. Marrone, ICAR/12), un assegno annuale e un assegno triennale presso la Sapienza Università di Roma (per entrambi Tutor prof. Richard V. Moore, ICAR/14).

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1, Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Ha svolto **attività didattica** nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12, prevalentemente presso l'Università degli Studi Roma Tre, sia con titolarità dei corsi di Materiali ed Elementi costruttivi e di tre moduli di Tecnologia dell'Architettura nel Laboratorio di Progettazione architettonica 3 della laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, sia con contratti di didattica integrativa. Ha tenuto varie docenze in ambito universitario e corsi di formazione per enti.

Ha svolto **attività di ricerca** in qualità di responsabile di unità operative, responsabile scientifico o coordinatore di convenzioni, nonché ha partecipato a gruppi di ricerca. Gli interessi di ricerca possono ricondursi prevalentemente alle tematiche della qualità ambientale e dell'efficienza energetica, della flessibilità e adattabilità come strumenti del progetto tecnologico. Ha preso parte a ricerche di matrice metodologica e meta-progettuale, oltre che di elaborazione, gestione e controllo dei dati informativi finalizzati al riscontro del progetto.

Tra le attività di ricerca si segnalano:

- 2020\_ELABORAZIONE DEL NUOVO PIANO STRATEGICO DI SVILUPPO EDILIZIO DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA\_Responsabile UO Aspetti programmatori e procedurali\_Convenzione onerosa tra UNIVERSITA' DI FOGGIA e Dipartimento di Architettura Roma Tre;
- 2017\_RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE ATTRAVERSO L'INDIVIDUAZIONE DI SOLUZIONI ADATTABILI E FLESSIBILI\_Coordinamento\_Convenzione onerosa tra Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca e Dipartimento di Architettura Roma Tre;
- 2017\_Convenzione onerosa/Partecipazione alla ricerca Nazionale: 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. Responsabile scientifico: Claudia Meloni (ENEA), prof. Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre);
- 2016-17\_LA RIGENERAZIONE DEGLI INSEDIAMENTI MARGINALI, STRATEGIE PER IL MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE DELL'EDILIZIA SPONTANEA\_Convenzione gratuita tra Facultad de Arquitectura y bellas artes Universidad de Boyacá e Dipartimento di Architettura Roma Tre;
- 2015\_IL RIUSO DEGLI IMBALLAGGI ALIMENTARI NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI\_Coordinamento\_Convenzione onerosa tra RiscARTI e Dipartimento di Architettura Roma Tre;
- 2014-2015\_Partecipazione al progetto MORES mutant: MOBilité et Réabilitation 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).

L'**attività progettuale** è prevalentemente diretta a consulenze tecnico-scientifiche per concorsi di progettazione, redazione di studi di fattibilità-auditing e diagnosi energetiche. È stata progettista architettonico per la progettazione esecutiva per conto di società, membro o capogruppo di gruppi di progettazione per concorsi.

La candidata, inoltre, ha partecipato in qualità di **relatore** e moderatore ad alcuni convegni internazionali e nazionali

#### Giudizio

Il profilo della candidata testimonia di molteplici e articolati interessi scientifici riferiti ai temi della qualità ambientale e prestazionale del costruito, anche con approfondimenti sugli aspetti procedurali e meta-progettuali. Analogamente, le sperimentazioni fanno riferimento a un insieme molto variegato di contesti socio-economici e scalarità d'intervento.

### **Pubblicazioni**

#### Descrizione

La candidata ha pubblicato: 2 monografie; 31 contributi in volume e 22 contributi in atti di convegno; 5 articoli in classe A; 27 articoli in riviste scientifiche; 1 curatela.

Ai fini del concorso, la candidata presenta la tesi di dottorato e 15 pubblicazioni: 1 monografia; 4 capitoli in volume; 5 relazioni in atti di convegni; 4 articoli su rivista in classe A; 1 articolo su rivista scientifica.

#### Giudizio

L'attività pubblicistica è consistente e testimonia della varietà e anche dell'eterogeneità dei temi di ricerca, presentando qualche spunto d'interesse meta-progettuale, ma prevalentemente a carattere analitico-documentale. La collocazione editoriale è a forte prevalenza nazionale con qualche contributo a livello internazionale, in contesti accreditati dalla comunità scientifica di area tecnologica.

### **Giudizio complessivo**

La candidata presenta un profilo di impegno notevole e continuativo che se, da una parte, mette in evidenza una certa ricchezza di interessi, dall'altra denota una non compiuta originalità e riconoscibilità del posizionamento scientifico.

