

CURRICULUM VITAE DEL CANDIDATO

COGNOME: BASSOLINO

NOME: EDUARDO

1. DOTTORATO DI RICERCA

DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA E RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DELL'ARCHITETTURA E DELL'AMBIENTE (XXVIII CICLO)

Conseguito presso l'Università di Napoli Federico II in data 27/05/2016.

Titolo tesi: Climate-adaptive design strategies for the built environment. Metodologia per il controllo tecnico-decisionale con strumenti IT del progetto dell'esistente nel contesto napoletano

Tutor: prof. V. D'Ambrosio

Co-tutor per gli aspetti di valutazione: prof. M. Cerreta

Vincitore di borsa di studio

Valutazione della commissione giudicatrice: "Le ricerche oggetto della tesi sono originali. Le metodologie utilizzate appaiono molto coerenti. I risultati sono esaustivi e forieri di ulteriori sviluppi declinati dal candidato, analizzati con appropriato senso critico. Nell'esposizione il candidato ha dimostrato ampia conoscenza delle problematiche trattate unita a un'evidente padronanza di linguaggio. La Commissione unanime giudica ottimo il lavoro svolto"

A partire dallo studio dei fattori di rischio per l'ambiente legati ai cambiamenti climatici in ambiente urbano, la ricerca punta alla definizione una procedura sperimentale per il controllo tecnico-decisionale negli interventi di climate-adaptive design nel contesto napoletano, attraverso il supporto di strumenti di Information Technology – IT per la simulazione delle componenti ambientali dello spazio aperto urbano e la definizione di strumenti di supporto alla progettazione ambientale urbana e clima adattiva (sistema di indicatori, strategia di adattamento locale, linee guida, ecc.). Questa si focalizza sulla ricerca e l'efficacia di soluzioni tecniche e progettuali per il miglioramento del comfort termico negli spazi aperti. A fronte di una letteratura di riferimento e una sperimentazione sul tema, che non ancora in grado di calarsi nelle problematiche legate all'intera gestione dei processi edilizi urbani a livello locale, ci si pone l'obiettivo di individuare processi innovativi di progettazione ambientale-tecnologica con specifici apporti conoscitivi e sperimentali.

Le tematiche affrontate nell'ambito della Tesi di Dottorato hanno trovato occasione di approfondimento nell'ambito di pubblicazioni scientifiche, seminari e convegni internazionali, workshop di progettazione, ricerche e tesi di laurea.

2. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

In qualità di docente di ruolo, docente a contratto, di tutor e di culture della materia, nonché attraverso seminari a invito e workshop che hanno previsto il riconoscimento di CFU per gli allievi, il candidato svolge a partire dal 2012 attività didattica universitaria nell'ambito delle discipline del Settore scientifico disciplinare ICAR/12. Il candidato, precedentemente all'attività di didattica istituzionale prevista dal contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A, ha mantenuto la continuità didattica svolgendo attività di docente a contratto e attività di supporto alla docenza di ruolo in qualità di culture della materia.

L'approccio formativo è teso a fornire agli allievi gli strumenti metodologici per sviluppare, nel corso nelle attività di tipo laboratoriale, esercitativo e progettuale, soluzioni tecnico-procedurali e modelli operativi di intervento per la rigenerazione urbana, edilizia e ambientale, adottando criteri di analisi e di valutazione mirati alla verifica di nuove condizioni d'uso del sistema edifici/spazi aperti.

I contenuti teorici e scientifici del settore disciplinare sono trasferiti in maniera coerente, puntando a promuovere approcci conoscitivi basati sulla complessità e sulle connessioni interdisciplinari per la

riqualificazione dell'ambiente costruito, promuovendo un approccio processuale e sistemico al controllo del progetto.

L'approccio didattico è orientato alla consapevolezza che le scelte tecnico-progettuali, nonché quelle operative, siano inserite nel complesso sistema di relazioni fra attori e fasi del processo edilizio, determinate dalla gestione integrata di conoscenze, esigenze, obiettivi, dati contestuali, impiego di risorse, utilizzo di strumenti e metodi per il controllo della qualità degli interventi.

L'attenzione alle condizioni del costruire sostenibile, all'impiego di tecnologie e soluzioni costruttive di tipo innovativo, orienta lo sviluppo di strategie eco-efficienti a basso impatto in termini di complessità tecnologica, di consumi energetici e di impiego di risorse.

Approfondimenti tematici sviluppati nell'ambito dei corsi hanno riguardato il processo edilizio per lo sviluppo di progetti per la realizzazione ed il recupero di edifici ad altissime prestazioni energetico-ambientali; approcci sperimentali per la definizione di progetti di edifici e spazi urbani basati su tecniche costruttive innovative; l'impiego di strumenti e tecnologie digitali a supporto di azioni di riqualificazione ambientale; l'applicazione di metodologie riguardanti la progettazione tecnologica e ambientale orientata alla resilienza dei sistemi urbani, con riferimento alla mitigazione dei rischi naturali e all'adattamento ai cambiamenti climatici.

ATTIVITÀ DI DOCENZA ISTITUZIONALE PER IL SSD ICAR/12

L'attività didattica nell'ambito Corsi di Studio universitari presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II è svolta con modalità di insegnamento indirizzate allo sviluppo e all'applicazione di opportune metodologie per un coerente rapporto fra progetto, costruzione e gestione delle opere di architettura in un'ottica di sostenibilità ed eco-efficienza del processo edilizio, nonché della definizione approcci low tech e low cost per la definizione di attrezzature collettive e temporanee utili alle comunità locali per la prefigurazione di scenari di cambiamento di spazi aperti collettivi, attraverso pratiche di tactical urban design.

aa. 2023-2024

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Sostenibilità dei Sistemi Ambientali, presso il Polo Penitenziario Universitario dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Triennale in Sviluppo Sostenibile e Reti Territoriali.

Incarico di docenza: 50 h – 5 CFU. Lezioni frontali e pratiche riguardanti aspetti culturali, normativi, procedurali riguardanti la sostenibilità dei sistemi ambientali in relazione al cambiamento climatico, in relazione all'approccio ecosistemico del progetto ambientale. Approfondimenti tematici su conoscenze e metodologie nei nuovi scenari di rigenerazione urbana dovuta ai cambiamenti climatici, Green Deal, sviluppo sostenibile urbano e Agenda 2030, progettazione ambientale, circolarità nell'uso delle risorse e mitigazione degli impatti del progetto ambientale, indirizzi europei e politiche tecniche nazionali, scenari di cambiamento climatico, approccio al progetto climate proof, progetto ambientale data-driven, strumenti ICT per il controllo e la verifica prestazionale di edifici e spazi aperti.

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sul climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

aa. 2022-2023

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Tecnologia dell'Architettura, modulo integrato nel Laboratorio di

Sintesi Finale in Progettazione Architettonica, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura.

Incarico di docenza: 40 h – 4 CFU. Lezioni frontali e pratiche riguardanti aspetti culturali, normativi, procedurali ed operativi nella definizione e realizzazione di interventi di riqualificazione e trasformazione urbana mediante la progettazione tecnologica di manufatti architettonici e spazi aperti. Approfondimenti tematici sui processi edilizi che regolano il settore delle costruzioni, approccio bioclimatico e avanzamento tecnologico, sostenibilità ambientale nei processi edilizi, strumenti ICT per il controllo e la verifica prestazionale di edifici e spazi aperti, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sul climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

Co-Proponente del corso a crediti liberi "Utopie Situate: Spazi temporanei per una trasformazione creativa della città", presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 16 ore – 2 CFU.

a cura di: Azzurra Galeota

Proponenti: EDUARDO BASSOLINO e Viviana Santo

aa. 2021-2022

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Tecnologia dell'Architettura, modulo integrato nel Laboratorio di Sintesi Finale in Progettazione Architettonica, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura.

Incarico di docenza: 40 h – 4 CFU. Lezioni frontali e pratiche riguardanti aspetti culturali, normativi, procedurali ed operativi nella definizione e realizzazione di interventi di riqualificazione e trasformazione urbana mediante la progettazione tecnologica di manufatti architettonici e spazi aperti. Approfondimenti tematici sui processi edilizi che regolano il settore delle costruzioni, approccio bioclimatico e avanzamento tecnologico, sostenibilità ambientale nei processi edilizi, strumenti ICT per il controllo e la verifica prestazionale di edifici e spazi aperti, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sull'climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

aa. 2020-2021

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sull'climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

aa. 2019-2020

Incarico di Didattica Istituzionale per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sull'climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

ATTIVITÀ DI DOCENTE A CONTRATTO PER IL SSD ICAR/12

aa. 2018-2019

Incarico di docente a contratto per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sull'climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, del retrofit tecnologico ed energetico di edifici e spazi aperti.

aa. 2017-2018

Incarico di docente a contratto per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sull'climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale di edifici e spazi aperti.

aa. 2016-2017

Incarico di docente a contratto per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. per il corso di Progettazione esecutiva dell'architettura, modulo integrativo del Laboratorio di sintesi finale B, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 32 h – 4 CFU. Lezioni frontali ed applicazioni progettuali sull'utilizzo di tecnologie sostenibili per il progetto di architettura, sui processi edilizi e sull'climate-adaptive design. Approfondimenti tematici sulla scelta dei prodotti e tecnologie per il progetto, sulla rappresentazione e sull'elaborazione di grafici di dettaglio in scala 1:50 e 1:20, dello sviluppo di strategie progettuali orientate alla sostenibilità ambientale di edifici e spazi aperti.

aa. 2015-2016

Incarico di attività didattica integrativa per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, per il corso di Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, docente prof. arch. Valeria

D'Ambrosio, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE

Incarico di docenza: 20 h. Partecipazione alla commissione d'esame, organizzazione di sussidi didattici e materiale documentativo per lo svolgimento delle esercitazioni; comunicazioni sui temi del retrofit tecnologico e dell'efficienza energetica degli edifici.

CONTRIBUTI ALLA DIDATTICA IN QUALITÀ DI DOTTORANDO E CULTORE DELLA MATERIA PER IL SSD ICAR/12

Nei trienni 2013-2016 e 2016-2019, in qualità di cultore della materia e nell'ambito del XXVIII ciclo di dottorato, fornisce un contributo continuativo all'attività didattica universitaria nell'ambito delle discipline afferenti il Settore Scientifico Disciplinare della Tecnologia dell'Architettura nei corsi tenuti dal prof. Mario Losasso, della prof.ssa Valeria D'Ambrosio e dell'prof. arch. Matio Cucinella presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, contribuendo allo svolgimento di lezioni frontali, all'organizzazione di materiali di supporto alle esercitazioni nonché di seminari e incontri tecnici volti ad approfondire i temi del retrofit tecnologico, del risparmio e dell'efficienza energetica degli edifici, del controllo delle prestazioni dell'edificio e dello spazio aperto costruito attraverso l'uso di strumenti informatici e software per lo sviluppo da parte degli allievi di un controllo consapevole delle componenti ambientali e dell'interazione dell'edificio con l'ambiente esterno.

a.a. 2014 - 2015

Università di Napoli Federico II. Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura (5UE)

Attività didattica in qualità di cultore della materia per il SSD ICAR/12. Laboratorio di Costruzione dell'Architettura. Docente: prof. V. D'Ambrosio.

Lezioni frontali su temi legati alla progettazione sostenibile, alle tecnologie eco-efficienti nel progetto di architettura, alla progettazione dei sistemi costruttivi; organizzazione di sussidi didattici e materiale documentativo per lo svolgimento delle esercitazioni; attività di tutoraggio nell'ambito delle attività prevista dal laboratorio.

a.a. 2014 - 2015

Università di Napoli Federico II. Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale

Attività didattica in qualità di Cultore della materia per il SSD ICAR/12. Tecnologie sostenibili per la rigenerazione urbana. Docente: prof. M. Losasso.

Lezioni frontali su temi legati alla progettazione sostenibile, alle tecnologie eco-efficienti nel progetto del territorio ed al controllo delle componenti ambientali dello spazio aperto; organizzazione di sussidi didattici e materiale documentativo per lo svolgimento delle esercitazioni; attività di tutoraggio nell'ambito delle attività prevista dal laboratorio.

a.a. 2013 - 2014

Università di Napoli Federico II. Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura (5UE)

Attività didattica in qualità di Cultore della materia per il SSD ICAR/12. Laboratorio di Costruzione dell'Architettura. Docente: prof. M. Losasso.

Lezioni frontali su temi legati alla progettazione sostenibile, alle tecnologie eco-efficienti nel progetto di architettura, alla progettazione dei sistemi costruttivi; organizzazione di sussidi didattici e materiale documentativo per lo svolgimento delle esercitazioni; attività di tutoraggio nell'ambito delle attività prevista dal laboratorio.

a.a. 2013 - 2014

Università di Napoli Federico II. Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura Progettazione Architettonica

Attività didattica in qualità di Cultore della materia per il SSD ICAR/12. Laboratorio di Sintesi Finale in Progettazione Architettonica. Docente: prof. Arch. M. Cucinella.

Lezioni frontali su temi legati alla progettazione sostenibile, alle tecnologie eco-efficienti nel progetto di architettura, alla progettazione dei sistemi costruttivi; organizzazione di sussidi didattici e materiale documentativo per lo svolgimento delle esercitazioni; attività di tutoraggio nell'ambito delle attività prevista dal laboratorio.

a.a. 2012 - 2013

Università di Napoli Federico II. Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura (5UE)

Attività didattica in qualità di Cultore della materia per il SSD ICAR/12. Laboratorio di Costruzione dell'Architettura. Docente: prof. M. Losasso.

Lezioni frontali su temi legati alla progettazione sostenibile, alle tecnologie eco-efficienti nel progetto di architettura, alla progettazione dei sistemi costruttivi; organizzazione di sussidi didattici e materiale documentativo per lo svolgimento delle esercitazioni; attività di tutoraggio nell'ambito delle attività prevista dal laboratorio.

ATTIVITÀ DI RELATORE E CORRELATORE IN TESI DI LAUREA PER IL SSD ICAR/12

Negli anni in cui è titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A e dei contratti di insegnamento, il candidato ha svolto presso l'Università di Napoli Federico II attività di relatore in tesi di laurea sull'innovazione tecnologica nel campo del climate-adaptive design finalizzate alla riqualificazione ambientale ed al benessere indoor ed outdoor, del retrofit tecnologico, della riqualificazione energetica degli edifici, con particolare riferimento all'utilizzo di tecnologie innovative ed eco-efficienti, alla conoscenza delle tecniche costruttive tradizionali e all'applicazione di prodotti e materiali innovativi compatibili con i contesti edificativi e le condizioni ambientali e climatiche di scenari futuri.

I temi trattati, strettamente collegati ai principali ambiti di ricerca e formazione sviluppati dal candidato, includono la mitigazione dei rischi naturali e l'adattamento ai cambiamenti climatici, la progettazione avanzata con strumenti digitali e tecnologie innovative, eco-districts e Near Zero Energy Buildings, strategie di rigenerazione urbana e riqualificazione ambientale resiliente, sperimentazioni progettuali e tecnologie sostenibili.

2024

S. Improta, CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. Daniela Buoanno (relatore) phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

V. Russo, CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore), phd arch. Adriana Bernieri (relatore)

2023

M. Russo, CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore)

L. Cioffi, CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, Università di Napoli Federico II, phd arch. Bruna Di Palama (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

I. Sposito, CdS Magistrale in Design for the Built Environment, Università di Napoli Federico II, phd arch. Viviana Saitto (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

A. Valentino, R. Iacovone, CdS Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore), phd arch. Viviana Saitto (correlatore)

D. Di Guida, CdS Triennale in Scienze dell'Architettura, Università di Napoli Federico II, Università di Napoli Federico II, phd. arch. Viviana Saitto (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

A. Laezza, "TEC-House. Technological, ecological, cozy. Progettazione tecnologica innovativa e controllo BIM", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore), phd. arch. Viviana Saitto (correlatore)

S. Puzone, A. Pallotta, "Adattamento, mitigazione e riqualificazione funzionale-spaziale dell'ex polifunzionale Marianella. Creazione di una comunità di Co-Housing per anziani", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore)

2022

D. Siciliano, "KET's per la verifica tecnologica e ambientale di interventi di riqualificazione clima-adattiva. Low-tech devices e progettazione algoritmica per 3 casi studio a Napoli", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore)

C. Zito, "Strategie di Design Clima Adattivo per la rigenerazione urbana e ambientale nella ricerca Per_Cent. Caso Studio di Milano: comparto residenziale "Vichi Ponte" di Michele Capobianco", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore)

G. Sacco, G. Marra, "Ricerca Per_Cent a Milano. Interventi climate proof per la rigenerazione urbana, l'estensione come strategia di retrofit, il caso studio del Virgolone e KET's low tech per ambiente urbano smart, il caso studio della corte aperta.", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, EDUARDO BASSOLINO (relatore)

F. Sannino, "Site Shelter, for the "Nossa Senhora de Luz" CdS MAPA Magistrale in Progettazione Architettonica, Università di Napoli Federico II, prof. Giovanni Multari (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore), phd arch. Cinzia Di Donna

F. Gaeta, "Floating Happenings. Piattaforme galleggianti per Procida capitale della cultura", CdS Magistrale in Design for the Built Environment, phd arch. Viviana Saitto (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

I. Abbate, "Comic-off. Una strategia sin-off per il Comicon a Napoli", CdS Magistrale in Design for the Built Environment, phd arch. Viviana Saitto (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

L. Graziano, "La città sana: un modello di rigenerazione eco-sociale per le periferie delle metropoli mediterranee", CdS in Pianificazione Territoriale Urbanistica e Paesaggistico/Ambientale, prof. Alessandro Sgobbo (relatore), prof. Mario Losasso (correlatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore)

2021

M. Gallotto, "Riqualificazione urbana e ambientale della periferia Nord di Napoli. Climate-adaptive Design nel comparto PSER di Via Cupa Spinelli nel distretto di Chiaiano", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO (relatore).

Tesi selezionata al concorso Italia Smart Design 2022

Tesi vincitrice del 3° posto al premio ENVI MET UNI LAB AWARD 2022

F. Fiodi, "The living museum: una nuova comunità nel museo di Nivola", CdS MAPA Magistrale in Progettazione Architettonica, Università di Napoli Federico II, prof. Giovanni Multari (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO (correlatore), arch. Bianca Maria Rodriguez (correlatore).

M. Cacciano, "Strategie per la transizione climate proof nei distretti urbani. Da "PLANNER" a "Per_Cent": simulazioni ICT per l'adattamento climatico alla scala locale. Il caso studio di Miano", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

C. Russo, "Reinventing Cites: strategie site specific per la rigenerazione clima adattiva dell'area dello Scalo Bovisa", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), prof. arch. M. Santangelo (correlatore)

C. Chianese, V. Bozza, "Riqualificazione e Rigenerazione clima-adattiva di Via Giulio Cesare, Piazza Italia e dello Sferisterio Partenopeo", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), prof. arch. G. Priori (correlatore)

S. Tedesco, "Reinventing Cites: strategie site specific per la rigenerazione clima adattiva dell'area dell'ex Macello di Milano", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), phd arch. A. Bernieri (correlatore)

D. Cutolo, "Strategie rigenerative nel Rione Sanità. Un ospedale di comunità", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd. arch. Alberto Calderoni (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore)

S. Della Corte, "Ritornare ad abitare la campagna. Il caso di Castel Volturno. Le terre di don Peppe Diana.", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, prof. arch. Giovanni Multari (relatore), prof. arch. Enrico Formato (correlatore), phd arch. E. BASSOLINO

V. Vaccaro, "Oltre i confini: interpretare il limite nella città di Basilea, tra la geografia del Reno e le aree portuali fluviali", CdS MAPA Magistrale in Progettazione Architettonica, Università di Napoli Federico II, prof. Giovanni Multari (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore), phd arch. Michelangelo Pugliese (correlatore)

F. Di Brigida, "Oltre i confini: interpretare il limite nella città di Basilea, tra la geografia del Reno e le aree portuali fluviali", CdS MAPA Magistrale in Progettazione Architettonica, Università di Napoli Federico II, prof. Giovanni Multari (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore), phd arch. Michelangelo Pugliese (correlatore)

M. Falcone, "Nuove Consapevolezze. Le strategie progettuali francesi e il progetto del non-finito/abbandonato in Italia", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II prof. Giovanni Multari (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore), arch. Kornel Tomasz Lewicki (correlatore).

2020

A. Pesacane, A. Mennella, "Strategie di Climate-adaptive Desing nel distretto di Piscinola-Miano. La riqualificazione urbana e ambientale nel comparto di Miano e per la Quadra di Capobianco", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), prof. arch. M. Losasso (correlatore)

C. Peluso, "Il Villaggio Olimpico di Roma: Strategie di adattamento e mitigazione per la progettazione ambientale clima adattiva", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

R. Silvestri, "Strategie di Adattamento Climatico in Andalusia. Granada", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), prof. Eduardo Zurita Povedano della Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Granada (correlatore)

G. Marotta, "Strategie di mitigazione e adattamento per la rigenerazione clima adattiva del Mercato Gorla e del Viale Monza a Milano", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

A. Tommasino "Strategie di Climate-adaptive Design per la rigenerazione urbana e ambientale del territorio di Castel Volturno", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

F. Palma Iannotti, "Processi di Parametric e Computational Design per la definizione di Strategie di Climate Adaptive Design. Il caso applicativo del distretto di Secondigliano", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

A.P. Abbate, "Floating Island. Un nuovo modo di abitare spazi pubblici e privati", CdS Triennale in Scienze dell'Architettura, , phd arch. Viviana Saitto (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore)

G. Cuomo, L. Castaldo, "Attrezzature galleggianti per il porto della Chiaiolella, Procida" CdS Triennale in Scienze dell'Architettura, , phd arch. Viviana Saitto (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore)

2019

G. Zarrella, "Recupero dei nuclei storici di Massa Lubrese. Piano di recupero, piano del colore e linee guida per la riqualificazione energetica dei nuclei di Massa Centro, Marina della Lobra, Annunziata e Santa Maria", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II phd arch. Francesco Varone (relatore), phd arch. EDUARDO BASSOLINO(correlatore)

A. Cretella, M. D'Antonio "Design for Climate Change in Historical Centers. L'applicazione di tecnologie innovative per la mitigazione ambientale e la verifica delle condizioni di comfort indoor" CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), prof. arch. G. Murtari (correlatore)

M. Di Dato "Strategie di adattamento ai fenomeni di pluvial flooding e heat wave. La riqualificazione della periferia est di Napoli", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

G. Davino "Com-Future: retrofit for climate change. Strategie di design adattivo con il supporto di strumenti IT", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), phd arch. L. Ambrosini (correlatore)

M. Palladino, A. Pallavicino "Progettare per il climate change. L'ex Scalo Ferroviario Greco-Breda: strategie ambientali per la progettazione degli spazi indoor e outdoor", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore), prof. arch. F. Mariniello (correlatore)

M. Castaldo "Progetto di retrofit per la Fabbrica Ex Corradini. Strategie di mitigazione e adattamento per il cambiamento climatico nel sistema integrato edifici-spazi aperti con il supporto di strumenti IT", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

2018

E. Bianco, A. Danno, S. Di Sarno "Houses. Progettazione di un modulo abitativo post-emergenziale per l'emergenza post-terremoto, per l'accoglienza ai migranti e per l'emergenza post-alluvione.", CdS Magistrale in Architettura 5UE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

L. Carlino “Sperimentazione del processo BIM per il Facility Management. Workflow Bim-FM per la Casa della Cultura di Aquilonia”, CdS Magistrale in Architettura SUE, Università di Napoli Federico II, phd arch. EDUARDO BASSOLINO(relatore)

ATTIVITÀ DIDATTICA IN SEMINARI E WORKSHOP DI PROGETTAZIONE

L'attività didattica seminariale e come tutor all'interno di workshop di progettazione nazionali e internazionali ha riguardato il coordinamento di gruppi di lavoro di studenti e giovani professionisti nell'ambito di attività di tipo laboratoriale, svolgendo il coordinamento e il supporto delle attività di progettazione. I temi trattati nei seminari e nei workshop riguardano prevalentemente la progettazione sostenibile, la riqualificazione energetica e ambientale di edifici e spazi urbani. I progetti sviluppati dagli allievi sono stati in alcuni casi oggetto di pubblicazioni e mostre.

febbraio 2020

Tutor junior - Workshop Progettuale under 40 all'interno dell'iniziativa SITdA RE-Live 2020 “Architettura e tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma”.

La proposta elaborata dal team interdisciplinare CAFé, costituito tra il Dipartimento di Ingegneria Edile dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli e il Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli, ha elaborato il progetto In-Up_Inhabiting the Upcycling.

Pubblicazione del progetto in:

- 2021. In-Up_Inhabiting the Upcycling. Team Cafè. pp.176-183. In Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma - ISBN:978-88-916-46392, Leone, Mattia Federico; Bassolino, EDUARDO; BERNIERI, A.; Castigliano, M.; Coletta, I.; Gallotto, M; S. Tedesco; R. Bosco; P. Ferrara
- 2021. IN-UP_INHABITING THE UPCYCLING: Regenerative strategies for inhabiting the process / Coletta, Ivana; BASSOLINO, EDUARDO, pp. 68-83. [10.19229/978-88-5509-291-3/642021]

aprile 2016

Università di Napoli Federico II, ENSA Paris Belleville

Workshop internazionale Progettazione tecnologica e strutturale con calcestruzzi ad altissime prestazioni UHPFRC – Ultra High Performance Fiber Reinforced Concrete 2016 – Fase Operativa di sviluppo prototipi

ENSA Paris Belleville, Parigi (FR)

Docenti: prof. Raphael Fabbri (ENSA - PARIS-BELLEVILLE), Mattia Federico Leone (UNINA - Dipartimento di Architettura)

Tutoraggio ed organizzazione

febbraio 2016

Università di Napoli Federico II, ENSA Paris Belleville

Workshop internazionale Progettazione tecnologica e strutturale con calcestruzzi ad altissime prestazioni UHPFRC – Ultra High Performance Fiber Reinforced Concrete 2016 – Fase didattica e di sviluppo della fase progettuale e della prototipazione

Docenti: direttore del workshop prof. Raphael Fabbri (ENSA - PARIS-BELLEVILLE), prof. Mario Losasso (UNINA - Dipartimento di Architettura), Mattia Federico Leone (UNINA - Dipartimento di Architettura), Pietro Nunziante (UNINA - Dipartimento di Architettura), prof. Domenico Asprone (UNINA - Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura), prof. Massimiliano Fraldi (UNINA - Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura)

Tutoraggio ed organizzazione

ottobre 2015

Giornate Internazionali di Studi “Abitare il Futuro 3a edizione –Abitare Insieme/Living Together”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Comitato Scientifico: prof. Antonella Falotico, prof. Nicola Flora, prof. Francesco Domenico Moccia, prof. Maria Federica Palestino, prof. Sergio Pone, prof. Francesco Rispoli, prof. Michelangelo Russo (coordinamento scientifico), prof. Sergio Russo Ermolli, prof. Paola Scala

Coordinamento della Segreteria Organizzativa

maggio 2015

Workshop internazionale Progettazione tecnologica e strutturale con calcestruzzi ad altissime prestazioni UHPFRC – Ultra High Performance Fiber Reinforced Concrete 2015 – Fase Operativa di sviluppo prototipi

Les Grands Ateliers, Isle d'Abeau, Lione (FR)

Docenti: prof. Raphael Fabbri (ENSA - PARIS-BELLEVILLE), Mattia Federico Leone (UNINA - Dipartimento di Architettura)

Tutoraggio ed organizzazione

aprile 2015

Seminario “Energie dell’architettura”

Ambito di approfondimento: “I progetti dello studio MCA_Mario Cucinella Architects”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Organizzazione e coordinamento

marzo 2015

Seminario “2015 International Workshop. Connecting worlds. Sustainably building the strengths of Mediterranean”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Docenti: prof. J. M. Chancel (ENSAM), prof. G. Khayat (ALBA), prof. F. Chiniara (ALBA), prof. V. D’Ambrosio (Federico II), prof. S. Cozzolino (SUN), prof. D. De Meyer (UGENT), prof. C. Fontaine (UCL-LOCI), prof. A. Giannetti (SUN), prof. G. Heintz (ENSAS), prof. D. Longhi (IUAV), prof. M. Losasso (Federico II), prof. D. Patassini (IUAV), prof. P. Ranzo (SUN), prof. R. Valente (SUN)

Tutoraggio ed organizzazione

febbraio 2015

Seminario “Preparatory Seminar for the 2015 International Workshop. Connecting worlds. Sustainably building the strengths of Mediterranean”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Docenti: prof. J. M. Chancel (ENSAM), prof. F. Chiniara (ALBA), prof. V. D’Ambrosio (Federico II), prof. S. Cozzolino (SUN), prof. D. De Meyer (UGENT), prof. C. Fontaine (UCL-LOCI), prof. L. Fregolent (IUAV), prof. G. Heintz (ENSAS), prof. D. Longhi (IUAV), prof. M. Losasso (Federico II), prof. D. Patassini (IUAV), prof. P. Ranzo (SUN), prof. A. Senel (ITU), prof. R. Valente (SUN)

Tutoraggio ed organizzazione

febbraio 2015

Università di Napoli Federico II, ENSA Paris Belleville

Workshop internazionale Progettazione tecnologica e strutturale con calcestruzzi ad altissime prestazioni UHPFRC – Ultra High Performance Fiber Reinforced Concrete 2015 – Fase Operativa di sviluppo prototipi

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Docenti: diretto del workshop Prof. Raphael Fabbri (ENSA - PARIS-BELLEVILLE), prof. Valeria D’Ambrosio (UNINA - Dipartimento di Architettura), Mattia Federico Leone (UNINA - Dipartimento di Architettura), Pietro Nunziante (UNINA - Dipartimento di Architettura), prof. Domenico Asprone (UNINA - Dipartimento di Strutture per l’Ingegneria e l’Architettura)

Tutoraggio ed organizzazione

luglio 2014

Workshop “V Workshop di progettazione PIDA Premio Internazionale Ischia di Architettura "La redazione di linee guida per un nuovo piano dell’isola d’Ischia in tutela del paesaggio””

Associazione PIDA Premio Internazionale Ischia di Architettura

Villa la Colombaia di Luchino Visconti, Forio d’Ischia, Napoli

Docenti: Prof. Christine Dalnoky;

Tutoraggio

marzo 2014

Workshop "Programme Intensif Erasmus 2014: The future in the Mediterranean sea will take place in the cities, sustainable cities. The example of Naples"

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Docenti: prof. D. De Meyer (UGENT), prof. D. Schmitz (UGENT), prof. A. Pane (Federico II), prof. G. Heintz (ENSAS), prof. F. Visconti (Federico II), prof. C. Fontaine (UCL-LOCI), prof. A. Boulaïoun (UGENT), prof. B. Maquet (UGENT), prof. P. Honhon (UGENT), prof. P. Scala (Federico II), prof. J. M. Chancel (ENSAM), prof. R. Capozzi (Federico II), prof. R. Valente (SUN), prof. S. Cozzolino (SUN), prof. V. D'Ambrosio (Federico II)

Tutoraggio ed organizzazione

settembre – ottobre 2013

Workshop "Riqualificazione Sostenibile degli spazi aperti del Centro Storico di Napoli"

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Workshop "Riqualificazione Sostenibile degli spazi aperti del Centro Storico di Napoli"

Gruppo di Lavoro: prof. Mario Losasso, prof. Valeria D'Ambrosio, Mattia Leone, Carolina Girardi, Enza Tersigni, EDUARDO BASSOLINO, Marialaura Coscarella

Tutoraggio ed organizzazione

giugno 2013

Workshop "Energy Round – Designing the holistic approach to energy efficiency"

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Aula del Consiglio "D. Rabitti", via Forno Vecchio, Napoli

Docenti: prof. Mario Loasso, prof. Valeria D'Ambrosio, prof. Antonella Di Luggo, prof. Dora France, prof. Rocco Lafratta, prof. Marina Rigillo, prof. Maria Rosaria Santangelo, prof. M. Smith

Tutoraggio

ORGANIZZAZIONE DI MOSTRE DIBATTICHE

giugno 2020

Organizzatore, Curatore e Responsabile Allestimento in Virtual Reality - Mostra tematica "La costruzione della periferia. Napoli 1945-1986, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II.

La Mostra si collega alla ricerca di Ateneo "Per_Cent. La Periferia al Centro" che riguarda conoscenza, scenari e strategie per la riqualificazione della periferia nell'Area metropolitana di Napoli, in particolare della periferia napoletana costruita tra il 1945 e il 1986, individuando, per ciascuno degli otto quartieri selezionati, specifiche tematizzazioni utili a collocare l'esperienza napoletana in un ambito di rilevanza rispetto al dibattito nazionale e internazionale sulla progettazione dell'edilizia residenziale pubblica.

Direzione, cura generale e coordinamento: Mario Losasso, Federica Visconti, Renato Capozzi

Curatela dei pannelli introduttivi e del catalogo: Anna Attademo, EDUARDO BASSOLINO, Camillo Orfeo, Luigi Veronese

Curatela dei pannelli: Consuelo Isabel Astrella, Marica Castigliano, Ivana Coletta, Gennaro Di Costanzo, Federica Dell'Acqua, Paola Galante, Simona Mascolino, Claudia Sansò, Giuseppe Vaccaro.

Grafica e allestimento: Claudia Sansò, Daniele Balzano

Allestimento VR: EDUARDO BASSOLINO, Gennaro Di Costanzo, Raffaele Catuogno, Sara Tedesco

Link: http://www.diarc.unina.it/downloads/2020_ms/ms/index.html

febbraio 2020

Organizzatore e Curatore - Mostra tematica "Ambiente e Clima", Porte Aperte 2020, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Curatore della mostra che espone una selezione rappresentativa dei materiali didattici realizzati nei corsi di laurea attivi presso il DiARC – nell'ambito di laboratori interdisciplinari e di tesi di laurea - che si sono misurati a diversa scala con le molteplici tematiche convergenti in "Ambiente&Clima".

Responsabili: EDUARDO BASSOLINO, Cristina Mattiucci

ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI DOCENZA

A partire dal 2012, il candidato ha svolto attività didattiche e di docenza nell'ambito di corsi di alta formazione destinati a laureati e professionisti. Le tematiche trattate riguardano principalmente i temi dell'efficienza energetica degli edifici, del retrofit tecnologico e della progettazione ambientale in ambito urbano.

dicembre 2021 – maggio 2022

Attività di docenza PCTO - Liceo Ginnasio Statale Jacopo Sannazaro di Napoli, A.S. 2021-2022 coordinamento prof.ssa Paola Ascione (DiARC UniNa), docenti coinvolti: EDUARDO BASSOLINO, Antonella Falotico, Cristina Mattiucci, Mariangela Bellomo. Il candidato nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento ha svolto attività di didattica sulle tematiche inerenti i Sustainable Development Goals inerenti la sostenibilità ambientale, il cambiamento climatico, la decarbonizzazione, ecc., e di organizzazione di micro TED Talk i cui speaker sono gli allievi coinvolti.

dicembre 2020 – maggio 2021

Attività di docenza PCTO - Liceo Ginnasio Statale Jacopo Sannazaro di Napoli, A.S. 2020-2021 coordinamento prof.ssa Paola Ascione (DiARC UniNa), docenti coinvolti: Cristina Mattiucci, EDUARDO BASSOLINO. Il candidato nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento ha svolto attività di didattica sulle tematiche relative ai cambiamenti climatici in atto ed agli effetti che questi hanno sui centri urbani, quali aumento delle temperature urbane e fenomeni di pluvial flooding, curando attività ed esercitazioni con gli allievi.

dicembre 2019

Attività di docenza PCTO - Istituto Superiore G.B. Vico di Napoli, A.S. 2019-2020 coordinamento prof.ssa Mariangela Bellomo (DiARC UniNa), docenti coinvolti: EDUARDO BASSOLINO. Il candidato nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento ha svolto attività di didattica e di esercitazioni relative alle tematiche cambiamenti climatici in atto ed agli effetti che questi hanno sui centri urbani.

dal 2018 - ad oggi

Tutor di 22 attività di tirocinio extramoenia e intramoenia afferenti ai Corsi di Studi del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II.

novembre - dicembre 2016

Associazione Agire Sostenibile

Attività di docenza nel Laboratorio di Specializzazione Post-Laurea in Progettazione ambientale e urbana eco-sostenibile. Programma Operativo della Regione Lazio Fondo Sociale Europeo Programmazione 2014 - 2020 – Asse III Istruzione e Formazione.

Incarico di docenza: 16 h

Coordinamento e tutoraggio dei gruppi di progettazione.

ottobre 2012 - marzo 2013

Seconda Università degli Studi di Napoli — Dipartimento di Matematica e Fisica – Progetto UNICON – Università della Conoscenza – P.O.R. Campania 2007/2013

Attività di tutor per la Didattica Frontale (DF) e per la Formazione a Distanza (FAD) nell'ambito del corso di Fondamenti di Tecnologia dell'Architettura C4.A4.M1.U2 (ICAR/12).

Responsabile U.D. prof. arch. Antonella Violano

Incarico di docenza: 30 h

Tutoraggio e supporto alla didattica

INCARICI ISTITUZIONALI PRESSO IL DIPARTIMENTO, LA SCUOLA E L'ATENEIO DI AFFERENZA

dal 2022

Referente della Comunicazione – “CdS Magistrale in Architettura 5UE del DiARC UniNa”. Il candidato si occupa della diffusione a mezzo sito web, social network e mailing list in relazione a comunicazioni, eventi, seminari e contenuti in generale riguardanti le attività dei docenti afferenti al corso di studi.

Referente dell’Orientamento in Ingresso – “CdS Magistrale in Architettura 5UE del DiARC UniNa”. Il candidato si occupa dell’organizzazione di iniziative ed eventi, nell’ambito dell’orientamento in ingresso per il Corso di Studi in Architettura 5UE del DiARC UniNa.

Componente della Commissione Outreach, Sustainability, Engagement – “CdS Magistrale in Architettura 5UE del DiARC UniNa”. Il candidato si occupa dell’organizzazione di iniziative ed eventi di sensibilizzazione, coinvolgimento e sostenibilità legate al Corso di Studi in Architettura 5UE del DiARC UniNa.

Referente del coordinamento delle attività extra-curricolari – “CdS Triennale in Scienze dell’Architettura del DiARC UniNa”. Il candidato si occupa dell’organizzazione di cicli, lecture, seminari, workshop, visite guidate, allestimenti mostre, eventi, legate al CdS Triennale in Scienze dell’Architettura del DiARC UniNa.

Referente per la valutazione e il riconoscimento delle carriere pregresse - “CdS Triennale in Scienze dell’Architettura del DiARC UniNa”. Il candidato si occupa della valutazione e del riconoscimento delle carriere pregresse degli studenti provenienti da altri Corsi di studio del medesimo Ateneo, da altri Atenei e da Istituti di Formazione superiore che chiedono il passaggio al CdS Triennale in Scienze dell’Architettura del DiARC UniNa.

Referente della logistica per il Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell’Università Federico II di Napoli nell’ambito del “Progetto Tirocini 2022/2023”. Responsabile del Progetto, prof. Pasquale Arpaia, responsabile per la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, prof. Antonio Bilotta.

dal 2021

Membro del comitato editoriale sito web – “DiARC – Dipartimento di Architettura dell’Università Federico II”. Il candidato si occupa dell’inserimento dei contenuti riguardanti la struttura dipartimentale, dei corsi di laurea, master, corsi di specializzazione, centri di ricerca, informazioni di carattere generale, dell’inserimento di eventi e seminari, in particolare della sezione Orientamento.

Link sito in beta testing: <https://www.diarc.unina.it/>

dal 2020

Referente, responsabile della progettazione, realizzazione ed editing sito web - “Porte Aperte – Portale di Orientamento del DiARC UniNa”. Il candidato si è occupato della realizzazione dell’infrastruttura web, del concept della gestione, della manutenzione e dell’aggiornamento dei contenuti, del coordinamento generale.

Link: <https://diarc.unina.it/porteaperte>

dal 2020

Referente social media della pagina Instagram e Facebook [meetus@diarc](https://www.facebook.com/meetus@diarc), Pagina di Orientamento del DiARC UniNa”.

EVENTI DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO E PROFESSIONALE**2023**

Delegato per l'orientamento in entrata per il CdS in Architettura 5UE del Dipartimento di Architettura della Federico II all'interno dell'OpenDay 2023 del Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II

Co-delegato per l'orientamento in entrata per il Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II all'interno dell'evento Porte Aperte Magistrali 2023 organizzato dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II

Co-delegato per l'orientamento in entrata per il Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II all'interno dell'evento La scuola in Mostra organizzato dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II

Co-delegato per l'orientamento in entrata per il Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II all'interno dell'evento OrientaLife ed.2023 organizzato dalla Regione Campania presso il Palazzo Reale di Napoli

2022

Membro del comitato organizzatore delle giornate di Orientamento del Dipartimento di Architettura della Federico II nell'ambito dell'evento "Porte Aperte 2022".

Co-delegato per l'orientamento in entrata per il Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II all'interno dell'evento 3 Giorni per la Scuola, presso Città della Scienza, Napoli.

Co-delegato per l'orientamento in uscita per il Collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II all'interno dell'evento CareerDay ed.2022 organizzato dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II

2021

Membro del comitato organizzatore delle giornate di Orientamento del Dipartimento di Architettura della Federico II nell'ambito dell'evento "Porte Aperte 2021".

2020

Membro del comitato organizzatore delle giornate di Orientamento del Dipartimento di Architettura della Federico II nell'ambito dell'evento "Porte Aperte 2020".

2019

Membro della delegazione per l'orientamento in entrata per il collegio di Architettura della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II all'interno dell'UnivEXPO ed. 2019 presso la sede di Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo dell'Università Federico II di Napoli.