**Candidato: Cristiana Cellucci**

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

La dott.ssa Cristiana Cellucci si è laureata in Architettura il 27.02.2008 presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara e ha conseguito nel 2013 il titolo di Dottore di Ricerca in Progettazione ed Ingegneria del Sottosuolo e dell'Ambiente Costruito, Curriculum in Building Technology and Environment presso la stessa Università con una tesi su: "Tempo e Resilienza. Nuove Prospettive per la flessibilità spaziale e tecnologica della casa". Ha conseguito nel 2018 l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1, Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Dal 9.09.2020 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, Sapienza, Università di Roma, Settore Concorsuale 8/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. È stata titolare di un assegno di ricerca nel periodo 01.04.2015/31.03.2016 presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, successivamente rinnovato per due anni. Ha svolto **attività didattica** a livello universitario, soprattutto in Italia, in qualità di titolare di contratti per Laboratori e moduli nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 presso la Sapienza, Università di Roma, l'Università Iuav di Venezia e l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Ha svolto, inoltre, attività didattica presso l'Università di Pisa come docente a contratto del modulo di Architettura Tecnica. Attualmente è titolare del Laboratorio di Progettazione Tecnologica presso Sapienza Università di Roma.

Ha svolto **attività di ricerca** in qualità di responsabile scientifico e coordinatore di Unità di ricerca, nonché ha partecipato a gruppi di ricerca, anche interdisciplinari, negli ambiti della progettazione flessibile, adattiva e inclusiva; della rigenerazione del patrimonio costruito esistente; della progettazione per il benessere e la salute.

Tra le attività di ricerca si segnalano:

- partecipazione, con responsabilità dell'unità di studio sul tema dell'approccio User-Centered - al progetto di ricerca interdisciplinare "Dal Public Health all'Urban Health", Dipartimento D.E.S.T.eC., Università di Pisa, 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); dal 01.01.2016 al 01.09.2020;
- responsabile scientifico alla proposta di ricerca "Adaptive Retrofit Surfaces. Sistemi tecnologici innovativi per equilibri socio-ecologici urbani in area mediterranea"; dal 01.08.2019 al 30.11.2019;
- co-responsabilità scientifica (col prof. M. Di Sivo), Dipartimento di Architettura, Università "G. D'Annunzio", convenzione tra Istituto Superiore "Algeri Marino" con sede in Casoli, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, e l'azienda CLEI sui temi della domotica finalizzata agli utenti deboli; dal 27.02.2018 al 01.09.2020;
- partecipazione, con responsabilità della sezione ICAR/12, alla ricerca interdisciplinare "Slow mobility", linee guida per la Progettazione delle piste ciclabili; finanziata dalla Regione Abruzzo, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara; dal 01.01.2017 al 01.09.2020;
- partecipazione, con responsabilità dell'unità di ricerca del Dipartimento di Architettura, Università "G. D'Annunzio", al progetto di ricerca (ex 60%) "Combined and adaptive regeneration for house building" (responsabile scientifico internazionale prof. M. Di Sivo); dal 01.01.2017 al 01.09.2020.

Dal 2001 ha svolto **attività progettuale** in proprio e presso studi. La candidata, inoltre, ha partecipato in qualità di **relatore** a numerosi convegni anche a livello internazionale.

### Giudizio

La candidata presenta un curriculum caratterizzato da un impegno continuativo nell'attività didattica nell'ambito degli insegnamenti del SSD ICAR/12. Presenta, inoltre, una focalizzazione più marcata delle attività di ricerca verso le problematiche collegate all'obsolescenza funzionale, alla flessibilità spaziale, anche con riferimento alla riqualificazione dell'ambiente costruito, alla fruizione degli spazi aperti e ai bisogni dell'utenza, ambiti ai quali corrisponde la partecipazione a numerose iniziative convegnistiche, anche di livello internazionale.

## **Pubblicazioni**

### Descrizione

La candidata ha pubblicato: 6 monografie di cui 2 in stampa; 34 contributi in volume; 27 contributi in riviste scientifiche o atti di convegno; 9 articoli in classe A.

La candidata presenta la tesi di dottorato e 15 pubblicazioni: 2 monografie; 5 pubblicazioni su riviste in Classe A e 1 su rivista scientifica; 6 capitoli in volume; 1 contributo a convegno.

### Giudizio

La produzione scientifica testimonia gli interessi scientifici della candidata che suggeriscono uno sviluppo interdisciplinare dei problemi legati all'utilizzazione e alla riqualificazione del costruito e degli spazi aperti, con un'enfasi sugli aspetti legati ai modelli d'uso e alla qualità fruitiva.

La produzione scientifica della candidata denota una conoscenza aggiornata e sistematizzata dello stato dell'arte con alcuni spunti applicativi. La collocazione editoriale è a forte prevalenza nazionale con qualche contributo a livello internazionale, in contesti accreditati dalla comunità scientifica di area tecnologica.

## **Giudizio complessivo**

La candidata esprime un profilo scientificamente ben definito dal punto di vista dei temi e dei metodi di lavoro, che testimonia un'attività sistematica e continuativa all'interno di ambiti ben riconoscibili e significativi, pur se con una prevalenza di contributi analitico-interpretativi.

**Candidato: Paolo Civiero**

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

Il dott. Paolo Civiero si è laureato in Architettura quinquennale U.E. nel 2003 presso Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura "Valle Giulia". Nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Riqualificazione e recupero insediativo, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12, con la tesi "Habitat Habitandi/Habitat Rehabilitandi. Strumenti e metodologie per la riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale in Europa". 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) presso la sede IREC (Institut de Recerca en Energia de Catalunya) di Barcellona (Spagna).

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1, Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

È stato titolare di assegni di ricerca (2015-16; 2017-18) presso Sapienza Università di Roma.

Dal 2004 ha svolto **attività didattica**, in qualità di cultore della materia e collaboratore, con responsabilità crescenti e, dal 2010, in qualità di docente a contratto, in corsi, moduli in laboratori e laboratori curricolari (Laboratorio di progettazione tecnologica, Tecnologia dell'architettura, Tecnologia dei materiali e componenti, Tecnologia e sicurezza nei cantieri) presso la Facoltà di Architettura di Sapienza e anche presso il Dipartimento di Architettura Università Roma Tre.

Negli anni ha svolto corsi al terzo livello della formazione.

Dal 2004 l'**attività di ricerca** è rivolta prevalentemente al campo delle discipline della Tecnologia dell'architettura, del recupero e dell'efficienza energetica in campo edilizio e urbano collaborando a numerosi programmi di ricerca universitari, di interesse nazionale (PRIN, PAR e Conto Terzi) con il centro CITERA, il dipartimento ITACA, DATA e PDTA 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). 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. 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).

Tra le attività di ricerca si segnalano in particolare:

- 2020\_la ricerca internazionale: 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, COST Action CA19126;
- 2020-in corso\_il progetto Europeo Horizon 2020 IA LC-EEB-03-2019 "Syn.ikia Sustainable plus energy neighbourhoods (n. 869918)" Coordinamento Scientifico: NTNU; Ruolo ricoperto: collaborazione al WP3 Technology Integration in Smart Managed Plus Energy Buildings and Neighbourhoods;
- 2019-in corso\_il progetto di ricerca scientifica "PEDRERA. Positive Energy Districts renovation model", finanziato 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), e in corso di svolgimento presso IREC (Institut de Recerca en Energia de Catalunya) di Barcellona (Spagna);
- l'incarico di ricerca e formazione presso la sede dell'IVE (Istituto Valenciano de la Edificación) Dipartimento "Vida útil de los edificios" di Valencia (Spagna) nell'ambito del programma di ricerca e mobilità europeo: EIT Climate KIC, Pioneers into Practice (PIP) 2014;

- 2016-17\_Ricerca "D6-Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano." Ricerca Conto Terzi: ENEA - SMART ENERGY DIVISION - Energy Technologies Department - Ministero dello Sviluppo Economico. PAR 2016 - Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.

Dal 2004 svolge **attività progettuale** prevalentemente nel settore architettura con collaborazioni a progetti, opere e concorsi di progettazione, appalti integrati, condotti per conto di Consorzi e imprese di costruzione, Società di Ingegneria, Studi di architettura, Aziende, Ministeri pubblici e committenti Privati. L'attività progettuale ha ottenuto riconoscimenti e premi.

Il candidato, inoltre, ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni internazionali e nazionali sui temi di ricerca.

#### Giudizio

Il candidato presenta un profilo di ricercatore interessato alle tematiche della produzione del progetto e della gestione del processo edilizio, con approfondimenti relativi alla complessità tecnico-costruttiva e procedurale, nonché all'impiego di soluzioni industrializzate e prefabbricate. L'evoluzione recente degli interessi del candidato è coincisa con l'ottenimento di un importante fondo di ricerca europeo (MSCA). Consistente la partecipazione a gruppi di ricerca, anche con ruoli di coordinamento, con la capacità di trasferire competenze maturate in attività progettuali e di consulenza a scala del progetto definitivo ed esecutivo.

### **Pubblicazioni**

#### Descrizione

Il candidato ha pubblicato: 1 monografia; 26 contributi in volume e 25 contributi in atti di convegno; 16 articoli in rivista (di cui 5 in classe A).

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 15 pubblicazioni: 1 monografia; 2 pubblicazioni su riviste in classe A e 2 su rivista scientifica; 3 capitoli in volume; 6 contributo a convegno.