MEMBRO COMMISSIONI DI VALUTAZIONE BORSE E ASSEGNI DI RICERCA

2023

Presidente della commissione di valutazione per l'assegnazione della Borsa di Studio Rif_11_B_2023 avente ad oggetto: "Riabitare le aree interne – Aquilonia e Calitri (AV), Laviano (SA). Un modello di accoglienza e di comunità per una nuova qualità dell'abitare"- con riferimento alla Convenzione di ricerca e consulenza tecnico-scientifica tra il DiARC e ACER – Agenzia Campana per l'Edilizia Residenziale: "Progetto ID 433 – Riabitare le aree interne – Aquilonia e Calitri (AV), Laviano (SA). Un modello di accoglienza e di comunità per una nuova qualità dell'abitare". Responsabili Scientifici della Convenzione e delle specifiche attività di ricerca oggetto della borsa di studio sono i proff. Michelangelo Russo e Filippo De Rossi; Coordinatori scientifici sono i proff. Enrico Formato e Alessandro Sgobbo; Responsabile di progetto è la prof.ssa Adelina Picone

Presidente della commissione di valutazione per l'assegnazione della Borsa di Studio Rif_12_B_2023 avente ad oggetto: "Riabitare le aree interne – Aquilonia e Calitri (AV), Laviano (SA). Un modello di accoglienza e di comunità per una nuova qualità dell'abitare"- con riferimento alla Convenzione di ricerca e consulenza tecnico-scientifica tra il DiARC e ACER – Agenzia Campana per l'Edilizia Residenziale: "Progetto ID 433 – Riabitare le aree interne – Aquilonia e Calitri (AV), Laviano (SA). Un modello di accoglienza e di comunità per una nuova qualità dell'abitare". Responsabili Scientifici della Convenzione e delle specifiche attività di ricerca oggetto della borsa di studio sono i proff. Michelangelo Russo e Filippo De Rossi; Coordinatori scientifici sono i proff. Enrico Formato e Alessandro Sgobbo; Responsabile di progetto è la prof.ssa Adelina Picone

Presidente della commissione di valutazione per l'assegnazione della Borsa di Studio Rif_13_B_2023 avente ad oggetto: "Riabitare le aree interne – Aquilonia e Calitri (AV), Laviano (SA). Un modello di accoglienza e di comunità per una nuova qualità dell'abitare"- con riferimento alla Convenzione di ricerca e consulenza tecnico-scientifica tra il DiARC e ACER – Agenzia Campana per l'Edilizia Residenziale: "Progetto ID 433 – Riabitare le aree interne – Aquilonia e Calitri (AV), Laviano (SA). Un modello di accoglienza e di comunità per una nuova qualità dell'abitare". Responsabili Scientifici della Convenzione e delle specifiche attività di ricerca oggetto della borsa di studio sono i proff. Michelangelo Russo e Filippo De Rossi; Coordinatori scientifici sono i proff. Enrico Formato e Alessandro Sgobbo; Responsabile di progetto è la prof.ssa Adelina Picone

Membro supplente della Commissione per valutazione Concorso denominato "ECCELLENZE 2022/2023" della Scuola Politecnica delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II, per l'assegnazione di n. 12 premi da attribuire a studenti frequentanti l'ultimo anno di una scuola secondaria superiore della Campania.

2022

Membro della commissione di valutazione per l'assegnazione dell'Assegno per lo svolgimento di Attività di Ricerca Rif_31_AS_2022, nell'ambito della "Convenzione attuativa di cooperazione tecnico scientifica con l'Agenzia del Demanio".

Responsabili scientifici: prof.ssa Valeria D'Ambrosio, prof. Mario Losasso

2020

Presidente della commissione di valutazione per l'assegnazione della Borsa di Studio Rif. 03_B_2020 con riferimento al Progetto PROG. PO FESR CAMPANIA – STRESS - PLANNER: Piattaforma per LA GestioNe dei rischi Naturali in ambiEnti uRbanizzati –CUP: B33D18000170007, di cui è responsabile Scientifico la prof.ssa Valeria D'Ambrosio. Titolo: "Definizione del benessere indoor e sperimentazione di categorie di opere su edifici campione per l'adattamento climatico mediante simulazioni con strumenti digitali di tipo parametrico".

Presidente della commissione di valutazione per l'assegnazione della Borsa di Studio Rif_13_B_2020 per attività di ricerca nell'Ambito dell' Accordo di Collaborazione con l'ENEA nell'ambito del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) 2019-2021 - Innovazione tecnologica e progetto di sistemi BIPV per processi di transizione energetica alla scala edilizia e urbana Responsabile Scientifico la prof.ssa Valeria D'Ambrosio

3. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

L'attività di ricerca svolta all'interno del Dipartimento di Architettura (già Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università di Napoli Federico II) riguarda le seguenti tematiche:

- tecnologie per la mitigazione dei rischi naturali, l'adattamento dei sistemi urbani ai rischi indotti dai cambiamenti climatici;
- tecnologie sostenibili ed eco-efficienti per il progetto di edifici e spazi aperti finalizzate al climate-adaptive design;
- tecnologie innovative per interventi di retrofit tecnologico ed energetico di edifici finalizzate al climate-adaptive design;

- sviluppo di processi di gestione nell'uso, l'interazione e lo scambio di dati e informazioni tra strumenti IT, quali applicativi per le simulazioni ambientali, software parametrici, BIM e GIS;
- l'impiego di KET's, quali ad es. sensoristica low tech e low cost, per il monitoraggio e le determinazione delle condizioni ambientali site specific finalizzate alla verifica dell'efficacia e alla taratura di strumenti per la simulazione digitale.

Tali temi, sviluppati nell'ambito del contratto da ricercatore di tipo A, di attività di ricerca istituzionale e conto terzi, sono stati oggetto di relazioni in convegni internazionali e di pubblicazione a stampa all'interno di monografie, articoli su riviste scientifiche e di classe A per l'area 08, oltre che di contributi in atti di convegni e volumi.

In ambito nazionale, l'attività di ricerca è svolta anche nell'ambito di rilevanti network nazionali ed internazionali, quali la Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura SITdA, con particolare riferimento al cluster "Progettazione Ambientale" e il Green Building Council Italia.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE, AFFILIAZIONI A NETWORK DI RICERCA E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

dal 2021

Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II, Settore concorsuale 08/C1 - Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura (bando D.D. 553/2021 e s.m.i.)

Sintesi del giudizio: Il candidato Eduardo Bassolino è Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura e Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente dal 2016 ed è, dal 08/07/2019, Ricercatore a tempo determinato L.240/10 di tipo A nel settore scientifico disciplinare ICAR/12 presso l'Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura. L'attività di ricerca del candidato è orientata verso la progettazione tecnologica, la sostenibilità nelle costruzioni con particolare attenzione agli effetti dei mutamenti climatici, la definizione di modelli e strategie di progettazione "adattiva", l'applicazione di strumenti digitali e software parametrici.

Il candidato è valutato 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. 589/2018 (Indicatore 1: valore di soglia 14; punteggio del candidato: 22. Indicatore 2: valore di soglia 1; punteggio del candidato: 4. Indicatore 3: valore di soglia 1; punteggio del candidato: 1). [...] La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4 del D.M. 120/2016, esprime il seguente giudizio. Le tematiche trattate nelle pubblicazioni sono pienamente coerenti con quelle del Settore Concorsuale 08/C1 e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, con particolare riferimento al settore scientifico disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'architettura, in cui il candidato è inquadrato in ruolo come ricercatore. Le pubblicazioni selezionate trattano, infatti, temi relativi a: progettazione ambientale, analisi e valutazione della vulnerabilità urbana, impatti dei mutamenti climatici sulle costruzioni, adaptive design, progettazione parametrica. [...] Le pubblicazioni sono adeguatamente distribuite nell'arco temporale scelto, con una maggiore concentrazione nell'anno 2021; la tipologia dei prodotti, come sopra evidenziato, è ben diversificata. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona o molto buona; la metà dei prodotti presentati è edita a livello internazionale e su riviste indicizzate e in classe A, di buon impatto scientifico.

Le pubblicazioni sono valutate di elevata qualità nel Settore Concorsuale 08/C1, per il rigore metodologico e il contributo alla ricerca svolta nel settore stesso su temi di interesse ed attualità. [...] Dalla valutazione delle pubblicazioni presentate emerge una figura attiva e impegnata in gruppi di ricerca consolidati, in grado di applicare rigore metodologico e giungere a risultati di interesse per la comunità scientifica di riferimento.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione, all'unanimità, ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca, come emerge dai risultati coerenti in termini di qualità e originalità, per il Settore Concorsuale 08/C1, ed in particolare nel SSD ICAR/12, rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Conseguentemente si ritiene che il candidato possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia.

Abilitato dal 03/06/2022 al 03/06/2033 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

AFFILIAZIONI A NETWORK DI RICERCA E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

dal 2022

Vice Segretario del Chapter Campania-Calabria di Green Building Council Italia

dal 2013

Socio SITdA (Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura)

Principali attività: partecipazione alle attività del cluster "Progettazione ambientale"

AFFILIAZIONI A CENTRI RICERCA INTERDIPARTIMENTALI

dal 2023

Centro interdipartimentale di ricerca per l'Ipertensione Arteriosa e Patologie Associate (CIRIAPA)-Hypertension Research Center – Università degli Studi di Napoli Federico II

Direttore: Prof. Guido IACCARINO

VISITING FELLOWSHIP PRESSO ATENEI STRANIERI

maggio 2021 – ottobre 2021

Visiting Researcher presso UCL Institute for Environmental Design and Engineering, London (UK).

Oggetto della ricerca: La definizione di un framework per la valutazione dei parametri di salute e comfort applicabili agli strumenti di simulazione ICT e l'uso di tecnologie smart quali sensori connessi a piattaforme hardware (ad es. Arduino, Raspberry Pi, ecc.), con un focus specifico sugli scambi termici e ambientali, per la definizione di quei fattori che condizionano la percezione del benessere degli utenti in condizioni di stress termico in relazione all'aumento delle temperature urbane dovute ai cambiamenti climatici.

Accordo di ricerca: "Accordo di programma accademico e di cooperazione scientifica tra Dipartimento di Architettura – DiARC dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e UCL Institute for Environmental Design and Engineering", PG/2021/0034561 del 07/04/2021.

Referente estero: Prof.ssa Marcella Ucci

2014

Visiting Ph.D. Student presso SSoA School of Architecture, University of Sheffield, Sheffield (UK).

Oggetto della ricerca "Approfondimento delle tematiche sul Climate-adaptive Design per la progettazione degli edifici e gli spazi aperti".

Referente Prof. Irena Bauman

BORSE DI RICERCA

ottobre 2016 – dicembre 2016

Vincitore di Borsa di Ricerca sulla tematica "Progetto Metropolis - Gestione ed elaborazione di dati tecnologici e ambientali per il benessere microclimatico mediante strumenti IT"

Soggetto capofila: STRESS S.c.ar.l.

Soggetto socio: DiARC – Dipartimento di Architettura UNINA

STAGE DI FORMAZIONE POST-LAUREA

2015

Zaha Hadid Architects, Londra (Regno Unito).

Stage nell'ambito del programma "Formazione Europea degli Architetti"

Studio: Zaha Hadid Architects
Ente promotore: Ordine degli Architetti P.P. C. di Napoli e Provincia
Vincitore di borsa di studio

CORSI CERTIFICATI DI PERFEZIONAMENTO

2013

Corso di formazione nell'uso del software Autodesk Revit
Autodesk SPA (Milano)

Argomenti: Progettazione architettonica e degli strumenti per l'analisi energetica degli edifici attraverso l'uso di masse concettuali e costruzione di modelli BIM

2012

Corso "Build – Corso di alta formazione per la Progettazione Innovativa della Luce negli Edifici e negli Spazi Urbani"

Università di Napoli Federico II, DIPP Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica

Argomenti: Progettazione innovativa della luce negli edifici e negli spazi pubblici urbani

Workshop di specializzazione "Certificato Energetico -Aspetti normativi e tecnici del Certificato Energetico"

Centro di Ateneo per l'Orientamento, la Formazione e la Teledidattica SOFTel – Università di Napoli Federico II (Napoli)

Patrocinato da ADL Group srl.

Argomenti: Certificazione energetica degli edifici

2011

Corso "Outdoor Experience Design" V Edizione – Corso di alta formazione per progettare e arredare spazi esterni pubblici e privati.

POLI.DESIGN Consorzio del Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Argomenti: Progettazione di spazi esterni pubblici urbani e privati

Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori, in attuazione al D.Lgs 9 Aprile 2008 n.81 (120 ore)

Centro di Ricerca Interd. LUPT dell'Università di Napoli Federico II

Argomenti: Modulo Giuridico, Modulo Tecnico, Modulo Metodologico/Organizzativo, Parte Pratica finalizzato alla formazione in materia di Sicurezza sul lavoro ed in particolari su cantieri edili

2009

Corso di Progettazione Architettonica con Revit (52 ore)

Centro di Ricerca Interd. LUPT dell'Università di Napoli Federico II

Argomenti: Elaborazione di progetti architettonici di BIM – Building Information Modelling

4. REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

L'attività di ricerca progettuale riguarda ruoli di progettazione (preliminare, definitiva, esecutiva), supporto tecnico alle decisioni e consulenza tecnico-scientifica nell'ambito di interventi pubblici e privati a partire dal 2012, anno di abilitazione all'esercizio della professione di architetto (Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli n. 11505). Nel corso degli anni, l'attività professionale si è distinta per la partecipazione a progetti innovativi nel campo dell'efficienza energetico-ambientale di edifici e ambiti urbani, della riqualificazione tecnologica e ambientale degli spazi pubblici. Gli esiti dell'attività progettuale sono stati oggetto di riconoscimenti (premi in concorsi di progettazione e per opere realizzate, aggiudicazione di gare), mostre e pubblicazioni a stampa.

ATTIVITÀ DI RICERCA PROGETTUALE

marzo – aprile 2019

Od'A - Officina d'Architettura

Consulenza specialistica per la redazione di un'offerta tecnica migliorativa sulla Certificazione LEED v4 for Building Design and Construction per la nuova sede della Camera di Commercio Venezia Rovigo e della stazione sperimentale del vetro in via Torino a Venezia Mestre (gare indette dalla Camera di Commercio di Venezia e Rovigo).

Collaborazione alla redazione della documentazione tecnica. Consulenza specialistica sulla certificazione LEED.

ottobre 2018 – dicembre 2018

Gnosis Progetti Soc. Coop.

Componente nel gruppo di progettazione per l'elaborazione del progetto nell'ambito della "Progettazione preliminare per il masterplan del Campus KID e la scuola secondaria di I livello e secondaria di II livello" del Comune di San Lazzaro di Savena (BO).

Realizzazione di elaborati grafici e relazioni di progetto preliminare, dello studio di pre-fattibilità tecnica ed ambientale (CAM).

maggio 2018 – agosto 2018

Gnosis Progetti Soc. Coop.

Componente nel gruppo di progettazione per l'elaborazione del progetto definitivo e esecutivo nell'ambito del progetto dei "Nuovi allestimenti e nuove strutture per servizi al pubblico nel Museo Archeologico Nazionale di Aquileia Aquileia (UD) – Friuli Venezia Giulia".

Realizzazione di elaborati grafici e relazioni di progetto definitivo ed esecutivo, della relazione sui CAM – Criteri Ambientali Minimi, redazione del disciplinare descrittivo e prestazionale

ottobre 2017 – maggio 2018

Gnosis Progetti Soc. Coop.

Componente nel gruppo di progettazione per l'elaborazione del progetto definitivo e esecutivo nell'ambito del progetto di "Restauro della Ex Caserma Curtatone e Montanara, da destinare a nuova sede della emeroteca e depositi della Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze" della Biblioteca Nazionale di Firenze.

Realizzazione di elaborati grafici e relazioni di progetto definitivo ed esecutivo, redazione del disciplinare descrittivo e prestazionale

luglio 2016– ottobre 2016

Gnosis Progetti Soc. Coop.

Componente nel gruppo di progettazione per l'elaborazione del progetto nell'ambito della "Progettazione preliminare riconversione degli edifici esistenti che attualmente ospitano l'ITIS G. Gatta e l'Istituto Professionale IPSIA" del Comune di Sala Consilina (SA).

Realizzazione di elaborati grafici e relazioni di progetto preliminare, dello studio di pre-fattibilità tecnica ed ambientale.

gennaio 2012 – marzo 2012

Treeland scarl

Componente nel gruppo di progettazione per la redazione del progetto dei lavori di "Manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico" del Comune di Afragola

Realizzazione di elaborati grafici di dettaglio per i progetti definitivi ed esecutivi finalizzati alla riqualificazione ambientale delle aree pubbliche.

febbraio 2011 – maggio 2011

P.R.M. Mercati ed Aree Attrezzate del Comune di Napoli

Componente nel gruppo di progettazione per la redazione del progetto "Lavori di manutenzione conservativa dei mercati coperti di Napoli" nell'ambito del tirocinio formativo presso la IV Direzione Centrale LL.PP., Servizio Progettazione, Realizzazione, Manutenzione Mercati ed Aree Attrezzate per le Attività Produttive del Comune di Napoli

Realizzazione di elaborati grafici di dettaglio per i progetti definitivi ed esecutivi finalizzati al contenimento energetico e redazione del disciplinare speciale d'appalto.

5. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Dal 2013 svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II, avendo come obiettivo lo studio degli aspetti metodologici, decisionali e operativi deputati alla conoscenza e al controllo dei processi di trasformazione dell'ambiente costruito. In tale ambito sono inquadrabili le tematiche approfondite, che da un lato sono legate alla pericolosità, agli impatti e ai rischi legati che cambiamenti climatici hanno sull'ambiente urbano costruito e gli utenti che vi interagiscono, dall'altro si focalizzano sui processi di rigenerazione urbana finalizzati all'adattamento ed alla mitigazione ai cambiamenti climatici, attraverso l'uso di KET's e strumenti ICT di simulazione ambientale per la verifica di soluzioni tecniche di upgrade prestazionale per il retrofit tecnologiche ed energetico degli edifici e la riqualificazione ambientale dello spazio aperto in ottica di adaptive design. L'iter degli interessi è documentato dalla partecipazione a diverse ricerche istituzionali di livello nazionale ed internazionale.

ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI NAZIONALI

dicembre 2023 – luglio 2024

Componente del gruppo di ricerca del progetto "The right Tree in the right Town. (RightTT). Urban forestry for People, in Naples and Palermo" con Luciana Macaluso, Andrea Sciacia, Santi Di Bella, Milone Manuela, Donato Salvatore La Mela Veca, Maria Livia Olivetti, Grazia Napoli, Santa Giuseppina Tumminelli, Ettore Sessa (UniPA), Daniela Buonanno, Giuliano Poli, Viviana Saitto, EDUARDO BASSOLINO, Anna Terracciano, Chiara Cirillo, Riccardo Motti (UniNA).

Progetto Finanziato PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR. Prot. P2022ZZ42P, Linea Sud.

Responsabile scientifico unità di Palermo: prof. Luciana Macaluso

Responsabile scientifico unità di Napoli: prof. Daniela Buonanno

ottobre 2023 – luglio 2024

Componente del gruppo di ricerca del progetto "ALIVE - Assessment model of the effectiveness of heat wave cLimate proof actions in built enVironments during pandemic" con Ferdinando Di Martino, Enza Tersigni, EDUARDO BASSOLINO, Barbara Cardone, Valeria D'Ambrosio, Federica Dell'Acqua, Vittorio Miraglia, Sara Verde, Marco Facchini (DiARC), Elvira De Rosa, Vincenzo de Luca (Dipartimento di Sanità Federico II).

Responsabile scientifico: prof. Ferdinando Di Martino

settembre 2023 – luglio 2024

Componente del gruppo di ricerca del progetto "ARIANNA An interoperable platform for aRchaeologIcAl sites: conservatioN, eNvironmental design and wider Accessibility after covid". Partner: Università degli Studi di Napoli Federico II (UniNa), Politecnico di Milano (PoliMi), Consiglio nazionale delle ricerche – CNR.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Renata Picone

luglio 2023– luglio 2024

Componente del gruppo di ricerca del progetto "Strategie, metodologie di intervento e linee guida per gli aspetti funzionali, spaziali, architettonici e di carattere tecnologico e ambientale per la progettazione sostenibile dell'housing universitario", Convenzione attuativa di cooperazione tecnico-scientifica tra Agenzia del Demanio – Struttura per la Progettazione e Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Architettura.

Gruppo di ricerca: Valeria D'Ambrosio (Responsabile Scientifico), Mario Losasso (Responsabile Scientifico), Alessandro Claudi de Saint Mihiel, Enrico Formato, Giovanni Multari; EDUARDO BASSOLINO, Federica Dell'Acqua, Luigi Veronese, Anita Bianco, Maria Fabrizia Clemente, Giuliano Galluccio, Federica Marandino, Giuseppina Santomartino, Sara Verde (DiARC – Dipartimento di Architettura - UNINA), Francesco Minichiello (DII - Dipartimento di Ingegneria Industriale – UNINA), Andrea Prota (DIST – Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura – UNINA), Adolfo Baratta (Dipartimento di Architettura - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA 3), Claudio Piferi (DiDA - Dipartimento di Architettura - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE)

febbraio 2023 – luglio 2024

Responsabile degli aspetti tecnologici ed ambientali del progetto di ricerca “RIGHT TO SPACE, SPACE TO RIGHT RISP: DESIGN ACTIONS TO RETHINK PRISONS” ammesso a finanziamento FRA - Programma per il Finanziamento della Ricerca di Ateneo 2022 – TIPOLOGIA A Finanziati CdA del 03.10.2022.

Gruppo di ricerca: Maria Rosaria Santangelo (corresponding proponent), Paolo Giardiello (co-proponent), Bruna Di Palma (co-proponent), Sara Riccardi (aggregated staff), Paola Scala, Francesco Casalboldino, Maria Fierro, Giuliano Ciao, Mario Galterisi, Giovanna Spinelli, Daniela Colafranceschi, Marina Rigillo, Maria Cerreta, Chiara Mazzarella, Michelangelo Russo, Fabio Di Iorio, Maria Simioli, Filippo De Rossi, Margherita Mastellone, EDUARDO BASSOLINO, Erminia Attaianese, Mario Ferrara

febbraio 2023 – luglio 2024

Componente del gruppo di ricerca del progetto POS - Piano Operativo Salute, Building AHA Building Living Spaces and Smart Services to Support Active and Healthy Ageing (2021-2025), nell'ambito della Traiettorie 1 “Active & Healthy Ageing - Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare”, Azione 1.1 “Creazione di uno spazio urbano dedicato alla vita delle persone anziane” del Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020, CUP E63C22001670001.

Soggetti coinvolti: Università degli Studi di Napoli Federico II (soggetto capofila), con CIRIAPA – Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Ipertensione e Patologie Associate, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Dipartimento Neuroscienze e Scienze riproduttive ed odontostomatologiche, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Architettura, Dipartimento di Scienze Sociali, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Centro Interdipartimentale ICAROS; Dipartimento di Agraria, Dipartimento di Studi Umanistici; Università di Palermo; Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Fondazione Bruno Kessler; Università degli Studi di Trento.

Gruppo di ricerca del DiARC: Mario Losasso, Erminia Attaianese, EDUARDO BASSOLINO, Maria Fabrizia Clemente, Valeria D'Ambrosio, Federica dell'Acqua, Ferdinando di Martino, Mattia F. Leone, Pietro Nunziante, Marina Rigillo, Sara Verde.

dicembre 2022 – luglio 2024

Componente del gruppo di ricerca afferente ai task T 5.2.1 e T 5.2.4 e T 5.3.3 del progetto RETURN PE3 - multi-Risk science for resilient communities under a changing climate, Codice progetto MUR: PE00000005 – CUP UNINA: E63C22002000002. Spoke 5 - TS1 Urban and metropolitan settlements. Spoke Leaders: Mario Losasso, Andrea Prota, Co-Leader: Massimiliano Pittore.

Nell'Unità di Ricerca del DiARC UNINA è componente del Task 5.2.1 - Holistic understanding and dynamic modeling of urban and metropolitan systems (Leader: EURAC, Massimiliano Pittore; Co-Leader: UNINA, Alessandro Sgobbo. Participants: UNIBO, UNIFI, EURAC, UNINA, ENG, UNIGE), Task 5.2.4 - Best practices for urban and metropolitan risk management (Leader: UNIGE, Andrea Pirni; Co-Leader: UNINA, Roberto Castelluccio. Participants: UNINA, UNIFI, UNIGE) e Task 5.3.3 - Urban systemic transformation including multi-side risk mitigation and adaptation measures (Co-Leader UNIFI, Gianni Bartoli, Co-Leader UNINA, Mario Losasso. Participants: UNIBO, EURAC, UNIFI, UNINA, UNIGE).

dicembre 2021 – settembre 2022

Componente del gruppo di ricerca - Convenzione per prestazione di ricerca stipulata tra Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli e Comune di Sant'Antonio Abate e finalizzata a “Studi

e proposte sulla definizione di una cittadella scolastica come nuovo luogo di riferimento urbano aperto al territorio di Sant'Antonio Abate" (prot. n.0027366 del 06/09/2021) Responsabili scientifici: prof. Pasquale Miano, phd arch- Bruna Di Palma. Gruppo di ricerca: prof. Fabrizio Ascione, prof. Francesco Minichiello, phd arch. EDUARDO BASSOLINO, prof. Gioconda Cafiero, phd arch. Bruna Sigillo. Phd arch. Giuliano Poli, arch. Eugenio Muccio, prof. Maura Stiano, phd ing. Roberto Tartaglia, arch. Gabriele Cesarano, ach. Maria Luigia Di Bernardo, arch. Alberta Imer, arch. Alice Valentino, Claudio Cappiello, Lucrezia Cioffi, Andrea Cimmino, Elvira de Felice, Gaetana Russo, Erika Scotto Di Covella, Noemi Tabacco.

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca del DiARC UNINA si è occupato degli aspetti di innovazione tecnologica e ambientale.

novembre 2021 – maggio 2022

Componente del gruppo di ricerca - Sistema Elettrico PTR 2019-2021, Progetto 1.1. "Fotovoltaico ad alta efficienza" su finanziamento del Ministero dello Sviluppo Economico. Co-beneficiari: DiARC - Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II, ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologia, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile e MITE - Ministero della Transizione Ecologica. Responsabile scientifico per il DiARC: prof.ssa Valeria D'Ambrosio. Componenti del gruppo di ricerca DiARC: Mario Losasso, Enza Tersigni, EDUARDO BASSOLINO.

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca del DiARC UNINA, il candidato si occupa della definizione e restituzione delle linee guida per l'impiego di tecnologie BIPV - Building Integrated Photo Voltaic per l'edilizia sotto forma di web-Database.

aprile 2020 – ad oggi

Componente del gruppo di ricerca - PRIN 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". Principal Investigator: Mario Losasso. Partner: Consiglio nazionale delle ricerche – CNR, Università degli Studi di FERRARA, Università degli Studi ROMA TRE, Politecnico di TORINO, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza".

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca del DiARC-UNINA, il candidato si occupa della definizione di un framework metodologico per la definizione di analisi comfort ambientale in ambiente urbano mediante il supporto di strumenti ICT e l'uso di tecnologie smart quali sensori connessi a piattaforme hardware capaci di registrare le condizioni ambientali indoor e outdoor di edifici all'interno dei distretti urbani oggetto di analisi. L'obiettivo è la costruzione di una metodologia per il confronto tra dati reali raccolti e simulazioni con strumenti ICT allo scopo di validare e "tarare" i processi di simulazione e definire azioni progettuali capaci di migliorare le condizioni di fruizione, immaginando inoltre una più ampia rete di sensori di monitoraggio capaci di rendere smart l'ambiente urbano analizzato in un'ottica di incremento della resilienza urbana e climatica.

settembre 2021 – febbraio 2022

Proponente della ricerca - "CHEAC: Cultural Heritage After Covid. Interoperabile Pompei. Una piattaforma digitale tra restauro, progettazione ambientale e nuove opportunità di fruizione". Partner: Università degli Studi di Napoli Federico II (UniNa), Politecnico di Milano (PoliMi), Consiglio nazionale delle ricerche – CNR. Progetto finanziato con: programma FISR 2020 – COVID- PRIMA FASE nelle aree Life Sciences - Physics and Engineering - Social Sciences and Humanities. Codice Proposta: FISR2020P_05487

Responsabile scientifico DiARC: prof. arch. Renata Picone

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca del DiARC-UNINA, il candidato si occupa della definizione di un apparato metodologico per la definizione di analisi comfort ambientale in ambiente archeologico mediante il supporto di strumenti ICT e l'uso di tecnologie smart quali sensori connessi a piattaforme hardware capaci di registrare le condizioni ambientali all'interno e all'esterno delle domus. L'obiettivo è la costruzione di un framework di confronto tra dati reali raccolti e simulazioni con strumenti ICT allo scopo di validare e "tarare" i processi di simulazione e definire azioni progettuali capaci di migliorare le condizioni di fruizione all'interno dell'area del Parco Archeologico di Pompei, anche in relazione alle nuove esigenze sopravvenute con la pandemia da COVID-19.

novembre 2019 - maggio 2020

Componente del gruppo di ricerca – “Cultural Heritage Interoperable Environment – CHERIE”. Soggetto Capofila: Università degli Studi Suor Orsola Benincasa (SOB). Soggetti Partner coinvolti nel progetto: Politecnico di Milano (Polimi), Università degli Studi di Napoli Federico II (Federico II), Sapienza - Università di Roma (Sapienza), Università degli Studi di Genova (UniGe), Stress S.c.a.r.l. (Stress). Progetto finanziato con: fondi PON 2014-2020. Codice proposta: CTN02_00015_9860016

Responsabili scientifici DiARC: prof. arch. Renata Picone e prof. arch. Mario Losasso

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca del DiARC UNINA per la costruzione di un prototipo per una piattaforma interoperabile basata su processi di Building Information Modelling – BIM, il cui caso dimostratore è il Museo di Capodimonte di Napoli, il candidato si occupa dell'analisi delle prestazioni energetiche ed ambientali dell'involucro opaco e trasparente, dell'analisi, simulazione delle condizioni confort indoor mediante strumenti ICT, l'analisi e simulazione delle condizioni di comfort outdoor, oltre che la definizione di ipotesi meta-progettuali per migliorare le condizioni di benessere ed accessibilità al museo sia in relazione all'aumento delle temperature urbane, sia in relazione all'accessibilità al museo in considerazione delle norme e comportamenti da attuare per contrastare la pandemia da COVID-19.

luglio 2019 – maggio 2022

Componente del gruppo di ricerca - Ricerca dipartimentale “PER_CENT/Periferie al Centro” finanziata su fondi di Ateneo.

Responsabili scientifici DiARC: prof. arch. Mario Losasso, prof. arch. Renato Capozzi, prof. arch. Alessandro Claudi de Saint Mihiel e prof. arch. Valeria D'Ambrosio

In qualità di componente del gruppo di ricerca il candidato si occupa dell'individuazione delle tematiche di matrice ambientale all'interno dell'ambito di studio della costruzione della città pubblica in Italia e in Europa dal dopoguerra agli anni Ottanta, individuando autori, temi ed approcci al progetto tecnologico ambientale secondo specifiche soglie temporali, le stagioni delle politiche per la casa e delle normative tecniche vigenti, attraverso lo studio di alcuni casi studio esemplari nel territorio della città di Napoli ed in Italia. Inoltre, collabora alla definizione dell'approccio metodologico, della definizione dei modelli di conoscenza morfologici ed ambientali definiti attraverso l'individuazione di casi studio, in particolare lo studio di quartieri d'autore nell'area periferica a nord di Napoli e definendo azioni progettuali capaci di attuare processi di rigenerazione urbana diffusi, migliorare le condizioni ambientali e di benessere indoor e outdoor, mediante il supporto di strumenti ICT e l'uso di tecnologie smart, sensori ambientali e piattaforme hardware.

Esiti della ricerca pubblicati in:

- 2020. PROCESSI DI PARAMETRIC E COMPUTATIONAL DESIGN PER LA DEFINIZIONE DI STRATEGIE DI REGENERATIVE CLIMATE-ADAPTIVE DESIGN PER IL DISTRETTO DI SECONDIGLIANO. pp.393-415. In BDC - ISSN:2284-4732 vol. 20 (2) - Bassolino, Eduardo; Palma Iannotti, Francesco
- 2020. Regenerative climate-adaptive design per il distretto di Secondigliano: processi di Parametric e Computational Design. pp.11-14. In URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN:0392-5005 vol. 289 s.i. - Bassolino, Eduardo; Palma Iannotti, Francesco
- 2020. La costruzione della periferia. Napoli 1945-1986. pp.1-120 - ISBN:978-88-8497-749-6 - Attademo, Anna; Bassolino, Eduardo; Orfeo, Camillo; Veronese, Luigi
- 2020. Costruzione e ambiente. I progetti per l'abitare. pp.29-34. In La costruzione della periferia. Napoli 1945-1986 - ISBN:978-88-8497-749-6. In MMA : MOSTRE E MAESTRI DI ARCHITETTURA - Bassolino, Eduardo
- in press. Implementazione di un framework metodologico con strumenti ICT per la gestione sostenibile degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore. In BDC, 23/1 - ISSN 2284-4732 Bassolino, Eduardo; Verde, Sara

luglio 2019 – dicembre 2020

Componente del gruppo di ricerca – "Progetto PLANNER - Piattaforma per LA gestioNe dei rischi Naturali in ambiEnti uRbanizzati", su POR CAMPANIA FESR 2014- 2020. Partner del progetto: STRESS S.c.a.r.l. – Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia, Sismicamente Sicura ed ecosostenibile, ETT Spa, Genegis srl.

Responsabile scientifico: Gerardo Verderame DIST - Dipartimento di Ingegneria Strutturale per l'Ingegneria e l'Architettura.

Responsabile scientifico del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II per gli aspetti legati ai rischi climatici: Valeria D'Ambrosio.

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca UNINA-DiARC il candidato è responsabile delle attività relative all'OR3, in particolare della classificazione dei sottosistemi fisici per l'analisi delle categorie d'intervento climate proof per l'adattamento climatico del sottosistema Spazi Aperti, della definizione di un processo metodologico capace di analizzare forme urbane di spazi aperti ricorrenti, la selezione di indicatori della morfologia urbana, definizione di processi di data exchange tra strumenti GIS-based e tool parametrici, l'analisi del comportamento microclimatico degli spazi aperti ricorrenti, la generazione di carte riferite al comfort outdoor percepito, la definizione di un database delle alternative tecniche climate proof per l'adattamento e la mitigazione climatica, la generazione di carte di capacità di mitigazione: riduzione delle emissioni di CO2 del sistema fisico, la generazione di carte di capacità di adattamento: livelli potenziali di comfort indoor e outdoor, la definizione di indirizzi per il progetto di adattamento e mitigazione climatica del sistema fisico degli spazi aperti.

Esiti della ricerca pubblicati in:

- 2020. Processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-based e tool di design parametrico per la definizione del comportamento microclimatico degli spazi aperti. pp.11-15. In URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN:0392-5005 vol. 289 s.i. - Verde, Sara; Bassolino, Eduardo
- 2021. Modelli e strumenti per il progetto urbano climate proof: dal progetto METROPOLIS al progetto PLANNER. pp.287-296. In Transizioni. Conoscenza e progetto climate proof - ISBN:978-88-8497-788-5 - Aprea, Carmela; Bassolino, Eduardo
- 2021. Data Exchange Processes for the Definition of Climate-Proof Design Strategies for the Adaptation to Heatwaves in the Urban Open Spaces of Dense Italian Cities. DOI:10.3390/su13105694. pp.5694. In SUSTAINABILITY - ISSN:2071-1050 vol. 13 (10) - Bassolino, Eduardo; D'Ambrosio, Valeria; Sgobbo, Alessandro
- 2021. Applicazione di processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-Based e parametric design tools per la generazione di carte di resilienza climatica del sistema degli spazi aperti urbani. DOI:10.53136/97912599454643. pp.15-40. In GIS Day 2020. Il GIS per il Governo e la Gestione del Territorio - ISBN:9791259945464 Verde, Sara; Bassolino, Eduardo; Gagliardi, Umberto
- in press. Implementazione di un framework metodologico con strumenti ICT per la gestione sostenibile degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore. In BDC, 23/1 - ISSN 2284-4732 Bassolino, Eduardo; Verde, Sara

gennaio 2015 – dicembre 2017

Componente del gruppo di ricerca - "Progetto Metropolis – Metodologie e Tecnologie Integrate e Sostenibili per l'Adattamento e la Sicurezza di Sistemi Urbani", su Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 - Ministero dello Sviluppo Economico Ministero dell'Università e della Ricerca Unione europea (PONREC 2010).

Soggetto capofila: STRESS S.c.ar.l., Distretto ad Alta Tecnologia per l'Edilizia Sostenibile della Regione Campania

Soggetto socio: DiARC - Dipartimento di Architettura UNINA

Responsabile scientifico DiARC: prof. arch. Valeria D'Ambrosio

In qualità di componente dell'Unità di Ricerca UNINA-DiARC il candidato si occupa della gestione e dell'elaborazione di dati tecnologici e ambientali per il benessere microclimatico mediante strumenti IT di simulazione e controllo delle prestazioni energetiche e ambientali di edifici e spazi aperti in relazione ai fenomeni ambientali dovuti ai cambiamenti climatici, in particolare l'aumento delle temperature urbane. Contribuisce alla costruzione e definizione di un sistema di indicatori ed un modello di valutazione di scenari di resilienza climatica per la definizione della vulnerabilità climatici dei sistemi urbani, in particolare dell'Area ad Est di Napoli, con riferimento all'edificato, agli spazi aperti ed alla popolazione.

Esiti della ricerca pubblicati in:

- 2016. Strumenti IT per la progettazione ambientale e il comfort indoor e outdoor / IT tool for the environmental design and indoor and outdoor comfort. pp.112-125. In Progettazione ambientale per l'adattamento al ClimateChange. Modelli innovativi per la produzione di conoscenza - ISBN:9788884976079 - Bassolino, E; Filagrossi Ambrosino, C

- 2017. Interoperabilità dei risultati di simulazioni microclimatiche dello spazio aperto in Envi-MET 3.1 e sistema informativo territoriale GIS. pp.23-46. In GIS DAY 2016. Il GIS per il governo e la gestione del territorio - ISBN:978-88-255-0651-8 - Bassolino, Eduardo; Amborsini, Luciano

giugno 2013 – ottobre 2013

Componente del gruppo di ricerca - “Ricerca applicata per la riqualificazione sostenibile degli spazi pubblici nell’ambito del Grande Progetto del Centro Storico di Napoli sito UNESCO”. Convenzione tra il Dipartimento Ambiente del Comune di Napoli ed il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Responsabile scientifico: prof. arch. Mario Losasso

In qualità di componente del gruppo di ricerca il candidato si occupa dell’acquisizione dei dati relativi agli interventi realizzati, in fase di realizzazione e programmati dall’Amministrazione Comunale nel Centro Storico di Napoli, analisi del sistema urbano: struttura urbana, attrattori, accessibilità, attività economiche, individuazione di Aree Urbane Complesse (AUC) caratterizzate da elementi di omogeneità in relazione ad aspetti storici, tipo-morfologici e funzionali, individuazione di Assi Tematici (AT), elementi di connessione di punti rilevanti della città storica e di AUC, recuperando tracciati, connessioni e percorrenze di valore urbano, analisi ambientale, tecnologica, funzionale spaziale degli spazi pubblici. Obiettivo della ricerca è la definizione di interventi progettuali e di linee guida per la riqualificazione ambientale degli spazi pubblici attraverso soluzioni tecnico progettuali misurate ed innovative, un core set di indicatori per la sostenibilità degli interventi di riqualificazione degli spazi pubblici, l’analisi ambientale degli spazi aperti attraverso strumenti ICT per il controllo tecnico prestazionale degli interventi.

Esiti della ricerca pubblicati in:

2015. Il controllo ambientale negli interventi di riqualificazione degli spazi urbani del Centro Storico di Napoli: monitoraggio, simulazione e verifica con l’utilizzo di strumenti IT. pp.1124-1134. In Atti del Convegno Abitare insieme. Abitare il futuro - ISBN:9788884975447 - BASSOLINO, E

novembre 2013 – giugno 2015

Componente del gruppo di ricerca - “Attività di supporto e di affiancamento tecnico scientifico finalizzate alla redazione del Piano Urbanistico Comunale (PUC), della Valutazione Ambientale Strategica, e del Regolamento Urbanistico-Edilizio Comunale”. Convenzione tra il Comune di Poggioreale, Settore Urbanistica e Assetto del Territorio e Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica”

Responsabile scientifico: prof. arch. Carlo Gasparrini

In qualità di componente del gruppo di ricerca il candidato si occupa della redazione degli aspetti tecnologici ed ambientali del Preliminare del Regolamento Urbanistico-Edilizio Comunale, in particolare alla definizione delle criticità e delle vulnerabilità del costruito e degli spazi aperti attraverso l’analisi ambientale, tecnologica ed energetica del patrimonio costruito con riferimento ai consumi energetici per gli edifici pubblici e privati, ai rischi legati ai cambiamenti climatici (aumento delle temperature urbane e pluvial flooding), al rischio vulcanico, definendo soluzioni tipologiche per edifici e spazi aperti.

Esiti della ricerca pubblicati in:

2015. Una rigenerazione urbana clima-adattiva: il caso studio di Poggioreale. pp.33-37. In URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN:0392-5005 vol. 263 -BASSOLINO, E

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

maggio 2021 – ottobre 2021

Proponente - Accordo di ricerca: “Accordo di programma accademico e di cooperazione scientifica tra Dipartimento di Architettura – DiARC dell’Università degli Studi di Napoli Federico II e UCL Institute for Environmental Design and Engineering”, PG/2021/0034561 del 07/04/2021.

Referente Prof.ssa Marcella Ucci

Esiti dell’accordo di ricerca scientifica pubblicati in:

Bassolino E. (2022). Definition of Urban Built Environment Climate-adaptive Design Actions Aided by Environmental Data-Driven Design Processes. In: ATMOSPHERE. - ISSN 2073-4433. - 13:11. [10.3390/atmos13111835]

luglio 2021 – ad oggi

Responsabile scientifico - Accordo quadro per attività di collaborazione scientifica di supporto alla didattica tra Associazione Pessoa – Collettivo Culturale e DiARC - Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli, i cui referenti e bilingui scientifici per il DiARC sono EDUARDO BASSOLINO (ICAR/12) e Viviana Saitto (ICAR/16).

luglio 2022 – luglio 2024

Proroga biennale contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A. Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

luglio 2019 – luglio 2022

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A – PON AIM - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Fondo Sociale Europeo, Azione I.2 "Attrazione dei Ricercatori" – Avviso D.D. n 407 del 27/02/2018. Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Codice Proposta: AIM1837342 – 3, Linea 1. Codice Unico di Progetto (CUP) E66C19000280006

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

L'attività di ricerca indaga, in ambito tecnologico e ambientale, i termini di applicabilità ed efficacia di tecnologie low e smart nella sperimentazione di metodologie innovative per la riduzione del rischio climatico e per l'innalzamento della resilienza urbana attraverso interventi di adattamento e mitigazione attuati con l'utilizzo di tecnologie digitali.

settembre 2016 – dicembre 2016

Borsa di Ricerca - Attività di Ricerca nell'ambito del progetto "Progetto Metropolis – Metodologie e Tecnologie Integrate e Sostenibili per l'Adattamento e la Sicurezza di Sistemi Urbani", su Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 - Ministero dello Sviluppo Economico Ministero dell'Università e della Ricerca Unione europea (PONREC 2010).

Tutor: Valeria D'Ambrosio.

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Attività di ricerca sul tema: "Progetto Metropolis - Gestione ed elaborazione di dati tecnologici e ambientali per il benessere microclimatico mediante strumenti IT".