#### Giudizio

La produzione scientifica traccia linee evolutive coerenti rispetto agli aspetti tecnico-professionali della figura dell'architetto e della sua dimensione tecnologica, integrando un'elevata conoscenza della produzione edilizia con capacità propositive in relazione alle dinamiche d'innovazione di metodi e processi, con chiara autonomia scientifica. La collocazione editoriale complessiva delle pubblicazioni è ampia e prevalentemente di livello nazionale con qualche apporto di livello internazionale.

### **Giudizio complessivo**

Nel complesso, il candidato presenta un profilo di chiara integrazione tra formazione, ricerca accademica e sperimentazione nell'ambito di tematiche centrali per la Tecnologia dell'Architettura. L'apporto scientifico del candidato si caratterizza per il bilanciamento tra ricerca di base e applicata, conferendo una dimensione di concretezza allo sviluppo dei temi affrontati.

Candidato: Silvio Cristiano

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

Il candidato si è laureato nel dicembre 2012 in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti presso l'Università degli Studi Roma Tre e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca Architettura, Città e Design – Nuove Tecnologie per il Territorio, la Città e l'ambiente presso l'Università Iuav di Venezia nel 2018. È stato titolare (2020) di un assegno di ricerca in Ecologia (BIO/07) – Contabilità Ambientale e Sostenibilità Integrata presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca' Foscari, Venezia; di una borsa per attività di ricerca post-dottorato nel periodo luglio 2019 – dicembre 2019 in Chimica dell'Ambiente – Risorse, Metabolismo Urbano, Economia Circolare, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", in collaborazione con l'Università Ca' Foscari Venezia e con la Beijing Normal University; di un assegno di ricerca sul medesimo tema, presso la medesima Università, nel periodo luglio 2018 – giugno 2019; di un assegno di ricerca nel periodo ottobre 2015 – settembre 2016 in Fisica sperimentale (FIS/01) – Valutazione Energetica e Sostenibilità Integrata presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari, Venezia.

Il candidato non ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Ha svolto **attività di didattica integrativa** nell'ambito dei Settori Scientifici Disciplinari Geografia M-GGR/01, Sociologia Generale SPS/0, Economia Politica SECS-P/01, Geografia Economico-Politica M-GGR/02, Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali CHIM/12, Sociologia dell'Ambiente e del Territorio SPS/10.

È responsabile di **attività di ricerca** nell'ambito del progetto europeo Horizon 2020 'GAIN – Green Aquaculture Intensification in Europe' (coordinatore di Task). Dal 2019 al 2021 è Co-coordinatore, eletto (2019–2021) del Support Group of the International Conferences on Degrowth for Ecological Sustainability & Social Equity.

Il candidato, inoltre, ha partecipato in qualità di **relatore** ad alcuni convegni internazionali e nazionali sui temi di ricerca.

### Giudizio

Il profilo, indubbiamente originale e di respiro internazionale, del candidato si caratterizza per lo studio e l'applicazione di approcci sistemici ai temi della sostenibilità, dell'energia, dell'ecologia e del lavoro. Presenta un impegno didattico riferito a diversi settori disciplinari, nessuno dei quali direttamente riconducibile a insegnamenti di area tecnologica.

## **Pubblicazioni**

Il candidato ha pubblicato: 5 capitoli libri; 6 atti convegni; 19 (di cui 5 in classe A) articoli in riviste scientifiche definite 'peer-reviewed' e 4 su riviste con comitato scientifico, 1 curatela.

Il candidato presenta la tesi di Dottorato e 15 pubblicazioni, così suddivise: 13 pubblicazioni in rivista, delle quali 7 su riviste in Classe A (tra queste, una appartiene all'Area 14, Scienze Politiche e Sociali) e 1 intervento a convegno con pubblicazione degli atti; 1 capitolo in volume.

### Giudizio

L'attività pubblicistica è di buona qualità ed esprime padronanza e capacità critica, collocata in contesti editoriali di buona rilevanza. Le pubblicazioni presentate oscillano tra contributi epistemologici e di analisi critica collegati all'analisi del territorio e delle politiche in atto. Nel complesso l'attività pubblicistica è limitatamente riferibile agli interessi scientifici e di ricerca del bando in oggetto.

## **Giudizio complessivo**

Il candidato esprime un profilo scientifico di buona maturità e autonomia concettuale, che permette collaborazioni interdisciplinari di ampio raggio. Tuttavia, non emerge un posizionamento scientifico e didattico funzionale agli obiettivi e agli ambiti d'interesse della Tecnologia e del progetto d'architettura.