Affidata da: Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Il lavoro di ricerca indaga la gestione e l'elaborazione di dati tecnologici e ambientali per il benessere microclimatico mediante strumenti IT di simulazione e controllo delle prestazioni energetiche e ambientali di edifici e spazi aperti in relazione ai fenomeni ambientali dovuti ai cambiamenti climatici, in particolare l'aumento delle temperature urbane. Contribuisce alla costruzione e definizione di un sistema di indicatori ed un modello di valutazione di scenari di resilienza climatica per la definizione della vulnerabilità climatica dei sistemi urbani, in particolare dell'Area ad Est di Napoli, con riferimento all'edificato, agli spazi aperti ed alla popolazione.

maggio 2013 – aprile 2016

Titolare di borsa ministeriale per il Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura e Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente, XXVIII Ciclo, con la ricerca dal titolo "CLIMATE-ADAPTIVE DESIGN STRATEGIES FOR THE BUILT ENVIRONMENT. Metodologia per il controllo tecnico-decisionale con strumenti IT del progetto dell'esistente nel contesto napoletano, titolo conseguito: Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura SSD ICAR/12

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

dicembre 2023 – luglio 2024

Co-proponente – del Progetto di ricerca “The right Tree in the right Town. (RightTT). Urban forestry for People, in Naples and Palermo” con Luciana Macaluso, Andrea Sciacia, Santi Di Bella, Milone Manuela, Donato Salvatore La Mela Veca, Maria Livia Olivetti, Grazia Napoli, Santa Giuseppina Tumminelli, Ettore Sessa (UniPA), Daniela Buonanno, Giuliano Poli, Viviana Saitto, EDUARDO BASSOLINO, Anna Terracciano, Chiara Cirillo, Riccardo Motti (UniNA).

Progetto Finanziato PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR. Prot. P2022ZZ42P, Linea Sud.

Responsabile scientifico unità di Palermo: prof. Luciana Macaluso

Responsabile scientifico unità di Napoli: prof. Daniela Buonanno

ottobre 2023 – luglio 2024

Co-proponente – del Progetto di ricerca “ALIVE - Assessment model of the effectiveness of heat wave climate proof actions in built environments during pandemic” con Ferdinando Di Martino, Enza Tersigni, EDUARDO BASSOLINO, Barbara Cardone, Valeria D'Ambrosio, Federica Dell'Acqua, Vittorio Miraglia, Sara Verde, Marco Facchini (DiARC), Elvira De Rosa, Vincenzo de Luca (Dipartimento di Sanità Federico II).

Finanziato con Fondi di Ricerca di Ateneo (FRA 2022 – Linea B).

Responsabile scientifico: prof. Ferdinando Di Martino

settembre 2021 – febbraio 2022

Co-proponente – del Progetto di ricerca “CHEAC: Cultural Heritage After Covid. Interoperabile Pompei. Una piattaforma digitale tra restauro, progettazione ambientale e nuove opportunità di fruizione” con Renata Picone, Mario R. Losasso, EDUARDO BASSOLINO, Luigi Veronese, Enza Tersigni, Mariarosaria Villani (UniNa), Stefano Della Torre, Luisa Fero, Daniela Oreni (PoliMi), Costanza Miliani, Elena Gigliarelli, Filippo Calcerano, Cristiano Riminesi (C.N.R.), Stress S.c.ar.l., ACCA software S.p.A., Parco Archeologico di Pompei (MiBAC).

Progetto finanziato con: programma FISR 2020 – COVID- PRIMA FASE nelle aree Life Sciences - Physics and Engineering - Social Sciences and Humanities. Codice Proposta: FISR2020IP_05487

Responsabile scientifico DiARC: prof. arch. Renata Picone

ATTIVITÀ DI RICERCA CONTO TERZI

ottobre 2023 – marzo 2024

Consulente scientifico per gli aspetti tecnologici ed ambientali per il Progetto Definitivo per il “Completamento degli interventi di riqualificazione edilizia e rigenerazione urbana dei comparti edificatori compresi nel quartiere San Giovanni a Teduccio - Taverna del Ferro, connessi alle opere previste nell'ambito del PUI CUP B67I22000060006. Comune di Napoli – Area Patrimonio. Servizio Tecnico Patrimonio e DIARC Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II in virtù dell'Accordo di collaborazione istituzionale ai sensi dell'ex. art. 15 legge 241/90

Gruppo di lavoro: prof. arch. Laura Lieto (Assessore all'Urbanistica, Politiche per la Casa, Beni Comuni), ing. Vincenzo Brandi (RUP), arch. Pian. Federica Vingelli, ing. Pietro Raguso, ing. Giovanni Toscano, ing. Fabio Ferriero, ing. Raffale di Vaio, ing. Francesco Bove, dr. Agr. Salvatore Barra, arch. Maria Laura Simone (supporto al RUP) (Comune di Napoli), prof. Michelangelo Russo (Direttore del Dipartimento), prof. Enrico Formato (responsabile scientifico), phd. arch. EDUARDO BASSOLINO, prof.ssa Gilda Berruti, prof. Pasquale De Toro, prof. Gianluigi Freda, prof.ssa Giuseppina Mari, prof.ssa Federica Palestino, arch. Ludovica Battista, arch. Augusto Fabio Cerqua, arch. pian. Nicola Fierro, arch. Bruna Vendemmia, arch. Alberto Calderoni, arch. Marianna Ascolese.

aprile 2023 – ottobre 2023

Consulente scientifico per gli aspetti tecnologici ed ambientali per la Progetto di Fattibilità Tecnico Economica del progetto “ReStart Scampia – Completamento degli interventi di riqualificazione edilizia e rigenerazione urbana dei comparti edificatori compresi nel quartiere Scampia, connessi alle opere previste nell'ambito del PUI Scampia, CUP B67I22000070006. Comune di Napoli – Area Patrimonio. Servizio Tecnico Patrimonio e DIARC Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II in virtù dell'Accordo di collaborazione istituzionale ai sensi dell'ex. art. 15 legge 241/90.

Gruppo di lavoro: prof. arch. Laura Lieto (Assessore all'Urbanistica, Politiche per la Casa, Beni Comuni), ing. Vincenzo Brandi (RUP), arch. pian. Erika Fricchione, Arch. Anna Scotto di Tella, arch. Pian. Federica Vingelli, ing. Giovanni Toscano, arch. Fabio Ferriero, ing. Giosuè Cardaropoli, arch. Daniela Marchitelli, ing. Pietro Raguso, ing. Giacomo Esposito, geom. Raffaele d'Errico, geom. Francesco Gagliardi (Comune di Napoli), prof. Michelangelo Russo (Direttore del Dipartimento), prof. Enrico Formato (responsabile scientifico), phd. arch. EDUARDO BASSOLINO, prof.ssa Gilda Berruti, prof. Pasquale De Toro, prof. Gianluigi Freda, prof.ssa Federica Palestino, arch. Ludovica Battista, agr. arch. Luca Boursier, arch. pian. Nicola Fierro.

settembre 2022 – febbraio 2023

Consulente scientifico per gli aspetti tecnologici ed per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica del progetto "Abitare la Campania. Abitare il territorio periurbano. Cellole (CE), via Taranto e Via Milano. Recupero virtuoso di patrimonio ERP e di beni confiscati alle mafie in un modello inclusivo e sostenibile per il litorale domitio." ID PINQuA 306, approvato con DGR n.95 del 9 marzo 2021. CUP F16H21000000008, "Abitare la Campania. Abitare il territorio periurbano. Mondragone (CE), via Via Duca degli Abruzzi. Recupero virtuoso di patrimonio ERP e di beni confiscati alle mafie in un modello inclusivo e sostenibile per il litorale domitio." ID PINQuA 306, approvato con DGR n.95 del 9 marzo 2021. CUP F56H21000010008, "Abitare la Campania. Abitare il territorio periurbano. Sessa Aurunca (CE), Edificio ACER via Raccomandata e rione Semicerchio. Recupero virtuoso di patrimonio ERP e di beni confiscati alle mafie in un modello inclusivo e sostenibile per il litorale domitio." ID PINQuA 306, approvato con DGR n.95 del 9 marzo 2021. CUP F56H21000000008, "Abitare la Campania. Abitare il territorio periurbano. Castel Volturno (CE), Via Domitiana km 35. Recupero virtuoso di patrimonio ERP e di beni confiscati alle mafie in un modello inclusivo e sostenibile per il litorale domitio." ID PINQuA 306, approvato con DGR n.95 del 9 marzo 2021. CUP F76H21000010008. Con Regione Campania – Assessorato al Governo del Territorio, ACER – Agenzia Campana Edilizia Residenziale, DiARC – Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II.

Gruppo di lavoro: Bruno Discepoli, Antonella Calligaris, Carlo De Luca, Donata Vizzino, (Regione Campania), Carmine Crisci (RUP), David Lebro, Giuliano Palagi, Angelo Maria Pirone, Teresa De Martino, Pasquale Simeone, Carmine Andreotti, Giuseppe Di Nuzzo, Gabriello Cicala, Monica Falardo, Bruna Manno, Claudio Palaia, Iaria Vinciguerra, R. Ferrari, F. Russo, A. Chirola, R. Farina, Francesco Capone (ACER – Napoli), responsabili scientifici DiARC: Filippo De Rossi, Michelangelo Russo, coordinatori scientifici DiARC: Enrico Formato, Alessandro Sgobbo, coordinatore di progetto DiARC: Giovanni Multari, team di progetto DiARC: EDUARDO BASSOLINO, Ludovica Battista, Gilda Berruti, Augusto Fabio Cerqua, Claudia Colosimo, Cinzia Didonna, Francesco Iuliano, Giovanni Laino, Cristina Mattiucci, Eugenio Muccio, Giuliano Poli, Lorenzo Renzullo, Maria Simioli, Federica Vingelli

settembre 2022 – gennaio 2023

Componente del gruppo di consulenza scientifica per gli aspetti tecnologici ed ambientali per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica del progetto "Abitare la Città Densa. Napoli. Il nuovo quartiere San Gaetano nella periferia a Nord di Napoli. Area 1 e Area 2 – Parco della comunità energetica e piazza servizi", ID PINQuA 275, approvato con DGR n.95 del 9 marzo 2021. CUP F66H21000010008 e "Abitare la Città Densa. Napoli. Il nuovo quartiere San Gaetano nella periferia a Nord di Napoli. Area 3 - Edificio 10", ID PINQuA 275, approvato con DGR n.95 del 9 marzo 2021. CUP F65G21000000008. Con Regione Campania – Assessorato al Governo del Territorio, ACER – Agenzia Campana Edilizia Residenziale, DiARC – Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II.

Gruppo di lavoro: Donata Vizzino (RUP), Bruno Discepoli, Antonella Calligaris, Carlo De Luca, (Regione Campania), David Lebro, Vincenzo Paolo, Francesco Salvia, Angela Sannino, Alberto Chirola, Alfredo Rondina, Francesco Capone (ACER – Napoli), responsabili scientifici DiARC: Filippo De Rossi, Michelangelo Russo, coordinatori scientifici DiARC: Enrico Formato, Alessandro Sgobbo, coordinatore di progetto DiARC: Paola Scala, team di progetto DiARC: Maria Pia Amore, Annie Attademo, EDUARDO BASSOLINO, Gilda Berruti, Luca Boursier, Claudia Colosimo, Valeria D'Ambrosio, Fabio Di Iorio, Orfina Francesca Fatigato, Antonella Falotico, Maria Fierro, Federica

Marandino, Giovanni Laino, Cristina Mattiucci, Grazia Pota, Giuseppina Santomartino, Francesca Talevi.

febbraio – marzo 2021

Consulente scientifico per gli aspetti tecnologici ed ambientali - Programma Innovativo Nazionale “Qualita’ dell’Abitare” (PINQUA) - Decreto interministeriale n. 395 del 16 settembre 2020 Regione Campania.

Titolo del Progetto: Ambito Litorale Domizio - Comuni di Castel Volturno, Cellole, Mondragone e Sessa Aurunca – Abitare il territorio periurbano (Progetto ammesso a finanziamento).

Gruppo di lavoro: Donatella Vizzino (RUP), Antonella Calligaris, Carlo De Luca, Vincenzo Paolo (Regione Campania), Carmine Crisci (ACER – Caserta), responsabili scientifici DiARC: Filippo De Rossi, Michelangelo Russo, coordinatori scientifici DiARC: Enrico Formato, Alessandro Sgobbo, coordinatore di progetto DiARC: Giovanni Multari, team di progetto DiARC: EDUARDO BASSOLINO, Gilda Berruti, Claudia Colosimo, Salvatore Della Corte, Cinzia Di Donna, Nicola Fierro, Giovanni Laino, Cristina Mattiucci, Eugenio Muccio, Giuliano Poli, Maria Simioli, Federica Vingelli, responsabili scientifici Dipartimento Ingegneria Vanvitelli UniCampania: Alessandro Mandolini, Mario Buono, coordinatore scientifico Dipartimento Ingegneria Vanvitelli UniCampania: Massimiliano Rendina, coordinatore di progetto Dipartimento Ingegneria Vanvitelli UniCampania: Francesco Iodice, team di progetto Dipartimento Ingegneria Vanvitelli UniCampania: Chiara Bocchino, Domenico De Rosa, Rita Mattiello, Alfredo Panarella, Antonio Vobbio.

novembre 2013 – giugno 2015

“Attività di supporto e di affiancamento tecnico scientifico finalizzate alla redazione del Piano Urbanistico Comunale (PUC), della Valutazione Ambientale Strategica, e del Regolamento Urbanistico-Edilizio Comunale”

Convenzione tra il Comune di Poggioreale, Settore Urbanistica e Assetto del Territorio e Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica”

Responsabile scientifico: prof. arch. Carlo Gasparri

giugno – ottobre 2013

“Ricerca applicata per la riqualificazione sostenibile degli spazi pubblici nell’ambito del Grande Progetto del Centro Storico di Napoli sito UNESCO”

Convenzione tra il Dipartimento Ambiente del Comune di Napoli ed il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Responsabile scientifico: prof. arch. Mario Losasso

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI E SCIENTIFICI DI SAGGI E RIVISTE SCIENTIFICHE

settembre 2023 – ad oggi

Reviewer per la rivista Journal of Housing and the Built Environment. Casa Editrice: Springer Nature, Rivista Classe A ANVUR dell’Area 08. Electronic ISSN 1573-7772, Print ISSN 1566-4910

giugno 2023 – ad oggi

Reviewer per la rivista BDC - Bollettino del Centro Calza Bini Università degli Studi di Napoli Federico II. Casa Editrice: FedOA Press, Rivista Classe A ANVUR dell’Area 08. Print ISSN 1121-2918, electronic ISSN 2284-4732.

Rivista con Double Blind peer review dei contributi.

settembre 2022 – giugno 2023

Guest editor del n. 42 “Transizioni” della rivista Officina* ISSN 2532-1218 (cartaceo), ISSN 2384-9029 (digitale), Rivista scientifica ANVUR Area 08.

Guest editors: EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto.

maggio 2020 – ad oggi

Membro del Comitato Editoriale della Collana “Mostre e Maestri di Architettura”, direttore: Mario Losasso, casa editrice: CLEAN Edizioni.

Collana con Comitato scientifico e peer review dei contributi.

maggio 2020 – ad oggi

Membro del Comitato Scientifico e Reviewer della rivista OFFICINA*, Trimestrale di Architettura, Tecnologia e Ambiente, Rivista scientifica ANVUR dell'Area 08, ISSN 2532-1218 (cartaceo), ISSN 2384-9029 (digitale).

Rivista con Double Blind peer review dei contributi.

giugno 2021 – ad oggi

Reviewer per la rivista Buildings. Casa Editrice: MDPI, Svizzera. Rivista scientifica ANVUR dell'Area 08. ISSN 2075-5309. Section: Building Energy, Physics, Environment, and Systems. Special Issue:

Climate Resilient Buildings

Rivista con Double Blind peer review dei contributi.

giugno 2021 – ad oggi

Reviewer per la rivista Sustainability. Casa Editrice: MDPI, Svizzera. Rivista in Classe A ANVUR dell'Area 08. ISSN 2071-1050. Topic: Architectures, Materials and Urban Design / Air, Climate Change and Sustainability

Rivista con Double Blind peer review dei contributi.

giugno 2021 – ad oggi

Reviewer per la rivista Energies. Casa Editrice: MDPI, Svizzera. Rivista in Classe A ANVUR dell'Area 08. ISSN 1996-1073. Section: F: Energy and Buildings. Special Issue: Energy Management for Smart Buildings

Rivista con Double Blind peer review dei contributi.

giugno 2021 – ad oggi

Reviewer per la rivista Climate. Casa Editrice: MDPI, Svizzera. ISSN 2225-1154. Special Issue: Anthropogenic Climate Change: Social Science Perspectives.

Rivista con Double Blind peer review dei contributi.

luglio 2021 – settembre 2021

Reviewer nell'ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca, VQR 2015-2019. ANVUR - Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca e MIUR – Ministero dell'Istruzione, Ministero dell'Università e della Ricerca

settembre 2021 – ad oggi

Membro del Comitato scientifico della Collana ADS - Advanced Design Studio, direttore: Pasquale Miano, casa editrice: FedOAPress - Federico II University Press

Collana con Comitato scientifico e peer review dei contributi.

dal 01-09-2021 a oggi

6. RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI****ottobre 2023**

Partecipazione come Relatore su Invito - Sostenibilità dei prodotti da costruzione: dai nuovi CAM alle Normative europee per gli edifici - SAIE BARI, 20 ottobre 2023.

Titolo relazione: Nuovi CAM e evoluzione della normativa in ambito energetico-ambientale per l'edilizia

ottobre 2023

Partecipazione come Relatore su Call - Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Cosenza), Italia, 2-5 Ottobre 2023

Titolo relazione: Climate adaptation and mitigation for emerging dwelling. Conception of a co-housing community for the elderly in the Marianella's ex Polifunzionale, Naples.

EDUARDO BASSOLINO, Sabrina Puzone, Alice Pallotta

luglio 2023

Partecipazione come Relatore su Call - Transizione Green e Digitale per Habitat Climate Neutral, organizzato da SITdA presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli, 20 -21 luglio 2023.

Titolo relazione:

Misurare la capacità resiliente di soluzioni climate proof negli insediamenti urbani. (con Valeria D'Ambrosio, Maria Fabrizia Clemente, Vittorio Miraglia)

aprile 2023

Partecipazione come Relatore su Invito – CA23 Campania Architettura Festival per i Territori Plurali.

Intervento:

Situare Utopie: tre anni di collaborazione con il Pessoa Luna Park

EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto, Azzurra Galeota

dicembre 2022

Partecipazione come Relatore su Call - XIII Giornata di Studi - Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli, 16 dicembre 2022.

Titolo relazione:

Verifica e implementazione di processi di data exchange per la transizione climate proof degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore

Esiti del Convegno pubblicati in:

Verifica e implementazione di processi di data exchange per la transizione climate proof degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore. BASSOLINO, E. - In: URBANISTICA INFORMAZIONI. - ISSN 0392-5005. - 306 s.i.:(2022), pp. 49-52.

novembre 2022

Partecipazione come Relatore su Call - IX Forum ProArch "L'avvenire della ricerca e della didattica per l'insegnamento di Architettura" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Cagliari, 18-19.11.2022

Titolo relazione:

Progetto, città e comunità. L'esperienza didattico-progettuale. Backyard SoS Summer School. EDUARDO BASSOLINO, Daniela Buonanno, Viviana Saitto, Giovangiuseppe Vannelli.

Esiti del Convegno pubblicati in:

Progetto, città e comunità. L'esperienza didattico-progettuale della "The backyard SoS Summer School". BASSOLINO, E; Buonanno, Daniela; Saitto, V; Vannelli, G. - (2022), pp. 262-267.

luglio 2022

Partecipazione come Relatore su Call – International conference MED GREEN FORUM 6th edition. Mediterranean Architecture & Green Digital Transition. 20-22 Luglio 2022 presso DIDA Department of Architecture - University of Florence.

Titolo relazione:

Environmental data-driven design for the management of climate-adaptive environmental design processes of the built environment

Esiti del Convegno pubblicati in:

in press Agosto 2023. Environmental data-driven design for the management of climate-adaptive environmental design processes of the built environment, Bassolino, E. In Innovative Renewable Energy, Ali Sayigh (Eds): Mediterranean Architecture and the Green-Digital Transition. Selected Papers from the World Renewable Energy Congress Med Green Forum 2022, SpringerNature, ISBN 978-3-031-33148-0

giugno 2022

Partecipazione come Relatore su Invito – C.HE.A.C. Cultural Heritage After Covid. Pompei Interoperabile. Una piattaforma digitale tra restauro, progettazione ambientale e nuove opportunità di fruizione. Dipartimento di Architettura Università Federico II di Napoli. 27 Giugno 2022. Palazzo Gravina.

Titolo relazione:

Dal sistema ambientale dell'antica Pompei alla *domus* di Arianna: Principi insediativi, caratteristiche ambientali e fruizione *climate* e *pandemic proof*. Mario Losasso, Enza Tersigni, EDUARDO BASSOLINO, Marion Perney, Martina Di Palma, Rosa Scognamiglio

ottobre 2021

Partecipazione come Relatore su Invito – Forum “Green Blue Days 2021. Sharing Words. Changing Worlds”. Complesso Monumentale di San Domenico Maggiore.

Intervento nell'ambito del TALK 09: Green Blue Youth Vision 2030 in qualità di Change Maker. EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto, Associazione Pessoa Luna Park

Link: <https://greenbluedays.it/>

dicembre 2021

Partecipazione come Relatore su Invito – Ciclo di Seminari “Innovazione territoriale per uno sviluppo inclusivo”. DiARC – Dipartimento di Architettura Federico II. Utopie realizzabili. Esperienze di co-progettazione con il Pessoa Luna Park. EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto.

dicembre 2020

Partecipazione come Relatore su Call – Convegno Internazionale “XII GIORNATA INTERNAZIONALE DI STUDI INU/12° INTERNATIONAL INU STUDY DAY”. Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Titoli Relazioni:

- Regenerative climate-adaptive design per il distretto di Secondigliano: processi di Parametric e Computational Design. EDUARDO BASSOLINO, Francesco Palma Iannotti
- Processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-based e tool di design parametrico per la definizione del comportamento microclimatico degli spazi aperti. EDUARDO BASSOLINO, Sara Verde

Esiti del Convegno pubblicati in:

- 2020. Regenerative climate-adaptive design per il distretto di Secondigliano: processi di Parametric e Computational Design. pp.11-14. In URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN:0392-5005 vol. 289 s.i. BASSOLINO, EDUARDO; Palma Iannotti, Francesco
- 2020. Processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-based e tool di design parametrico per la definizione del comportamento microclimatico degli spazi aperti. pp.11-15. In URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN:0392-5005 vol. 289 s.i. - Verde, Sara; BASSOLINO, EDUARDO

novembre 2020

Partecipazione come Relatore su Call – Convegno Nazionale: GISday 2020. Strumenti e tecnologie e GIS di supporto alle decisioni per l'analisi e la gestione complessa dei Sistemi Territoriali, Infrastrutturali ed Urbani. Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” Titolo relazione: Applicazione di processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS based e parametric design tools per la generazione di carte di resilienza climatica del sistema degli spazi aperti urbani. (con Sara Verde e Umberto Gagliardi)

Esiti del Convegno pubblicati in:

2021. Applicazione di processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-Based e parametric design tools per la generazione di carte di resilienza climatica del sistema degli spazi aperti urbani. DOI:10.53136/97912599454643. pp.15-40. In GIS Day 2020. Il GIS per il Governo e la Gestione del Territorio - ISBN:9791259945464 Verde, Sara; BASSOLINO, EDUARDO ; Gagliardi, Umberto dal 18-11-2020 al 18-11-2020

settembre 2017

Partecipazione come Relatore su Call - Università degli Studi di Genova, Convegno Internazionale: International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality URBAN-CEQ

Titolo relazione: An integrated methodology for the simulation and the management of climate-adaptive solution for buildings and open spaces: the case study of the Duchesca district in Naples, Italy

Esiti del Convegno pubblicati in:

2017. An integrated methodology for the simulation of buildings and open spaces interaction to define climate-adaptive strategies: the case study of the Duchesca district in Naples, Italy. pp.158-166. In International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality URBAN-CEQ - ISBN:9788897752912 - BASSOLINO, E; Scarpati, F

aprile 2017

Partecipazione come Relatore su Invito- Centro Interdipartimentale di Ricerca in Urbanistica "Alberto Calza Bini" dell'Università degli Studi Napoli Federico II

Convegno: #DaSUD. Il patrimonio culturale come opportunità: dalla conoscenza alle azioni di sviluppo

Titolo relazione: Climate-adaptive Design: strumenti IT del progetto dell'esistente per Napoli est

ottobre 2016

Partecipazione come Relatore su Call - Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Convegno Nazionale: GISday 2016. Il GIS per il governo e la gestione del territorio

Titolo relazione: Interoperabilità dei risultati di simulazioni microclimatiche dello spazio aperto in Envi-MET 3.1 e sistema informativo territoriale GIS

Esiti del Convegno pubblicati in:

2017. Interoperabilità dei risultati di simulazioni microclimatiche dello spazio aperto in Envi-MET 3.1 e sistema informativo territoriale GIS. pp.23-46. In GIS DAY 2016. Il GIS per il governo e la gestione del territorio - ISBN:978-88-255-0651-8 - BASSOLINO, EDUARDO; Amborsini, Luciano

giugno 2016

Partecipazione come Relatore su Call - Università di Catania, Monastero dei Benedettini, Convegno Nazionale: XIX Conferenza Nazionale SIU - Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese

Titolo relazione: Strategie di rigenerazione urbana clima adattiva: soluzioni progettuali per la resilienza degli spazi pubblici di Napoli

Esiti del Convegno pubblicati in:

2017. Strategie di rigenerazione urbana clima adattiva: soluzioni progettuali per la resilienza degli spazi pubblici di Napoli. pp.682-689. In Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese. Atti della XIX Conferenza Nazionale SIU-Società Italiana degli Urbanisti. Catania, 16-18 giugno 2016 - ISBN:9788899237080 - BASSOLINO, E

dicembre 2015

Partecipazione come Relatore su Call - Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Convegno Nazionale: IX Giornata di Studi INU - Istituto Nazionale di Urbanistica. Green and Blue Infrastructures, Virtual, Cultural and Social Networks

Titolo relazione: Una rigenerazione urbana clima-adattiva: il caso studio di Poggiomarino

Esiti del Convegno pubblicati in:

2015. Una rigenerazione urbana clima-adattiva: il caso studio di Poggiomarino. pp.33-37. In URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN:0392-5005 vol. 263 - BASSOLINO, E

dicembre 2015

Partecipazione come Relatore su Invito - Camera di Commercio di Napoli, Convegno: Nuovi requisiti di prestazione energetica degli edifici - D.M. 26 giugno 2015. Il nuovo Attestato di Prestazione Energetica

Titolo relazione: Nuove linee guida e modalità di calcolo per la nuova certificazione energetica APE 2015

ottobre 2015

Partecipazione come Relatore su Call - Università del Salento (Lecce), Convegno Internazionale: Urban Planning & Architectural Design for Sustainable Development

Titolo relazione: Parametric environmental climate-adaptive design: the role of data design to control urban regeneration project of Borgo Antignano, Naples

Esiti del Convegno pubblicati in:

2016. Parametric environmental climate-adaptive design: the role of data design to control urban regeneration project of Borgo Antignano, Naples. DOI:10.1016/j.sbspro.2015.12.092. pp.948-959. In *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES* - ISSN:1877-0428 - BASSOLINO, E; Ambrosini, L

ottobre 2015

Partecipazione come Relatore su Call - Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Convegno Internazionale: Giornate Internazionali di Studi "Abitare il Futuro 3a edizione – Abitare Insieme/Living Together"

Titolo relazione: Il controllo ambientale negli interventi di riqualificazione degli spazi urbani del Centro Storico di Napoli: monitoraggio, simulazione e verifica con l'utilizzo di strumenti IT

Esiti del Convegno pubblicati in:

2015. Il controllo ambientale negli interventi di riqualificazione degli spazi urbani del Centro Storico di Napoli: monitoraggio, simulazione e verifica con l'utilizzo di strumenti IT. pp.1124-1134. In *Atti del Convegno Abitare insieme. Abitare il futuro* - ISBN:9788884975447- BASSOLINO, E

Segreteria organizzativa: Anna Attademo, Camillo Orfeo, EDUARDO BASSOLINO (coordinamento), Alessandra Acampora, Antonia Arena, Carmela Aprea, Marica Castigliano, Marika Miano, Mirko Russo

dicembre 2014

Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Convegno Nazionale: VIII Giornata di Studi INU - Istituto Nazionale di Urbanistica. Una politica per le città italiane

Titolo relazione: Strumenti IT per il controllo ambientale negli interventi di riqualificazione degli spazi aperti in regime di Climate Change

ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI, CONVEGNI E WORKSHOP

giugno – luglio 2023

Proponente ed organizzatore del Workshop "Comunicare il Progetto in Sintesi" nell'ambito dell'iniziativa "Summer Workshop. Cfu a scelta", presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura

Proponenti: prof. Pasquale Miano, prof. Lilia Pagano, prof. Giancarlo Priori, prof. Marella Santangelo, prof. Massimo Visone, phd. arch. EDUARDO BASSOLINO, phd. arch. Adriana Bernieri, phd. arch. Paola Galante

tutor : Francesco Casalbordino, Simone Castaldi, Mario Galterisi, Simone Guarna, Sara Tedesco, Marilù Vaccaro, Vincenzo Valentino

novembre 2022

Organizzazione del Workshop "Utopie Situate 2022. Design Jam". Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura.

Responsabili scientifici: EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto.

Workshop realizzato in collaborazione con il Collettivo Pessoa.

novembre – dicembre 2022

Partecipazione come Membro Comitato Scientifico - Workshop "Ri-Creazioni", presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura.

Comitato Scientifico: EDUARDO BASSOLINO, Paola De Joanna, Antonella Falotico.

Partner: Al di là della Visione". Film Festival di Architettura e Design di Afragola.

agosto – settembre 2022

Organizzazione e promozione della “The backyard SoS Summer School”.

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura, 29.08-09.09.2022

Comitato organizzatore: Daniela Buonanno, Giovangiuseppe Vannelli, EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto.

Docenti invitati: Christiano Lepratti, Alexander Römer (Construct Lab), Carmelo Rodríguez (Enorme Studio), Francesco Careri e Serena Olcuire (Laboratorio C.I.R.C.O.), Simone Sfriso (TAM Associati), Ada Tolla (LOT-EK)

maggio – giugno 2022

Coordinamento del Workshop di autocostruzione “Albe incostanti. Il giardino dell’Alzheimer”.
Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura - Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.

Complesso dello Spirito Santo, Napoli / Azienda Universitaria Ospedaliera

Responsabili scientifici: Paolo Giardiello, Matteo Poli, Ramon Rispoli, Pierluigi Salvadeo.

Responsabili del workshop: EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto.

maggio - giugno 2022

Responsabilità scientifica del Workshop di progettazione e autocostruzione “ArchInForest”.

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura, Napoli / Parco Viviani.

Responsabili scientifici: EDUARDO BASSOLINO, Viviana Saitto con Giulia Sodano.

Partner: N’SeaYet, Batù, Cartoon Network.

aprile -giugno 2022

Organizzazione e promozione del Concorso Internazionale di Idee “The backyard//SoS Trinità delle Monache”.

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura.

Comitato organizzatore: Daniela Buonanno, Giovangiuseppe Vannelli, Maria Pia Amore, EDUARDO BASSOLINO, Fabio Landolfo, Viviana Saitto.

novembre-dicembre 2021

Partecipazione come Membro Comitato Scientifico - Workshop "Tiny, Mini, Micro Houses", presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura.

Comitato Scientifico: EDUARDO BASSOLINO, Marinagela Bellomo, Mara Capone, Paola De Joanna, Antonella Falotico, Silvio Motta, Adele Picone, Viviana Saitto. Partner: Al di là della Visione". Film Festival di Architettura e Design di Afragola.

luglio 2021

Organizzatore e Responsabilità Scientifica - Workshop “Utopie Situate 2021”. Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Organizzatori: Associazione Pessoa Luna Park e DiARC, Dipartimento di Architettura

Collettivi partecipanti: COLLECTIF CMD+O - Bordeaux (FR); COLLECTIF ETC - Marseille (FR); ORIZZONTALE – Roma; ZAPOI – Napoli, NEEDLE - Napoli / Milano; COLLA – Napoli; BLAM – Salerno; AGRITECTURE 2.0 – Napoli.

Responsabili scientifici: EDUARDO BASSOLINO e Viviana Saitto

luglio 2021

Organizzatore - International Conference “Design in the Digital Age. Technology, Nature, Culture”, SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell’Architettura, DiARC - Dipartimento di Architettura.

Comitato Scientifico: Mario Carpo (University College London), Vicente Guallart (Guallart Architects), Thomas Herzog (Thomas Herzog Architekten, Socio Onorario SITdA), Matteo Lorito (Rettore dell’Università degli Studi di Napoli Federico II), Mario Losasso (Università degli Studi di Napoli Federico II, Past President SITdA), Maria Teresa Lucarelli (Università Mediterranea di Reggio Calabria, Presidente SITdA), Gaetano Manfredi (Università degli Studi di Napoli Federico II), Fabrizio Schiaffonati (Politecnico di Milano, Socio Onorario SITdA), Bernard Stiegler (Institut de Recherche et d’Innovation, Paris), Martin Tamke (The Royal Danish Academy of Fine Arts, Copenhagen)

Comitato Organizzativo di Sede: Paola Ascione, Erminia Attaianese, EDUARDO BASSOLINO, Mariangela Bellomo, Alessandro Claudi de St. Mihiel, Valeria D'Ambrosio, Paola De Joanna, Katia Fabbriacci, Antonella Falotico, Mattia Leone, Pietro Nunziante, Massimo Perriccioli (responsabile), Marina Rigillo, Sergio Russo Ermolli, Serena Viola

Link: <http://www.sitda.net/naples2020/>

Membro del Comitato organizzativo di Sede

giugno 2020

Organizzazione e Discussant – Ciclo di Conferenze e PhD Seminar “La costruzione delle periferie”. Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”:

- Conferenza “La costruzione della periferia. Napoli, 1945-1986”

Intervenuti: Paola Ascione, Carlo Gasparrini, Giovanni Menna, Lilia Pagano, Andrea Pane, Sergio Stenti

Discussant: Annie Attademo ed EDUARDO BASSOLINO

- Conferenza “Periferie e residenza pubblica in Italia. 1945-2000”

Intervenuti: Alessandro Capuano, Fabrizio Schiaffonati, Eugenio Vassallo, Francesco Domenico Moccia, Pasquale Belfiore, Massimo Pica Ciamarra, Franco Purini

Discussant: Camillo Orfeo e Luigi Veronese

- Kick-off Meeting “Per_Cent / Periferie al Centro”

Intervenuti: Salvatore Pace (Città Metropolitana di Napoli), Ivo Poggiani (Presidente III Municipalità di Napoli), Federica Brancaccio (Presidente ACEN)

Responsabili scientifici: Mario Losasso, Renato Capozzi, Federica Visconti, Annie Attademo, EDUARDO BASSOLINO, Camillo Orfeo, Luigi Veronese

settembre 2019

Organizzazione e Relatore - Summer School “Sviluppo Sostenibile e Reti Territoriali” all’interno del progetto URPLOT 2018 - URban PLanning Orientation and Tutorship, sessione “Il cambiamento climatico non è un gioco”. Complesso di San Marcellino, Università di Napoli “Federico II”

maggio 2019

Organizzazione – Seminario di ricerca “La progettazione ambientale e la ricerca tecnologica per il progetto di architettura”. SITdA Società Italiana della Tecnologia dell’Architettura – Cluster Progettazione Ambientale. Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”

ottobre 2015

Giornate Internazionali di Studi “Abitare Insieme/Living Together – Abitare il Futuro 3a edizione”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Comitato Scientifico: prof. Antonella Falotico, prof. Nicola Flora, prof. Francesco Domenico Moccia, prof. Maria Federica Palestino, prof. Sergio Pone, prof. Francesco Rispoli, prof. Michelangelo Russo (coordinamento scientifico), prof. Sergio Russo Ermolli, prof. Paola Scala

Coordinamento della Segreteria Organizzativa

aprile 2015

Seminario “Energie dell’architettura”

Ambito di approfondimento: “I progetti dello studio MCA_Mario Cucinella Architects”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Organizzazione e coordinamento

settembre – ottobre 2013

Workshop “Riqualificazione Sostenibile degli spazi aperti del Centro Storico di Napoli”

Università degli Studi di Napoli Federico II – DiARC, Dipartimento di Architettura

Workshop “Riqualificazione Sostenibile degli spazi aperti del Centro Storico di Napoli”

Organizzazione

LEZIONI E SEMINARI ALL'INTERNO DI CORSI DI DOTTORATO

luglio 2023

Seminario "Approccio ecosistemico e modelli data-driven per l'adattamento climatico in ambito urbano" tenuto all'interno dei Corsi di Base – SSD ICAR/12 della Progettazione tecnologica e ambientale del Dottorato di Ricerca in Architettura – Cicli XXXVIII – XXXVII – XXXVI, phd arch. EDUARDO BASSOLINO, phd. arch. Federica Dell'Acqua

EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA - OUTREACH

novembre 2022

Presentazione del progetto di ricerca "Cultural Heritage After Covid: Una piattaforma digitale per il Parco Archeologico di Pompei tra restauro, progettazione ambientale e nuove opportunità di fruizione" presso Futuro Remoto ed. 2022, Cluster MANIFATTURA DIGITALE 4.0, a cura del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II", con Renata Picone, Mario Losasso, Enza Tersigni, EDUARDO BASSOLINO, Luigi Veronese, Maria Rosaria Villani, Luigi Cappelli, Martina Di Palma, Agostino Capri.

Presentazione della mostra Equilibri/Disequilibri "E|Space" presso Futuro Remoto ed. 2022, Cluster Sviluppo Sostenibile, a cura del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Maria Cerreta, Libera Amenta, EDUARDO BASSOLINO, Mariangela Bellomo, Adriana Bernieri, Daniela Buonanno, Bruna Di Palma, Paola Scala, Francesca Nacca, Massimo Visone.

h5. MOSTRE – PARTECIPAZIONE

2016

Fondazione Banco di Napoli

Palazzo Gravina, Napoli

Mostra: Concorso internazionale di idee per la "riqualificazione e valorizzazione della Torre Archivio del Palazzo Ricca" di Napoli

Progetto esposto: re-STEEL

2014

Associazione NapoliCreativa

Hotel Royal Continental, Napoli

Mostra: Premio La Convivialità Urbana V per la Riqualificazione del Lungomare di Napoli

Progetto esposto: Il mare non bagna Napoli

Associazione PIDA

Torre di Michelangelo, Ischia

Mostra: Idee per Ischia. Progetti per il Futuro

Progetto esposto: Nuovo Mercato-Bistrot di Ischia

Associazione Spazio Nea

Spazio Nea, Napoli

Mostra: Rassegna Archilinea by SpazioNEA

Progetto esposto: Il progetto come atto collettivo

2013

Camera di Commercio di Vibo Valentia

Mostra: Concorso Internazionale di Progettazione Interventi di riqualificazione funzionale dell'area muro paraonde Molo Generale Malta e Banchina Cortese Porto di Vibo Marina Vibo Valentia

Progetto esposto: Il nuovo porto di Vibo Valentia

Archivo Diseño y Arquitectura + Rivista Domus

Archivo Diseño y Arquitectura, Città del Messico
Mostra: Archivo Pavilion International Competition
Progetto esposto: SMOVE

2012

Associazione NapoliCreativa
PAN - Palazzo delle Arti di Napoli
Mostra: Premio La Convivialità Urbana III per la Riqualificazione di Piazza Mercato, Napoli
Progetto esposto: Social Survey Based Project

Associazione CampaniArchitetti
Grand Hotel Oriente
Mostra: Premio Bruno Viglione
Progetto esposto: Wall-market

ProLoco Pozzuoli
Villa di Liva, Pozzuoli
Mostra: Pozzuoli ieri, oggi e domani
Progetto per il layout espositivo della mostra

7. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2020

Scientific Award – 1° classificato ESRI AWARD per le migliori presentazioni al Convegno Nazionale: GISday 2020. Strumenti e tecnologie e GIS di supporto alle decisioni per l'analisi e la gestione complessa dei Sistemi Territoriali, Infrastrutturali ed Urbani. Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Titolo relazione: Applicazione di processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS based e parametric design tools per la generazione di carte di resilienza climatica del sistema degli spazi aperti urbani. (con Sara Verde e Umberto Gagliardi)

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA PROGETTUALE

2024

2° Posto nell'ambito del Concorso di progettazione per la Realizzazione di un nuovo polo scolastico nel comune di Casal di Principe (CE), in qualità di Consulente Scientifico per gli aspetti tecnologici ed ambientali.

2022

2° Posto nell'ambito del Concorso internazionale di idee per la Progettazione del Museo dell'Industria e del Motore negli Spazi exArveco di Pomigliano d'Arco (NA), in qualità di Consulente Scientifico per gli aspetti tecnologici ed ambientali.

2016

5° Posto e Menzione d'Onore nell'ambito del Concorso internazionale di idee per la "riqualificazione e valorizzazione della Torre Archivio del Palazzo Ricca" di Napoli

2015

Menzione d'Onore nell'ambito del Premio Maggio dell'Architettura 2015 "Riqualificazione, valorizzazione e riuso dell'ex mercato comunale sito nella Via Traversa Buonocore"

2014

1° Posto nell'ambito del Poziello Workshop 2014, Villaricca (NA), Poziello Evoluzione Legno srl e Studio Pianese & Associati srl

Menzione d'Onore nell'ambito del Concorso d'Idee "Riqualificazione, valorizzazione e riuso dell'ex mercato comunale sito nella Via Traversa Buonocore", Comune di Ischia

2013

3° Posto al Concorso Internazionale di Progettazione Interventi di riqualificazione funzionale dell'area muro paraonde Molo Generale Malta e Banchina Cortese Porto di Vibo Marina Vibo Valentia, Camera di Commercio di Vibo Valentia

2012

2° Posto al progetto Social Survey Based Project nell'ambito del Premio La Convivialità Urbana III per la Riqualificazione di Piazza Mercato, Napoli, NapoliCreativa

Menzione d'Onore nell'ambito del Premio di Architettura Bruno Zevi per Riqualificazione area dell'ex mercatino di Via Francesco Cerlone, Napoli, CampaniArchitetti

2011

1° Posto nell'ambito del progetto per l'appalto di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico, Afragola (NA), Città di Afragola

8. CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Articolo in rivista di Classe A BASSOLINO E. (2024). Il principio del DNSH per la sostenibilità delle opere del programma PINQuA di Napoli e Caserta. In: *TECHNE*. - ISSN 2239-0243. - 27:(2024), pp. 197-206. [10.36253/techne-14878]

Articolo in rivista Scientifica BASSOLINO E. (2024). Misurare la sostenibilità dei processi edilizi attraverso il principio del DNSH In: *COSTRUIRE IN LATERIZIO*. - ISSN 0394-1590. - 194:(2024), 62-71.

Articolo in rivista di classe A BASSOLINO E., Verde S. (2023). Implementazione di un framework metodologico con strumenti ICT per la gestione sostenibile degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore. In: *BDC* - ISSN 2284-4732 - 23:1.