## Candidato: Santina Di Salvo

### Titoli e curriculum

#### Descrizione

La dott.ssa Santina Di Salvo si è laureata in Architettura nel 1998 presso la facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo e nel 2011 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Recupero e Fruizione dei Contesti Antichi" presso lo stesso ateneo.

Dal 2015 al 2018 è stata Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, Settore Concorsuale 8/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura, SSD ICAR/12.

Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1, Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Dal 2012 è stata titolare di tre annualità di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo.

Ha svolto **attività didattica** nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, dal 2015 al 2018 con titolarità del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura. Ha tenuto varie docenze in ambito universitario all'interno di corsi.

Ha svolto **attività di ricerca** prevalentemente come componente di gruppi di ricerca a livello internazionale e nazionale, finanziati con fondi ministeriali (PRIN) o di Ateneo.

Ha partecipato a convenzioni di collaborazione scientifica.

Gli interessi di ricerca possono ricondursi prevalentemente a tematiche inerenti le strategie di protezione e valorizzazione dei patrimoni culturali e archeologici.

Tra le attività di ricerca si segnalano:

- 2008\_ 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;
- 2008\_Partecipazione al PRIN 2008 "Nanotecnologie per i mattoni in terra cruda: tradizione, innovazione e sostenibilità". Responsabile scientifico Prof. Alberto Sposito.

L'**attività progettuale** è svolta per conto di Società di Ingegneria, studi di architettura e imprese di costruzione.

La candidata, inoltre, ha partecipato in qualità di **relatore** e moderatore a diversi convegni internazionali e nazionali.

#### Giudizio

Il profilo della candidata evidenzia interessi nell'area della conservazione del patrimonio storico-culturale con approfondimenti sulle tematiche dell'utilizzo della luce e dei materiali innovativi per la valorizzazione di siti archeologici. L'attività di ricerca è stata svolta in contesti di assegni di ricerca e, limitatamente, in collaborazione a gruppi di ricerca.

### Pubblicazioni

#### Descrizione

La candidata ha pubblicato: 5 monografie; 16 contributi in volume e 22 contributi in atti di convegno; 15 articoli di cui 3 in classe A.

Ai fini del concorso, la candidata presenta la tesi di dottorato e 15 pubblicazioni: 2 monografie; 2 capitoli in volume; 5 atti di convegno; 3 articoli su rivista in classe A; 3 articoli.

#### Giudizio

L'attività pubblicistica, relativamente ampia, della candidata denota una molteplicità d'interessi non sempre supportati dal necessario approfondimento e rigore scientifico richiesti dalla complessità dei temi affrontati. Le pubblicazioni hanno una collocazione prevalentemente in contesti pubblicistici non sempre consolidati e rilevanti dal punto di vista scientifico per il SSD ICAR/12.

**Giudizio complessivo**

La candidata evidenzia una chiara matrice sub-disciplinare - complementare piuttosto che fondativa - della Tecnologia dell'architettura. Per quello che riguarda gli aspetti di innovazione relativi ai materiali, la documentazione presentata non evidenzia i necessari approfondimenti di studio, né l'appartenenza e la riconoscibilità rispetto alla comunità scientifica della Tecnologia e ai suoi territori di confronto transdisciplinari.

**Candidato: Federico Orsini**

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

Il dott. Federico Orsini si è laureato in Architettura quinquennale U.E. nel 2010 presso la Facoltà di Architettura di Ferrara e ha conseguito nel 2014 il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso lo stesso ateneo con una tesi su: "I-COOL. Proposta di un modello complesso di valutazione del comfort termico negli ambienti urbani aperti". Consegue nel 2020 l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1, Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura. Dal 2016 è stato titolare di tre assegni di ricerca per l'Area Scientifica e Tecnologica ICAR/12, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

Ha svolto **attività didattica** a livello universitario, soprattutto in Italia, in qualità di titolare di 4 contratti per moduli di Tecnologia dell'Architettura (dal 2017 al 2021), presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre e di 3 contratti per i moduli di Architettura del paesaggio (dal 2014 al 2017), presso la Facoltà di Architettura di Ferrara. Ha svolto corsi integrativi di Progettazione tecnologica degli edifici nel Laboratorio di Costruzione dell'Architettura della laurea Triennale in Scienze dell'Architettura dell'Università Roma Tre.

Ha svolto **attività di ricerca** prevalentemente come partecipante a gruppi di ricerca e limitatamente come coordinatore di unità di ricerca. Gli interessi di ricerca nell'area della Tecnologia dell'Architettura sono riconducibili a diversi temi coordinati e concorrenti: qualità e tecniche volte alla progettazione degli ambienti urbani aperti; progettazione e recupero dell'ambiente costruito; studio di materiali innovativi a basse emissioni di carbonio e smart; tecnologie digitali e KETs.