Contributo in volume BASSOLINO E. (2023). Environmental Data-Driven Design for the Management of Climate-Adaptive Environmental Design Processes of the Built Environment. In: *Mediterranean Architecture and the Green-Digital Transition. Selected Papers from the World Renewable Energy Congress Med Green Forum 2022*, Sayigh A. (Eds.). ISBN 978-3-031-33147-3, SpringerNature.

Contributo in volume BASSOLINO E. (2023). I comparti PSER a Chiaiano e Miano Approcci data-driven al progetto di rigenerazione urbana climate-oriented. In: *Conoscenza e sperimentazione progettuale per l'area nord di Napoli. La rigenerazione delle periferie nella dimensione metropolitana tra nuove centralità, conservazione dell'esistente e sfide climatiche*, Di Costanzo V., Verde S. (Eds.), ISBN 978-88-8497-895-0, 190-199, Clean Edizioni.

Introduzione in rivista scientifica BASSOLINO E., Saitto V. (2023) Trans-action. Nuovi scenari per lo spazio in transizione/Trans-action. New Scenarios for Space in Transition. In: *OFFICINA*. - ISSN 2384-9029. - 42:(2023), pp. 6-8. [10.57623/2384-9029.2023.42.5-9]

Curatore rivista scientifica BASSOLINO E., Saitto V. (2023) OFFICINA* N.42 luglio-agosto-settembre 2023. Transizioni In: *OFFICINA*. - ISSN 2384-9029. - 42:(2023). [10.57623/2384-9029.2023.42]

Contributo in atti di convegno BASSOLINO E, Buonanno D., Saitto V., Vannelli G. (2022). Progetto, città e comunità. L'esperienza didattico-progettuale della "The backyard SoS Summer School". In: IX Forum ProArch., TRANSIZIONI. L'avvenire della didattica e della ricerca per il progetto di architettura, Bartocci S., Biddau G.M., Cabras L., Dessì A., Pujia L. (Eds.). ISBN 9791280379023, pp. 262-267. (Intervento presentato al convegno IX Forum ProArch, Società Scientifica nazionale dei docenti di Progettazione Architettonica, SSD ICAR 14, 15 e 16. Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Sassari. Cagliari, 17-19 novembre 2022).

Articolo in rivista di Classe A BASSOLINO E. (2022). Definition of Urban Built Environment Climate-adaptive Design Actions Aided by Environmental Data-Driven Design Processes. In: ATMOSPHERE - ISSN 2073-4433 - 13:11. [10.3390/atmos13111835]

Contributo in volume BASSOLINO E. (2022). Principi di sostenibilità ambientale per una rigenerazione urbana clima-adattiva della città di Frattaminore. In: Frattamaggiore Advanced Design Studio, Barone C., Valentino V. (Eds.), ISBN 978-88-6887-104-8, vol. 03, pp. 34-37, FedOAPress.

Contributo in rivista BASSOLINO E. (2022). Verifica e implementazione di processi di data exchange per la transizione climate proof degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore - In: URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN 0392-5005 - 306 s.i., pp. 49-52.

Monografia BASSOLINO E. (2021). Climate-adaptive design e tecnologie. Modelli, strumenti e pratiche. Clean Edizioni - ISBN 978-88-8497-820-2

Articolo in rivista di Classe A BASSOLINO E., D'Ambrosio V., Sgobbo A. (2021). Data Exchange Processes for the Definition of Climate-Proof Design Strategies for the Adaptation to Heatwaves in the Urban Open Spaces of Dense Italian Cities. In: SUSTAINABILITY - ISSN 2071-1050 - 13:10, p. 5694. [10.3390/su13105694]

Articolo in rivista di Classe A BASSOLINO E., Cerreta M. (2021). Climate-adaptive Design Index for the Built Environment (CADI-BE): An Assessment System of the Adaptive Capacity to Urban Temperatures Increase. In: ENERGIES - ISSN 1996-1073 - 14:15, p. 4630. [10.3390/en14154630]

Contributo in volume Coletta I., BASSOLINO E. (2021). IN-UP_INHABITING THE UPCYCLING. Regenerative strategies for inhabiting the process. In: A New Life for Landscape, Architecture and Design, Scalisi F. (Eds.). ISBN 978-88-5509-291-3 pp. 68-83, Demetra Ce.Ri.Med.. [10.19229/978-88-5509-291-3/642021]

Contributo in volume Aprea C., BASSOLINO E. (2021). Modelli e strumenti per il progetto urbano climate proof: dal progetto METROPOLIS al progetto PLANNER. In: Transizioni. Conoscenza e progetto climate proof, D'Ambrosio V., Rigillo M., Tersigni E. (Eds.). ISBN 978-88-8497-788-5, pp. 287-296, Clean Edizioni.

Contributo in volume BASSOLINO E. (2021). The environmental and technological design between naturalness and urban inefficiency. In: Castel Volturno Advanced Design Studio, Bernieri A., Coppolino F. (Eds.), ISBN 978-88-6887-104-8, vol. 01, pp. 26-29, FedOAPress.

Contributo in volume Verde S., BASSOLINO E., Gagliardi U. (2021). Applicazione di processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-Based e parametric design tools per la generazione di carte di resilienza climatica del sistema degli spazi aperti urbani. In: GIS Day 2020. Il GIS per il Governo e la Gestione del Territorio, Cardone B., Di Martino F. (Eds.). ISBN 9791259945464, pp. 15-40, Aracne. [10.53136/97912599454643]

Contributo in volume BASSOLINO E. (2021). Climate adaptation and mitigation for the urban regeneration of the city of Portici. Adattamento e mitigazione climatica per la rigenerazione urbana della città di Portici. In: Portici Advanced Design Studio, Bernieri A., Coppolino F. (Eds.), ISBN 978-88-6887-119-2, vol. 02, pp. 26-29, FedOAPress.

Contributo in volume Leone M.F., BASSOLINO E., Bernieri A., Castigliano M., Coletta, I., Gallotto, M., Tedesco S., Bosco R., Ferrara P. (2021). In-Up *Inhabiting the Upcycling*. Team Cafè. In: *Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Arbizzani E., Baratta A., Cangelli E., Daglio L., Ottone F., Radogna D., ISBN 978-88-916-46392, pp. 176-183, Maggioli Editore.

Contributo in volume BASSOLINO E. (2021). *Le parole della periferia: ruoli/sperimentazione tecnologica/borghi*. In: *La costruzione della periferia. Napoli 1945-1986*, Attademo A., Bassolino E., Orfeo C., Veronese L. (Eds.), ISBN 978-88-8497-749-6, pp. 186-187, Clean Edizioni.

Articolo in rivista di Classe A BASSOLINO E., Palma Iannotti F. (2020). *Processi di parametric e computational design per la definizione di strategie di regenerative climate-adaptive design per il distretto di secondigliano*. In: *BDC - ISSN 2284-4732 - 20:2*, pp. 393-415. [10.6092/2284-4732/7562]

Contributo in rivista Verde, S., BASSOLINO E. (2020). *Processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-based e tool di design parametrico per la definizione del comportamento microclimatico degli spazi aperti* - In: *URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN 0392-5005 - 289 s.i.*, pp. 11-15.

Contributo in volume BASSOLINO E. (2020). *Albedo*. In: *Adattarsi al clima che cambia Innovare la conoscenza per il progetto ambientale/Adapting to the Changing Climate Knowledge Innovation for Environmental Design*, Losasso M., Lucarelli M.T., Rigillo M., Valente R. (Eds.), ISBN 9788891643193, pp. 199-202, Maggioli Editore

Contributo in volume BASSOLINO E. (2020). *Costruzione e ambiente. I progetti per l'abitare*. In: *La costruzione della periferia. Napoli 1945-1986*, Attademo A., Bassolino E., Orfeo C., Veronese L. (Eds.), ISBN 978-88-8497-749-6, pp. 29-34, Clean Edizioni.

Articolo in rivista BASSOLINO E., Palma Iannotti F. (2020). *Regenerative climate-adaptive design per il distretto di Secondigliano: processi di Parametric e Computational Design* - In: *URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN 0392-5005 - 289 s.i.*, pp. 11-14.

Contributo in volume BASSOLINO E. (2020). *Riduzione Impatto Edilizio (RIE)*. In: *Adattarsi al clima che cambia Innovare la conoscenza per il progetto ambientale/Adapting to the Changing Climate Knowledge Innovation for Environmental Design*, Losasso M., Lucarelli M.T., Rigillo M., Valente R. (Eds.), ISBN 9788891643193, pp. 183-186, Maggioli Editore.

Curatore Attademo A., BASSOLINO E., Orfeo C., Veronese L. (2020). *La costruzione della periferia. Napoli 1945-1986*, ISBN 978-88-8497-749-6, pp. 1-120, Clean Edizioni.

Articolo in rivista di Classe A Davino G., BASSOLINO E. (2019). *Strategie di progettazione adattiva per il retrofit di edifici in risposta ai cambiamenti climatici*. In: *AGATHON - ISSN 2464-9309 - n. 6*, pp. 192-199. [10.19229/2464-9309/6182019]

Articolo in rivista Scientifica BASSOLINO E. (2019). *The impact of climate change on local water management strategies. Learning from Rotterdam and Copenhagen*. In: *UPLAND - ISSN 2531-9906 - 4:1*, pp. 21-40. [10.6092/2531-9906/6109]

Contributo in volume BASSOLINO E., Ambrosini L., Scarpati F. (2018). *Thermal-Perception-Driven Adaptive Design for Wellbeing in Outdoor Public Spaces: Case Studies in Naples*. In: *Handbook of Research on Perception-Driven Approaches to Urban Assessment and Design*, Aletta F., Xiao J. (Eds.) - ISBN: 9781522536376, pp. 207-239, IGI Global. [10.4018/978-1-5225-3637-6.ch009]

Contributo in volume BASSOLINO E., (2018). *Strategie di adaptive design per il comfort urbano outdoor in regime di climate change*. In: *Progettare il verde. Prestazioni e tecnologie per l'ambiente*

costruito, De Joanna P., Francese D., Passaro A. (Eds.) - ISBN 9788860262400, pp. 91-112. Luciano Editore.

Contributo in volume BASSOLINO E., Ambrosini L. (2017). Interoperabilità dei risultati di simulazioni microclimatiche dello spazio aperto in Envi-MET 3.1 e sistema informativo territoriale GIS. In: GIS DAY 2016. Il GIS per il governo e la gestione del territorio, Cardone B., di Martino F., Sessa S. (Eds.). ISBN: 978-88-255-0651-8, pp. 23-46, Aracne.

Contributo in volume BASSOLINO, E. (2017). Benessere ambientale / Environmental well-being. In: Abitare insieme - Il progetto contemporaneo dello spazio condiviso, Russo M. (Eds.) – ISBN 9788884975980, pp. 222-225, Clean Edizioni.

Articolo in atti di convegno BASSOLINO, E. (2017). Strategie di rigenerazione urbana clima adattiva: soluzioni progettuali per la resilienza degli spazi pubblici di Napoli. In: Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese. Atti della XIX Conferenza Nazionale SIU-Società Italiana degli Urbanisti. Catania, 16-18 giugno 2016 - ISBN 9788899237080, pp. 682-689, Planum publisher.

Contributo in atti di convegno BASSOLINO E., Scarpati, F. (2017). An integrated methodology for the simulation of buildings and open spaces interaction to define climate-adaptive strategies: the case study of the Duchesca district in Naples, Italy – ISBN 9788897752912, pp. 158-166, Genova University Press. (Intervento presentato al convegno International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality - URBAN-CEQ 28-29 September 2017 - University of Genoa, Italy).

Articolo in rivista scientifica BASSOLINO E., Scarpati F. (2017). Climate-adaptive design. Metodologia per la simulazione integrata di edifici e spazi aperti: il quartiere Duchesca e il “palazzo Kimbo” di via Mancini a Napoli. In: OFFICINA - ISSN 2384-9029 - n. 19, pp. 22-27.

Articolo in rivista BASSOLINO E., Ambrosini L. (2016). Parametric environmental climate-adaptive design: the role of data design to control urban regeneration project of Borgo Antignano, Naples. In: PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES - ISSN 1877-0428, pp. 948-959. [10.1016/j.sbspro.2015.12.092]

Contributo in volume BASSOLINO E., Filagrossi Ambrosino C. (2016). Strumenti IT per la progettazione ambientale e il comfort indoor e outdoor. In: Progettazione ambientale per l'adattamento al ClimateChange. Modelli innovativi per la produzione di conoscenza / Environmental Design for Climate Change adaptation. 1. Innovative models for the production of knowledge, D'Ambrosio V., Leone M.F. (Eds.) – ISBN 978-88-8497-607-9, pp. 112-125, Clean Edizioni.

Articolo in atti di convegno BASSOLINO E. (2015). Il controllo ambientale negli interventi di riqualificazione degli spazi urbani del Centro Storico di Napoli: monitoraggio, simulazione e verifica con l'utilizzo di strumenti IT. In: Atti del Convegno Abitare insieme. Abitare il futuro, Falotico A., Flora N., Moccia F.D., Palestino M.F., Pone, S., Rispoli F., Russo M., Ermolli S.R., Scala P. (Eds.) - ISBN 9788884975447, pp. 1124-1134, Clean Edizioni. (Intervento presentato al convegno Convegno Abitare insieme. Abitare il futuro).

Articolo in rivista BASSOLINO E. (2015). Una rigenerazione urbana clima-adattiva: il caso studio di Poggiomarino - In: URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN 0392-5005. - 263, pp. 33-37.

Articolo in rivista BASSOLINO E. (2015). Strumenti IT di supporto alla progettazione ambientale clima-adattiva - In: PONTE - ISSN 2465-0706. - 5, pp. 37-43.

Articolo in rivista BASSOLINO E. (2014). Strumenti IT per il controllo ambientale negli interventi di riqualificazione degli spazi aperti in regime di ClimateChange / Bassolino, Eduardo. - In: URBANISTICA INFORMAZIONI - ISSN 0392-5005. - 257, pp. 173-176.

Articolo in rivista BASSOLINO E., Massimino, A (2013). *La tecnologia innovativa degli UHPC per il retrofit degli edifici per la mitigazione del rischio vulcanico* - In: *URBANISTICA DOSSIER* - ISSN 2240-0133. - 005, pp. 73-75.

Napoli, 17/06/2024

www.AlboPretrorionline.it

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' (art. 47, DPR 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Timothy Daniel Brownlee, consapevole di quanto previsto dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 in merito alla decadenza dai benefici concessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, nonché alla responsabilità penale conseguente al rilascio di dichiarazioni mendaci e alla formazione e uso di atti falsi, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

Informazioni personali

Nome	Timothy Daniel
Cognome	Brownlee
Telefono	
Email	
Nazionalità	
Nato a, il	
C.F.	
P.I.	
Residenza	
Lingue	Italiano, <i>madrelingua</i> Inglese: ottima conoscenza scritta e parlata Francese: buona conoscenza scritta e parlata
Sito:	

Short Bio

Timothy Daniel Brownlee, architetto e PhD, è assegnista di ricerca in tecnologia dell'Architettura presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino. Svolge attività di ricerca collaborando ad alcuni progetti internazionali sul ruolo e sulle potenzialità dello spazio aperto urbano in relazione ai temi della salute pubblica e dell'adattamento ai cambiamenti climatici (Interreg Joint SECAP; Erasmus + CliCCE; Life+ A_GreeNet project). È docente a contratto al laboratorio di sistemi costruttivi del 2° anno di Scienze dell'Architettura, SAAD Unicam. Come architetto ha sviluppato esperienza sul tema della sostenibilità e dell'efficienza energetica lavorando su aspetti di progettazione ambientale e tecnologica alle diverse scale, sullo spazio aperto urbano, sull'edilizia residenziale e su quella scolastica, sul progetto di spazi commerciali e contenitori museali. Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2018 e da dicembre 2023 l'abilitazione scientifica nazionale, in seconda fascia, nel Settore concorsuale 08/C1, Design e progettazione tecnologica dell'Architettura.

Dottorato di ricerca

2018

Dottore di ricerca in Tecnologia dell'architettura conseguito presso l'Università di Camerino, School of Advanced studies, corso in Science and Technology, computer science. XXX° Ciclo, 2014/2017. Settore scientifico disciplinare: **ICAR 12**. Titolo della tesi: La temporaneità come strategia di utilizzo degli spazi aperti urbani. Il progetto del dispositivo Pop-up Cafè. Titolo conseguito il 29/11/2018 con valutazione *ottima*.

La ricerca dottorale è stata condotta in partenariato con l'azienda Augusto srl. E ha portato al progetto di micro-architettura temporanea denominato **Pop-up Cafè**. Il progetto di ricerca ha consentito all'azienda di accedere a due differenti contributi regionali:

1_POR Marche FESR 2014-2020, *sostegno alla realizzazione e commercializzazione di collezioni innovative nei settori del made in Italy*;

2_POR Marche FESR 2014-2020, *"Bando Ingegnerizzazione, industrializzazione dei risultati della ricerca e valorizzazione economica dell'innovazione"*.

Attività didattica

Attività didattica a livello universitario in Italia e all'Esterno

- A.A '23-24 Incarico di insegnamento a contratto presso l'Università di Camerino al corso di laurea in Scienza dell'Architettura (classe L-17) per lo svolgimento dell'unità didattica **Progettazione dei sistemi costruttivi** (Laboratorio di costruzione dell'architettura) ICAR 12 per 60 ore (laboratorio) +30 ore (co-docenza) di insegnamento.
- 2023 Nell'ambito del programma Erasmus+ Higher Education staff mobility for teaching and training Agreement nr. 2020-1-IT02-KA107-077890, partecipa come docente alle attività di insegnamento presso L'Institut Universitaire de la Cote, Douala, Cameroun. Attività svolta dal 20 al 25 giugno 2023
- 2022-23 Incarico di docenza occasionale al Master di II° livello, Architettura circolare - shapes and methodologies of the circular architecture, A.A. 2022/2023, unità formativa **Upcycling existing buildings**.
- A.A '22-23 Incarico di insegnamento a contratto presso l'Università di Camerino al corso di laurea in Scienza dell'Architettura (classe L-17) per lo svolgimento dell'unità didattica **Progettazione dei sistemi costruttivi** (Laboratorio di costruzione dell'architettura) ICAR 12 per 60 ore (laboratorio) +30 ore (co-docenza) di insegnamento.
- A.A '21-22 Incarico di insegnamento a contratto presso l'Università di Camerino al corso di laurea in Scienza dell'Architettura (classe L-17) per lo svolgimento dell'unità didattica **Progettazione dei sistemi costruttivi** (Laboratorio di costruzione dell'architettura) ICAR 12 per 60 ore di insegnamento.
- 2021-22 Incarico di docenza occasionale al Master di II° livello, Architettura circolare - shapes and methodologies of the circular architecture, A.A. 2020/2021, unità formativa **Upcycling existing buildings**.
- A.A '19-20 Incarico di insegnamento presso l'Università di Camerino al corso di Laurea in Scienza dell'Architettura (classe L-17) per lo svolgimento dell'unità didattica **Progettazione dei sistemi costruttivi** (Laboratorio di costruzione dell'architettura) ICAR 12, per 60 ore di insegnamento.
- 2020 Incarico di insegnamento a contratto presso l'Università di Camerino, al Master Universitario di 1° livello in Manager dei processi innovativi per le start-up culturali e creative. Titolare del contratto **Microarchitetture per eventi temporanei e Workshop di progettazione di un modulo espositivo**, complessivamente 16 ore.
- 2020 Visiting professor presso L'Institut Universitaire de la Cote, Douala, Cameroun. Titolare a contratto del **Laboratorio Project Urbain** da 80 ore. Corso organizzato nel quadro del partenariato tra l'Università di Camerino e l'Institut Universitaire de la Cote.
- 2019 Incarico di insegnamento a contratto presso l'Università di Camerino, al Master Universitario di 1° livello in Manager dei processi innovativi per le start-up culturali e creative. Titolare del contratto **Microarchitetture per eventi temporanei e Workshop di progettazione di un modulo espositivo**, complessivamente 16 ore.
- 2018 Visiting professor presso L'Institut Universitaire de la Cote, Douala, Cameroun. Titolare a contratto del **Laboratorio Project Technologie** da 120 ore. Corso organizzato nel quadro del partenariato tra l'Università di Camerino e l'Institut Universitaire de la Cote.

Altri incarichi di docenza

- 2021 Corso IPTS, Tecnico superiore per la progettazione 3D esperto di metodologia BIM. Docente dei moduli: **Il processo edilizio e gli operatori del settore, sistemi ed elementi costruttivi**. Tot. 10 ore
- 2018 Docente e membro della commissione di esame presso il corso di formazione Operatore tecnico del design nel settore legno arredamento, agenzia formativa LACAM.
Docente al corso **Tecniche di rappresentazione digitale**, 36 ore.

Attività di tutoraggio presso Università

- 2021-2022 Laboratorio di progettazione ambientale (2° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof.ssa Maria Federica Ottone. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
- 2020-2021 Laboratorio di costruzione dell'architettura (2° anno S.D.A.), responsabile del corso: prof. Roberto Ruggiero. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
- 2019-2020 Laboratorio di progettazione ambientale (1° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof.ssa Maria Federica Ottone. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;

2018-2019	Laboratorio di costruzione dell'architettura (2° anno S.D.A.), responsabile del corso: prof. Roberto Ruggiero. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2017-2018	Laboratorio di progettazione ambientale (1° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof.ssa Maria Federica Ottone. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2016-2017	Laboratorio di progettazione ambientale (1° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof.ssa Maria Federica Ottone. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2015-2016	Laboratorio di progettazione ambientale (2° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof.ssa Maria Federica Ottone. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2014-2015	Laboratorio di progettazione ambientale (2° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof.ssa Maria Federica Ottone. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2013	Workshop "Coast2coast 10, workshop internazionale sulla città costiera" organizzato dal prof. Cristiano Toraldo Di Francia, presso la Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino, con California State University;
2013/2014	Cultura e progettazione degli interni (2° anno L.M.A.) responsabile del corso: prof. Cristiano Toraldo di Francia, Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2012	Workshop "Coast2coast 9, workshop internazionale sulla città costiera" organizzato dal prof. Cristiano Toraldo Di Francia, presso la Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino, con California State University;
2011-2012	Corso sperimentale di disegno dell'abito (3° anno Disegno Industriale), responsabile del corso: prof. Cristiano Toraldo di Francia. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2010-2011	Workshop di orientamento finale in composizione architettonica (3° anno), responsabile del corso: prof. Cristiano Toraldo di Francia. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
	Corso di oggetti e sistemi dell'abitare "Ri-abitare" (3° anno Disegno Industriale), responsabile del corso: prof. Cristiano Toraldo di Francia. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2009	Workshop "Coast2coast 6, workshop internazionale sulla città costiera" organizzato dal prof. Cristiano Toraldo Di Francia, presso la Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino, con California State University;
2009	Laboratorio di oggetti e sistemi dell'abitare "L'angolo del caffè" (3° anno Disegno Industriale), responsabile del corso: prof. Cristiano Toraldo di Francia. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2006-2007	Laboratorio di progettazione del paesaggio urbano "Adriatiscape/2" (1° anno L.M.A.), responsabile del corso: prof. Cristiano Toraldo di Francia. Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2006	Workshop "Coast2coast 3, workshop internazionale sulla città costiera" organizzato dal prof. Cristiano Toraldo Di Francia, presso la Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino, con California State University;
2005-2006	Laboratorio di Composizione Architettonica 1, responsabile del corso: prof. Annarita Emili (1° anno), Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;
2004-2005	Laboratorio di Composizione Architettonica 1, responsabile del corso: prof. Annarita Emili (1° anno), Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino;

Correlatore, tesi di Laurea Magistrale in Architettura

2024	Tesi di laurea di Melissa Pasqualini del 11/04/2024. Add-up, sistema costruttivo leggero e reversibile per l'uso temporaneo dello spazio pubblico. Relatore: Prof. Roberto Ruggiero.
2021	Tesi di laurea di Piercarlo di Giampietro del 27/07/2021. <i>Il principio del Caliscendi: sistemi costruttivi a configurazione variabile nel nuovo parco portuale per la città di Giulianova</i> . Relatore: Prof. Roberto Ruggiero.
2020	Tesi di laurea di Nicolas Spaccesi, del 30/07/2020. <i>City Port Link. Il caso studio di San Benedetto del Tronto</i> . Relatore Prof.ssa Maria Federica Ottone

Volumi

- 2023 Brownlee T.D. (2023), **Design with climate variables, tecnologie per un adattamento temporaneo al cambiamento climatico**. MILANO: FrancoAngeli srl, ISBN: 978-88-351-2845-8
- 2021 Brownlee T.D., Camaioni C., Pellegrino P. (2021)(a cura di), **Emergenza Clima e qualità della vita nelle città**, FrancoAngeli Editore. ISBN 978-88-351-0907-5. Si occupa della terza parte del volume denominata *Cambiamenti climatici e nuove tecnologie*. Il volume include i due saggi dell'autore: *L'adattamento ai cambiamenti climatici negli spazi aperti urbani, nuove sfide e opportunità* e *Cambiamenti climatici e nuove tecnologie, introduzione alla parte terza*

Articoli in riviste scientifiche di classe A

- 2024 Battistella A., Brownlee T.D., Ferrato E., *Spazi inclusivi: partecipazione attiva per la rigenerazione urbana nel governatorato di Hebron*, in **Techne** (ACCETTATO), in pubblicazione sul prossimo numero, Opere Pubbliche, Valore comune n°28).
- 2023 Kyprianou I., Artopoulos G., Bonomolo A., Brownlee T., Cachado R., Camaioni C., Đoki V., D'Onofrio R., Đukanović Z., Fasola S., Di Giovanni C. F., Cocci Grifoni R., Hadjicicolaou P., Ilardo G., Jovanović P., La Grutta S., Malizia V., Marchesani G.E., Ottone F., Trusiani E., Zivković J., Carlucci S. (2023), Mitigation and adaptation strategies to offset the impacts of climate change on urban health: A European perspective. **Building and Environment** 238
- 2022 Cocci Grifoni R., Brownlee T.D., Marchesani G.E., Ottone M.F., (2022), La micro forestazione urbana per l'adattamento climatico nei porti minori del medio Adriatico. **Agathò Journal n°11/2022**, pp.172-181; ISSN online: 2532-683X | doi.org/10.19229/2464-9309/11152022
- 2022 Brownlee, T.D.; Camaioni, C.; Magaudo, S.; Mugnoz, S.; Pellegrino, P. (2022), *The INTERREG Italy-Croatia Joint_SECAP Project: A Collaborative Approach for Adaptation Planning*. **Sustainability** 2022, 14, 404. <https://doi.org/10.3390/su14010404>
- 2018 Brownlee T.D. (2018), *La vocazione temporanea degli spazi aperti urbani tra passato e presente*. **Agathò Journal n°4/2018**, Demetra Ce.Ri.Med., pp. 73-80, ISSN: 2464-9309 DOI: 10.19229/2464-9309/492018 ;

Articoli in altre riviste scientifiche

- 2023 D'Onofrio R., Brownlee T.D., Camaioni C., Caprari G., Malavolta S., Trusiani E., (2023), *Learning from experience to build urban green infrastructure (UGI) in the central Adriatic city (Italy) under the Life A_GreenNet Project*. **UPLAND - Journal of Urban Planning, Landscape & environmental Design**, 7(1), 5-24. ISSN 2531-9906, <https://doi.org/10.6093/2531-9906/10027>
- 2017 Brownlee T.D., Cesario E., Ferrato E., Ottone M.F. (2017), *Small scale outdoor architecture with large scale impact in Palestine*. **The New Arch, International Journal of Contemporary Architecture**, vol.4, p. 9-16, ISSN: 2198-7688.

Saggi e capitoli in volumi a curatele

- 2023 Brownlee T.D. (2023), *Temporary Climate Change Adaptation: 5 Measures for Outdoor Spaces of the Mid-Adriatic City*, in Arbizzani E., Cangelli E., Clemente C., Cumo F., Giofrè F., Giovenale A.M., Palme M. and Paris S. (A cura di), **Technological imagination in the green and digital transition**, Rome, Conference Proceedings, Springer, ISBN 978-3-031-25794-0;
- 2023 Cocci Grifoni R., Tonelli C., Riera D., Marchesani G., Cardone B., Nardi G., Romanella D., Brownlee T.D. (2023), *La grande bellezza dello spazio urbano*, in Eliana Cangelli Laura Daglio Federica Ottone Donatella Radogna, (a cura di) **Un selfie dei territori. Modelli per una lettura critico interpretativa dell'ambiente costruito**. p. 102-110, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-6228-6;
- 2021 Angelucci F., Ruggiero R., Brownlee T.D., Cellucci C., [et al.] (2021), *APP_cycling Tor Bella Monaca*, in Arbizzani E., Baratta A., Cangelli E., Daglio L., Ottone F., Radogna D., **Architettura e Tecnologia per l'abitare Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma**, Maggioli Editore ISBN 978-88-916-46392;
- 2021 Brownlee T.D., (2021), *Temporaneità*, in Baiani S. e Ulisse A. (a cura di), **Intersezioni, occasioni tra ricerca e progetto**. Saggio in curatela, Casa Editrice Libria. ISBN: 978-88-6764-244-1;

- 2020 Baiani S., Ulisse A., Brownlee T.D., Conteduca M., et. Al (2020), Scarto vs. risorsa. Proposte per la rigenerazione dei residui urbani. In: (a cura di): Eugenio Arbizzani Eliana Cangelli Laura Daglio Elisabetta Ginelli Federica Ottone Donatella Radogna, *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*. p. 187-194, Santarcangelo di Romagna: Maggioli, ISBN: 9788891638779;
- 2019 Brownlee T.D., Melappioni V., *Progetto e crowdsourcing, mappatura del fenomeno e prospettive future*, in Mussinelli, Lauria, Tucci (a cura di) (2019), **La Produzione del Progetto**, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, ISBN 978-88-916-3602-7, pp. 93-100;
- 2018 Brownlee T.D. (2018), *Verso un'unità di misura degli spazi aperti collettivi*, in F. Ottone e R. Cocci Grifoni R. D'Onofrio, **Urban Genhome**, Rovereto, Lettera Ventidue Marzo 2018, pp. 247-252, ISBN 978-88-6242-309-0;
- 2017 Brownlee T.D. (2018), *Temporaneità nell'uso dello spazio pubblico, stagionalità e nuovi usi*, in F. Ottone e R. Cocci Grifoni, **Tecnologie Urbane, costruito e non costruito per la configurazione degli spazi aperti**, Rovereto, List lab 2017, pp. 122-138, ISBN 9788899854010;
- 2007 Brownlee T.D., Toraldo di Francia C. (2007), *La rappresentazione del verde nel progetto di architettura dalla rivoluzione industriale ad oggi*, in C. Toraldo di Francia (a cura di), **Trees/ Alberi**, Firenze, Alinea Editrice, 2007, pp. 14-25, ISBN 978-8860551283;

Articoli e saggi in atti di convegni

- 2024 D'Onofrio R., Brownlee T.D., Camaioni C., Cecchi J., Malavota S. (2024), a Modus operandi for the Mid-Adriatic city climate adaptation, in Sepe M. (A cura di), **Inclusive cities and regions**, IX Biennale of European Towns, INU Edizioni srl Roma;
- 2022 D'Onofrio R., Brownlee T.D., Camaioni C., Caprari G., Trusiani E. (2022), *Il Progetto Life+ A_GreeNet per l'ambiente e la salute: ostacoli e opportunità per la pianificazione locale e di scala vasta del Medio Adriatico*, in Moccia D., Sepe M. (2022), Urbanistica Informazioni, **XIII Giornata internazionale di studi INU**, Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità;
- 2022 D'Onofrio R., Cocci Grifoni R. Brownlee T.D., Camaioni C., Trusiani E. (2022), Cli-CC.HE Project- Climate change, cities, communities, and equity in health, in Moccia D., Sepe M. (2022), Urbanistica Informazioni, **XIII Giornata internazionale di studi INU**, Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità;
- 2020 Brownlee T.D., Camaioni C., Pellegrino P., (2020), *Governance dei rischi e delle vulnerabilità per l'adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree costiere. Il progetto Interreg Italia-Croazia Joint-Secap*, in F. D. Moccia e M. Sepe (a cura di) **XII Giornata Internazionale di Studio INU Benessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani**, Urbanistica e informazione special issue, ISSN 0392-5005;
- 2020 Brownlee T.D., (2020), *Adaptation to climate change in the Adriatic coastal cities, outdoor urban spaces measures for the short time scale*. Proceedings of the conference **The City and the Complexity – Life, Design and Commerce in the Built Environment** 17-19 June 2020. AMPS Conference Proceedings Series, ISSN 2398-9467;
- 2017 Brownlee T.D., Cesario E., Ferrato E., Ottone M.F., (2017), *Small scale outdoor architecture with high scale impact in Palestine*, **Conference Proceeding 4th international Architecture Conference S.Arch 2017, 07-09 June 2017 Hong Kong**, ISBN 978-3-9818275-4-5, Get it published Verlag, 2017;
- 2016 Brownlee T.D., Cesario E., Ottone M.F., Pirro S. (2016), *Can temporary architecture improve outdoor conditions in residential districts?*, **41st IAHS World Congress, Sustainability and innovation for the future**, ISBN 978-989-98949-4-5, 2016;
- Brownlee T.D., Ottone M.F., Pirro S., (2016), *Customized prefabrication: a new experience of living*, **41st IAHS World Congress, Sustainability and innovation for the future**, ISBN 978-989-98949-4-5, 2016;

Altre pubblicazioni

- 2020 Brownlee T.D., Melappioni V. Pellegrino P. (2020), *Tra casa e città, dall'emergenza all'ordinario: un toolkit per abitare lo spazio intermedio*, in **Futuribile: idee e progetti per un futuro probabile**, Capponi editore Srl. ISBN 9788-88-32 0-7460-4;

Pubblicazione di progetti

- 2020 Brownlee T.D., Campanelli S., Pirro S., Riera D. (2020), *A misura di bambino, progetto della scuola dell'infanzia di Pieve Torina*, in **MAPPE** N°15 pp.102-11, Scuola di Pieve Torina;

2012	Brownlee T.D.(progetto a cura di) <i>Ecostruttura per un ristorante in classe A</i> , in Biocasa n°73, giugno 2012, pp. 35-41;
2010	Brownlee T.D., Coccia A., Martini C., Monferrante N., <i>Blow up</i> (progetto a cura di), in L. Romagni Lo stadio nella città , Firenze, Alinea Editrice, 2010 ISBN 88-6055-487;
2009	Brownlee T.D., <i>Parco Vezzola a Teramo</i> , in Archiprix Italia 2008 , Roma, di Baio Editore s.p.a., 2009, pp.52-55;
2007	Brownlee T.D., <i>Parco Vezzola a Teramo</i> , in Periferie? Paesaggi urbani in trasformazione, Architettura e città n°2 , Di Baio Editore, 2007, pp. 190-194;

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Progetti e prodotti di ricerca, partecipazione a unità di ricerca

Da aprile 2024	In qualità di assegnista di ricerca lavora per al progetto Analisi multidimensionale per mettere in relazione gli interventi di retrofit delle abitazioni con la gestione consapevole dell'energia (MATCH-RES), con Polimi e Roma Tre.
2022-2024	Partecipa al progetto Erasmus Plus CLICCHE, Climate Change, Cities, Communities and Equity in Health . Il progetto ha l'obiettivo di innovare alcuni approcci della didattica nelle scuole di Architettura a partire dalle università che partecipano al partenariato, introducendo aspetti che riguardano il climate change e la salute. Il progetto si è concluso a gennaio 2024 e ad oggi ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico e alla partecipazione ad un convegno come riportato nella sezione di riferimento del CV.
2022-2024	In qualità di assegnista di ricerca lavora per al progetto LIFE +A GreenNet, Adriatic Climate Urban Network, misure e strumenti per l'implementazione, gestione e monitoraggio dell'infrastruttura verde della città del medio Adriatico , che ha l'obiettivo di rendere le città della costa del Medio Adriatico più resilienti al cambiamento climatico attraverso vari interventi. È referente per il SSD ICAR12, ovvero per questioni di progettazione ambientale, si occupa dell'implementazione di alcuni deliverable per aspetti che riguardano l'implementazione delle nature based solution nelle città del medio Adriatico. Il progetto è attualmente in corso e ad oggi ha portato alla pubblicazione di un articolo scientifico e alla partecipazione a conferenze internazionali e tavole rotonde come riportato nella sezione di riferimento del CV.
2019-2021	In qualità di assegnista di ricerca lavora per due anni al progetto INTERREG Italia Croazia, Joint_SECAP Joint strategies for Climate Change Adaptation in coastal areas , project ID 10047506. Il progetto vede la partecipazione di 8 partner italiani e croati coordinati dall'Università di Camerino. Partecipa alle attività del progetto, ai meeting, si occupa dell'implementazione dei deliverable riferiti alle azioni di adattamento ai cambiamenti climatici, alla realizzazione della piattaforma web dedicata al progetto. Il progetto ha consentito di maturare alcune pubblicazioni scientifiche, di partecipare a convegni e di organizzare una mostra come riportato nella sezione di riferimento del CV.
2020	Partecipa in qualità di tutor junior al Workshop Re-Live 2020 , Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, promosso dalla SITdA, società di tecnologia dell'architettura. Il gruppo di afferenza è composto da membri della Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino e della Facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Chieti-Pescara. Progetto menzionato . Il progetto ha consentito di maturare una pubblicazione scientifica riportata nelle pagine precedenti.
2019-2020	Partecipa al progetto di ricerca FAR CCHURE, Climate Change Health Resilience. Alcuni dei risultati della ricerca sono riportati nel volume Brownlee T.D., Camaioni C., Pellegrino P., 2021. Emergenza Clima e qualità della vita nelle città , FrancoAngeli Editore. ISBN 978-88-351-0907-5.
2019	Partecipa in qualità di tutor junior al Workshop Re-Live 2019 , Rigenerazione di una porzione del quartiere di Rogoredo a Milano, promosso dalla SITdA, società di tecnologia dell'architettura. Il gruppo di afferenza è composto da membri della Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, della Facoltà di Architettura dell'Università La Sapienza, e della Facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Chieti-Pescara.
2015-2018	Ha svolto parte dell'attività di ricerca dottorale in collaborazione con l'azienda Augusto srl. Come già descritto nella sezione riferita specificatamente al dottorato di ricerca.

- 2016 Ha svolto una parte dell'attività di ricerca dottorale in nei territori occupati palestinesi, lavorando sul campo come project manager nella riqualificazione di spazi collettivi e adeguamento di edifici pubblici, sul tema dell'inclusione sociale. Il progetto era frutto di una collaborazione tra la cooperativa "**Arcò, architettura e cooperazione**" e la scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino. Il progetto ha consentito di maturare due pubblicazioni scientifiche e la partecipazione a un convegno internazionale come riportato nella sezione di riferimento del CV.
- 2015 Partecipa al progetto **Plate-forme des technologies sanitaires, Institut Universitaire de la Côte** della Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno (Unicam). Una parte dell'attività è stata svolta sul campo, durante il mese di marzo 2015 a Douala in Cameroun. Coordinatore scientifico e responsabile del progetto: prof.ssa Maria Federica Ottone

Appartenenza a società o comitati scientifici o di ricerca

- 2018 Dal 2018 è iscritto alla SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Partecipazione a conferenze internazionali come relatore

- 2023 Brownlee T.D., Malavolta S., Trevisani, *The Life+ A GreeNet Project for Urban Green Infrastructure: obstacles and opportunities for urban and large-scale planning in the Middle Adriatic and community participation in promoting urban green areas and Q&A*, In Replication Workshop on "Promoting urban integration of GReen INfrastructure to improve climate governance in cities: comparing experiences", all'interno del **progetto LIFE GRIN**, LIFE17GIC_GR_000029, 1° dicembre 2023, Perugia.
- 2023 Nell'ambito delle iniziative organizzate all'interno del progetto **INTERREG Italia Croazia CREATE** (Climate Responses for the Adriatic Region) è invitato come relatore al secondo workshop per illustrare la metodologia applicata con il progetto (concluso) **INTERREG Joint_SECAP** a cui ha partecipato come assegnista di ricerca. Il workshop si è svolto il 31 marzo 2023.
- 2022 Brownlee T.D. 2022, *Cli-CC.HE Project- Climate change, cities, communities, and equity in health*, presso il convegno **XIII Giornata internazionale di studi INU** tenutosi Presso l'università Federico II di Napoli 16 dicembre 2022.
- 2022 Brownlee T.D. 2022, *Temporary climate change adaptation: 5 measures for outdoor space of the mid Adriatic city*, contributo alla conferenza internazionale **Technological Imagination in the green and digital transition**, International Conference, presso l'Università La Sapienza a Roma dal 30 giugno al 2 luglio 2022.
- 2020 Brownlee T.D. 2020, *Adaptation to climate change in the Adriatic coastal cities, outdoor urban spaces measures for the short time scale*, contributo alla conferenza internazionale **The City and the Complexity – Life, Design and Commerce in the Built Environment** tenutosi a Londra dal 17 al 19 giugno 2020 (on-line).
- 2019 Brownlee T.D., *The temporary vocation of open urban spaces, as an adaptive capacity of a precise historical moment*; **AAF Amandola, Ascoli, Tokyo. Italy meets Japan**. Convegno, 23 marzo 2019, Amandola.
- 2018 Brownlee T.D., Marchesani G., *Urban technologies: In-between relationships in the outdoor space design*, relatore su invito al workshop internazionale **TAU city center FREE-SPACE**, presso l'Arsenale della Biennale di Venezia, durante la 16° mostra internazionale di Architettura **FREESPACE**, 24 ottobre 2018.
- Brownlee T.D., Melappioni V., *Progetto e crowdsourcing, mappatura del fenomeno e prospettive future*, presso **Convegno Internazionale Sitda, La produzione del progetto**, Facoltà di architettura, Università di Reggio Calabria 14-15 giugno 2018;
- 2017 Brownlee T.D., *Small scale outdoor architecture with high scale impact in Palestine*, presso **Conference S.Arch 2017, 4th international Architecture Conference**, University of Hong Kong, 8,9 giugno 2017;
- 2016 Brownlee T.D., *Can temporary architecture improve outdoor conditions in residential districts?* presso **41st IAHS World Congress, Sustainability and innovation for the future**, Albufeira, Portogallo, settembre 2016;
- Brownlee T.D., *Customized prefabrication: a new experience of living*, presso **41st IAHS World Congress, Sustainability and innovation for the future**, Albufeira, Portogallo, settembre 2016;

- 2016 Brownlee T.D., *Can temporary architecture improve our modus vivendi outdoors?*, presso **Urban genome Conference**, 8 Aprile 2015, Ascoli Piceno;

Partecipazione a tavole rotonde e seminari

- 2024 Partecipa come relatore al convegno organizzato dal WWF "cambiamento climatico e buone pratiche" con il contributo dal titolo: **Azioni urbane per l'adattamento al cambiamento climatico**, Jesi, l'11/05/2024.
- 2024 Partecipa come relatore all'attività all'interno del ciclo di lezioni "Regenerative Urban Design: green and ecological technologies from urban to the building scale"; corso di Dottorato di ricerca presso Unicam SAAD. Titolo del contributo: **Design with climate variables, tecnologie per un adattamento temporaneo al cambiamento climatico**; il 29.05.2024
- 2023 Partecipa come relatore all'interno del seminario "Climate change and urban planning: policies, projects and research contributions", a cura del prof. Elio Trusiani, nel programma PRINT_CAPES Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. Faculdade de Arquitetura. Titolo del contributo: **Cambiamenti climatici e nuove tecnologie**. Online il 12/12/2024
- 2021 Partecipa come relatore all'attività seminariale **Lecture 2: Emergenza Clima e qualità della vita nelle città**, all'interno del Cluster Climate della Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, responsabile scientifica prof.ssa Cocci Grifoni R. il 23.04.2021;
- 2020 Partecipa come discusso all'attività seminariale **Postcovid, riflessioni sulla ricostruzione** a cura di Luigi Coccia, al seminario Healthiness, smartness, tecnologie con relatore il prof. Filippo Angelucci, il 20.05.2020;
- 2019 Brownlee T.D., *Piano di adattamento Life Sec Adapt Project del comune di Ascoli Piceno*; **Climate change and urban health resilience**. Convegno di metà percorso FAR CCHURE, 17 dicembre 2019, Scuola di Architettura e Design Università di Camerino. Tavola rotonda sullo stato di avanzamento della ricerca, dell'Unità 1.
- 2018 Brownlee T.D., *A Kindergarten for Pieve Torina*; **Unicam-Toyo collaborative study program**, 17 settembre 2018; workshop organizzato dall'Università di Camerino in collaborazione con la Toyo University di Tokyo;
- Tavola rotonda: *Implementare le potenzialità del paesaggio urbano (Realizing potential urban landscape), Feltrinelli Camp, a two-day international workshop for young European Researchers and Practitioners in the field of Urban Studies*, 16-17 febbraio 2018, presso Fondazione Feltrinelli, Milano;
- Brownlee T.D., *Lo spazio delle relazioni sociali nella città contemporanea*, nel ciclo di seminari **Scenari di innovazione, architettura e design**, 23 marzo 2018, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;
- 2017 Brownlee T.D., *Pop-up City, mutazioni in corso*, nel ciclo di seminari **Scenari di innovazione, architettura e design**, 01 dicembre 2017, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;
- Brownlee T.D., *Pop-up City, temporaneità nella città contemporanea*, nel Laboratorio di progettazione ambientale, A.A. 2017/2018, responsabile prof.ssa Maria Federica Ottone, 25 ottobre 2017, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;
- 2016 Brownlee T.D., *La temporaneità per il comfort outdoor*, nel Laboratorio di progettazione ambientale, A.A. 2016/2017 responsabile prof.ssa Maria Federica Ottone, 29 novembre 2016, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;
- 2015 Brownlee T.D., *Tecnologie urbane, relazioni tra costruito e non costruito per la configurazione degli spazi aperti*, nel Laboratorio di progettazione ambientale, A.A. 2015/2016 responsabile prof.ssa Maria Federica Ottone, 25 novembre 2015, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;
- Brownlee T.D., *Sistemi per l'involucro edilizio*, nel corso Controllo tecnico del progetto, A.A. 2014/2015 responsabile prof.ssa Maria Federica Ottone, 29 aprile 2015, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;
- 2013 Brownlee T.D., *Elementi per una progettazione efficiente e sostenibile*, nel corso Cultura e progettazione degli interni, A.A. 2013/2014 responsabile prof. Cristiano Toraldo di Francia, 13 novembre 2013, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino;

Organizzazione e coordinamento di mostre, convegni e seminari

- 2024 È curatore del seminario di **Matteo Dondé, Il progetto dello spazio urbano nel modello della città 30**, con la prof.ssa Ilenia Pierantoni. Università di Camerino 13/06/2024.

- 2024 E' curatore del seminario **Timber BLAB days, giornata di studio sulla costruzione in legno**, con gli interventi degli ing. Fabio Grassucci e ing. Andrea Canducci. Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, 19/04/2024. Con il prof. Roberto Ruggiero.
- 2022 E' curatore del seminario **Building 4.0, Costruire in legno, aspetti culturali, progettuali, produttivi e costruttivi** con gli interventi degli ing. Fabio Grassucci e ing. Andrea Canducci. Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, 11/05/2022. Con il prof. Roberto Ruggiero.
- 2020 **Coordinatore della sessione parallela 8**, Cambiamento climatico e pianificazione: strategie e pratiche di adattamento ai cambiamenti climatici per la resilienza delle città e dei territori (a cura di: Brownlee, Camaioni, Pellegrino) all'interno della **XII GIORNATA DI STUDIO INU**, 18 dicembre 2020. Programma disponibile al sito: <https://www.gsinu.com/programma>
- È curatore del video: Il **Progetto Interreg Italia-Croatia Joint_SECAP**, per l'evento **Urbanpromo**, 17-20 novembre 2020. Video al link: <https://youtu.be/d6kXs4bJ8rM> o <https://urbanpromo.it/info/>
- 2019 All'interno del convegno Cambiamenti climatici e qualità della vita a cura di D'Onofrio R. E Trusiani E., 17-18 Dicembre 2019, Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, cura la **mostra Interreg Joint Secap Italia-Croazia** (Panel C).
- D'Onofrio R. E Trusiani E. (a cura di), **Cambiamenti climatici e qualità della vita**, 17-18 dicembre 2019, Scuola di Architettura e Design, Università di Camerino; Coordinamento tecnico;
- 2015 Ottone M.F. (a cura di), **Conferenza internazionale Urban genome Conference**, 7-8 Aprile 2015, Ascoli Piceno; Comitato organizzativo.
- 2010 Toraldo di Francia C. e Pietroni L. (a cura di), **Radical Memories**, Biennale Internazionale del Design, Palazzo dei Capitani Ascoli Piceno, Aprile 2010.
- Comitato organizzativo e collaboratore nella progettazione dell'allestimento della mostra.

Formazione e titoli

Da dicembre 2023	Abilitazione scientifica nazionale, seconda fascia. BANDO D.D. 553/2021, Settore concorsuale 08/C1, Design e progettazione tecnologica dell'architettura. Dal 17/12/2023 al 17/12/2034
Da aprile 2024	Assegnista di ricerca in Tecnologia dell'architettura, settore scientifico disciplinare: ICAR 12 . Durata complessiva: 12 mesi, attualmente in corso. Partecipa al progetto di ricerca: Analisi multidimensionale per mettere in relazione gli interventi di retrofit delle abitazioni con la gestione consapevole dell'energia (progetto PRIN MATCH-RES), con Polimi e Roma Tre.
2022-2024	Assegnista di ricerca in Tecnologia dell'architettura, settore scientifico disciplinare: ICAR 12 . Durata complessiva: 12 + 12 mesi. Partecipa al progetto di ricerca: LIFE +A GreeNet, Adriatic Climate Urban Network, misure e strumenti per l'implementazione, gestione e monitoraggio dell'infrastruttura verde della città del medio Adriatico. Partecipa ai vari meeting off-line e online con i partner del progetto attraverso presentazioni relative a aspetti metodologici del progetto, casi studio e aspetti di implementazione tecnologica. Dal 01/04/2022 al 31/03/2024.
2019 -2021	Assegnista di ricerca in Tecnologia dell'architettura, settore scientifico disciplinare: ICAR 12 . Durata complessiva: 12 + 12 mesi. Partecipa al progetto di ricerca: Stesura dei piani di azione congiunti per l'Energia Sostenibile e il Clima (SECAP). Progetto Interreg Italia-Croazia "Joint-Secap". Partecipa ai vari meeting off-line e online con i partner del progetto attraverso presentazioni relative a aspetti metodologici del progetto, casi studio e aspetti di implementazione tecnologica. Dal 01/08/2019 al 31/07/2021.
2018	Dottore di ricerca in Tecnologia dell'architettura conseguito presso l'Università di Camerino, School of Advanced studies, corso in Science and Technology, computer science. XXX° Ciclo, 2014/2017. Settore scientifico disciplinare: ICAR 12 . Titolo conseguito il 29/11/2018 con valutazione <i>ottima</i> .
2010	Corso certificatore energetico e ambientale Regione Marche - PROTOCOLLO ITACA (tot 180 ore) con esame finale. Iscrizione all'elenco dei Certificatori ITACA / Marche con il n° 118.
2009-2010	Corsi base, avanzato e consulente esperto casaclima (tot 180 ore con esame finale) presso l'agenzia Casaclima di Bolzano. Titolo conseguito: Consulente esperto Casaclima .

2007	Master di secondo livello in Architettura Ecosostenibile , Università degli studi di Bologna, facoltà di Ingegneria.
2007	Iscrizione all'ordine degli architetti della provincia di Teramo con il n° 674
2006	Abilitazione all'esercizio della professione . Titolo conseguito a settembre 2006 presso la facoltà di Architettura dell'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti.
2006	Laurea in Architettura U.E. (5 anni). Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno, Università degli Studi di Camerino. Titolo conseguito il 21/04/2006. Valutazione: 110/110 e lode
1999	Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico A. Einstein di Teramo

Aggiornamento professionale

2014-2024	Formazione continua finalizzata all'aggiornamento professionale. Si citano solo i principali corsi e seminari: _ Giancarlo Mazzanti. La bellezza che cura. Jesi 09/11/2023 _ Dichiarazioni, Certificazioni, Asseverazioni dei tecnici abilitati nell'ambito della disciplina dell'attività edilizia, Bologna il 24/05/2023. _ L'antimafia come programma di miglioramento delle condizioni sociali ed economiche. 23/05/2023 _ Orizzontale e Mosè Ricci, Jesi 16/03/2023. _ I Bonus in edilizia in attesa di una nuova Legge Quadro. Roma il 12/12/2022. _ L'evoluzione normativa in materia di fonti energetiche rinnovabili - Il ruolo dell'architetto. Perugia il 02/12/2022. _ SUPERBONUS 110%: novità e i fattori critici operativi di successo ID:CNA014043, del 24/11/2021. Cfp:3; _ Il superbonus 110% tra problematiche e criticità del 10/12/2020. Cfp:4; _ Obblighi deontologici dell'architetto nei rapporti con la committenza, collaboratori e tirocinanti. Del 31/05/2020. Cfp: 4 _ Deontologia e formazione: aggiornamenti e procedure, del 09/11/2019, Cfp 4; _ La Fondazione Vico Magistretti racconta... del 12/12/2019, Cfp:5; _ I vescovi aprutini, tra fede storia e arte, del 23/11/2019, Cfp: 2; _ Le opere pubbliche. Spunti riflessioni e obiettivi, del 08/11/2019, Cfp:4; _ La figura del direttore dei lavori alla luce del D. M.I.T. n°49/2018 e il rapporto con il codice deontologico, del 20/12/2018 Cfp:4; _ Seminario informativo gratuito sulla fatturazione elettronica, del 17/12/2018, Cfp:3; _ Beyond the shape. Storie di progetto e costruzione di architetture italiane contemporanee. Corvino+ Multari del 22/11/2018, Cfp:4; _ Riabita Starter, Aree interne connettere un arcipelago, del 05/10/2018, Cfp:4;; _ Il patrimonio edilizio minore, conoscerlo e salvaguardarlo del 05/08/2017, Cfp:4;; _ Conversazione tra Stefano Boeri e Francis Kerè, del 30/06/17, Cfp:2; _ Rigenerazione urbana: temi, azioni, strumenti, del 19/12/2016, Cfp:4; _ Architettura per il sociale, del 18/06/2016, Cfp:4; _ La professione tra formazione e informazione. Strumenti e occasioni per la crescita, del 11/12/2015, Cfp:4; _ Nuove frontiere di sviluppo economico con il web, del 17/10/2015, Cfp:4; _ Riforma della professione, piattaforma Moodle e carta nazionale dei servizi, del 28/04/2014, Cfp:4; _ I finanziamenti europei: come utilizzarli per la cultura e il turismo, del 31/01/2014, Cfp:12; Corsi di aggiornamento Consulente Casaclima. Si citano i seguenti corsi: _ Isolamento termico a cappotto (8 ore), del 14/11/2017; _ Sopraelevazioni in legno per risanamenti energetici (8 ore), del 01/12/2016; _ Software procasaclima (8 ore), _ Produzione, distribuzione e regolazione di energia in edifici a basso consumo energetico (tot 16 ore)
2010-2017	

Progettazione e Direzione dei lavori (incarichi più rilevanti)

2023	Ciclopeditonale Lungo Castellano e rete ciclopeditonale Urbana di Ascoli Piceno Progetto definitivo e esecutivo inquadrato all'interno del programma PINQuA, Forme dell'Abitare in Ascoli. Progetto di rigenerazione di alcuni spazi urbani all'interno della città di Ascoli Piceno. Attività professionale svolta in RTP, gruppo di lavoro di riferimento U-Space S.r.l. Importo lavori complessivo circa: 2.000.000 euro
2022	Casa GP Intervento riqualificazione energetica di un edificio residenziale composto da due unità abitative ubicato a Maiolati (AN), attraverso l'accesso agli incentivi fiscali del Superbonus. Attività svolta in qualità di progettista e direttore dei lavori. Intervento attualmente in corso d'opera.
2022	Casa RR Intervento riqualificazione energetica di un edificio residenziale isolato ubicato a Rosora (AN), attraverso l'accesso agli incentivi fiscali del Superbonus. Attività svolta in qualità di progettista e direttore dei lavori. Intervento attualmente in corso d'opera.
2021	Casa SL Intervento di ristrutturazione edilizia finalizzato all'efficientamento energetico e al miglioramento sismico di un edificio residenziale in cortina ubicato nel centro storico di Jesi (AN), attraverso l'accesso agli incentivi fiscali del Superbonus. Attività svolta in qualità di progettista e direttore dei lavori.
2019	Lavori di riqualificazione ex Stadio Montisala Progetto Definitivo e Esecutivo per Intervento finalizzato a realizzare un parco pubblico Comune di Monte San Giusto (MC), Attività svolta in raggruppamento, con Terre.it. Importo dei lavori circa 98.000,00 euro
2019	Casa MG Intervento di ristrutturazione edilizia leggera finalizzato all'efficientamento energetico e al progetto degli spazi interni di un edificio unifamiliare nel comune di Jesi (AN). Attività svolta in qualità di progettista e direttore dei lavori. Lavori conclusi.
2019	Casa MM Progetto di un edificio residenziale unifamiliare in legno nel comune di Offagna (AN). Attività svolta in qualità di progettista architettonico. Progetto approvato da parte del Comune (permesso di costruire).
2019	Polo Scolastico Ugo Betti Progetto di fattibilità tecnica ed economica, approfondimenti progettuali e indagini preliminari, dei lavori per la ricostruzione del Polo Scolastico Ugo Betti del Comune di Valfornace (MC) . Attività di progettazione architettonica svolta in RTP. Importo lavori complessivo: 2.787.058,28 euro
2019	Scuola Primaria Studio preliminare di fattibilità della Scuola Primaria del Comune di Monte San Giusto (MC) . Attività di progettazione architettonica svolta come consulenza di Terre.it. Importo lavori complessivo: 3.425.000,00 euro
2018-2019	Casa AC Appartamento in un edificio nel centro storico di Teramo. Attività di progettazione e direzione lavori. Lavori conclusi.
2019	Pinacoteca Bindi, intervento di allestimento Museale Intervento finalizzato alla riapertura della Pinacoteca V. Bindi di Giulianova (TE). Attività svolta in qualità di progettista e Direttore dei Lavori con l'ing. Augusto Corneli. Progetto approvato dal Comune e con l'autorizzazione della Soprintendenza archeologica, belle arti, del paesaggio dell'Abruzzo.
2018	Scuola dell'infanzia. Fa parte del gruppo incaricato attraverso lo <i>spin-off</i> Pensy per la progettazione e la direzione dei lavori della scuola dell'infanzia di Pieve Torina . Il committente finale dell'opera è la Fondazione Rava Onlus, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (in RTP) e Direzione dei Lavori. Il gruppo di progettazione responsabile di queste fasi era supervisionato dalla Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino. Attività svolta in qualità di progettista e direttore dei lavori. Importo dei lavori circa 1.000.000 di euro. Lavori conclusi
2017-2018	Casa CL Progettazione e consulenza in fase di direzione dei lavori degli spazi interni di un appartamento nel comune di Belforte del Chienti (MC). Lavori conclusi.

2017	Anthos centro estetico. Progettazione e consulenza in fase di direzione Lavori, intervento di realizzazione di un centro estetico nel comune di Giulianova (TE). Lavori conclusi.
2016	Città inclusive, Playground. Intervento di realizzazione di un parco giochi per bambini diversamente abili nella città di Idhna, distretto di Hebron, nei territori palestinesi. Attività svolta sul campo in qualità di direttore dei lavori per la società cooperativa Arcò, architettura e cooperazione. Lavori conclusi. Città inclusive, Accesso ad una scuola. Intervento di messa a norma in materia di barriere architettoniche di una scuola elementare nella città di Idhna, provincia di Hebron, nei territori palestinesi. Attività svolta sul campo in qualità di direttore dei lavori per la società cooperativa Arcò, architettura e cooperazione. Lavori conclusi. Città inclusive, Accesso ad una clinica. Intervento di realizzazione di uno spazio aperto coperto adibito ad ambiente d'attesa nella clinica della città di Sair, provincia di Hebron, territori palestinesi. Attività svolta sul campo in qualità di direttore dei lavori per la società cooperativa Arcò, architettura e cooperazione. Lavori conclusi.
2012-2018	Casa CP. Realizzazione di un edificio residenziale unifamiliare a energia quasi zero nel comune di Muccia (MC). Attività svolte: progettazione preliminare-definitiva-esecutiva, Direzione Lavori. Lavori conclusi.
2011	Edificio residenziale. Intervento di demolizione e ricostruzione con aumento volumetrico di edificio residenziale (9 U.I) tramite "piano casa marche" nel comune di Civitanova Marche (MC). Attività svolta in qualità di progettista architettonico. Progetto approvato da parte del Comune (permesso di costruire). Intervento non più realizzato.
2009	Piceno Garden show. Realizzazione dell'allestimento del "Piceno Garden Show", tenutosi a settembre 2009 in piazza del Popolo ad Ascoli Piceno. Collaborazione alla progettazione architettonica esecutiva e alla direzione lavori. Attività svolta con il prof. Arch. Cristiano Toraldo di Francia. Lavori conclusi.
2008	Farmacia Grammercato e ambulatori. Intervento di ristrutturazione edilizia di un edificio destinato a farmacia al piano terra e ambulatori medici al piano primo e secondo. Collaborazione alla progettazione architettonica esecutiva e alla direzione lavori. Attività svolta con il prof. Arch. Cristiano Toraldo di Francia e con l'arch. Lorena Luccioni. Lavori conclusi.
2008	Cinema Giometti Intervento di nuova costruzione, edificio destinato a cinema multisala e spazi commerciali. Collaborazione alla progettazione architettonica esecutiva e alla direzione lavori. Attività svolta con il prof. Arch. Cristiano Toraldo di Francia e con l'arch. Lorena Luccioni. Lavori conclusi.
2007	Monumento Cermignani Riccitelli intervento di realizzazione di un monumento in memoria di Primo Riccitelli e Vincenzo Cermignani. Collaborazione alla Progettazione esecutiva. Attività svolta in collaborazione con l'Arch. Giovanni Vaccarini. Lavori conclusi.
Concorsi di idee e di progettazione (con esito positivo)	
2023	Concorso di progettazione del nuovo lungomare di Giulianova Lido Concorso di progettazione in due fasi per il nuovo lungomare nord di Giulianova Lido. Capogruppo in raggruppamento temporaneo con: arch. Valeria Melappioni, arch. Cristiano Deltoro, arch. Elisa Ciavatta, arch. Simone Stampatori, arch. Mauro Di Crescenzo, ing. Augusto Corneli. 1° classificato
2023	Concorso di progettazione/ Ex Chiesa di San Giuseppe ad Amatrice Concorso di progettazione in due fasi per un edificio a destinazione culturale in luogo della ex Chiesa di San Giuseppe. Capogruppo in raggruppamento temporaneo con: arch. Valeria Melappioni, Arch. Emanuele Marcotullio, Arch. Giacomo Barchiesi, Arch. Marco Rucci, Ing. Fabio Barchiesi, ing. Mattia Starna. 5° classificato (seconda fase) https://www.concorsiarchibo.eu/ex-chiesa-sangiuseppe-amatrice/home
2014	Edificio destinato al Social Housing Concorso di progettazione per un edificio destinato al social housing nel comune di Castelnuovo Rangone (MO). Attività svolta in qualità di capogruppo con i progettisti: archh. Guido Graziani, Michele Romoli, Dajla Riera, Simone Pirro, Luca tappatà, Roberto Turtù, ing Marco Appolloni. 2° classificato

- 2013 **Urban Center**
Concorso di idee per l'allestimento di una nuova mostra permanente all'interno della Sala Borse di Bologna. Attività svolta con gli archh. Fabrizia Corneli e Dajla Riera.
4° classificato
- 2011 **Vialetto di Capriolo**
Concorso di idee per la riqualificazione vialetto Pedonale nel Comune di Capriolo (BS). Attività svolta con gli archh. Federica Ciapanna, Francesca Guidoni, Giovanni Marucci, Emanuele Piccioni, Eleonora Tesauri. **3° classificato**
- 2009 **Lungomare di Grottammare**
Concorso di idee per la riqualificazione del tratto di lungomare compreso tra la sponda nord del fiume Tesino e via Ballestra, nel comune di Grottammare (AP). Attività svolta in qualità di capogruppo con gli archh. Cristiano Bernardi e Francesca Guidoni.
1° classificato ex aequo.
- 2008 **Archiprix 2008**
Premio tenutosi durante il XXII Congresso internazionale di architettura a Torino dal 28 giugno al 3 luglio 2008. Partecipazione con tesi di Laurea.
Progetto segnalato, sezione urbanistica e paesaggismo.
- 2007 **Stadio Del Duca**
Workshop "idee per un intervento di allestimento esterno dello stadio Del Duca di Ascoli Piceno". Partecipa con gli architetti: Claudio Martini, Andrea Coccia e Nico Monterrante.
1° classificato ex aequo
- 2006 **Seminario Internazionale**
Premio: "Periferie? Paesaggi urbani in trasformazione. XVI Seminario Internazionale e Premio di Architettura e Cultura Urbana". Partecipazione con la propria tesi di laurea.
1° classificato
Centrale del latte
Concorso di idee per la riqualificazione architettonica e urbanistica dell'area dell'ex centrale del latte di Ancona. Partecipa con gli architetti: Cristiano Toraldo Di Francia, Claudio Martini, Paola Matteucci e Francesco Glionna.
1° classificato

Altre attività professionali

- Consulenza e relazioni tecniche** non espressamente comprese nei lavori di cui sopra:
- 2009-2024 Attività di consulenza e di affiancamento alla direzione dei lavori per interventi di interni (divisori, finiture e arredi) e per spazi aperti.
Redazione di Certificati in base al Protocollo ITACA sintetico Marche; Certificazioni in base al Protocollo ITACA completo Marche (L.R. 14/2008 e succ. modifiche).
Attività di consulenza energetica sull'involucro edilizio, redazione di dettagli tecnici costruttivi. Redazione pratiche Enea per ottenimento detrazioni fiscali per interventi di miglioramento energetico.
Redazione di Attestati di Certificazione Energetica in base alla normativa nazionale (D.lgs. 192/05 e succ. mod., D.M. 26/06/2009). Redazione di Relazioni tecniche in conformità all'art.28 della legge 09/01/91 n°10. Edifici a destinazione residenziale, commerciale, terziaria e ricettiva.
- 2012-2015 Attività di consulenza specialisitica come valutatore delle pratiche G.S.E. di ammissione al conto energia (IV conto e V conto fotovoltaico). Attività svolta per Pensy srl.

Software

Pacchetto Microsoft Office completo; Adobe Indesign, Photoshop, Illustrator e simili; Autocad; Sketchup 3d; Software per calcoli termotecnici del tipo Namirial Termo o ProCasaClima;
Utilizzo non continuativo di Rhinoceros 3D, Ecotect Analysis, ENVI-met

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. n°196/2003, modificato dal D. Lgs. n° 101 del 10/08/2018, e GDPR UE 2016/679

15 giugno 2024

*Procedura pubblica di selezione per un posto di Ricercatore a tempo determinato presso il
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, ai sensi dell'art. 24, L. 240/2010 e
art.14 c.6-septiesdieces D.L. 36/2022*

Prot. 0045958 del 24.IV.2024 pubblicato in G.U. n. 40 del 17.V.2024
Settore Concorsuale 08/C1, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura

www.AlboPretorionline.it

LAURA CALCAGNINI
CURRICULUM VITAE

I – INFORMAZIONI GENERALI E BREVE PROFILO	3
II – FORMAZIONE E ISTRUZIONE	5
II.1 Abilitazione Scientifica Nazionale	
II.2 Dottorato di Ricerca	
II.3 Master	
II.4 Corsi post-laurea	
II.5 Laurea	
III – INCARICHI E TITOLI ACCADEMICI	8
III.1 Visiting Researcher e Visiting Professor	
III.2 Incarichi in ruoli istituzionali e commissioni accademiche	
III.3 Ricercatore a Tempo Determinato tip. A	
III.4 Assegni di Ricerca	
III.5 Borse e Incarichi di Ricerca	
IV – ATTIVITÀ DIDATTICA	13
IV.1 Didattica presso università italiane	
IV.1 Didattica presso università estere	
IV.2 Didattica presso Master, Corsi di Alta formazione e perfezionamento	
IV.3 Didattica presso Scuole di Dottorato di Ricerca	
IV.4 Didattica presso Workshop nazionali e internazionali	
IV.5 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea	
V – ATTIVITÀ DI RICERCA	22
V.1 Responsabilità scientifiche e Coordinamento	
V.2 Partecipazione a gruppi di ricerca	
V.2.1 Internazionali	
V.2.2 Nazionali	
V.3 Responsabilità in proposte di ricerca a bandi competitivi	
V.4 Funding information	
V.5 Valutatore di Ricerche	
V.6 Responsabile scientifico e tutor di dottorato, assegni e borse	
VI – ATTIVITÀ PUBBLICISTICA	50
VI.1 Pubblicazioni in Volume	
VI.1.1 Monografie	
VI.1.2 Curatele con premessa	
VI.1.3 Capitoli di libro	
VI.2 Pubblicazioni in Atti di Convegni	
VI.3 Pubblicazioni in Riviste	
VI.3.1 Articoli in Riviste di Classe A	
VI.3.2 Articoli in Riviste Scientifiche	
VI.4 Voci in manuali, dizionari ed enciclopedie	
VI.5 Poster a Convegni	
VI.6 Rapporti di ricerca pubblicati per Enti e Istituzioni	

- VI.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane e riviste scientifiche
VI.8 Revisore per riviste e collane scientifiche

VII – ATTIVITÀ CONVEGNISTICA **66**

- VII.1 Responsabilità scientifica, organizzazione o moderazione di Convegni
VII.2 Convegni e seminari su invito o selezione
VII.3 Membro di Comitati Scientifici di convegni
VII.4 Revisore per convegni

VIII – PREMI E RICONOSCIMENTI E ADESIONI AD ASSOCIAZIONI **74**

- VIII.1 Riconoscimenti e Premi
VIII.2 Adesioni ad associazioni, gruppi e spin-off

IX – ATTIVITÀ DI SPERIMENTAZIONE APPLICATA **77**

- IX.1 Sperimentazioni tecnico-scientifiche
IX.2 Progettazioni esecutive e definitive

La sottoscritta Laura Calcagnini, [omissis] consapevole delle sanzioni richiamate nel Codice penale, nelle leggi speciali in materia e nell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara:

- *che i dati contenuti nel presente documento sono autentici e veritieri;*
- *di essere in possesso di ogni titolo riportato nel presente documento.*

Inoltre, autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali".

AGGIORNAMENTO A GIUGNO 2024

Documentazione relativa a quanto descritto potrà essere fornita su specifica richiesta

INFORMAZIONI GENERALI

Nome e Cognome	Laura Calcagnini
Data e Luogo di nascita	[omissis]
Domicilio	[omissis]
Nazionalità	[omissis]
Stato civile	[omissis]
Cellulare	[omissis]
E-mail	[omissis]
Pec	[omissis]
ORCID	[omissis]

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore a Tempo determinato di tipo A in Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura (ex Tecnologia dell'Architettura) SSD CEAR-08/C - Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura ai sensi del D.M. 639/2024 (ex ICAR/12) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

AREA E SETTORE SCIENTIFICO DI RIFERIMENTO

Gruppo Scientifico Disciplinare e Settore Scientifico Disciplinare 08/CEAR-08 - Design, Tecnologia dell'Architettura, Architettura Tecnica e Gestione dell'Ambiente Costruito, CEAR 08/C - Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura ai sensi del D.M. 639/2024.

European Research Council ERC: PE8-3 Ingegneria civile, Architettura, P8-11 Progettazione sostenibile, SH2-6 Scienze della sostenibilità, ambiente e risorse

Scopus Area: Categoria maggiore e minore, Ingegneria, Edilizia e Costruzione, Architettura.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano	Lingua madre				Scritto
	Comprensione		Parlato		
	Ascolto	Lettura	Ascolto	Lettura	
Inglese	C2	C2	C2	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

BREVE PROFILO

Ricercatore a Tempo determinato di tipo A in Tecnologia dell'Architettura dal 2019 per il triennio 2019-2022 (scadenza del contratto nel 2023 per congedo di maternità) e riconfermata per il biennio 2023-2025. Insegna all'Università degli Studi Roma Tre dal 2017, prima come Docente a contratto e a seguire, dal 2019, in qualità di strutturata interna al Dipartimento di Architettura.

È Abilitata dal 2018 a Professore di II Fascia, settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura con giudizio unanime della Commissione, rideterminato come GSD 08/CEAR-08 - Design, Tecnologia dell'Architettura, Architettura Tecnica e Gestione dell'Ambiente costruito ai sensi del D.M. 639/2024.

È stata Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre (annualità 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 (triennio 2011-2015 e annualità 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, il Master in Progettazione Ambientale (2005) presso la Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma e la laurea quinquennale in Architettura classe 4S (2003) nello stesso Ateneo. Fin dall'inizio del percorso universitario 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, l'Hochschule Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG di Costanza (Germania) nel 2017, l'Universidad de Boyacá (Colombia) nel 2022, l'Università di Pécs (Ungheria) nel 2023 e attività di ricerca presso il Rensselaer Polytechnic Institute di Troy, Albany (USA) nel 2005.

Ha partecipato, con diversi ruoli, a oltre 40 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). In particolare, negli ultimi anni, nell'ambito di ricerche nazionali ha svolto il ruolo di coordinatore o responsabile scientifico di unità operative in riferimento a temi ambientali e di programmazione.

È responsabile scientifico di un accordo quadro e di una convezione operativa tra l'Università degli Studi Roma Tre e la Croce Rossa Italiana per il biennio 2024-2025 con oggetto la valorizzazione e la riqualificazione del patrimonio della Croce Rossa Italiana. Ha coordinato ed è stata responsabile di unità operativa di ricerche per la definizione di strategie e linee guida per la valorizzazione del patrimonio edilizio, in particolare quello universitario. Nell'attività di ricerca, di didattica e nelle conseguenti pubblicazioni, gli studi affrontati e gli ambiti di interesse fanno riferimento 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 e degli indicatori e standard edilizi per la programmazione strategica del patrimonio.

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), il V Convegno ReCycling sui temi del riuso e riciclo 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. e del Gruppo di Supporto Tecnico alla Commissione ministeriale istituita dalla L. 338/2000 *"Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari"* (referente scientifico Romano Del Nord). Ha partecipato a convegni internazionali e nazionali ricoprendo diversi ruoli, tra i quali quello di moderatore e di relatore di presentazioni iniziali o conclusive sui temi di ricerca della sostenibilità ambientale e del riciclaggio dei materiali. Tra esse si segnalano l'intervento conclusivo al V Convegno Internazionale sui temi del Riciclaggio *"The value of building materials in the ecological transition of the construction sector"* nel 2023, la presentazione iniziale *"Sostenibilidad: responsabilidad y oportunidades"* al convegno Internazionale *"Investigación para la sostenibilidad"* nel 2024.

È revisore in riviste scientifiche e di classe A, oltre che per la VQR (2014-2019).

È autrice di circa 120 pubblicazioni, tra le quali la monografia *"Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura"*, 10 articoli in riviste internazionali di classe A per l'Area 08 e 4 curatele.

II – FORMAZIONE E ISTRUZIONE

II.1 Abilitazione Scientifica Nazionale

2018 *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 e ss.mm.ii.)

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'All. 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: *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.

II.2 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: "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 Maurizio Cumo).*
- L'obiettivo della tesi è stato quello di creare una banca dati per classificare materiali, prodotti e componenti per la costruzione in funzione della loro qualità energetica e ambientale. Nell'ottica di "completare" il quadro normativo italiano, in accordo con le decisioni e gli indirizzi del protocollo di Kyoto, la tesi ha proposto:*
- *un metodo di classificazione dei materiali edili in funzione delle prestazioni energetico-ambientali;*
 - *la formazione di una banca dati "rigorosa" scientificamente ed agile nell'utilizzo in fase di progettazione;*
 - *un indicatore di prestazione energetica dei materiali.*
- 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."*

II.3 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 Cristina Benedetti), titolo della tesi: "Linee guida per l'attività edilizia nei parchi nazionali" (1500 ore).*
- La tesi assolve all'esigenza di fornire le strategie per la progettazione di edifici inseriti in contesti di 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.*

II.4 Corsi post-laurea

- 2022 Abilitata al Corso “Tecnicas constructivas, artes y oficios traditional” Foundation Tierra Viva, Barichara (Colombia), (12 ore) (Direttore arch. Jesus Antonio Moreno Cardenas).
Il corso ha previsto una breve formazione teorica e la realizzazione in opera di diverse tecniche in terra cruda.
- 2021 Abilitata al Corso di Social Life Cycle Assessment, Rete Italiana LCA, Milano, (12 ore), patrocinio ENEA e Politecnico di Milano (Direttore Bruno Notarnicola).
Il corso ha previsto lezioni teoriche per trasferire le competenze sul SLCA.
- 2010 Abilitata al Corso, “Bioarchitecture in Protected Areas” (60 ore) (presso la Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura (Direttore Fabrizio Cumo).
Il corso ha previsto lezioni di formazione generale sul tema della sostenibilità nelle aree protette.
- 2003 Abilitata al Corso “High Tech Architecture” (200 ore), Abacus Courses in London & Bath (Direttore Oliver Learmont).
Il Corso svolto tra Bath e Londra ha previsto lezioni e sopralluoghi alle architetture.

II.5 Laurea

- 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 Roberto Palumbo, correlatore Chiara Tonelli).
La tesi di laurea affronta il tema della programmazione e progettazione tecnologica di elementi di arredo urbano nel contesto della città di Roma. È stato redatto un documento preliminare alla progettazione (Dpp) a valle delle analisi delle esigenze e dei requisiti del sistema ambientale di riferimento. Le analisi sono state rese 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.
La tesi è stata sviluppata insieme ad altre due tesi di progettazione tecnologica che hanno sperimentato l’applicazione del documento preliminare alla progettazione attraverso la realizzazione di oggetti di design urbano.

III – INCARICHI E TITOLI ACCADEMICI

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

Negli anni successivi al conseguimento del Dottorato è stata borsista di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze e incaricata presso la Sapienza Università di Roma. Dopo essere stata Assegnista di Ricerca, dal 2009 al 2017, dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

È stata Visiting Professor presso la Universidad de Boyacá, Tunja (Colombia) (2022) e alla University of Pécs (Ungheria) (2023), Lecturer presso la Hochschule Konstanz Technik, (2017), e Visiting Scholar presso il Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, (NY-USA) (2005). È membro di commissioni in bandi di concorsi universitari.

Sono esclusi da tale sezione gli incarichi di didattica che fanno riferimento alla parte IV – Attività Didattica del presente Curriculum vitae.

Incarichi

2023	oggi	Orientamento GIOIA Roma Tre	Delegato per il Dipartimento
2020	2023	Membro di Commissioni universitarie	Università degli Studi Roma Tre
2011	2013	Membro del Comitato GBC	Green Building Consulting
2005	2006	Membro Commissioni Interministeriali	MATT - Ministero dell'Ambiente

Titoli internazionali

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2023	2023	University of Pécs, Pécs (Ungheria)	Visiting professor
2022	2022	Universidad de Boyacá, Sogamoso (Colombia)	Visiting professor
2017	2017	HTWG, Konstanz (Germania)	Lecturer
2005	2005	Rensselaer Polytechnic Institute, Troy (NY-USA)	Visiting Scholar

Titoli nazionali

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2023	2025	Università degli Studi Roma Tre	Ricercatore Td, tipo A
2019	2023	Università degli Studi Roma Tre	Ricercatore Td, tipo A
2016	2017	Università degli Studi Roma Tre	Assegnista di ricerca
2011	2012	Sapienza Università di Roma	Assegnista di ricerca
2012	2013	Sapienza Università di Roma	Assegnista di ricerca
2013	2015	Sapienza Università di Roma	Assegnista di ricerca
2009	2010	Sapienza Università di Roma	Assegnista di ricerca
2018	2018	SITdA	Borsista di Ricerca
2017	2018	Università degli Studi di Firenze	Borsista di Ricerca
2014	2015	Sapienza Università di Roma	Borsista di Ricerca
2011	2011	Sapienza, Roma/KTH, Stoccolma	Borsista di Ricerca
2006	2007	Sapienza Università di Roma	Borsista di Ricerca
2005	2006	Università degli Studi di Firenze	Borsista di Ricerca

Quadro di sintesi.

III.1 Visiting researcher e Visiting Professor

- 2023 *Visiting Professor* presso la Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs in Ungheria dal 26 febbraio al 6 marzo 2023.
- 2022 *Visiting Professor* presso la Facultad de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura della Uniboyacà, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia dal 29 agosto al 3 settembre 2022.
- 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 al 2 settembre 2017.
- 2017 *Attività di Didattica Integrativa*, n. 24 ore, nel Corso Studentenwohnheim, presso Hochschule Technik, Wirtschaft und Gestaltung, Fakultät Architektur und Gestaltung, Konstanz (Germania), dal 6 al 11 novembre 2017.
- 2005 *Visiting Scholar*, Politecnico Rensselaer Polytechnic Institute (R.P.I.), School of Architecture, Troy, Albany-NY (USA) (responsabile scientifico Steven Van Dessel).
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° luglio al 1° ottobre 2005.

III.2 Incarichi in ruoli istituzionali e commissioni accademiche

- 2023-oggi *Delegata quale Referente* del Gruppo di Lavoro per l'Orientamento di Ateneo (GLOA) per il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. Nominato dal Consiglio di Dipartimento il 15 maggio 2023.
- 2024 *Incaricata* del corso "Metodi e modelli per il progetto di architettura" nell'ambito del percorso formazione iniziale dei docenti della scuola secondaria ai sensi del DPCM 4 agosto 2023 classe di concorso A-08.
- 2023 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre di un Assegno di ricerca per "Metodi, strumenti e procedure sperimentali per la valutazione dei processi di rigenerazione urbana e la valorizzazione del patrimonio residenziale pubblico" SSD ICAR/12 (Bando DIPAR prot. 2053, rep. 63/2023 del 18 settembre 2023).
- 2023 *Responsabile del progetto* "Edifici a uso non residenziale. Stato tecnologico ed energetico del patrimonio esistente" e *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre di n. 1 incarico occasionale avente come oggetto "Ricerca documentale e restituzione grafica di edifici universitari" (Bando DIPAR prot. 1951, rep. 60/2023 del 8 settembre 2023).
- 2023 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre di n. 1 incarico occasionale avente come oggetto "Ricerca

documentale e restituzione grafica di edifici per residenze universitarie” (Bando DIPAR prot. 1949, rep. 55/2023 del 8.IX.2023).

- 2023 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi Roma Tre di un Assegno di ricerca per “Metodi, strumenti e procedure scientifiche innovativi e sperimentali per il supporto tecnico al monitoraggio e alla valutazione dei processi di rigenerazione urbana ed efficientamento del patrimonio edilizio esistente” SSD ICAR/12 e ICAR/22 (Bando DIPAR prot. 2335, rep. 65/2022 del 19.XII.2022).
- 2022 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi Roma Tre di n. 1 borsa per attività di ricerca Post-laurea per “Metodi e tecniche di valutazione negli interventi strategici di rigenerazione urbana ed efficientamento energetico e tecnologico del patrimonio edilizio residenziale” (Bando DIPAR prot. 1312, rep. 43/2022 del 15.VI.2023).
- 2021 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi Roma Tre di un Assegno di ricerca per “Strumenti, metodi e procedure per la programmazione e la valutazione del patrimonio edilizio universitario” SSD ICAR/12 e ICAR/22 (Bando DIPAR prot. 1704, rep. 49/2021 del 31.VII.2021).
- 2020 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento 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).
- 2020 *Membro della Commissione giudicatrice* per la procedura di selezione pubblica presso il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi Roma Tre di un incarico per “Elaborazione di strumenti e procedure scientifiche a supporto della sperimentazione di algoritmi di intelligenza artificiale (AI) e machine learning (ML) per l’apprendimento da modelli BIM finalizzato alla generazione di contenuti in realtà aumentata” (Bando DIPAR 6/2020 prot. 12, rep. 6/2020 del 24.I.2020).
- 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. 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.

III.3 Ricercatore a Tempo determinato di tipo A

- 2023-oggi *Proroga posizione 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.*
- 2019-2023¹ *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.*
36 (mesi): Ambito 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 innovative per la transizione energetica e la rigenerazione urbana; ai modelli 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 sono rivolte nell'ambito della progettazione tecnologica e ambientale. Sono state attivate negli anni da ricercatore, in qualità di responsabile scientifico, una convenzione onerosa con due società di ingegneria che operano nel settore della gestione dell'energia e dell'ambiente e recentemente con la Croce Rossa italiana, oltre a partecipare alla redazione di proposte a bandi competitivi in qualità di responsabile di unità operativa.

III.4 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.

- 2016-2017² *Vincitrice della procedura di selezione per Assegno di ricerca **annuale** presso l'Università degli Studi Roma Tre, finanziato nell'ambito del progetto di Ricerca di Ateneo "Smart Environment". Task sull'Energia. Tutor Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre).*
(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.
- 2011-2015³ *Vincitrice della procedura di selezione per n. 1 Assegno di ricerca **triennale** presso il Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università*

¹ 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.

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.

³ 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.

di Roma, finanziamento della Regione Lazio CRUL nell'ambito del progetto triennale di Ricerca "Tecnologie per la sostenibilità ambientale". Tutor Richard V. Moore (Sapienza Università di Roma).

(36 mesi): Sviluppo e progetto di prototipi ecoefficienti di supporto alla fruizione dei parchi naturalistici. Linee guida.