Tra le attività di ricerca si segnalano in particolare:

- 2020-in corso\_Membro del gruppo di ricerca del PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017-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 (resp. prof. M.Losasso);
- 2019-20\_Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior. IL RUOLO DEI PCM NEI MIX CEMENTIZI. ANALISI DELLE PRESTAZIONI MECCANICHE E TERMICHE. Ricerca affidata da Microteck laboratories, inc. (convenzione non onerosa);
- 2019-20\_Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior. TRASMITTANZA TERMICA DELL'AEROGEL. VALUTAZIONE DELLE VARIAZIONI AL VARIARE DEGLI SPESSORI USATI. Ricerca affidata da ECOFINE srl. (convenzione non onerosa);
- 2019-20\_Coordinatore del gruppo di ricerca e ricercatore Senior. VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI UN SUPER ISOLANTE (AEROGEL). STUDIO SPERIMENTALE SULLE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE. Ricerca affidata da AMA COMPOSITES srl. convenzione non onerosa);
- 2016-17\_Membro del gruppo di ricerca Roma Tre e coautore nella stesura dei contributi e nella diffusione dei risultati della ricerca. LIFE CLIM'FOOT PROJECT – CFP. ENEA.

Dal 2011 fonda lo studio di progettazione QB Atelier. Svolge numerose **attività di progettazione** per committenti pubblici e privati. Partecipa e si qualifica a numerosi concorsi di progettazione.

Il candidato, inoltre, ha partecipato in qualità di **relatore** a convegni internazionali e nazionali sui temi di ricerca.

### Giudizio

Il candidato dimostra una grande versatilità sui temi della progettazione ambientale, innovazione tecnologica e sperimentazione professionale. Il percorso di ricerca e i relativi interessi non appaiono ancora con chiarezza, evidenziando apporti di un certo interesse ma ancora non sistematicamente strutturati.

## **Pubblicazioni**

### Descrizione

Il candidato ha pubblicato: 1 monografia; 12 contributi in volume (di cui 2 in corso di stampa) e 14 contributi in atti di convegno; 9 articoli in classe A; 3 articoli scientifici. Il candidato presenta la tesi di dottorato, ma non seleziona le 15 pubblicazioni che, pertanto, sono considerate secondo l'ordine dell'elenco complessivo delle pubblicazioni, così come indicato nel Verbale 3. Si segnala che le pubblicazioni n. 2-3-8-9-11-12-13-14-15 non sono allegate.

### Giudizio

L'attività pubblicistica testimonia una grande eterogeneità tematica e approfondimenti diseguali con differenze significativa tra lavori autoriali e co-partecipazioni a lavori di gruppo. La collocazione editoriale complessiva delle pubblicazioni è ampia e prevalentemente di livello nazionale con qualche apporto di livello internazionale.

### **Giudizio complessivo**

Il candidato ha un profilo culturalmente ascrivibile al SSD ICAR/12 di ricercatore ancora in formazione.

## Candidato: Elisabetta Palumbo

### Titoli e curriculum

#### Descrizione

La candidata si è laureata in Architettura nell'aprile del 2004 presso l'Università degli Studi di Firenze e ha conseguito nel 2008 il Dottorato di ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso l'Università degli Studi di Firenze con la tesi "Sistemi di rivestimento litici per facciate: valutazione integrata prestazionale - ambientale".

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Dal 2018 è Ricercatore Senior (Wissenschaftlicher Mitarbeiter) all'Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB) della Faculty of Civil Engineering della RWTH Aachen University in Germania.

È stata titolare di:

- un assegno di ricerca presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale su Edilizia e Costruzioni (CIRI-Edilizia e Costruzioni) dell'Università di Bologna dal titolo "ECOWINDOWS: servizi innovativi per l'attestazione delle prestazioni ambientali di serramenti in legno", responsabile scientifico prof. Ernesto Antonini, nel periodo 12.2016 – 12.2017;
- un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura (DA) dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna dal titolo "RIGERS – Rigenerazione delle città: edifici e reti intelligenti", progetto finanziato dal Bando MIUR Smart cities and Communities and Social Innovation – ambito "Architettura sostenibile e materiali", responsabile scientifico prof. Andrea Boeri, nel periodo 12.2014 – 12.2016;
- un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura (DiDA), Università degli Studi di Firenze, nell'ambito del progetto di ricerca "ABITARE MEDITERRANEO - Innovazione sostenibile dell'abitare mediterraneo-Sviluppo di un sistema aperto per l'integrazione dell'innovazione tecnologica e architettonica finalizzata al contenimento dei consumi energetici", responsabile della ricerca prof. Romano Del Nord, nel periodo 01.2012 – 12.2012;
- un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura (DiDA), Università degli Studi di Firenze, dal titolo: "Valutazione delle prestazioni energetiche di sistemi e componenti di involucro e della sostenibilità socio-economica ambientale", responsabile scientifico prof.ssa Maria Chiara Torricelli, nel periodo 01.2011 – 12.2011;
- una borsa di ricerca presso il Dipartimento di Architettura (DiDA), Università degli Studi di Firenze dal titolo "Life Cycle Assessment (LCA) per la determinazione del profilo ambientale dei prodotti ed elementi della costruzione", responsabile scientifico prof.ssa Maria Chiara Torricelli 2008-2010.

Ha svolto **attività didattica** nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/11 presso l'Università degli Studi di Bergamo con il corso Progettazione sostenibile; dal 2018 al 2021 è stata lecturer, co-lecturer e course leader presso numerosi corsi di studio e sedi universitarie in Italia e all'estero. La candidata non riporta la responsabilità di incarichi didattici curriculari nell'area tecnologica, SSD ICAR/12.

Gli ambiti principali dell'**attività di ricerca** sono: Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA), Life Cycle Assessment-Life Cycle Cost and Social LCA Building, Sustainable Building Rating Systems e strumenti di support all'economia circolare.

Tra le attività di ricerca si segnalano in particolare:

- partecipazione come co-principal investigator per conto di Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB) nel progetto "Integration of Building Information Modelling and Life Cycle Assessment to support the implementation of Distributed Renewable and Interactive Energy Systems in the Urban Environment", finanziato da Oxford Brookes University Central Research Funds for the Research Excellence scheme (in corso);
- attività di Project manager ed esperto scientifico per conto di INaB per il progetto "LIFE MAGIS-MAde Green in Italy Scheme", finanziato da EU LIFE18 GIE/IT/000735. Coordinatore del progetto: ENEA (Italian National Agency for

New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) (02/09/2019-30/12/2022);

- 2019-20 (6 mesi)\_Coordinatore della Testing phase Level(s)-European Commission per conto di INaB;
- partecipazione in qualità di membro del Working Group: REthinking Technology all'interno del programma COST (European Cooperation in Science and Technology). Action CA16114 RESTORE: REthinking Sustainability Towards a Regenerative Economy, finanziato nell'ambito di Horizon 2020 Framework Programme of the European Union;
- 2019 (6 mesi)\_Leader del Progetto di ricerca - Institute of Sustainability in Civil Engineering, RWTH Aachen University-dal titolo: "Environmental profile LCA based of Serena stone", finanziato da CASONE srl.

Dal 2006 al 2016 ha svolto diverse attività tecnico-scientifiche in qualità di consulente ed esperto per enti pubblici e private.

La candidata non riporta **attività progettuale**.

La candidata, inoltre, ha partecipato in qualità di **relatore** ad alcuni convegni internazionali e convegni, a numerosi seminari tecnici e workshop sui temi di ricerca.

#### Giudizio

La candidata presenta un profilo di ricercatore ad alta specializzazione con interessi scientifici incentrati sugli strumenti e sui metodi della valutazione ambientale ed economica del ciclo di vita, alla scala di materiali, componenti ed edifici. L'attività didattica è limitata a contributi in qualità di 'lecturer' e 'co-lecturer' non evidenziando responsabilità di corsi/laboratori nel settore disciplinare ICAR/12. È stata componente di numerosi gruppi di ricerca, nazionali e internazionali, svolgendo anche ruoli di coordinamento e 'co-principal investigator'.

#### **Pubblicazioni**

La candidata ha pubblicato: 1 monografia; 16 contributi in libri; 5 contributi in atti di convegno; 8 articoli in riviste classe A; 16 articoli in riviste scientifiche.

La candidata presenta la tesi di Dottorato e 15 pubblicazioni così suddivise: 1 monografia, 6 capitoli in volume e 8 pubblicazioni su rivista, tutte in Classe A.

#### Giudizio

L'attività pubblicistica denota una forte impronta tecnico-scientifica che rende conto degli avanzamenti di ricerca, dell'appartenenza alla comunità scientifica di riferimento, nonché della trasferibilità dei risultati al contesto imprenditoriale. La collocazione editoriale complessiva delle pubblicazioni è ampia e prevalentemente di livello nazionale con qualche apporto di livello internazionale.

#### **Giudizio complessivo**

La candidata esprime un profilo di ricercatore maturo e fortemente connotato da competenze specialistiche, qualificate sulle tematiche della sostenibilità e degli obiettivi dell'economia circolare. L'attività formativa è applicata prevalentemente in contesti tecnico-professionali, e non risultano responsabilità didattiche riferite a corsi e laboratori di tradizionale centralità nell'ambito curricolare specifico del bando.