- 2009-2010 *Vincitrice della procedura di selezione per n. 1 Assegno di ricerca **annuale*** presso il Dipartimento di Architettura e Costruzione, Sapienza Università di Roma. Tutor Richard V. Moore (Sapienza Università di Roma).
(12 mesi): Qualità architettonica ed energetica dell'involucro. I condizionamenti energetici e ambientali nella disciplina della composizione architettonica

III.5 Borse e Incarichi di Ricerca

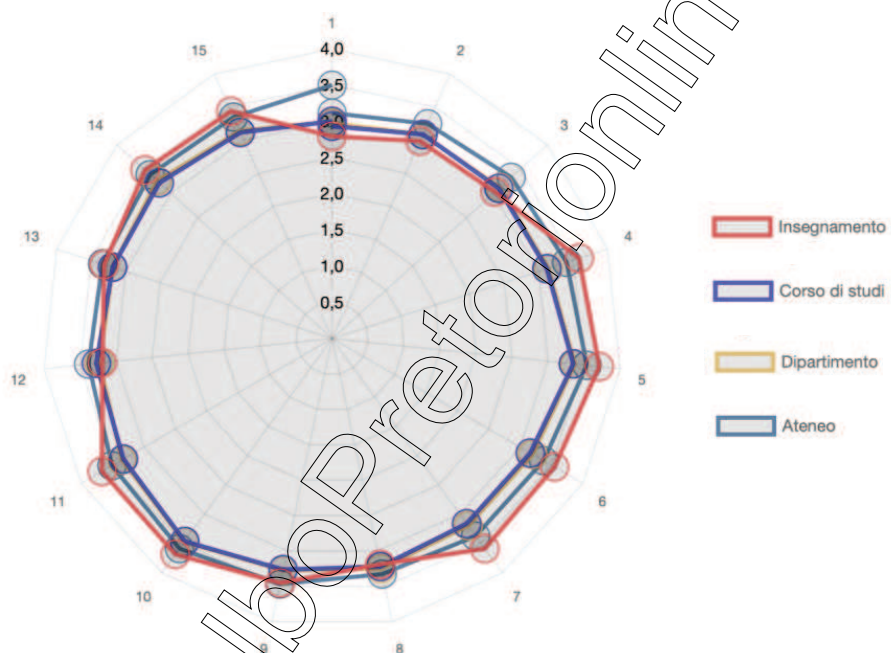
- 2018 *Vincitrice della Borsa di studio* bandita dalla Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA), Luglio 2018 "Costituzione di un repertorio bibliografico delle pubblicazioni nazionali e internazionali prodotte fra 2014 e 2017 sul tema "smart district", indicizzato secondo criteri di classificazione idonei a consentire l'esecuzione di ricerche per soggetto" (responsabile scientifico Eliana Cangelini).
- 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 Roberto Bologna) - IV bando, 1° novembre 2017 - 31 marzo 2018.
- 2014-2015 *Vincitrice di Bando per Incarico di Ricerca*, progetto *MORES mutant: MObilité et Réhabilitation Énergétique du bâti: Scénarios mutant*, promosso dal Ministère de la Culture et de la Communication e dal Ministère de l'Écologie di Parigi (responsabile scientifico Nicoletta Trasi).
- 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 Fabrizio Cumo e Tigran Haas).
- 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 Franco Guglielmetti).
- 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", Università degli Studi di Firenze (responsabile scientifico Romano Del Nord).

IV – ATTIVITÀ DIDATTICA

Direttamente connesso all'attività di ricerca è l'attività didattica svolta prima come cultore della materia e a supporto alla didattica e poi come titolare nei Corsi del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12.

Ha svolto didattica nella Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi Roma Tre e presso la Marcel Breuer Doctoral School of Architecture, University of Pécs in Ungheria. Dall'anno accademico 2019/2020 a oggi è titolare del Corso di Materiali ed Elementi Costruttivi nel Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre e dal 2017 al 2019, è stata titolare di didattica in Tecnologia dell'Architettura presso il medesimo Dipartimento.

Si riporta in riferimento alla titolarità del Corso di Materiali ed Elementi Costruttivi l'esito delle schede di valutazione dell'anno accademico 2022/23 (la più recente annualità disponibile).



Scheda di Valutazione dell'anno accademico 2022/23 di didattica, (fonte Gomp Roma Tre).

Domande: da 1 a 3 su conoscenze preliminari possedute, carico di studio, materiale didattico, da 4 a 7, 9-11 su chiarezza del docente, capacità di motivare, rispetto degli orari e delle lezioni, reperibilità, 8 sulle attività integrative (non presenti), da 12 a 15 sui locali e attrezzature, 14 e 15 soddisfazione e interesse a prescindere dall'insegnamento.

Dal 2005 ha svolto attività didattica come supporto nei Corsi di Materiali e Processo Edilizio, Laboratori di Realizzazione e Laboratori di Sintesi Finale presso la Sapienza Università di Roma e dal 2013, nei Corsi di Materiali ed Elementi costruttivi e Tecnologia dell'Architettura presso l'Università degli Studi Roma Tre. Oltre che relatore e correlatore di tesi di laurea partecipa come membro delle Commissioni di laurea triennali e magistrali dal 2018 a oggi.

È docente presso Master di I e II livello, Corsi di Alta Formazione, Corsi specialistici presso gli Ordini professionali ed Enti per la formazione.

Didattica presso università estere

Anno	Istituzione	Corso
2023	University of Pécs, Pécs (Ungheria)	Didattica in Dottorato di ricerca
2022	Universidad de Boyacá (Colombia)	Didattica presso Corso Internazionale
2017	HTGW, Kostanz (Germania)	Didattica integrativa (24 ore)

Didattica presso università italiane

Anno	Istituzione	Corso
2023	Università degli Studi Roma Tre	Didattica in Dottorato di ricerca
2023-24 2022-23 2021-22 2020-21 2019-20	Università degli Studi Roma Tre	Corso di Materiali ed Elementi Costruttivi (100 ore, 8 cfu)
2021-22 2018-19 2017-18 2016-17	Università degli Studi Roma Tre	Modulo di Tecnologia dell'Architettura (25 ore, 2 cfu)
2019-20 2021-22	Università degli Studi Roma Tre	Laboratorio di Laurea
2019	LUISS	Master Green Building & Smart City (18 ore)
2017-18	Università degli Studi Roma Tre	Didattica integrativa Tecnologia dell'Architettura nel Lab. 2M (25 ore, 2 cfu)
2015-16 2014-15 2013-14	Università degli Studi Roma Tre	Didattica integrativa Corso di Materiali ed Elementi Costruttivi (18 ore)
2010-11 2009-10	Sapienza Università di Roma	Collaborazione Laboratorio di Realizzazione
2005-06	Sapienza Università di Roma	Collaborazione Processo Edilizio e Tecniche Costruttive
2004-05	Sapienza Università di Roma	Collaborazione Laboratorio di Realizzazione
2003-04	Sapienza Università di Roma	Collaborazione Tecnologia dell'Architettura

Quadro di sintesi.

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 pertinente alla prova: *“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”.*

Nella “Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma - Settore concorsuale 08C1, SSD ICAR/12 (Tecnologia dell’Architettura) - bandita con D.R. n. 1876 del 13.07.2023” all’esito della prova didattica disciplinata dal bando citato ha riportato il seguente giudizio collegiale pertinente alla prova: *“Valutazione della prova: **ottimo**. La candidata ha svolto la prova didattica dimostrando un’ottima conoscenza dell’argomento trattato, ben strutturando la presentazione sia sul piano dei contenuti che dei riferimenti disciplinari di area tecnologica. L’argomento è stato sviluppato con originalità e linguaggio appropriato, così come i riferimenti alla letteratura scientifica e ai casi di studio sono apparsi congruenti e molto attuali”.*

IV.1 Didattica presso università italiane

2023-2024	<i>Titolarità Didattica</i> del Corso di Materiali ed Elementi costruttivi – Canale
2022-2023	II (8 CFU, 100 ore) SSD ICAR/12, Corso di Laurea Triennale in Scienze
2021-2022	dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
2020-2021	<i>Il corso si propone di fornire le conoscenze di base su materiali e prodotti</i>
2019-2020	<i>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.</i> <i>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.</i> <i>La formazione tecnologica è orientata nella direzione di un approccio integrato fra concezione e costruzione.</i>
2021-2022	<i>Titolarità Didattica</i> del modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU,
2018-2019	25 ore) SSD ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione Architettonica 3
2017-2018	titolari Michele Furnari (a.a. 2021/22), Luigi Franciosini a.a. 2018
2016-2017	/19 e a.a. 2017/18), Andrea Vidotto (a.a. 2016/17) Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre. <i>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.</i>
2021-2022	<i>Membro del Collegio docenti e Docente</i> del Laboratorio di Laurea "Progetti Innovativi per la Qualità dell'Abitare" (80 ore) 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).
2019-2020	<i>Membro del Collegio docenti e Docente</i> del Laboratorio di Laurea "Lo spazio dell'abitare" (80 ore) del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. 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. 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).

- 2017-2018 *Attività Didattica integrativa* di Tecnologia dell'Architettura SSD ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione architettonica 2MA (16 CFU), titolari Giovanni Longobardi e 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 (voci di capitolato, di manutenzione e di coordinamento e sicurezza), applicati a un elemento tecnico dell'involucro edilizio.
- 2015-2016 *Attività Didattica Integrativa*, n. 18 ore, nel Corso di Materiali ed Elementi
2014-2015 costruttivi SSD ICAR/12, titolare Adolfo F. L. Baratta, Corso di Laurea
2013-2014 Triennale 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 capire i dettagli costruttivi che compongono un progetto.
- 2010-2011 *Collaborazione alla didattica* presso il Laboratorio di Realizzazione SSD ICAR/12, titolare Giulio Salvoni, Corso di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma.
- 2009-2010 *Culture della Materia* presso i Laboratori congiunti di Progettazione IV e di Realizzazione (titolari Carlo Lannutti e 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 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 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 Chiara Tonelli, Sapienza Università di Roma.

IV.2 Didattica presso università estere

- 2022 *Titolarità Didattica* nel Taller Internacional de Arquitectura. Sogamoso e Tunja (Colombia), Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo dell'Universidad de Boyacá e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. Dal 29 agosto al 1° settembre 2022.
La didattica svolta durante il Taller ha trattato il rapporto tra ambiente e progetto con riferimento: allo specifico approccio metodologico del progetto; ai riferimenti teorici negli anni sulla progettazione ambientale e all'integrazione del tema dell'ambiente con i diversi temi del progetto tecnologico; agli esempi nell'architettura moderna e contemporanea nell'ultimo secolo che hanno in comune proprio quella attitudine, quell'approccio di metodo al progetto che li rende esempi significativi di progetti a basso impatto ambientale.
- 2017 *Attività di Didattica integrativa*, n. 24 ore, nel Corso Studentenwohnheim, titolare 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 corso ha proposto agli studenti di analizzare e studiare modelli di insediamenti e tipi di alloggio sulla base giuridica della Legge 338/2000 e di progettare un alloggio minimo per studenti.

IV.3 Didattica presso Scuole di Dottorato di Ricerca

- 2023 Didattica presso la Marcel Breuer Doctoral School of Architecture, University of Pécs (Ungheria), "National Innovative Program for Housing Quality. The indicators of environmental impact", lezione 2 marzo 2023. Faculty of Engineering and Information Technology. Responsabile scientifico Gabriella Medvegy.
- 2023 Didattica presso Dottorato di Ricerca in Architettura Città Paesaggio, Università degli Studi Roma Tre, "La ricerca applicata: innovazione metodologica nella programmazione edilizia", lezione 21 febbraio 2023 con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci e Massimo Mariani. Dipartimento di Architettura, Responsabile scientifico Anna Laura Palazzo.

IV.4 Didattica presso Master, Corsi di Alta formazione e perfezionamento

- 2024 *"L'accessibilità negli spazi museali"* Lezione nel Corso di Alta Formazione "Accessibilità Ambientale", Università degli Studi Roma Tre, Direttore del Corso Adolfo F. L. Baratta, Roma, 18 maggio (4 ore).
- 2024 *"Principi di Wayfinding"* Lezione nel Corso di Alta Formazione "Accessibilità Ambientale", Università degli Studi Roma Tre, Direttore del Corso Adolfo F. L. Baratta, online, 8 marzo (2 ore).
- 2022 *"Shapes and Technologies for a design oriented to upcycle"*, Modulo di didattica nel Master di II Livello in Architettura Circolare. Forme e Metodologie, Direttore del Master, Maria Federica Ottone, Università di Camerino, Ascoli Piceno, 26 e 30 maggio, (8 ore).

- 2021 *“La selezione di prodotti a basso impatto ambientale”* co-titolare Modulo di didattica nel Master di II Livello in Architettura Circolare. Forme e Metodologie, Direttore del Master Maria Federica Ottone, Università di Camerino, Ascoli Piceno, 19 e 20 novembre (12 ore).
- 2019 *“Green Building & Smart City”* co-titolare del Modulo nel Master Universitario di I livello Master in Corporate Finance & Banking – Major in Real Estate Finance, Direttore del Master Gianluca Mattarocci, LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta, Roma (18 ore).
- 2013 *“Progettazione bioclimatica e strumenti per l’efficientamento energetico”* lezioni nel Master in Gestione del processo edilizio, Sapienza Università di Roma, direttore 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 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*.

IV.5 Didattica presso Workshop nazionali e internazionali

2023	<i>Membro del corpo docenti</i> della IX International Summer School on Rhine Rivers “TlonTI – TINY student-housing ON TIBER river”, Roma (Italia), 21-26 settembre 2023. Università coinvolte: ENSA e École d’architecture, Strasbourg (Francia) HTWG Konstanz (Germania) TU Darmstadt (Germania), KIT Karlsruhe (Germania), ArtEZ (Paesi Bassi).
2022	<i>Membro del corpo docenti</i> del “Laboratorio Internazionale di architettura. Sostenibilità ambientale, sociale ed economica” (a cura di Adolfo F. L. Baratta) presso Tunja, Sogamoso e Barichara (Colombia) Università coinvolte: Universidad de Boyacà e Università degli Studi di Firenze.
2022	<i>Membro del corpo docenti</i> della IX International Summer School on Rhine Rivers “Small Structures. Big Ideas”, Strasburgo (Francia), 7-11 luglio 2022. Università coinvolte: ENSA Strasbourg (Francia) HTWG Konstanz (Germania) TU Darmstadt (Germania), KIT Karlsruhe (Germania).
2020	<i>Membro del corpo docenti</i> della VIII International Summer School on Rhine Rivers “Small Structures. Big Ideas”, Wherever you are, 11-14 Settembre 2020. Università coinvolte: ArtEZ Arnhem (Olanda) ENSAS Strasbourg (Francia) HTWG Konstanz (Germania) TU Darmstadt (Germania), KIT Karlsruhe (Germania).
2019-2020	<i>Tutor Junior</i> 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 Re-Live 2019 “Progettare in vivo la rigenerazione urbana”, workshop under 40, riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello a Milano, organizzato dalla SITda Giovani e Formazione (a cura dei proff. Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli).
2017	<i>Tutor</i> nella Future Search Conference “Progettare Resiliente”, SITda, 8-10 marzo 2017. Milano (a cura dei proff. Elena Mussinelli, Maria Teresa Lucarelli, Laura Daglio).
2016	<i>Tutor</i> del Laboratorio Internazionale “Costruire nel Costruito. Una residenza per studenti universitari”, Università degli Studi Roma Tre e Universidad de Boyacà (a cura di Adolfo F. L. Baratta).
2015	<i>Tutor</i> del Workshop Internazionale “Aree Urbane Marginali. Progettare la Rigenerazione”, Università degli Studi Roma Tre e Universidad de Boyacà (a cura di 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.

IV.6 Relazioni e correlazioni di Tesi di Laurea

Relatore delle seguenti tesi di Laurea

- 2022-2023 “Design for Disassembly” (110/110), Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Raffaele Santi.
- 2022-2023 “Human Centered Design” (104/110), Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Leonardo Montali.
- 2022-2023 “I materiali metallici in Architettura” (96/110), Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Adriano Stoduto.
- 2021-2022 “Riqualficazione del lungolago di Castel Gandolfo” (110/110 e lode), Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, correlatore Michele Beccu, laureando Francesco Ferrante.
- 2021-2022 “Il progetto e i Criteri ambientali minimi” (110/110), Tesi di Laurea Curriculare, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Lorenzo Corriere.
- 2021-2022 “Ambiente e progetto” (110/110 e lode), Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Marina Tonolo.
- 2021-2022 “Innesto e progetto” (110/110 e lode), Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Elena Todini.
- 2020-2021 “Abitare flessibile” Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Flavio Cappelletti.
- 2019-2020 “Riqualficazione di una ex écurie militare ottocentesca nella città di Vendôme” (110/110 e lode), Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, correlatore Luigi Franciosini, laureando Davide Campati.
- 2019-2020 “Le risorse nel progetto sostenibile”, Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Diego Nobili.
- 2019-2020 “Superfici vetrate”, Tesi 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 Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureando Daniele Alori.
- 2018-2019 “La luce naturale”, Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell’Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Sara Guarany.
- 2018-2019 “La forma e il clima. Gli spazi dell’abitare”, Tesi di Laurea Triennale in

Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Elvira D'Alessandro.

- 2018-2019 “Il vuoto in architettura e nelle sue declinazioni tecnologiche”, Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Chiara De Rosa.
- 2018-2019 “L'involucro edilizio: materia ed energia”, Tesi di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Silvia Berrettini.
- 2017-2018 “Schermature solari” (105/110), Tesi 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 Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, laureanda Giulia Camponi Benaglia.

L'attività di correlatore di tesi di Laurea è stata condotta su oltre numerose tesi di laurea magistrale o quinquennale, si riportano solo alcune tesi indicative delle tematiche.

- 2022-2023 “Moduli per l'emergenza”, Laurea Magistrale in Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, laureando Fabrizio del Gizzi, relatore Luca Montuori.
- 2021-2022 “Modulo abitativo modulare in risposta all'emergenza climatica o antropica” Tesi di Laurea Magistrale in Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, laureando Stefano Ricchiuto, relatore Valerio Palmieri.
- 2011-2012 “Progettazione di un impianto edilizio ecosostenibile” (110/110), Tesi di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureanda Anna Del Sordo, relatore Richard V. Moore.
- 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 Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureanda Micaela Vivaldi, relatore Richard V. Moore.
- 2009-2010 “Riqualificazione del lungomare di Fregene e progettazione di un edificio ecosostenibile destinato a servizi” (110/110), Tesi di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureanda Federica Caruso, relatore Richard V. Moore.
- 2007-2008 “Biblioteca a basso consumo energetico” (110/110), Tesi 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, relatore Richard V. Moore.
- 2006-2007 “Edificio ecosostenibile” (108/110), Tesi di Laurea Quinquennale in Architettura, Sapienza Università di Roma, laureando Alessandro di Castro, relatore Richard V. Moore.

V – 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 (oltre 40 tra partecipazione come ricercatore e come responsabile o coordinatore). 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 progettazione ambientale, approfondendo aspetti connessi alla problematica della qualità ambientale e prestazionale degli edifici e dell'ambiente costruito, e all'area della progettazione tecnologica, prendendo parte a ricerche di matrice metodologica su temi del progetto flessibile e della programmazione edilizia.

Il seguente quadro sinottico rappresenta le aree tematiche delle ricerche e dei contributi in esse svolte con evidenza del ruolo come ricercatore, coordinatore, responsabile scientifico di U.A., responsabile scientifico della ricerca.

Dottorando					Assegnista										Ricercatore Tda									
2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024				
Rn_1	Rn_2				Rn_8		Rn_10						Rn_17			Rn*_3	Rn*_5	Rn*_7	Rn*_9					
	Rn_3		Rn_6	Rn_7		Rn_9	Ri_2			Ri_4		Rn_14	Rn_19			Rn*_4	Rn*_6	Rn*_8		Rn*_10				
	Ri_1	Rn_4										Ri_3	Rn_15				Rn_21	Rn_22		Rn*_11				
		Rn_5										Rn_12	Rn_16	Rn_20				Rn_23						
												Rn_13		Ri_7				Rn_24						
												Rn_11		Rn_18										
												Ri_5												
												Rn*_1	Ri_6											
														Rn*_2										

La tabella rappresenta una sintesi, le ricerche sono approfondite nei par VII.1, e VII.2

Legenda

Rn_numero = Ricerca nazionale

Ri_numero = Ricerca internazionale

* ruolo di coordinatore, responsabile di U.A. o responsabile scientifico, evidenziato anche dal colore

Ricerche internazionali

■ Progettazione tecnologica - Ricercatore

■ Progettazione ambientale - Ricercatore

Ricerche nazionali

■ Progettazione tecnologica - Coordinatore, Responsabile di U.A. o Responsabile scientifico

■ Progettazione ambientale - Coordinatore, Responsabile di U.A. o Responsabile scientifico

■ Progettazione tecnologica - Ricercatore

■ Progettazione ambientale - Ricercatore

Responsabilità Scientifica o Coordinamento di ricerche.

Progettazione Ambientale

	Titolo	Parole Chiave
2024	Studio e analisi energetica del patrimonio immobiliare della Croce Rossa italiana	Edifici a uso non residenziale, efficienza energetica, soluzioni tecnologiche
2023	Spazi esterni accessibili e inclusivi. La trasformazione di Parco Schuster a Roma in un Parco Universale	Progetto tecnologico, criteri ambientali
2020	Edifici a uso non residenziale. Stato tecnologico ed energetico del patrimonio esistente	Edifici a uso non residenziale, progetto tecnologico, benchmark energetici
2015	Il riuso degli imballaggi alimentari nel settore delle costruzioni	Riciclaggio, progetto tecnologico, efficienza energetico-ambientale

Progettazione tecnologica

	Titolo	Parole Chiave
2024	Formazione e valorizzazione del patrimonio della Croce Rossa Italiana	Edifici a uso non residenziale, efficientamento del patrimonio
2023	Strategie per la gestione e la valorizzazione del patrimonio residenziale pubblico. Il caso delle ARCA Puglia Centrale	Edifici a uso residenziale, progetto tecnologico
2022	Linee guida per il nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università di Genova	Edilizia universitaria, programmazione, standard dimensionali
2022	Supporto tecnico scientifico alla redazione del PUI (Piano Urbano Integrato) di Corviale, per Roma Capitale	Progetto tecnologico, efficienza energetica, criteri ambientali
2021	Rigenerazione dell'edificio Porto Fluviale Rec House	Progetto tecnologico, efficienza energetica, criteri ambientali
2020	Nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università di Foggia	Edilizia universitaria, programmazione, standard dimensionali
2017	Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente attraverso soluzioni adattabili e flessibili	Edifici a uso residenziale, progetto tecnologico, flessibilità

Partecipazione come Ricercatore a gruppi di ricerca.

Progettazione Ambientale

<i>Titolo</i>	<i>Parole Chiave</i>
2017 Benchmarking per l'efficienza energetica del costruito	Benchmark energetici, soluzioni tecnologiche, sistema informativo
2017 Soluzioni tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio scolastico	Edilizia scolastica, benchmark energetici, soluzioni tecnologiche
2015 Prototipi eco-efficienti per la fruizione dei parchi naturalistici. Linee guida	Edilizia non residenziale, efficienza energetico-ambientale, prototipi
2015 Potenzialità e soluzioni per rinnovare l'architettura nella transizione energetica	Patrimonio costruito, efficienza energetica, criteri ambientali
2015 Linee guida per le strategie energetiche nelle aree portuali	Edifici a uso non residenziale, efficienza energetico-ambientale
2013 Strumenti per la valutazione energetica di settori/celle urbane	Patrimonio costruito, efficienza energetica, valutazioni e standard
2010 Qualità architettonica ed energetica dell'involucro	Progetto tecnologico, efficienza energetica, qualità architettonica
2008 Sistema di accreditamento per Eco-strutture ricettive nei parchi	Edilizia non residenziale, efficienza energetico-ambientale, valutazioni
2008 Uso razionale dell'energia nel settore edilizio	Efficienza energetico-ambientale, materiali, valutazioni e indicatori
2007 Ruolo del settore edilizio nel cambiamento climatico	Soluzioni tecnologiche, efficienza energetica, criteri ambientali
2006 Ottimizzazione delle risorse energetiche degli edifici	Progetto ambientale, efficienza energetica, materiali innovativi
2005 Riqualificazione ambientale del patrimonio storico con l'idroponica	Trasferimento tecnologico, progetto ambientale
2004 Database degli edifici Casa Clima	Edilizia residenziale, efficienza energetica

Progettazione tecnologica

<i>Titolo</i>	<i>Parole Chiave</i>
2022 Valutazione di fattibilità per la riqualificazione delle aree dismesse area ex Italcementi a Civitavecchia	Progetto tecnologico, efficienza energetica, criteri ambientali
2022 Il Progetto di fattibilità tecnica ed economica alla luce delle linee guida del PNRR	Programmazione, edilizia universitaria, progetto tecnologico
2021 Metodi e tecniche di fattibilità economica e finanziaria negli interventi di recupero del patrimonio esistente	Programmazione, edilizia universitaria, progetto tecnologico
2021 Indirizzi di tutela e valorizzazione del paesaggio rurale dell'Isola di Pantelleria	Progetto tecnologico, risorse ambientali
2019 Soluzioni progettuali e modelli di residenzialità per Anziani	Edifici per anziani, architettura sociale, soluzioni tecnologiche
2019 Fattibilità tecnico economica di interventi complessi	Programmazione, edilizia universitaria, fattibilità tecnica

2018	Soluzioni tecnologiche e costruttive per un barrage a Toumoumba in Mali, Africa	Progetto tecnologico, emergenza ambientale, architettura sociale
2018	Repertorio bibliografico sul tema dello Smart District	Efficienza energetica, scenari di ricerca, smart district, sistema informativo
2018	L'ispezione del progetto per la residenza universitaria	Edilizia universitaria, strumenti e metodi, programmazione
2017	Istruttoria alle richieste di cofinanziamento per la realizzazione di residenze universitarie	Edilizia universitaria, standard dimensionali, verifica tecnica
2017	La rigenerazione degli insediamenti spontanei a Tunja in Colombia	Progetto tecnologico, miglioramento prestazionale, architettura sociale
2017	Soluzioni tecnologiche e progettuali per la realizzazione di un CSCom a Toumoumba in Mali, Africa	Progetto tecnologico, emergenza ambientale, architettura sociale
2017	Studio di fattibilità tecnico- economica per una residenza universitaria	Edilizia universitaria, fattibilità tecnica, progetto tecnologico
2016	Recupero e adeguamento a residenza universitaria degli ex Frigoriferi a Testaccio	Edilizia universitaria, progetto tecnologico, efficienza energetica
2015	Modelli Insediativi Universitari	Edilizia universitaria, strumenti e modelli, qualità tecnologica
2010	Riqualificazione del patrimonio costruito, Progettazione del casale di via Cilea	Progetto tecnologico, efficienza energetica, patrimonio esistente
2007	Progetto della nuova sede della Sapienza a Pietralata	Progetto ambientale, efficienza energetica, edilizia universitaria
2006	Istruttoria alle richieste di cofinanziamento per la realizzazione di residenze universitarie	Edilizia universitaria, standard dimensionali, verifica tecnica

In riferimento alla attività di ricerca, si riporta 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 08/C1 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 pubblicistica.

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.

V.1. Responsabilità scientifiche e Coordinamento

2024-in corso Rn*_11 Accordo quadro tra Croce Rossa Italiana (CRI) e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Formazione e valorizzazione del patrimonio della Croce Rossa Italiana.

Responsabile scientifico: Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre) e Emanuele De Lieto Vollaro (Università degli Studi Roma Tre).

Scopo della ricerca è quello di utilizzare le risorse e le competenze esistenti presso il Dipartimento, per lo svolgimento di attività di ricerca e di valorizzazione dell'importante patrimonio della Croce Rossa Italia. Le attività culturali e di ricerca previste nell'ambito della collaborazione saranno volti a indagare la qualità, l'efficienza e l'efficientamento del patrimonio stesso in relazione a tutte le componenti che ne definiscono l'architettura inclusi gli aspetti, tecnologici-ambientali, fisici-tecnici e impiantistici, funzionali-distributivi, strutturali e di rilievo del patrimonio.

2024-in corso Rn*_10 Convenzione onerosa tra Croce Rossa Italiana (CRI) e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Studio e analisi energetica del patrimonio immobiliare della Croce Rossa Italiana.

Responsabile scientifico: Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre) e Emanuele De Lieto Vollaro (Università degli Studi Roma Tre).

La convenzione ha come oggetto lo studio e analisi energetica del patrimonio immobiliare della Croce Rossa italiana, avuto particolare riguardo ai beni culturali, ambientali e paesaggistici - al fine di svolgere attività di ricerca rispetto alle componenti tecnologiche-ambientali e fisico-tecniche e impiantistici. La convenzione ha inoltre come oggetto lo studio e valutazione delle prospettive di intervento per l'efficientamento energetico del patrimonio sopra citato.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini (responsabilità scientifica e coordinamento), Emanuele De Lieto Vollaro (responsabilità scientifica), Marina Tonolo

2023-in corso Rn*_9 Convenzione onerosa tra ARCA (Agenzia Regionale per la Casa e l'Abitare) Puglia Centrale e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Strategie per la gestione e la valorizzazione del patrimonio residenziale pubblico. Il caso delle ARCA Puglia Centrale.

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

Responsabile U.O. Aspetti ambientali ed energetici: Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre).

L'attività di ricerca si propone di pervenire ad alcuni obiettivi finalizzati all'elaborazione documentale, in particolare la redazione di linee guida utili alla definizione delle soluzioni tecniche da applicare al patrimonio costruito esistente e di nuova edificazione. Esse contribuiranno a valutare e misurare in termini quali-quantitativi i possibili interventi scelti dagli attori che agiranno sul patrimonio residenziale pubblico delle agenzie pugliesi;

- la realizzazione di azioni metaprogettuali e progettuali in riferimento ai casi applicativi ovvero alle aree e agli immobili individuati;

- la divulgazione dei risultati ai diversi portatori di interesse attraverso seminari pubblici, da definire e concordare, e la pubblicazione di un volume.

Gruppo di Ricerca: Fabrizio Finucci (Responsabile U.O. Aspetti economico-finanziari), Antonio Magarò (Responsabile U.O. Aspetti prestazionali e tecnologici), Carolina Accolla, Antonella G. Masanotti, Massimo Mariani, Daniele Mazzoni, Marina Tonolo, Luca Trulli et al.

2023
Rn*_8

Convenzione gratuita tra Fondazione Tetrabondi ONLUS e Dipartimento di Neuroscienze Umane della Sapienza Università di Roma, AITO Associazione Italiana Terapisti Occupazionali, AES Architettura Emergenza Sviluppo, Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Spazi esterni accessibili e inclusivi. La trasformazione di Parco Schuster a Roma in un Parco Universale.

Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), *Coordinamento:* Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre).

Responsabile U.O. Aspetti tecnologici e ambientali: Laura Calcagnini.

La ricerca ha l'obiettivo di elaborare delle linee guida progettuali per gli spazi esterni accessibili e inclusivi: a tal fine verrà adottato come caso di studio Parco Schuster a Roma.

Obiettivo della ricerca è lo studio e la proposta di una serie di interventi, soluzioni e trasformazioni, organiche e coordinate, rispettose delle valenze storiche, monumentali, architettoniche, archeologiche e paesaggistiche del luogo, e dell'impianto del recente progetto, in grado di rendere il parco un luogo esemplare per l'accessibilità universale.

Gruppo di Ricerca: Francesco Careri (Responsabile U.O. Aspetti architettonici e compositivi), Annalisa Metta (Responsabile Aspetti Paesaggistici), Francesca Romana Stabile (Responsabile Aspetti Storici, Adolfo F. L. Baratta (Responsabile aspetti tecnologici e dell'inclusività), Fabrizio Finucci (Responsabile U.O. Aspetti economico-finanziari), Giovanni Galeoto (Responsabile Aspetti preventivi, riabilitativi e terapeutici), et al.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca;
- presentazione durante l'evento "Ognuno a modo suo 2023", Roma 27 maggio 2023.

2022
Rn*_7

Convenzione onerosa tra Università degli Studi di Genova e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Elaborazione di linee guida per il nuovo Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova.

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

Coordinamento: Laura Calcagnini.

Responsabile U.O. Aspetti programmatori e procedurali: Laura Calcagnini.

La ricerca restituisce uno strumento programmatico di supporto alle decisioni operative per lo sviluppo e la conservazione del patrimonio edilizio dell'Ateneo ligure. Tale ricerca consente l'applicazione della metodologia, definita dal Gruppo di Ricerca, per la quantificazione del fabbisogno di spazi funzionali a medio/lungo termine che tiene conto

delle specificità organizzative dei Dipartimenti, delle Macroaree Disciplinari e del rispetto dell'identità del patrimonio architettonico e dei luoghi.

La ricerca consolida la metodologia definita in prima istanza nella ricerca del 2020 con l'Università degli Studi di Foggia.

Gruppo di Ricerca: Fabrizio Finucci (Responsabile U.O. Aspetti economico-finanziari), Antonio Magarò (Responsabile U.O. Aspetti prestazionali e tecnologici), Antonella G. Masanotti, Massimo Mariani, Luca Trulli, et al.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca;
- articolo in classe A "Procedures and standards for the sizing of university buildings" *[AiR_A_6]*;
- curatela con Adolfo F. L. Baratta "Il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova" cfr. *[CU_3]*;
- capitolo di libro "Gli scenari di sviluppo, cfr. *[CdL_34]*;
- capitolo di libro "Il fabbisogno spaziale" cfr. *[CdL_35]*;
- capitolo di libro "Le procedure di calcolo di spazi per l'edilizia universitaria", cfr. *[CdL_36]*;
- capitolo di libro "La consistenza del patrimonio edilizio e la zonizzazione disciplinare", cfr. *[CdL_37]*;
- capitolo di libro "Premessa" cfr. *[CdL_38]*;
- articolo in Atti di Convegno "Innovazione metodologica nella programmazione edilizia per il miglioramento dei servizi allo studio", cfr. *[AdC_26]*.

2021
Rn*_6

Determina Dirigenziale Comune di Roma QI/308/2021, 26/02/2021, con Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma e Università LUISS.

Supporto tecnico scientifico alla redazione del progetto di fattibilità per il Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare (PINQuA) - Progetto Porto Fluviale Rec. House.

Responsabile scientifico: Francesco Careri e Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre).

***Responsabile U.O. Aspetti Tecnologici ed Energetico Ambientali:* Laura Calcagnini.**

Nell'ambito del Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare (PINQuA), la ricerca si è posta l'obiettivo di fornire gli strumenti per la redazione di un progetto di fattibilità tecnico-economica semplificato per la rifunzionalizzazione 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 ed è reso famoso dall'opera dello street art Blu.

Il progetto, oltre a essere stato ammesso al finanziamento da parte del Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili (MIMS), è stato citato fra i progetti meritevoli selezionati dal Ministero stesso.

Gruppo di Ricerca: Francesca Romana Stabile, Giovanni Formica, Stefano Converso et al.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca;
- articolo in rivista in classe A “Innovative housing policy tools: impact indicators in the NRRP Urban Regeneration Programmes, cfr. *[AiR_A_9]*.

2021
Rn*_5

Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Supporto tecnico scientifico alla redazione del PUI (Piano Urbano Integrato) di Corviale, per Roma Capitale.

Responsabili scientifici: Francesco Careri e Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre).

***Responsabilità Sezione Tecnologia e Ambiente (Roma Tre):* Laura Calcagnini.**

Finanziati dal PNRR, i Piani integrati di Roma Capitale hanno come obiettivo il recupero, la rifunzionalizzazione, di strutture edilizie o aree pubbliche esistenti con il fine di migliorare la qualità della vita degli abitanti, tramite processi di rigenerazione sociale e ambientale.

Roma Capitale ha proposto tre Piani Urbani Integrati (Tor Bella Monaca e Santa Maria della Pietà e Corviale) redatti con il supporto tecnico-scientifico di un gruppo di ricerca di tre Università (Roma Tre, Sapienza e Luiss).

Gruppo di ricerca: Valerio Palmieri (Responsabile Sezione Architettura), Camillo Nuti, Davide Lavorato (Sezione Strutture), Annalisa Metta (Responsabile Sezione Paesaggio) et al.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- Rapporto di ricerca.

2020
Rn*_4

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.

***Responsabile scientifico:* Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre).**

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.

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.

Gruppo di Ricerca: Antonio Magarò, Luca Trulli.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- Rapporto di ricerca.

2020
Rn*_3

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.

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

***Responsabile U.O. Aspetti programmatori e procedurali:* Laura Calcagnini.**

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.

Gruppo di Ricerca: Tommaso Chiti, (Responsabile U.O. Aspetti economico-finanziari), Francesca Limongelli, Antonio Magarò (Responsabile U.O. Aspetti prestazionali e tecnologici), Massimo Mariani, Luca Trulli.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- capitolo di libro "Tendenze e provvedimenti", cfr. [CdL_31];
- capitolo di libro "Fabbisogno spaziale", cfr. [CdL_30];
- capitolo di libro "Indicazioni generali per la progettazione e realizzazione di edilizia universitaria", cfr. [CdL_29];
- articolo in rivista scientifica di classe A "Procedures and standards for the sizing of university buildings" [AiR_A_6].

2017
Rn*_2

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

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

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

***Coordinamento:* Laura Calcagnini.**

Il progetto di ricerca nasce con l'obiettivo di definire strumenti di progetto per la riqualficazione del patrimonio edilizio esistente che possano implementare e migliorare la vita utile dello stesso. 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.

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

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- opera monografica "Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura", cfr. [OM_2];
- articolo in Atti di Convegno "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" cfr. [AdC_17];
- articolo in Atti di Convegno "La flessibilità come strategia per il riuso del patrimonio storico" cfr. [AdC_14];

- capitolo di libro “Abitare la condivisione attraverso la flessibilità” cfr. *[CdL_17]*;
- presentazione a convegno “La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani” cfr. *[RaC_10]*.

2015
Rn*_1

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.

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

Coordinamento: Laura Calcagnini.

La ricerca si proponeva di recuperare alcuni rifiuti solidi urbani provenienti dal settore alimentare e di re-immetterli 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.

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

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- presentazione a convegno internazionale (I Convegno Internazionale “Ricicla, Riduci, Ripara e Riusa” cfr. *[RaC_6]*;
- presentazione a convegno internazionale Festival Internazionale dei RiscARTI cfr. *[MaC_1]*;
- articolo su rivista scientifica, “Riciclato Naturale” cfr. *[AiR_6]*;
- articolo su rivista scientifica “Confronto prestazionale tra materiali isolanti naturali e riciclati” *[AiR_8]*;
- articolo in atti di convegn “Planning without waste” cfr. *[AdC_15]*.

V.2 Partecipazione a gruppi di ricerca

V.2.1 Internazionali

2018
Ri_7

Convenzione gratuita Gente d'Africa Onlus, Romagna Acque, AES Architettura Emergenza Sviluppo, CEFME CTP - 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.

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

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 inospitali 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.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2016-2017
Ri_6

Convenzione onerosa tra Facultad de Arquitectura y bellas artes de la 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.

Responsabili scientifici: Hector Saul Quintana Ramirez (Universidad de Boyacà), Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

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 riqualificate.

Gruppo di ricerca: Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, Hector Molina et al.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- articolo in rivista di classe A, "Technological design and participatory process for the retrofitting of informal settlements in Colombia" **[AiR_A_7];**
- articolo in rivista di classe A, "Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea" cfr. **[AiR_A_2];**
- articolo in rivista scientifica, "Design Strategies for Emergency Housing in Colombia" cfr. **[AiR_18];**
- invito come Visiting Researcher presso la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia;
- articolo in atti di convegno, "La questione abitativa in Colombia. Aspetti normativi e proposte progettuali" cfr. **[AdC_9];**
- articolo in atti di convegno "Mitigate the housing deprivation in the informal cities: modular, flexible and prefab houses" cfr. **[AdC_8];**
- relazione a convegno internazionale, "L'emergenza abitativa delle aree urbane marginali: i quartieri informali, storia e metodi costruttivi" cfr. **[RaC_5];**
- relazione a convegno internazionale, "Design strategies for housing emergency in Colombia" cfr. **[RaC_9];**
- attività di docenza e tutoraggio del Workshop Internazionale "Aree Urbane Marginali. Progettare la Rigenerazione".

- 2015-2017
Ri_5
- 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.**
- Responsabili scientifici:* Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Cecilia M. Luschi (Università degli Studi di Firenze).
- La ricerca ha avuto come scenario lo studio degli aspetti tipologici e tecnologici per la mitigazione dell'emergenza sociosanitaria 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 e delle tradizioni locali e alla definizione delle soglie esigenziali e qualitative minime e di utilità dei rapporti spaziali e distributivo-funzionali di un impianto tipologico "minimo" per un CSCoM.
- Gruppo di Ricerca:* Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani, Alessandra Vezzi et al.
- Prodotti della ricerca come autore o co-autore:*
- poster a convegno internazionale, "La dimensione del progetto in contesti territoriali critici" cfr. *[PIC 3]*;
 - articolo in atti di convegno, "Addressing the socio-sanitary emergency in Africa: theories and techniques for designing a community health center in Mali" cfr. *[AdC 13]*.
- 2014-2015
Ri_4
- 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, le ville et le paysage au prisme de l'énergie, 3ème Session 2013-2015.**
- Responsabile scientifico:* Nicoletta Trasi (Sapienza Università di Roma).
- 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.
- 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 come autore o co-autore:

- capitolo di libro, “Rome: Histoire et pédagogie (ou: comment raconter une brève histoire de l’énergie et des bâtiments)” cfr. **[CdL_15]**;
- capitolo di libro, “Petite histoire del’ énergie dans le bâtiment”, cfr. **[CdL_16]**;
- pubblicazione su supporto informatico che contiene una intervista sul tema dell’energia, cfr. **[CD_3]**;
- relazione a convegno internazionale cfr. **[RaC_2]**.

2015
Ri_3

Convenzione onerosa tra Plantage S.r.l. e il Centro Interdipartimentale 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).

Responsabile scientifico: Fabrizio Cumo (Sapienza Università di Roma).

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.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Gianluigi Lobasso, Benedetto Nastasi, et al.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2011-2013
Ri_2

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.

Responsabile scientifico: Fabrizio Cumo (Sapienza Università di Roma) e Tigran Haas (KTH Università di Stoccolma).

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.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Adriana S. Sferra (coordinamento, Sapienza Università di Roma) Davide A. Garcia, Sara Longo, Flavio Rosa,

Rossella Roversi et al.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- capitolo di libro, “Casi studio: Trevignano Romano and Sabaudia”, cfr. *[CdL_14]*;
- capitolo di libro, “La stima dell’energia da fonti rinnovabili” cfr. *[CdL_11]*;
- capitolo di libro, “Assessment of renewable energy sources” cfr. *[CdL_10]*;
- capitolo di libro, “Le tematiche energetiche sul territorio” cfr. *[CdL_9]*;
- capitolo di libro, “Il quadro sinottico” cfr. *[CdL_8]*;
- capitolo di libro, “L’urban cell: confronto fra energie rinnovabili e consumi” cfr. *[CdL_7]*;
- capitolo di libro, “Verifica sperimentale della procedura” cfr. *[CdL_6]*;
- presentazione Convegno internazionale “Sustainable experiences in Italy” cfr. *[RaC_1]*.