**Candidato: Maurizio Sibilla**

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

Il candidato si è laureato in Architettura nel 2002 presso l'Università degli Studi di Roma Tre e ha conseguito nel 2011 il titolo di Dottore di Ricerca in Progettazione Ambientale presso la Sapienza, Università di Roma con la tesi "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". È attualmente impegnato, quale Senior Research Fellow in Sustainable Construction, presso la School of the Built Environment dell'Oxford Brookes University, UK. Ha partecipato al Master di II livello in Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza, Università di Roma, nel periodo dal 01.03.2006 al 24.03.2007.

Ha conseguito nel 2020 l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II Fascia per il settore concorsuale 08/C1, Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

È stato titolare di un assegno di ricerca presso la Sapienza Università di Roma dal 01.05.2015 al 30.04.2017 nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12, responsabile scientifico prof. E. Cangelli; di un assegno di ricerca presso la Sapienza Università di Roma nel periodo dal 01.09.2012 al 31.08.2013 nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12, responsabile scientifico prof. E. Cangelli. È stato inoltre impegnato quale Senior Research Fellow nell'ambito del Marie-Sklodowska Curie Individual Fellowship presso la Oxford Brookes University, UK nel periodo dal 18.09.2017 al 17.09.2019.

Ha svolto **attività** didattica in qualità di professore a contratto, nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 presso la Sapienza Università di Roma (Laboratorio di Tecnologia e impianti; Laboratorio di Progettazione ambientale) a.a. 2008-09, 2009-10 e 2011-12. Ha svolto, inoltre, attività dichiarata riconducibile al Settore 08/C1 presso il Corso di Laurea in Construction Project Management della Oxford Brookes University, UK.

L'**attività di ricerca** è incentrata sugli aspetti teorici della rappresentazione e modellizzazione della conoscenza in materia di gestione di sistemi territoriali ed edilizi complessi, applicati ai temi della transizione energetica e ambientale. Gli esiti della ricerca configurano anche indirizzi procedurali per l'efficacia della comunicazione in ambiti partecipativi.

Tra le attività di ricerca si segnalano quelle svolte in qualità di Principal Investigator di programmi finanziati, in particolare su call di: ICURE-UK Research & Innovation; Erasmus+ European Commission; Oxford Brookes University Central Research Funds; UK Research & Innovation Industrial Strategy Challenge Fund, H2020; MSCA IF 2016 European Commission; Oxford Brookes Collaborative Research & Travel Grant. Coordina e partecipa a gruppi di ricerca nell'ambito dei programmi ERASMUS+ KA2, LIFE+ EU e di Sapienza Università di Roma.

Dal 2004 svolge attività professionale con proprio studio in Roma partecipando a concorsi.

Il candidato, inoltre, presenta numerose relazioni a convegni internazionali e nazionali.

### Giudizio

Il candidato presenta un profilo di ampio respiro che attesta un interesse sugli aspetti ermeneutici della ricerca e sull'efficacia delle strategie di comunicazione verso i portatori d'interesse. Ha svolto attività didattica curricolare non continuativa, e orientata prevalentemente a corsi intensivi, presso la Oxford Brookes e Sapienza Università di Roma.

## **Pubblicazioni**

Il candidato ha pubblicato: 2 monografie; 14 contributi in volume e atti di convegni; 20 articoli in riviste di cui 10 in classe A.

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 15 pubblicazioni: 2 monografie; 13 articoli in riviste di cui 10 in classe A e 1 in rivista scientifica.

### Giudizio

L'attività pubblicistica attesta due livelli. Il primo, meno recente, documenta interessi ed esiti di ricerca sulle tematiche della progettazione ambientale, e un secondo livello, più recente, prevalentemente attestato su metodi di analisi della letteratura scientifica, in materia di energia e ambiente, per la costruzione di modelli e mappe concettuali orientati all'interdisciplinarietà e alla gestione del contenuto della conoscenza.

### **Giudizio complessivo**

Il profilo del candidato presenta, nel complesso, spunti d'interesse anche per la capacità di muoversi sulle frontiere della ricerca e d'integrare apporti interdisciplinari; più limitate appaiono le esperienze di approfondimento e di verifica sperimentale. Più limitate nel tempo sono anche le esperienze di insegnamento nella didattica curricolare del SSD ICAR/12.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/C1 settore scientifico disciplinare ICAR/12 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 29 del 13/04/2021

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto prof. Paolo Tombesi membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/12, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 29 del 13/04/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla stesura del verbale n. 3 per la valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa Paola Marrone e della prof.ssa Elena Germana Mussinelli, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 21 settembre 2021

F.to Prof. Paolo Tombesi