2005
Ri_1

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.

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

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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di Ricerca.

V.2.2 Nazionali

2022
Rn_24

Convenzione onerosa tra il Comune di Civitavecchia e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Valutazione di fattibilità per la riqualificazione delle aree dismesse all'intorno del sistema portuale e in particolare per l'area ex Italcementi.

Responsabile scientifico: Luca Montuori (Università degli Studi Roma Tre).

Referente per l'ambito tematico “Strategie per il riuso e il riciclo dei materiali di scarto”: Laura Calcagnini.

La ricerca indaga il tema della rigenerazione urbana connessa alla riqualificazione dei siti industriali dismessi. L’obiettivo è la redazione delle disposizioni strutturali e degli indirizzi per la “Riqualificazione delle aree dismesse all’intorno del sistema portuale e in particolare per l’area ex Italcementi”. La prima fase del lavoro è l’elaborazione di proposte

schematiche che permettano di valutare la fattibilità di tali disposizioni e con approfondimenti e valutazioni strategiche per la rivitalizzazione della qualità del sistema territoriale, la creazione di condizioni più favorevoli all'attuazione degli investimenti imprenditoriali per le principali vocazioni della città, l'adeguata distribuzione dei servizi e delle infrastrutture, il miglioramento della qualità architettonica e di accessibilità.

Gruppo di Ricerca: Fabrizio Finucci (referente Valutazione di fattibilità economica), Lucia Nucci (referenze Il sistema urbano e la mobilità), Antonella G. Masanotti, Luca Trulli. Et al.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di Ricerca.

2022
Rn_23

Convenzione onerosa tra Fondazione Collegio San Carlo e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

Metodi e tecniche di fattibilità economica e finanziaria negli interventi di recupero del patrimonio esistente.

Responsabile Scientifico: Fabrizio Finucci.

La ricerca indaga modelli innovativi di gestione del patrimonio storico-architettonico finalizzati al recupero e riuso di edifici sottoposti a tutela secondo il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio. Essa si propone di stabilire un modello replicabile di valutazione e governance dei processi che integri le tecnologie innovative del progetto, in modo da influire sulla successione tra programmazione, realizzazione e gestione. Nell'ambito di tale modello, si è strutturato un metodo per il supporto operativo finalizzato all'accesso a fondi pubblici messi a disposizione dal PNRR. Il suddetto metodo è stato applicato nella simulazione di processi edilizi quali residenze per studenti universitari e al processo edilizio per la rimozione di barriere fisiche cognitive e sensoriali nei luoghi della cultura privati.

Gruppo di Ricerca: Adolfo F. L. Baratta, Laura Calcagnini, Antonio Magarò (Coordinatore), Massimo Mariani, Antonella G. Masanotti et al.

2022
Rn_22

Convenzione onerosa tra l'Università degli Studi di Foggia e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

Il Progetto di fattibilità tecnica ed economica alla luce delle linee guida del PNRR.

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

La ricerca era finalizzata alla definizione degli aspetti metodologici e applicativi per il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) alla luce delle nuove disposizioni previste per il PNRR. Infatti, grazie al combinato disposto del Decreto semplificazioni (D.L. 77/2021) con le Linee Guida per il PFTE predisposte da Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili possibilità (31.08.2021) il PFTE diviene una vera e propria analisi di conoscenza dell'opera e del territorio che la ospita; un livello progettuale rinnovato per contenuti e metodi che, nell'attuazione delle opere previste dal PNRR consente alle stazioni appaltanti di applicare una procedura "integrata" per la realizzazione dell'opera. La ricerca ha previsto uno studio metodologico e applicativo per l'impostazione di un PFTE, rinnovato sulla base delle nove disposizioni normative, applicato a

una residenza per studenti universitari per l'Università degli Studi di Foggia, da realizzare in un edificio storico abbandonato e fatiscente nel centro di Foggia.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani, Luca Trulli.

2021
Rn_21

Ricerca conto terzi per l'Ente Parco Nazionale Isola di Pantelleria.

Indirizzi di tutela e valorizzazione del paesaggio rurale dell'Isola di Pantelleria.

Responsabile scientifico: Giorgia De Pasquale (Università degli Studi Roma Tre).

La ricerca propone una lettura del paesaggio rurale pantesco prendendo in considerazione gli attuali strumenti normativi di gestione del territorio, il patrimonio infrastrutturale e architettonico, gli assetti e le tradizioni culturali, i dati economici, storici ed estetici. La finalità dello studio è descrivere il patrimonio storico culturale del paesaggio rurale, individuare gli interventi che possono produrre alterazioni negative nella preservazione dei suoi valori e quelli che invece possono innescare processi di recupero e valorizzazione dello stesso. Lo studio è propedeutico al Piano del Parco Nazionale Isola di Pantelleria.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Paolo Desideri, Andrea Filpa, Giovanni Formica, Luigi Franciosini, Tommaso La Mantia (Università degli Studi di Palermo), Donato S. La Mela Veca (Università degli Studi di Palermo), Antonio Motisi (Università degli Studi di Palermo), Elisabetta Pallottino, Anna Laura Palazzo, Francesca Romana Stabile.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di Ricerca.

2018 - 2019
Rn_20

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

Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani.

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

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. Inoltre, anche per eventuali forme di disabilità e per l'insorgenza di patologie croniche l'obiettivo è 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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- articolo su atti di convegno, “La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani” cfr. *[AdC_17]*;
- presentazione a convegno internazionale, cfr. *[RaC_10]*;
- partecipazione come Membro Organizzatore del convegno sul tema della ricerca.

2018
Rn_19

Borsa di studio bandita dalla SITdA – Società Italiana di Tecnologia della 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.

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

La ricerca consegue alla vincita di una borsa di studio su tre temi inerenti Smart District e 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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2017-2019
Rn_18

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

Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi.

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

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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2017-2018
Rn_17

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.

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

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.

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

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).

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2017
Rn_16

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.

Responsabili scientifici: Claudia Meloni (ENEA), Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre).

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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- report di ricerca RdS/PAR2016/012 incluso nei Report di Ricerca Sistema Elettrico pubblicati dall'ENEA, cfr. *[PdE_2]*;
- relazione al convegno Med Green Forum, “Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting” cfr. *[RaC_9]*;
- articolo in atti di Convegno “Effectiveness of materials, technologies

and renewable energy in educational buildings through cluster analysis of energy retrofiting” *[AdC_16]*.

2016-2018
Rn_15

Convenzione onerosa tra Politecnico di Milano e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.

L’ispezione del progetto per la residenza universitaria.

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

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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2016-2017
Rn_14

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.

Tutor: Paola Marrone (Università degli Studi Roma Tre)

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 è stato individuato, raccolto ed elaborato un set di 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.

Prodotti della ricerca come autore o co-autore:

- articolo su rivista in Classe A, “Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofiting” cfr. *[AiR_15]*;
- articolo in atti di Convegno, “Effectiveness of materials, technologies and renewable energy in educational buildings” cfr. *[AdC_16]*;
- capitolo su volume, “La valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l’efficienza energetica del patrimonio costruito” cfr. *[CdL_21]*;
- presentazione a convegno internazionale, “Sistema informativo basato su benchmarking di casi per la valutazione di soluzioni progettuali tecnologiche per l’efficienza energetica del patrimonio costruito” cfr. *[RaC_n.8]*;
- presentazione a convegno internazionale, “Smart Enviroments research programme” cfr. *[RaC_4]*.

- 2015-2017
Rn_13
- Convenzione onerosa tra Università Humanitas e Dipartimento di Architettura Università degli Studi Roma Tre.
- Studio di fattibilità per una residenza universitaria.**
- Responsabile scientifico:* Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).
- 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.
- 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 come autore o co-autore:*
- rapporto di ricerca.
- 2015-2016
Rn_12
- 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.**
- Responsabile scientifico:* Lorenzo Dall'Olio (Università degli Studi Roma Tre).
- 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.
- 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 come autore o co-autore:*
- rapporto di ricerca.
- 2015
Rn_11
- Convenzione onerosa tra Università Commerciale "Luigi Bocconi" e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.
- Modelli Insediativi Universitari.**
- Responsabile scientifico:* Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).
- 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.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Nicolò De Blasi, Fabrizio Finucci et al.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- pubblicazione su atti di convegno, "I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d'America" cfr. *[AdC_11]*;
- articolo su rivista scientifica, "Residence LUMSA Roma" cfr. *[AiR_16]*;
- partecipazione come tutor e docente presso il Workshop Internazionale "Costruire nel costruito. Una residenza per studenti universitari".

2011-2015
Rn_10

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.

Tutor: Richard V. Moore.

La ricerca prende l'avvio con il cofinanziamento del bando da parte della Regione Lazio e del CRUL con l'obiettivo di finanziare un'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.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2010
Rn_9

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.

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

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 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.

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

2009-2010
Rn_8

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.

Tutor: Richard V. Moore.

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 e le conseguenti soluzioni costruttive innovative, hanno sul processo progettuale e caratterizzazione del processo di progettazione e realizzazione dei casi analizzati.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- capitolo di libro, "L'architettura moderna e il clima" cfr. **[CdL_13]**;
- capitolo di libro, "L'architettura contemporanea e il clima" cfr. **[CdL_12]**;
- capitolo di libro, "Insegnare la progettazione integrata e sostenibile" cfr. **[CdL_5]**.

2008
Rn_7

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).

Responsabile scientifico: Richard V. Moore per la ricerca ARP, Cristina Benedetti per le prime linee guida redatte presso il MATT.

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 stata 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 fruitore, dell'operatore turistico e della comunità locale.

Gruppo di Ricerca: Laura Calcagnini, Guglielmo Villa (coordinamento, Sapienza Università di Roma) et al.

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- testo monografico pubblicato dal MATT “*Advanced technologies for sustainable building in the protected areas: the pilot project of the Municipality of Rome [PdE_1]*”.

2007
Rn_6

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.

Responsabile scientifico: Benedetto Todaro (Sapienza Università di Roma). 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).

Gruppo di Ricerca: Cristina Benedetti, Laura Calcagnini, Daniela Faraglia, Daniele Giorgi, Rosario Gigli, Richard V. Moore, Francesco Mancini, et al.

2006-2007
Rn_5

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, CIRIAT – 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.

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

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 come autore o co-autore:

- articolo in atti di Convegno, "Database italiano per l'analisi lca dei materiali nel settore edilizio" cfr. **[AdC_4]**;
- articolo in atti di Convegno, "Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Building" cfr. **[AdC_3]**;
- articolo in atti di Convegno, "Proposal for a classification method of building materials in the Italian rules concerning low energy design" cfr. **[AdC_2]**.

2006
Rn_4

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.

Responsabile scientifico: Cristina Benedetti (Sapienza Università di Roma)

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 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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- pubblicazione su supporto informatico e sintesi su supporto cartaceo "Low energy – Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici" cfr. **[CD_1]**.

2005-2006
Rn_3

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.

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

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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

2005-2008
Rn_2

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 e 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 come autore o co-autore:

- articolo in atti di Convegno, "Database italiano per l'analisi LCA dei materiali nel settore edilizio" cfr. **[AdC_4]**;
- articolo in atti di Convegno, "Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Building" cfr. **[AdC_3]**;
- articolo in atti di Convegno, "Proposal for a classification method of building materials in the Italian rules concerning low energy design" cfr. **[AdC_2]**;
- articolo in atti di Convegno, "How to choose transparent materials in low energy designing. Method, software, and database of products" cfr. **[AdC_1]**;
- poster a convegno Internazionale, cfr. **[PiC_1]**.

2004
Rn_1

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

Progetto Casaclima, creazione del Database dei primi edifici Casa Clima.

Responsabile scientifico: Cristina Benedetti (Sapienza Università di Roma).

La ricerca ha avuto come obiettivo la definizione di un database che consente 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.

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

Prodotti della Ricerca come autore o co-autore:

- rapporto di ricerca.

V.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 considerate meritevoli ma non ammesse al finanziamento per mancanza di fondi non finanziati.

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.

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

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

The DoHEs project addresses the issue of teaching how to design students housing more effectively 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.

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

Punteggio raggiunto: 104,33. Non finanziato.

Student Housing e Beacon: tracking indoor per la gestione dei flussi e degli spazi nelle residenze per studenti universitari.

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

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

La categoria degli studenti fuori sede è stata fortemente colpita dall'evento pandemico. In un'ottica di incremento del tasso di resilienza dei sistemi urbani e abitativi necessario per affrontare le condizioni di rischio e

vulnerabilità in continuo aumento, il carattere urbano, sociale, culturale e di qualità della vita delle RSU, rende necessario operare con adeguati piani di sicurezza contro la pandemia in fase emergenziale, ma altresì indica nelle RSU dei luoghi di supporto, sotto predeterminate condizioni, alle strutture operative ridotte quasi al collasso durante le fasi più acute. La ricerca si propone di sperimentare il tracciamento costante della posizione degli utenti e delle merci all'interno di uno spazio residenziale speciale chiuso. Il carattere di originalità della ricerca è legato all'impiego dei cosiddetti beacon, ovvero dispositivi che utilizzano la recente tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE) e all'interoperabilità con il modello digitale della struttura edilizia.

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

V.4. Funding Information

Nel seguente paragrafo sono riportati i progetti di ricerca internazionali su bandi competitivi ai quali si è partecipato a diverso titolo e ruolo con gli importi ove disponibili.

<i>Anno</i>	<i>Titolo</i>	<i>Programma</i>	<i>Importo</i>
Da Responsabile di U.A.			
2020	DotHEs	Bando Erasmus+ KA	331.546 €* 331.546 €
2020	SHoB	Bando FISR - Covid	79.800 €* 79.800 €
Da Ricercatore			
2016-17	Smart Env	Regione Lazio, Bando G04431	n.d.
2014-15	MORES mutant	Ignit Mutat Res-Interdisciplinary Research Programme, Ministère de la Culture	100.000 €
2011	Source	Progetti di Grande Rilevanza - MIUR	n.d.
2006-07	Genius Loci	Bando FISR - MIUR	1.842.334 €

Quadro di sintesi.

**Proposte considerate meritevoli ma non ammesse al finanziamento per mancanza di fondi.*

2020	<i>DotHEs: Design of the higher educational spaces - Making better learning environments. Progetto per 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).</i> Responsabile Unità Operativa dell'Università degli Studi Roma Tre: Laura Calcagnini.
2020	<i>SHoB: Ecosistemi domestici aumentati per anziani fragili.</i> Responsabile Unità Operativa dell'Università degli Studi Roma Tre: Laura Calcagnini.
2016-2017	<i>Smart Environment: progetto finanziato su bando competitivo dalla Regione Lazio, Responsabile scientifico: Stefano Panzieri (Università degli Studi Roma Tre).</i>
2014-2015	<i>MORES mutant: MObilité et Réhabilitation Énérgétique du bâti. Scénarios mutant: progetto finanziato su bando competitivo del Ministère de la</i>

Culture et de la Communication e dal Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie: 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 Responsabile scientifico: Nicoletta Trasi (Sapienza Università di Roma).

- 2011-2012 *Source. Sustainable Urban Cell:* Significan bilateral project finanziato su bando competitivo dal MIUR a (C.I.T.E.R.A.), Sapienza Università di Roma e KTH Università di Stoccolma (responsabili scientifici Fabrizio Cumo e Tigran Haas).
- 2006-2007 *Genius Loci – Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico:* progetto FISR finanziato su bando competitivo dal MIUR. Responsabile scientifico: Franco Gugliermetti (Sapienza Università di Roma).

V.5. Valutatore di Ricerche

- 2021 *Revisore esterno* per la Valutazione dei Prodotti VQR 2015-2019 Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), Roma.
- 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.
- 2020 Nominata *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.

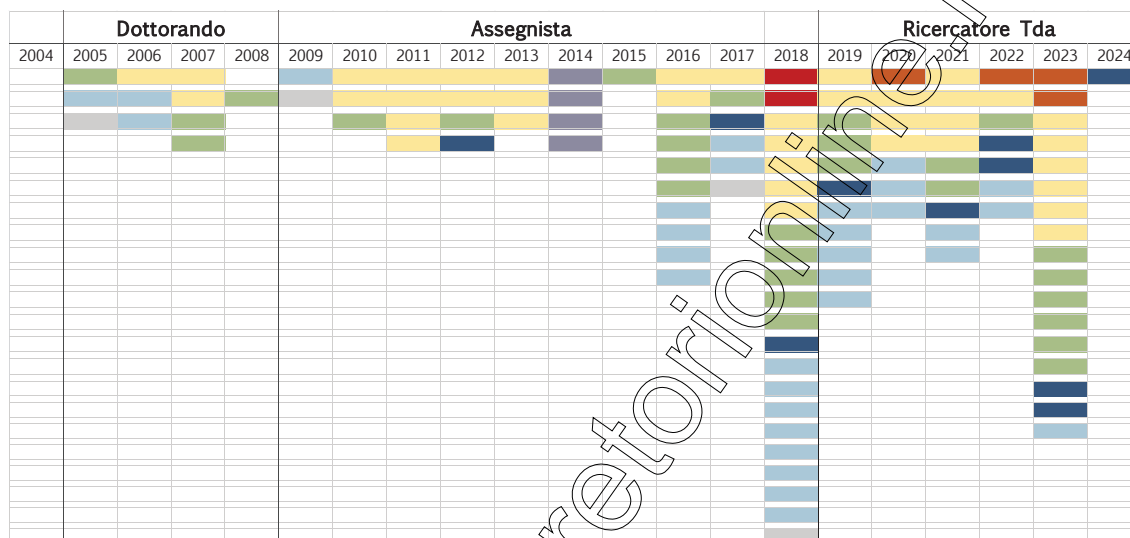
V.6 Responsabile scientifico e tutor di dottorato, assegni e borse

- 2024-2025 *Responsabile scientifico* con il prof. Emanuele De Lieto Vollaro di Assegno di Ricerca annuale (ICAR/12-ING-IND/12) Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
“Studio e analisi energetica del patrimonio immobiliare della Croce Rossa Italiana” [prot. n. 905/2024], arch. Giorgia Specchio.
- 2023 *Tutor* di Borsa di studio e collaborazione trimestrale (ICAR/12) Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.
“Ricerca documentale e restituzione grafica di edifici universitari” [prot. DIPAR 60/2023], arch. Laura Mura.
- 2020 – 2024 Tutor esterno dell'European PhD Luca Trulli nel Dottorato di Ricerca “Paesaggio della Città Contemporanea. Politiche, tecniche e studi visuali” (XXXVI Ciclo) Dipartimento di Architettura e Dipartimento di Filosofia, comunicazione e spettacolo, Università degli Studi Roma Tre.
Titolo “L'innovazione del vetro. Tecnologie per l'implementazione delle prestazioni meccaniche, energetiche e ambientali”.

VI – ATTIVITÀ PUBBLICISTICA

L'elenco di seguito riportato segue una classificazione dei prodotti scientifici per destinazione tipologica e comprende nel complesso circa **120 pubblicazioni**, tra le quali oltre 40 capitoli in libri, 30 paper in convegni internazionali, 40 articoli in riviste (di cui 10 in classe A), 2 monografie, 4 curatele.

I contributi scientifici riguardano prevalentemente le tematiche della qualità e dell'ambiente, del progetto tecnologico, della flessibilità e adattabilità e della programmazione strategica. La produzione è presente nei database internazionali della ricerca: su Scopus sono presenti 12 prodotti con 99 citazioni e un h index pari a 3.



Tipo di prodotto	Numero	Da	A
Monografie [OM]	2	2018	2018
Curatele [CU]	4	2020	2023
Capitoli e Saggi [CdL]	41	2006	2024
Articoli in Atti di Convegno [AdC]	30	2005	2023
Articoli in riviste di classe A [AiR_A]	10	2012	2024
Articoli in riviste scientifiche (escluse classe A) [AiR]	31	2005	2024
Voci in manuali ed enciclopedie [LiE]	4	2014	2024
Poster a convegni [PiC]	4	2009	2018
Rapporti di Ricerca pubblicati per Enti [PdE]	3	2006	2017

Quadro di sintesi.

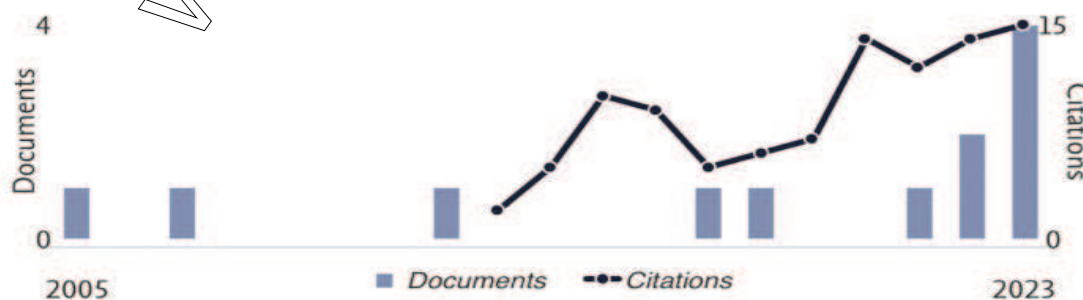


Figura 3. Diagramma Citazioni e articoli (da scopus).

VI.1 Pubblicazioni in Volume

VI.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]**

VI.1.2 Curatele con premessa

- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò). *Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni. Recycling. Atti del V Convegno Internazionale*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 1-500 (ISBN 979-12-5953-046-2). **[CU_4]**
- “Premessa” in Adolfo F. L. Baratta, Laura Calcagnini, Antonio Magarò (a cura di). *Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni*, Atti del V convegno internazionale Recycling, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 15-23. **[AdC_27]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta). *Linee Guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova 2022*. CLEAN Editore, Napoli, pp. 1-200 (ISBN 978-88-8497-864-6). **[CU_3]**
- “Premessa” in Adolfo F. L. Baratta e Laura Calcagnini (a cura di). *Linee Guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova 2022*. CLEAN Editore, Napoli, pp. 8-12 (ISBN 978-88-8497-864-6). **[CdL_38]**
- 2022 *Architetture al Cubo - Edizione 2021*. Edizioni ETS, Pisa, pp. 1-172 (ISBN 978-884676566-6). **[CU_2]**
- “Premessa” in Laura Calcagnini (a cura di). *Architetture al Cubo - Edizione 2021*. Edizioni ETS, Pisa, pp. 8-10 (ISBN 978-884676566-6). **[CdL_33]**
- 2020 *Adattamento*, numero tematico in *Officina** n. 31 ottobre-dicembre, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), (ISSN 2532-1218). **[CU_1]**
- “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_26]**

VI.1.3 Capitoli di Libro

- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta). “Persona con disabilità” in Baratta, A. F. L., Conti, C., & Tatano, V. (a cura di). *Manifesto lessicale per l'accessibilità ambientale: 50 parole per progettare l'inclusione*, Anteferma Edizioni S.r.L., Conegliano (Treviso), pp. 226-231). **[CdL_41]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta). “Variabilità Umana” in Baratta, A. F. L., Conti, C., & Tatano, V. (a cura di) *Manifesto lessicale per l'accessibilità ambientale: 50 parole per progettare l'inclusione*, Anteferma Edizioni S.r.L., Conegliano (Treviso), pp. 286-289). **[CdL_40]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta). “Wayfinding” in Baratta, A. F. L., Conti, C., & Tatano, V. (a cura di) *Manifesto lessicale per l'accessibilità ambientale: 50 parole per progettare l'inclusione*, Anteferma Edizioni S.r.L., Conegliano (Treviso), pp. 290-296). **[CdL_39]**
- 2023 “La consistenza del patrimonio edilizio” in Adolfo F. L. Baratta e Laura Calcagnini (a cura di) *Linee Guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova 2022*. CLEAN Editore, Napoli, pp. 42-61 (ISBN 978-88-8497-864-6). **[CdL_37]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci e Antonio Magarò). “Le procedure di calcolo di spazi” in Adolfo F. L. Baratta e Laura Calcagnini (a cura di) *Linee Guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova 2022*. CLEAN Editore, Napoli, pp. 122-131 (ISBN 978-88-8497-864-6). **[CdL_36]**
- 2023 “La consistenza superficiale attuale” in Adolfo F. L. Baratta e Laura Calcagnini (a cura di) *Linee Guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova 2022*. CLEAN Editore, Napoli, pp. 146-149 (ISBN 978-88-8497-864-6). **[CdL_35]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta). “Gli scenari di sviluppo” in Adolfo F. L. Baratta e Laura Calcagnini (a cura di). *Linee Guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova 2022*. CLEAN Editore, Napoli, pp. 150-183 (ISBN 978-88-8497-864-6). **[CdL_34]**
- 2021 (con Eliana Cangelini, Michele Conteduca). “Tor Bella Monaca. Ieri, oggi e domani” in Eugenio Arbizzani et al. (a cura di). *Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, Roma, pp. 71-100 (ISBN 978-88-916-46392). **[CdL_32]**
- 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 et al.). “Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana” in Eugenio Arbizzani, Elia Cangelini, 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 Maria Antonia Barucco). “Networks of Consciousness” 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 Maria Antonia 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 del'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, Paris (FR), 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, Paris (FR), 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 88-89739-142). **[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]**

VI.2 Pubblicazioni in Atti dei Convegni

- 2023 “La flessibilità come strategia per l’abitare al mutare delle esigenze di utenti che invecchiano” in Maria De Santis, Luca Marzi, Simone Secchi, Nicoletta Setola (a cura di). *Specie di Spazi. Promuovere il benessere psico-fisico attraverso il progetto*. Atti del Convegno “Specie di Spazi”, Antefarma Edizioni S.r.L., Conegliano (Treviso), pp. 142-149. **[AdC_30]**
- 2023 (con Antonio Magarò, Luca Trulli) “University Student Housing as a Synergistic Tool Between University and City” in Osvaldo Gervasi, Beniamini Murgante, Ana Maria A. C. Rocha, Chiara Garau, Francesco Scorza, Yeliz Karaca, Carmelo M. Torre (a cura di) *Computational Science and Its Applications*, Atti del Convegno ICCSA 2023, Springer Ed. (CH), pp. 647-659. **[AdC_29]**
- 2023 “L’evoluzione normativa dei Criteri Ambientali Minimi per l’economia circolare nel settore edile: materia riciclata e disassemblabilità dei prodotti” in Adolfo F. L. Baratta, Laura Calcagnini, Antonio Magarò (a cura di). *Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle*

- costruzioni*, Atti del V convegno internazionale Recycling, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 158-173. **[AdC_28]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò). “Innovazione metodologica nella programmazione edilizia per il miglioramento dei servizi allo studio” in *Urban@it*, vol. 15, Nicola Martinelli, Mariella Anese, Giovanna Mangialardi (a cura di). Atti del Convegno “Le Università per le città e i territori. Proposte per l'integrazione tra politiche universitarie e politiche urbane, Politecnico di Bari, pp. 532-542. **[AdC_26]**
- 2023 (con Antonio Magarò, Luca Marzi, Julio A. Martinez Molina, Hector S. Quintana Ramirez, Luca Trulli). “Accessibilità ambientale e integrazione territoriale tra la tradizione e l'innovazione del tipo edilizio. Il caso studio della casa Caney nella Universidad Industrial de Santander, El Socorro, Colombia” in *Urban@it*, vol. 15, Nicola Martinelli, Mariella Anese, Giovanna Mangialardi (a cura di) Atti del convegno “Le Università per le città e i territori. Proposte per l'integrazione tra politiche universitarie e politiche urbane, Politecnico di Bari, pp. 631-645. **[AdC_25]**
- 2022 (con Fabrizio Finucci, Mariolina Grasso). “Minimum Environmental Criteria, Estimation of Costs and Regional Prices: Preliminary considerations” *New Metropolitan Perspectives: Post COVID Dynamics: Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages Perspectives*, 5th International Symposium, 25-27 maggio 2022. Cham: Springer International Publishing, pp. 764-773. **[AdC_24]**
- 2022 (con Luca Trulli). “Il Calcestruzzo fotoluminescente. L'innovazione materica applicata alle infrastrutture viarie” in Emanuele La Mantia (a cura di), *Atti del Convegno. VI Incontro Internazionale Concrete 2021 – Architettura e Tecnica*, Luciano Editore, Napoli, pp. 67-76 (ISBN 978-88-9639-436-6). **[AdC_23]**
- 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 Genge 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 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. 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, Antefarma 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 (con Antonio Magarò, Ottavio Minella). “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 Fabietti, 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]**

VI.3 Pubblicazioni in Riviste

VI.3.1 Articoli in Riviste in Classe A

- 2024 (con Adolfo F. L. Baratta). "Metodi e strumenti a supporto del programma sperimentale Dateci spazio", *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment*, n. 28, (ISSN 2239-0243) contributo accettato in corso di stampa. **[AiR_A_10]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò), "Innovative housing policy tools: impact indicators in the NRRP Urban Regeneration Programmes" *Vitruvio - International Journal of Architectural Technology and Sustainability*, vol. 8/1, pp. 58-69, <https://doi.org/10.4995/vitruvio-ijats.2023.19476>. **[AiR_A_9]**
- 2023 (con Adolfo F. L. Baratta, Jacopo Andreotti, Luca Trulli). "L'innovazione di prodotto per la transizione ecologica. Il riciclo del laterizio e del vetro" *AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design*, vol. 13, pp. 227-236, doi.org/10.19229/2464-9309/13192023. **[AiR_A_8]**
- 2022 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Hector S. Quintana Ramirez, Antonio Magarò). "Technological design and participatory process for the retrofitting of informal settlements in Colombia", *Informes de la Construcción*, vol. 568, <https://doi.org/10.3989/ic.89662>. **[AiR_A_7]**
- 2022 (con Giuseppe Catalano, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani, Luca Trulli). "Procedures and standards for the sizing of university buildings", *Architectural Engineering and Design Management*, pp. 1-18, <https://doi.org/10.1080/17452007.2022.2076062>. **[AiR_A_6]**
- 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, pp. 1-16 (ISSN 2071-1050). **[AiR_A_5]**
- 2019 "L'edificio alto residenziale nell'architettura europea. 11 casi contemporanei" di Matteo Moscatelli, *TECHNE. Journal of Technology for*

- Architecture and Environment*, n. 17, pp. 304-306 (ISSN 2239-0243). **[AiR_A_4]**
- 2018 (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi), “Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofiting” *Energies*, n. 11, 649, pp. 1-20 (ISSN 1996-1073). **[AiR_A_3]**
- 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_A_2]**
- 2012 (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garçia, Adriana S. Sferra, Flavio Rosa). “Urban policies and sustainable energy management” *Sustainable Cities and Society*, Vol. 4, pp. 29-34, (ISSN 2210-6707). **[AiR_A_1]**

VI.3.2 Articoli in Riviste Scientifiche

- 2023 “Progettazione modulare, obiettivo innovazione”, *Il Giornale dell’Architettura*, 30 maggio 2023, (ISSN 2284-1369), disponibile su <https://ilgiornaledellarchitettura.com/2023/05/30/progettazione-modulare-obiettivo-innovazione/>. **[AiR_31]**
- 2022 (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò). “Gli indicatori di impatto nei Programmi di rigenerazione urbana del PNRR”, *Costruire in Laterizio*, n. 190, pp. 60-67 (ISSN 0394-1599). **[AiR_30]**
- 2022 “Il laterizio e i Criteri Ambientali Minimi”, *Costruire in Laterizio*, n. 188, pp. 60-67 (ISSN 0394-1599). **[AiR_29]**
- 2021 “L’abitare post-pandemico, tra concorsi e nuove strategie progettuali” // *Giornale dell’Architettura*, 13 dicembre 2021 (ISSN 2284-1369). **[AiR_28]**
- 2021 “Samira Rathod. Scuola degli archi danzanti” *Costruire in Laterizio*, n. 185, pp. 30-37 (ISSN 0394-1599). **[AiR_27]**
- 2020 (con Antonio Magarò). “Coperture con manti di finitura in laterizio: aspetti tecnologici e confronto prestazionale”, *Costruire in Laterizio*, n. 184, pp. 70-75 (ISSN 0394-1599). **[AiR_25]**
- 2020 “Paolo Felli. L’edilizia ospedaliera ieri, oggi e domani”, *Costruire in Laterizio*, n. 182, pp. 48-51 (ISSN 0394-1599). **[AiR_24]**
- 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 (ISSN 2039-2656). **[AiR_23]**

- 2019 “Atlas of emerging practices: la radiografia dei giovani progettisti europei under 35”, *Il Giornale dell'Architettura*, 25 settembre 2019, (ISSN 2284-1369). **[AiR_22]**
- 2019 (con Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò). “Tecniche innovative per la stampa 3D di manufatti in laterizio”, *Costruire in Laterizio*, n. 181, pp. 66-73 (ISSN 0394-1590). **[AiR_21]**
- 2019 (con Milena Farina). “At Home: progetti per l’abitare contemporaneo”, *Il Giornale dell'Architettura*, 15 maggio 2019 (ISSN 2284-1369). **[AiR_20]**
- 2019 (con Eliana Cangelli). “Schermature solari mobili in laterizio”, *Costruire in Laterizio*, n. 178, pp. 76-83 (ISSN 0394-1599). **[AiR_19]**
- 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_18]**
- 2018 “Valerio Palmeri. Nuove forme dell’abitare”, *Costruire in Laterizio*, n. 177, pp. 52-55 (ISSN 0394-1599). **[AiR_17]**
- 2018 (con Giulio Hasanaj). “Residence LUMSA Roma” *Modulo, Residenze Universitarie*, n. 415, pp. 61-65 (ISSN 0390-1025). **[AiR_16]**
- 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*, n. 176, pp. 82-87 (ISSN 0394-1599). **[AiR_15]**
- 2018 “Eco_luoghi 2018: 4 prototipi per nuovi modelli abitativi” *Il Giornale dell'Architettura*, 26 settembre 2018 (ISSN 2284-1369). **[AiR_14]**
- 2018 (con Adolfo F. L. Baratta, Antonio Magarò, Claudio Piferi). “Manufatti in laterizio con isolamento diffuso ad alte prestazioni termo-acustiche” *Costruire in Laterizio*, n. 175, pp. 68-75 (ISSN 0394-1599). **[AiR_13]**
- 2018 (con Antonio Magarò). “Edificio scolastico ad alta efficienza energetica. La Hesserwaldschule a Weiterstadt” *Costruire in Laterizio*, n. 174, pp. 78-85 (ISSN 0394-1599). **[AiR_12]**
- 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, pp. 22-27 (ISSN 2532-1218). **[AiR_11]**
- 2017 (con Antonio Magarò). “Solai curvi in latero-cemento, il caso di Bondeno”, *Costruire in Laterizio*, n. 173, pp. 80-85 (ISSN 0394-1599). **[AiR_10]**
- 2017 “Solano Benitez. Innovare nella Tradizione”, *Costruire in Laterizio*, n. 171, pp. 44-47 (ISSN 0394-1599). **[AiR_9]**
- 2016 “Confronto prestazionale tra materiali isolanti naturali e riciclati”, *Ingenio Web*, n. 48, (ISSN 2307-8928). **[AiR_8]**
- 2016 “Non aprite quella porta”, *Modulo, Architettura per lo Sviluppo*, n. 401, pp. 78-79 (ISSN 0390-1025). **[AiR_7]**

- 2016 (con Antonio Magarò, Ottavio Minella). “Riciclato Naturale”, *Modulo, Architettura per lo Sviluppo*, n. 401, pp. 86-89 (ISSN 0390-1025). **[AiR_6]**
- 2016 “Prestazioni energetiche del Larkin Building”, *Costruire in Laterizio*, n. 166, pp. 68-73 (ISSN 0394-1590). **[AiR_5]**
- 2009 “Regatta de Blanc 980 [In]..consciamente sostenibile!” (*H)ortus Rivista di Architettura online* (ISSN 2038-6095). **[AiR_4]**
- 2006 “Unicum lignum: la torre di Sauvabelin”, *Tetto & Pareti in Legno*, pp. 2-6. **[AiR_3]**
- 2006 “Nuova età del legno”: il ruolo delle Università”, *Tetto & Pareti in Legno*, pp. 38-44. **[AiR_2]**
- 2005 (con Daniele Giorgi). “Legno e bioclimatica, un metodo progettuale per la salute dell’uomo”, *Tetto & Pareti in Legno*, pp. 2-5. **[AiR_1]**

VI.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]**

VI.5 Poster a Convegni

- 2018 “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” 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]**

VI.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 Garçia, 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]

VI.7 Membro di Comitati Scientifici di volumi, collane e riviste scientifiche

- 2022-oggi *Membro del Comitato Scientifico* della Collana “Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico”.
La collana indaga il rapporto e il ruolo di temi, imprescindibilmente legati all'azione progettuale, nell'ambito della disciplina della tecnologia dell'architettura. I saggi che costituiscono la collana, di importanza teorica sul rapporto tra architettura e tecnologia, progettazione e costruzione. Ogni proposta editoriale viene valutata dal Direttore della collana e successivamente sottoposta a un processo di Peer Review.
Comitato scientifico composto da Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Carola Clemente (Sapienza Università di Roma), Matteo Gambaro (Politecnico di Milano), Francesca Giglio (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Roberto Giordano (Politecnico di Torino), et al.
- 2020-oggi *Membro del Comitato Scientifico* della Collana “CLUSTER AA Accessibilità Ambientale”.
La collana indaga pubblica i risultati della attività di ricerca interuniversitaria che si colloca nel programma del Cluster AA della SITdA che aggrega studiosi, ricercatori e docenti universitari con competenze specifiche della disciplina della Tecnologia dell'Architettura costituendosi quale luogo di scambio di informazioni, di conoscenza e di confronto, anche con funzione di sensore dei contesti per una progettazione tecnologica in chiave inclusiva di soluzioni accessibili. I volumi inseriti in questa collana sono soggetti a procedura di double blind peer review.
Comitato scientifico composto da Erminia Attaianese (Università degli Studi Napoli Federico II), Valeria Tatano (Università Iuav di Venezia), Paola Pellegrini (Xi'an Jiaotong-Liverpool University, Suzhou, Cina), Antonio Lauria (Università degli Studi di Firenze), et al.
- 2020-oggi *Membro del Comitato Scientifico* della Collana “Architettura Emergenza Sviluppo”. 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 Saúl Quintana Ramirez | Universidad de Boyacá (COL) et al.

- 2019-oggi *Membro del Comitato Scientifico* della Collana "Architetture al cubo". 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.
- 2018-oggi *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). I temi della rivista sono legati al mondo dell'architettura, del design e della tecnologia, affrontati 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.
- 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. 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.
- 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.

VI.8 Revisore per riviste e collane scientifiche

2018-oggi	<i>Reviewer</i> per la rivista scientifica Officina* dal numero 25.
2024	<i>Reviewer</i> per la Firenze University Presse, Collana “Ricerche architettura, pianificazione, paesaggio, design”, del volume “La residenza per studenti universitari tra norma progetto e realizzazione”.
2023	<i>Reviewer</i> per la rivista scientifica di classe A Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment, nel numero 26 “Transizione Energetica”.
2021	<i>Reviewer</i> per la rivista scientifica di classe A Techne del numero 23 “Dentro la Policrisi”.

www.AlboPreparatoriOnline.it

VII – ATTIVITÀ CONVEGNISTICA

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.

Invita a convegni internazionali e nazionali negli ultimi anni, oltre la presentazione delle proprie attività di ricerca, ha svolto il ruolo di moderatore e ha tenuto interventi conclusivi e di apertura.

Si riportano di seguito i principali contributi svolti nel corso degli anni.

Ruolo	Numero	Da (anno)	A (anno)
Responsabilità scientifica o organizzativa	5	2015	2023
Moderazione	7	2018	2023
Presentazione su invito o selezione a conferenze	25	2013	2024
Presentazione su invito a seminari in corsi didattici	12	2007	2020

Quadro di sintesi.

Legenda: RaC= Relazione a Convegno, Mac=Moderazione a Convegno, Oac=Organizzatore a Convegno

VII.1 Responsabilità scientifica, organizzazione o moderazione di Convegni

2024	Intervento conclusivo alla International Conference "Crossing borders with research", Roma 16 maggio 2024. [MaC_8]
2023	Moderatore della Sessione conclusiva "Il futuro di parco Schuster" nel Convegno "Il Parco Inclusivo Schuster a Roma", Roma 20 ottobre 2023. [MaC_7]
2023	Organizzatore e presentazione della giornata Open Day, Roma 10 luglio 2023. [OaC_3]
2023	Intervento conclusivo e Membro del Comitato Scientifico del V Convegno Internazionale sui temi del Riciclaggio "The value of building materials in the ecological transition of the construction sector" Roma, 26 maggio 2023. [MaC_6]
2022	Organizzatore e membro del Comitato Scientifico del Convegno "Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare. Sinergie tra Università e città di Roma", Roma 28 gennaio 2022. [OaC_2]
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. **[MaC_5]**
- 2020 Moderatore e curatore della conferenza “Luigi Franciosini. Progetto e contesti” serie Architecture in S3aming. Conferenza online; 20 maggio 2020. **[MaC_4]**
- 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. **[MaC_3]**
- 2018 Moderatore della 1st Session, 5th International Academic Conference on Places and Technologies; Belgrado (SRB), 26 aprile 2018. **[MaC_2]**
- 2017 Organizzatore del II Convegno Internazionale sui temi del Riciclaggio “I rifiuti come risorsa per il progetto sostenibile.” Roma, 28 aprile 2017. **[OaC_1]**
- 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. **[MaC_1]**

VII.2 Convegni e seminari su invito o selezione

- Convegni*
- 2024 “Human centered approaches: flexibility as a design strategy for dwellings” Convegno Internazionale “World Heritage and Cities in Emergencies. XXII International Forum”, Napoli 14 giugno, Capri 15 giugno 2024. **[MaC_8]**
- 2024 “La sostenibilità: responsabilità e opportunità” Convegno Internazionale “La ricerca per la sostenibilità” Roma, 4 aprile 2024. **[MaC_8]**
- 2023 “Architecture Culture and Clima: environmental issues” HABITAT Living Spaces between Culture: Architecture: Climate and Culture as Design Factors in Architecture, Convegno internazionale Habitat, HTWG, Konstanz (D), 23 novembre. **[RaC_24]**
- 2023 “Linee Guida per il nuovo Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova”, presentazione degli esiti della ricerca al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi Roma Tre, 10 ottobre 2023. **[RaC_23]**
- 2023 Invitata alla Conferenza internazionale “Architectural Heritage and New Sustainable Development, University of Notre Dame, Indiana (USA) 28-29 settembre. **[RaC_22]**
- 2023 “University student housing as a synergistic tool between university and city” Conferenza ICCSA “The international conference on computational science and its applications”, National Technical University of Athens and University of the Aegean, Athens, Greece, July 3-6, 2023, Conferenza in modalità mista (presenza e online). **[RaC_21]**

- 2023 “Spazi esterni accessibili e inclusivi. La trasformazione di Parco Schuster a Roma in un Parco Universale” presentazione del progetto durante l’evento “Ognuno a modo suo 2023”, Roma, 27 maggio 2023.
- 2023 Presentazione del Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi Roma Tre, incontro con HTGW Konstanz, University of Colorado Boulder, University of Pécs “An international afternoon: comparing experiences”, Roma, 24 maggio 2023. **[RaC_20]**
- 2022 “Innovazione metodologica nella programmazione edilizia per il miglioramento dei servizi allo studio” Conferenza “Le università per le città e i territori. Proposte per l’integrazione tra politiche universitarie e politiche urbane” Sessione 4, Urban@it, Bari 1-2 dicembre 2022. **[RaC_19]**
- 2022 “Durability as a requirement for sustainability in architecture” International Workshop “Sustainable Architecture: Dialogues between antiquity and modernity”, The British School at Rome, 3 novembre 2023. **[RaC_18]**
- 2022 “Minimum Environmental Criteria, Estimation of Costs and Regional Prices: Preliminary Considerations” Convegno “New Metropolitan Perspectives. 5th International Symposium”, Reggio Calabria Mediterranean University, Conferenza in modalità mista (presenza e online); 25-27 maggio 2022. **[RaC_17]**
- 2022 “Il principio del DNSH nel Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare” Convegno “Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare. Sinergie tra Università e città di Roma”, Roma 28 gennaio 2022. **[RaC_16]**
- 2021 Moderatore della Sessione Ricerche 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]**
- 2021 “The glass roads. From waste to innovation products in architecture” Research Session “Équipements et technologies pour la gestion durable des déchets” Africa Sustainable Solid Waste Management, University Nangui Abrogoua, Abidjan, Cote d’Ivoire, Conferenza in modalità mista (presenza e online); 24-25 November 2021. **[RaC_14]**
- 2021 “I Criteri Minimi Ambientali per la transizione ecologica della residenza universitaria. L’esperienza della Fondazione Collegio San Carlo Modena” Festival *Modena Smart Life*, Modena 24-26 settembre 2021. **[RaC_13]**
- 2021 Intervistata 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; 18 maggio 2021. **[RaC_12]**
- 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_11]**

- 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_10]**
- 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_9]**
- 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_8]**
- 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_7]**
- 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_6]**
- 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 EISA, 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_5]**
- 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_4]**
- 2016 “Smart Environments research programme”, paper presentato al Convegno Internazionale “Energy Planning in Mediterranean Cities: research paths and Innovation practices”; Roma, 15 giugno 2016. **[RaC_3]**
- 2014 “Cartographie énergétique”, presentazione su invito al Convegno Internazionale “MoreS- MORES mutant: MObilité et Réhabilitation Énergétique 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 (SV) e Copenhagen (DK); 20-22 novembre 2013. **[RaC_1]**

Seminari

- 2020 “Soluzioni tecnologiche per spazi adattabili e flessibili” seminario al Corso opzionale *Progettazione Inclusiva* SSD ICAR/12 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 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 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 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 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: 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, 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 Adolfo F. L. Baratta, Università degli Studi Roma Tre e Universidad de Boyacá; 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, 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, 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, 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, Maria Chiara Alati:
- Roma, 28 marzo 2007 *I sistemi costruttivi I Parte*;
- Roma, 04 aprile 2007 *I sistemi costruttivi II Parte*;
- Roma, 11 aprile 2007, *Fondazioni e Solai in Acciaio*.

VII.3 Membro di Comitati Scientifici di convegni

- 2023 *Membro del Comitato Scientifico* del V Convegno Internazionale Recycling “Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni” Roma, 26 maggio 2023, Comitato scientifico composto da Roberto Giordano (Politecnico di Torino), Hector Saul Quintana Ramirez (Universidad de Boyacà - Colombia), Alessandro Rogora (Politecnico di Milano) et al.
- 2022 *Membro del Comitato Scientifico* del III Convegno Internazionale CICOP “Conservazione del Patrimonio Intangibile. Storia Tradizioni, Testimonianze”, Napoli, 9-10 dicembre 2022, Comitato scientifico composto da Agostino Catalano (Università del Molise), Maria de las Nieves Arias Incolla (Universidad de Buenos Aires), Luis Palmero Iglesias (Universidad Politécnica de Valencia), Marco Pretelli (Alma Mater Università di Bologna) et al.
- 2022 *Membro del Comitato Scientifico* del Convegno Internazionale “Antifragile Glass”, Venezia, 18 novembre 2022, Comitato scientifico composto da Maria Antonia Barucco (Università Iuav di Venezia), Paola Boarin (University of Auckland), Andrea Campioli (Politecnico di Milano), Alessio Franconi (Brunel University London), Setsuhisa Tanabe (Kyoto University), Valeria Tatano (Università Iuav di Venezia), Arianna Traviglia (Centre for Cultural Heritage Technology dell'Istituto Italiano di Tecnologia - IIT) et al.
- 2022 *Responsabile scientifico* con i prof. Martino Hutz (Technische Universität München - TUM), Adolfo F. L. Baratta e Stefano Converso (Università degli Studi Roma Tre) del Workshop “3D printing in Architecture. Rethinking building construction through the lens of additive manufacturing” [26-28 settembre].
- 2022 *Coordinatore* per il workgroup progettazione ambientale nell'ambito del Workshop “Valutazione di fattibilità per la riqualificazione delle aree dismesse all'intorno del sistema portuale e in particolare per l'area ex Italcementi”. Referente scientifico Luca Montuori [settembre - dicembre 2022].
- 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, Comitato scientifico composto da Roberto Giordano (Politecnico di Torino), Marzia Traverso (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule), Hector Saul Quintana Ramirez (Universidad de Boyacà - Colombia), Alessandro Rogora (Politecnico di Milano) 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.* 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 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. 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.
- 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. 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 Organizzativo* del Convegno Internazionale di Studi “Abitazioni sicure e inclusive per anziani” Roma, 26 ottobre 2018.
- 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. Comitato scientifico composto da Andrés 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.
- 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.
- 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.

VII.4 Revisore per convegni

- 2023 *Reviewer* per il Convegno Internazionale “Specie di Spazi. Promuovere il benessere psico-fisico attraverso il progetto” organizzato dal Cluster Accessibilità Ambientale della SITdA, Firenze, 10 novembre 2023.
- 2023 *Reviewer* per il V Convegno Internazionale sul Riciclaggio. “Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni”, Roma, 26 maggio 2023.

- 2021 *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.
- 2019 *Reviewer* per il Convegno Internazionale “Abitare Inclusivo. Il progetto per una vita autonoma e indipendente / Design for an autonomous and independent living” Udine, 6 dicembre 2019.
- 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.
- 2017 *Reviewer* per il III Convegno Internazionale sul Riciclaggio, “Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla. I rifiuti come risorsa del progetto sostenibile”. Roma, 28 aprile 2017.

www.AlboPreparatorionline.it

VIII – PREMI, RICONOSCIMENTI E ADESIONI AD ASSOCIAZIONI

Premi in Concorsi di idee e di progettazione

2022	1° premio concorso di progettazione “Scuola Futura”, comune di Pomezia
2019	1° premio concorso Re-Live. Workshop progettuale Under40
2019	1° premio concorso di progettazione nuovo polo scolastico. Comune de L'Aquila
2018	Poster selezionato dalla SITdA
2017-2018	1° premio concorso di progettazione polo scolastico. Comune di Ariano Irpino
2009	Progetto menzionato – concorso di idee per un modulo abitativo – (Capogruppo)
2008-12	Spin-Off Universitario “Se.Qu.Env.Srl. Security and Quality for the Environment” – socio fondatore

Adesioni ad associazioni scientifiche e culturali

Dal 2023	Cluster GLASS – Dipartimento di Culture del Progetto. Università IUAV di Venezia
Dal 2017	CICOP – Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio - socio
Dal 2015	SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura - membro
Dal 2015	AES – Architettura Emergenza Sviluppo – socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo

Quadro di sintesi.

VIII.1 Riconoscimenti e Premi

2023	Borsa di Mobilità per attività didattica (STA) nell'ambito del Programma Erasmus+ KA131 Bando Erasmus+ call 2022.
2022	1° Premio al Concorso “Futura. La Scuola per l'Italia di Domani” nell'ambito della Missione 2 “Rivoluzione verde e Transizione ecologica”, Componente 3, Investimento 1.1. del PNRR, Scuola di via Torralba a Pomezia. Concorso in due fasi. Partecipazione al gruppo di progettazione per le competenze relative agli aspetti tecnico-ambientali del progetto – Capogruppo arch. Valentino Anselmi con Valerio Palmieri et al.
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 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 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
Il progetto proposto si poneva 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.

VIII.2 Adesione ad Associazioni, gruppi e Spin-Off

Dal 2023 *Membro proponente del Cluster Glass* presso il Dipartimento di Culture del Progetto, Iuav Università di Venezia.

Il Cluster Glass è dedicato al confronto, allo studio, allo sviluppo di progettazione e di comunicazione inerente il vetro. Esso mette in relazione ricerca, didattica e imprenditoria indagando la sostenibilità ambientale, sociale e economica dell'architettura, dell'ambiente costruito, degli artefatti e dei processi produttivi. Il Cluster Glass approfondisce i temi del progetto del vetro attraverso: la contaminazione tra le aree disciplinari e la valorizzazione di modalità di lavoro integrate ed interdisciplinari; la valorizzazione delle interscalarità che tessono legami tra prodotti, produzioni, architettura e territorio; il trasferimento scientifico, tecnologico e culturale anche attraverso la trasformazione produttiva delle conoscenze. Proponenti Maria Antonia Barucco (Iuav Università di Venezia), Valeria Tatano (Iuav Università di Venezia), Marfella Giorgio (Melbourne School of Design), Ishida Aki (Virginia Tech), et al.

Dal 2018 *Afferente* ai Cluster "Accessibilità Ambientale" e "Servizi per la Collettività" della SITdA Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura.
Il Cluster promuove iniziative (di ricerca, divulgazione e didattica) che mirano a conseguire la cultura dell'inclusività e l'idoneità nell'uso per il più ampio spettro possibile di persone, in coerenza con le più specifiche metodologie progettuali. I temi di interesse del Cluster comprendono: l'accessibilità e l'usabilità di spazi aperti, sistemi urbani e strutture edilizie;

l'accessibilità fisica, sensoriale e cognitiva dei beni culturali, storici e paesaggistici; i sistemi edilizi, i componenti e i prodotti industriali coerenti con i principi dell'Universal Design, del Design for All, dell'Assistive Technology e dell'Adaptive Technology; l'accessibilità ai metodi di comunicazione, informazione e mobilità, in coerenza con le logiche della rigenerazione urbana e dell'Urban Design; l'interpretazione della normativa in materia di accessibilità inclusiva; il coordinamento normativo tra sicurezza e accessibilità.

- 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. 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: Agostino Catalano (Università degli Studi del Molise), Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre) Marco Pretelli e Michela Antonucci (Alma Mater Studiorum Università di Bologna).*
- Dal 2015 *Membro della "Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura" (SITdA). 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 2018 *Membro del Consiglio Direttivo della Associazione "AES - Architettura Emergenza Sviluppo" per il triennio 2018-2020. 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.*
- Dal 2015 *Socio fondatore della Associazione Architettura Emergenza Sviluppo (AES).*
- 2019-2022 *Referente per la sede dell'Università degli Studi Roma Tre del Cluster "Accessibilità Ambientale".*
- 2008-2012 *Socio fondatore dello Spin Off Universitario della Sapienza "Se.Qu. Env. Srl" (Security and Quality for the Environment). 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.*

IX – ATTIVITÀ DI SPERIMENTAZIONE APPLICATA

Abilitata alla professione di Architetto e iscritta all'Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia dal 27 gennaio 2004 (n. 15792). 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 all'attività di consulenza in riferimento alle relazioni per la verifica dei Criteri Ambientali Minimi e del principio Do No Significant Harm (DNSH) per la progettazione esecutiva di opere pubbliche, in particolare quale consulente dal 2023 per lo Studio ABDR di Roma.

Si evidenzia inoltre che 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 (cfr. documento PdE 2).

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

IX.1 Sperimentazioni tecnico-scientifiche

2023-in corso Consulenze tecnico-scientifiche per conto dello Studio ABDR Architetti Associati per i seguenti progetti PNRR e per la redazione di:

- relazione di verifica del principio "Do no significant harm" (DNSH)
- relazione di verifica dei "Criteri ambientali minimi (CAM)"
 - Ospedale Sacco di Milano padiglioni CF01, CF02, CF03, CF05, CF06, CF07 e CF014 (progettazione definitiva ed esecutiva, importo totale delle opere 49.748.053 euro);
 - Biblioteca Civica Centrale di Torino a Parco del Valentino (progettazione esecutiva, importo delle opere 70.599.741,3);
 - Real Albergo dei poveri a Napoli (progettazione esecutiva, importo delle opere 128.763.737 euro);
 - Complesso residenziale di Tor Bella Monaca a Roma (progettazione definitiva ed esecutiva, importo delle opere 30.618.364,01 euro);
 - Porto Fluviale REC House (progettazione definitiva ed esecutiva, importo delle opere 11.302.342,08 euro);
 - Nuova edificazione di due Teatri di posa nell'ambito C3C di Cinecittà (progettazione esecutiva, importo delle opere 42.076.952,2 euro);
 - Ospedale San Camillo – Forlanini, riqualificazione dei Padiglioni Marchiava, Sala e Piastra (progettazione esecutiva, importo delle opere 2.860.336,58 euro);

- Riqualificazione di Palazzo dei Servizi Generali della Sapienza Università di Roma (progettazione esecutiva, importo delle opere 29.279.431,1 euro).
 - relazione per la gestione delle materie dei seguenti progetti tra quelli citati:
 - Ospedale Sacco di Milano;
 - Biblioteca Civica Centrale di Torino a Parco del Valentino;
 - Porto Fluviale REC House;
 - Palazzo dei Servizi Generali della Sapienza Università di Roma.
- 2023 Consulenza tecnico-scientifica per la redazione dell'offerta tecnica per la gara Europe per
- Lotto 1: Headquarter Welfare Urbano Palazzo Saladini Pilastri ad Ascoli Piceno
 - Lotto 2: Housing intergenerazionale Convento San Domenico ad Ascoli Piceno
- sui punti F3 "Materiali rinnovabili" per conto della Impresa CoBar SpA.
- 2022 Consulenza tecnico-scientifica per la redazione dell'offerta tecnica per la gara d'appalto per affidamento lavori su progettazione esecutiva per le "Cattedrale dei Santi Massimo e Giorgio - Lavori di consolidamento e restauro a L'Aquila" sui punti B1 "Miglioramento qualitativo delle tecniche e dei materiali strutturali" (con Adolfo F. L. Baratta e Alessandro Clementoni) e B3 "Gestione ambientale e ottimizzazione delle risorse" (con Roberto De Lieto Vollaro) per conto dello Studio ABDR Architetti Associati.
- 2022 Consulenza tecnico-scientifica per la redazione dell'offerta tecnica per la gara d'appalto per affidamento lavori su progettazione esecutiva per la "Realizzazione del nuovo edificio segreterie studenti del Campus Chieti e Bar/Punto Ristoro" sul punto 4 "Criteri Ambientali Minimi ex D.M. 11/10/2017": per conto dello Studio ABDR Architetti Associati.
- 2022 Consulenza tecnico-scientifica per la redazione di
- relazione di verifica dei "Criteri ambientali minimi"
 - relazione per la gestione delle materie;
- per conto dello Studio ABDR Architetti Associati in fase di progettazione esecutiva dei seguenti edifici pubblici:
- Palazzo delle Segreterie della Sapienza Università di Roma
 - Waterfront di Ancona 3.0, Restauro e valorizzazione capisaldi storici e spazi aperti: percorso archeologico Palazzo degli Anziani
 - Sacello mediale Piazzale Dante Alighieri, Casa del Capitano.
- 2022 Consulenza tecnico-scientifiche per la redazione dei "Criteri ambientali minimi" per conto dello Studio ABDR Architetti Associati in fase di progettazione definitiva dei seguenti edifici pubblici:
- Insediamento dell'Università degli Studi Roma Tre nell'ex Mattatoio: riqualificazione dei padiglioni 14, 15b, 15c, 16, 24 e 25.
- 2021 Consulenza tecnico-scientifica per la redazione dei "Criteri ambientali per la gestione di cantiere" per conto della Cobar Sp.A. per la Gara di appalto

per la realizzazione delle opere di Restauro e Riqualficazione del Complesso di Palazzo Massari e Cavalieri di Malta a Ferrara (Progettazione esecutiva ABDR Architetti Associati).

2021 Consulenza per la redazione della Sfida 4 “SFIDA 2 - Valutazione del ciclo di vita e gestione sostenibile dei materiali da costruzione” per la fase 2 del progetto Re-inventing Tuscolana, per conto e su progetto di ABDR Architetti Associati.

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 Grignani-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, Abbadia San Salvatore (Siena);
- Liceo Stabili, Ascoli Piceno;
- Scuola Materna Alberti e scuola elementare Ginestrino. Carugate (Milano);
- Scuola Materna Galilei e Scuola Elementare Bolivia di Pioltello (Milano).

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, Abbadia 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 Consulenza 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:

- Trucazzano (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]*.

IX.2 Progettazioni esecutive e definitive

- 2010-2012 *Progettazione esecutiva* degli interventi di riqualificazione energetica delle seguenti strutture:
- 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 *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
- 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
Progettazione esecutiva per la ristrutturazione del terzo e quarto piano di Palazzo della Missione in Roma
Committente: Artecn S.r.l. da incarico Camera dei deputati
Importo lavori: 692.897 € + 543.548 €
Ruolo: progettista architettonico
Avanzamento: Realizzato

ILARIA MONTELLA

Curriculum Vitae dell'attività scientifica e professionale in formato esteso

www.AlboPretorionline.it

SOMMARIO

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

1. Breve presentazione

pag. 5

2. Dati personali

pag. 9

3. Istruzione, titoli di studio e formazione

pag. 9

- 3.1. Formazione di base
- 3.2. Formazione accademica
- 3.3. Master
- 3.4. Abilitazioni
- 3.5. Diploma e Corsi di formazione avanzata
- 3.6. Altra formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri
- 3.7. Partecipazione a workshop formativi inerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/12

4. Altri incarichi e nomine inerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/12

pag. 14

5. Dottorato di ricerca

pag. 16

6. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

pag. 18

- 6.1. Incarichi di docenza presso Istituzioni riconosciute a livello universitario
- 6.2. Incarichi di docenza presso altri istituti di formazione
- 6.3. Supporto alla didattica presso Istituzioni di livello universitario
- 6.4. Attività didattica su invito in corsi universitari del settore della tecnologia dell'architettura
- 6.5. Attività di docenza in Workshop
- 6.6. Attività di correlazione e relazione di tesi di laurea

7. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

pag. 25

- 7.1. Ricerca svolta come RTDA – Ricercatrice a tempo determinato
- 7.2. Ricerca svolta come Assegnista di Ricerca
- 7.3. Ricerca accademica svolta durante il Dottorato di Ricerca
- 7.4. Ricerca svolta come vincitrice di Borsa di studio per la partecipazione a ricerche accademiche internazionali
- 7.5. Ricerca svolta come vincitrice di Borsa di studio per la partecipazione a ricerche competitive accademiche internazionali
- 7.6. Ricerca svolta come tesista di laurea
- 7.7. Partecipazione ad altre attività di ricerca competitiva accademica internazionale
- 7.8. Partecipazione ad altre attività di ricerca competitiva accademica nazionale
- 7.9. Partecipazione ad altre attività di ricerca
- 7.10. Partecipazione ad altre attività accademiche attinenti al settore concorsuale

8. Attività professionale e progettuale relativamente al settore concorsuale

pag. 38

- 8.1. Partecipazione a concorsi
- 8.2. Progettazione e consulenza scientifica
- 8.3. Curatele

9. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

pag. 41

- 9.1. Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali
- 9.2. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali
- 9.3. Partecipazione alla stesura di proposte di ricerca in risposta a bandi competitivi nazionali e internazionali

10. Attività di coordinamento scientifico in Convegni, Corsi di formazione o altre attività pag. 45

- 10.1. Attività di coordinamento scientifico e moderazione in Convegni
- 10.2. Attività di coordinamento scientifico in Corsi di Formazione
- 10.3. Attività di coordinamento scientifico

11. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali pag. 49

- 11.1. Ruolo di relatore in convegni nazionali
- 11.2. Ruolo di relatore in convegni internazionali
- 11.3. Ruolo di relatore su invito per lecture in Università o in altri contesti istituzionali
- 11.4. Ruolo di Session Moderator in convegni e conferenze di natura accademica

12. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca pag. 53

- 12.1. Selezioni e premi per attività di ricerca
- 12.2. Vincitrice di Borse di studio o di Concorsi in ambito universitario

13. Pubblicazioni pag. 57

- 13.1 Contributi in volume
- 13.2. Contributi in riviste scientifiche in Classe A ranking ANVUR
- 13.3. Contributi in riviste scientifiche Area 08 ranking ANVUR
- 13.4. Contributi in riviste
- 13.5. Contributi in atti di Convegno
- 13.6. Pubblicazioni su editoriali online

14. Attività di revisione per riviste scientifiche e partecipazione a comitati scientifici di collane editoriali pag. 61

- 14.1. Partecipazione come membro di Comitato Scientifico di collana editoriale
- 14.2. Attività di revisione per riviste scientifiche

15. Lingue, competenze informatiche, altre competenze pag. 61

- 14.1. Competenze linguistiche
- 14.2. Competenze informatiche
- 14.3. Altre competenze

16. Adesione ad associazioni pag. 40

Nota metodologica

Per agevolare l'individuazione dei titoli in carta semplice allegati, la candidata ha scelto di attribuire la stessa numerazione utilizzata per capitoli, paragrafi, sottoparagrafi del Curriculum Vitae anche per l'elenco dei titoli e di nominare i file dei titoli allegati, o le cartelle, con la stessa numerazione.

Nel seguente elenco dei titoli sono inseriti solo i numeri per i quali si allega la copia del titolo in carta semplice.

Per tutti gli altri titoli dichiarati, di cui non si allega la copia del titolo in carta semplice, si ritiene valido quanto dichiarato nell'autocertificazione dell'Allegato C.

Per agevolare la lettura, nel file del CV viene inserita l'icona  quando, per quell'attività dichiarata, è presente il titolo in carta semplice.

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)

Il sottoscritto

COGNOME ----- **MONTELLA** -----

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME ----- **ILARIA** ----- CODICE FISCALE ----- **IIIIII** -----

NATO A ----- **IIIIII** ----- PROV. ----- **IIIIII** -----

IL ----- **IIIIII** ----- SESSO ----- **F** -----

ATTUALMENTE RESIDENTE A ----- **IIIIII** ----- PROV. ----- **IIIIII** -----

INDIRIZZO ----- **IIIIII** ----- C.C.A.P. ----- **IIIIII** -

TELEFONO: PREFISSO ----- **IIIIII** ----- NUMERO ----- **IIIIII** -----

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

DICHIARA:

sotto la propria responsabilità di possedere i titoli contenuti nel CV presentato;

di aver allegato, dove in suo possesso, le attestazioni originali ricevute per ogni attività svolta e di far valere la presente autodichiarazione in sostituzione di tutte le attestazioni non allegate;

di aver presentato pubblicazioni conformi all'originale;

di aver caricato sulla pen drive tutto il materiale richiesto, e da essa stessa dichiarato;

La sottoscritta inoltre autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 196/2003 e sm.
Allega alla seguente il documento in corso di validità.

Luogo e dataRoma, 13/06/2024.....

il dichiarante
Ilaria Montella

1. Breve presentazione

Breve profilo

Laureata in Architettura quinquennale U.E. a pieni voti (2006), **abilitata all'esercizio della professione** e iscritta all'Ordine degli Architetti di Roma (2008), **Dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura** (2017), settore scientifico disciplinare **ICAR/12**. A partire dal 2006 inizia la sua **attività di ricerca** e di collaborazione con il Dipartimento DiPSA dell'Università Roma Tre, prevalentemente nel settore della Tecnologia dell'Architettura, del processo e del prodotto, Ha l'opportunità di ampliare il suo ambito di studio collaborando a varie ricerche nazionali e internazionali, vincendo nel 2012, presso il Dipartimento di Architettura Roma Tre, una **borsa di studio** della Comunità Europea per il **progetto TTSB "Training Tools for Sustainable Buildings"** (Progetto Leonardo), e nel 2015 una **borsa di studio progetti di Grande Rilevanza Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri italiano** per lo scambio bilaterale Italia-Argentina. Partecipa, al **Solar Decathlon 2014**, con il team RhOME, avendo l'opportunità di pianificare la strategia energetica del prototipo e la strategia di gara e, in qualità di Consulente Energetico CasaClima, di certificare il prototipo "RhOME for denCity", vincitore del primo premio assoluto.

Negli ultimi anni inizia la collaborazione con il Dipartimento di Architettura anche come **assegnista di ricerca** (2017-19, 2020-2021 ancora in corso) approfondendo l'indagine su possibili nuovi modi di abitare in risposta all'emergenza abitativa e a scenari multirischio, e in una visione di resilienza, di riduzione dei consumi e degli sprechi, di sharing economy, di condivisione di spazi e di servizi, di revisione degli standard costruttivi definiti dalla legge. Contemporaneamente, sempre come assegnista di ricerca, viene coinvolta in diverse **ricerche nazionali e internazionali**, che rappresentano l'occasione per approfondire l'indagine su più **filoni di ricerca tra loro strettamente interrelati**. Il **primo**, riguardante modelli di previsione dell'efficienza energetica del comfort e della salubrità degli edifici allo scopo di correlare condizioni ambientali e fattori di rischio per la salute umana in condizioni multirischio e suggerire protocolli d'uso; il **secondo** riguardante la progettazione retrofit, la modellazione energetica con software di simulazione in regime stazionario e in regime dinamico, e le strategie di efficientamento energetico applicate all'architettura; il **terzo** riguardante le strategie di mitigazione del clima grazie alla relazione tra gli edifici e gli spazi aperti, e all'interazione delle tecnologie abilitanti negli spazi indoor e outdoor; il **quarto** riguardante l'indagine, grazie alla modellazione e simulazione bioclimatica, di scenari sequenziali di mitigazione climatica e di transizione energetica, ecologica e circolare con la sperimentazione sugli spazi di prossimità come volano per la neutralità carbonica.

Affianca alla sua formazione universitaria anche percorsi formativi di alta specializzazione presso qualificati Istituti di formazione (Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima, Bolzano; IED – Istituto Europeo di Design, Roma) conseguendo il titolo di **Consulente Energetico CasaClima** e il **Master in Interior Design** con lo scopo di approfondire, sia dal punto di vista teorico che pratico, i vari aspetti che mettono in sinergia le soluzioni tecnologiche e di efficientamento energetico con quelle di integrazione nel progetto di architettura, troppo spesso demandate ad altri professionisti.

L'attività di ricerca è stata negli anni affiancata dall'**attività didattica** e dall'**attività di sperimentazione professionale**.

Percorso didattico

In ambito universitario, a partire dal 2007, ha svolto attività di supporto alla didattica nei **Laboratori di Costruzione dell'Architettura** e nei **corsi di Tecnologia dell'Architettura**, assumendo il ruolo di **correlatore di tesi di laurea magistrale**, di docente in laboratori di tesi di laurea, di **tutor e docente presso workshop** universitari ed extrauniversitari, tutte inserite nel settore disciplinare ICAR/12.

Per l'a.a 2021-2022 ha ottenuto l'**incarico di docenza**, presso il Dipartimento di Architettura Roma Tre, al Modulo di Tecnologia all'interno del Laboratorio di progettazione architettonica 3 del Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura – DM 270/2004.

In ambito extrauniversitario, a partire dal 2010, ha intrapreso una collaborazione con lo **IED – Istituto Europeo di Design**, a Roma, come docente al Master di Interior Design delle materie **“Emergent Technologies”** e **“Efficienza energetica degli edifici e integrazione nel progetto di interni”**.

Coinvolta, su invito, in **attività di docenza universitaria ed extrauniversitaria** con interventi inerenti le strategie bioclimatiche, la progettazione dei dettagli costruttivi nei progetti di efficientamento energetico e nei progetti di risanamento, la certificazione energetica e ambientale e i protocolli di certificazione, la resilienza in architettura, la certificazione CasaClima e le strategie di addizione sul costruito con sistemi costruttivi prefabbricati in legno

Percorso formativo

Il percorso formativo nelle tematiche inerenti la Tecnologia dell'Architettura è iniziato svolgendo il lavoro di Tesi di Laurea dal titolo "Recupero energetico di un edificio scolastico: progettazione, ottimizzazione e valutazione prestazionale di componenti di involucro", attraverso uno **stage presso l'ENEA, sede Casaccia** (2004-2006) su un progetto di retrofit energetico di una scuola, che ha rappresentato l'occasione per intraprendere attività di ricerca e sperimentazione sul campo che, a partire da dopo la laurea, si è estesa a ricerche dipartimentali e a progetti professionali.

Inizia il percorso di **Dottorato di ricerca** all'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Architettura DIDA, ICAR/12, svolgendo la ricerca per la tesi dal titolo "Emergenza abitativa e requisiti minimi per l'accoglienza: contributo alla strategia di resilienza", e indagando possibili nuovi modi di abitare in risposta all'emergenza abitativa, in una visione di resilienza.

La scelta di intraprendere il percorso dottorale presso l'Università degli Studi di Firenze è stata sostenuta dall'intenzione di affiancare la formazione sulla tecnologia del prodotto, sperimentata negli anni precedenti a Roma Tre, alla formazione sulla tecnologia del processo sperimentata da sempre nell'ateneo fiorentino.

La formazione professionale è stata integrata con corsi di formazione avanzata, scelti per integrare aspetti formativi che unissero la teoria alla sperimentazione pratica. In particolare si segnala il **Master di secondo livello presso lo IED**, scelto con l'intenzione di affinare le competenze per l'integrazione delle strategie di efficientamento energetico nel progetto di architettura, e per affinare la capacità di realizzazione dei dettagli costruttivi e di disegni esecutivi da destinare a differenti maestranze. Si segnala inoltre il percorso formativo per conseguire il **diploma di Consulente Energetico CasaClima** e la **specializzazione casaClima R per il risanamento degli edifici esistenti**, presso l'Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima di Bolzano, scelti con lo scopo di approfondire, dal punto di vista teorico e con la sperimentazione pratica, gli aspetti di progettazione e certificazione energetica e ambientale, di studio tecnologico dei dettagli costruttivi alla piccola e alla grande scala, di modellazione e simulazione energetica, di valutazione degli impatti del patrimonio edilizio in relazione alle

strategie di mitigazione e di adattamento.

Percorso di ricerca

Il percorso di ricerca, iniziato con lo **stage presso l'ENEA**, è proseguito con il coinvolgimento presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre in varie ricerche caratterizzate dall'aspetto teorico affiancato alla **sperimentazione sul campo**, favorita dalla possibilità di effettuare misurazioni *in situ* grazie alla strumentazione a disposizione del dipartimento come termocamera, centralina microclimatica, termoflussimetro, sonda di temperatura e umidità, datalogger. Grazie al percorso di Dottorato è stato possibile affinare e sperimentare **competenze metodologiche della tecnologia del processo** che hanno rappresentato un valore aggiunto nell'affrontare i percorsi di ricerca in seguito affrontati. Con l'impegno come **borsista di ricerca** e come **assegnista di ricerca**, si è intensificata la possibilità di partecipare attivamente all'indagine teorica strutturata, e alla sperimentazione sul campo, avendo la possibilità di partecipare ai lavori, fin dalla stesura dei progetti in risposta a bandi di concorso, per le cui ricerche la candidata è stata coinvolta.

In particolare le principali ricerche in cui la candidata è stata coinvolta sono:

- **"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"** (PRIN – Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017 Prot. 20177JHMLA), incentrata sulla relazione tra "spazi aperti-edifici" e KET (Key Enabling Technologies) allo scopo di progettare ambienti intelligenti orientati alla mitigazione del clima grazie all'integrazione di tecnologie digitali e dispositivi microelettronici a basso costo negli spazi indoor e outdoor.
- **"Spin Time Labs. Da occupazione informale di un edificio dismesso uso uffici a modello abitativo sperimentale di coabitazione temporanea"** e **"Emergenza abitativa e nuovi modelli residenziali"**, incentrate sull'emergenza abitativa e l'indagine su possibili nuovi modi di abitare per fornire risposte all'emergenza in scenari multirischio, in un'ottica di riduzione dei consumi e degli sprechi, di *sharing economy*, di condivisione di spazi e di servizi, di revisione degli standard costruttivi definiti dalla legge.
- **"SoS - Sustainability of Schools. Definizione di tecnologie, metodologie e protocolli d'uso per salubrità, benessere e risparmio energetico nei luoghi di formazione"** ("Call for Ideas" 2016, Bando del Piano straordinario di sviluppo della ricerca di Ateneo, Roma Tre), un progetto interdisciplinare che sviluppa, grazie a modelli fisico-matematici, misurazioni *in situ* e analisi biologiche, modelli di previsione di efficienza energetica, comfort e salubrità di edifici per la formazione, allo scopo di correlare condizioni ambientali e fattori di rischio per la salute umana e suggerire protocolli d'uso.
- progetto di ricerca di **Grande Rilevanza Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri** italiano per lo scambio bilaterale Italia-Argentina nel triennio 2014-16 dal titolo **"Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali"** finanziato nel Macro Settore "Ambiente ed Energia", orientato sull'adattamento tecnologico delle strategie di efficientamento energetico utilizzate per il prototipo del Solar Decathlon al clima argentino in zone urbane a margine dei quartieri informali.
- **"TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione"**

(progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma *Lifelong Learning for Sustainable Buildings*, che ha avuto lo scopo di strutturare un database contenente esempi di edifici sostenibili da utilizzare come strumento di formazione e divulgazione della sostenibilità in architettura.

- Ricerca **"MOON"**, per il concorso internazionale **SDME – Solar Decathlon Middle East 2020** (call internazionale su base competitiva) incentrato sul progetto per un clima ostile, caldo, molto umido e dalle frequenti tempeste di sabbia, in cui si è immaginato di poter creare nuovi quartieri in chiave sostenibile e a misura d'uomo, grazie alle più avanzate tecnologie.
- Ricerca **"RhOME for denCity"** per il concorso internazionale **Solar Decathlon 2014** (call internazionale su base competitiva), incentrato sul progetto di social housing, ad alta efficienza energetica in clima mediterraneo, certificato dalla candidatura con il Protocollo CasaClima Nature.
- **Ricerca PON - Programma Operativo Nazionale del MUR** *"La transizione ecologica per distretti urbani autosufficienti. Azioni di mitigazione climatica e decarbonizzazione negli spazi di prossimità"* (Bando "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche Green" (CUP F85F21005570001), dedicata all'indagine su scenari di mitigazione e adattamento per la decarbonizzazione dell'ambiente costruito in diversi tessuti urbani romani, sperimentando, con modelli di simulazione, la fattibilità di Comunità Energetiche Rinnovabili in contesti urbani e la mitigazione dell'effetto Isola di Calore Urbano come strategia per la riduzione dei consumi energetici degli edifici. La candidatura attualmente si occupa di questa ricerca in corso, **in qualità di RTDA dal gennaio 2022.**

Ha partecipato a numerosi convegni scientifici in qualità di relatore e ha scritto vari articoli scientifici e contributi in volume sui temi di efficienza energetica, modelli innovativi di coabitazione e requisiti di resilienza in architettura, modellazione e simulazione, interagendo con la comunità scientifica di riferimento per la validazione di quanto esposto e per l'avanzamento del proprio percorso di ricerca futura.

Percorso di sperimentazione professionale

Il percorso di sperimentazione professionale ha rappresentato, a partire da dopo la laurea, l'occasione per mettere in pratica, anche nei lavori professionali, i filoni di ricerca e di approfondimento universitario, e di formazione extrauniversitaria, legati alla tecnologia dell'architettura. Questa sperimentazione si è sostanziata nel tempo con collaborazioni professionali per consulenze energetiche, di natura tecnologica, di integrazione impiantistica e di efficientamento nei progetti di architettura. Allo stesso tempo la sperimentazione professionale ha unito la possibilità di continuare a fare ricerca sui metodi di modellazione e di simulazione in regime stazionario e in regime dinamico e di metterne in pratica la validità attraverso la sperimentazione sul campo. Dal 2018 riceve dall'Ordine Architetti Roma la nomina di referente del percorso formativo "Sostenibilità e Tecnologia" e la nomina come componente del CTF - Comitato Tecnico Formazione dell'Ordine degli Architetti di Roma e, in qualità di responsabile scientifico, si occupa dell'organizzazione dei convegni e dei corsi del settore "Sostenibilità".

2. Dati personali



Nome e Cognome: Ilaria Montella

Luogo e data di nascita: //

Nazionalità: //

Mail personali: //

Mail istituzionali: //

Pec: //

3. Istruzione, titoli di studio e formazione

3.1. Formazione di base

3.1.1. Luglio 1998: conseguimento del Diploma di Maturità Classica

- **Istituto:** Istituto Salesiano, Caserta (Italia)

3.2. Formazione accademica

T 3.2.1. Settembre 1998 - Aprile 2006: Conseguimento della Laurea quinquennale in Architettura v.o

- **Università:** Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)
- **Argomento generale della tesi:** la tesi è stata redatta fruendo, da luglio 2004 ad aprile 2006, di uno stage presso l'ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Roma, sede Casaccia. L'argomento di tesi, svolto con il supporto dei correlatori ENEA Arch. Gaetano Fasano e Ing. Michele Zinzi, ha riguardato il recupero energetico di un edificio scolastico attraverso la progettazione di un sistema di involucro innovativo e attraverso l'uso di strumentazione e di software di simulazione forniti dall'ENEA utilizzati a supporto della valutazione prestazionale dei componenti d'involucro e dell'efficienza complessiva.
- **Titolo della Tesi:** *"Recupero energetico di un edificio scolastico: progettazione, ottimizzazione e valutazione prestazionale di componenti di involucro"*.
- **Relatore e Correlatore:** Prof. Gabriele Bellingeri (relatore), Arch. Gaetano Fasano (correlatore ENEA).
- **Valutazione:** 110/110

3.3. Master

T 3.3.1. Dicembre 2006 - Giugno 2007: Diploma Master in Interior Design (con borsa di studio per merito)

- **Erogato da:** Istituto Europeo di Design - IED, Roma (Italia)
- **Contenuti:** il Master è stato orientato a fornire competenze tecnico-professionali nel progetto di Architettura di Interni con l'approfondimento tecnologico dei dettagli costruttivi e realizzativi, delle scelte materiche, del progetto impiantistico e di efficientamento energetico integrato nel progetto di interni, della predisposizione dei disegni esecutivi per tutte le maestranze coinvolte nel processo progettuale e cantieristico.
- **Argomento generale della tesi:** la tesi ha riguardato il tema reale del progetto di ristrutturazione di un'ex officina dismessa situata in zona San Pietro a Roma, a Borgo Pio, ed acquistata dai committenti con l'intento di trasformarla in un loft. Data la destinazione d'uso precedente, e la necessità di adeguare gli spazi anche dal punto di vista tecnologico, della salubrità dell'aria, del rapporto aerilluminante, dell'efficienza complessiva in relazione allo studio della luce, il progetto ha previsto tagli verticali e sottrazioni lavorando con la luce e con la realizzazione di volumi sospesi a diverse altezze. Lo studio di dettaglio è stato portato avanti sui nodi costruttivi, le scelte stratigrafiche, le soluzioni tecnologiche di lucernari in copertura, la realizzazione di tavole di dettaglio per le varie maestranze, l'aggiunta di sistemi di produzione fotovoltaica in copertura, la scelta di materiali naturali, la definizione della strategia bioclimatica per favorire, attraverso in tagli e le aperture in copertura, l'effetto camino, l'ottimizzazione della ventilazione naturale estiva e delle

strategie passive.

- **Titolo della Tesi:** "Alchimie tra pieni e vuoti: un loft a Borgo Pio"
- **Relatori:** Prof. Arch. Giuseppe Pasquali, Arch. Gabriele Pierluisi
- **Valutazione:** Ottimo
- **Ore formative:** 500

3.4. Abilitazioni

3.4.1. Febbraio 2007: Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto

Abilitata alla Professione di Architetto dal Febbraio 2007 presso l'Università degli Studi di Napoli, Napoli (Italia). Iscritta all'Ordine degli Architetti di Roma con N° 18847.

3.4.2. Dicembre 2023: Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023

Abilitata per il Settore Consorsuale 08/C1 – Seconda Fascia

3.5. Diploma e Corsi di formazione avanzata

T 3.5.1. Aprile 2018 – Maggio 2018: Corso di formazione avanzata dal titolo "CasaClima R: risanamento energetico degli edifici esistenti"

- **Erogato da:** Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima, Bolzano (Italia)
- **Contenuti:** Segue il corso avanzato per Consulenti CasaClima, dedicato alla progettazione del risanamento energetico degli edifici esistenti con diagnosi energetica iniziale dell'edificio di studio, approfondito studio per la scelta dei materiali, calcolo termoigrometrico per le stratigrafie d'involucro, calcolo dei consumi energetici, progettazione esecutiva delle soluzioni d'intervento e calcolo dei relativi costi.
- **Ore formative:** 40

T 3.5.2. Gennaio 2009 – Gennaio 2011: Corso di formazione avanzata per il conseguimento del Diploma di Consulente Energetico CasaClima

- **Erogato da:** Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima, Bolzano (Italia)
- **Contenuti:** Corso di formazione avanzata per il conseguimento del diploma di Consulente Energetico CasaClima, a seguito del superamento dell'esame, e dell'iscrizione nell'elenco dei Consulenti CasaClima. Il percorso formativo è incentrato sulla progettazione energetica in regime stazionario e dinamico, sull'apprendimento delle strategie progettuali, materiche, impiantistiche relative all'efficientamento energetico di edifici ex-novo e retrofit, con la realizzazione di soluzioni materiche e tecnologiche di dettaglio, per i vari sistemi costruttivi esistenti.
- **Modalità di esame:** Esame scritto e, al superamento dello stesso, colloquio orale.
- Inoltre, assegnazione di un caso studio per lo svolgimento delle tavole del progetto di efficientamento energetico e redazione di tutto il materiale per il confezionamento della Certificazione CasaClima, con calcolo energetico e progettazione dei dettagli costruttivi con verifica dei ponti termici. Oltre al materiale grafico e di certificazione.
- **Ore formative Corso Base:** 16
- **Ore formative Corso Avanzato:** 40
- **Ore formative Corso Consulente:** 120
- **Totale ore formative:** 176

T 3.5.3. Da Gennaio 2011 ad oggi (ancora in corso): formazione continua annuale obbligatoria.

- **Erogato da:** Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima, Bolzano (Italia)
- **Contenuti:** segue annualmente, a partire dal 2011, corsi di formazione per l'aggiornamento continuo volti all'acquisizione dei crediti formativi per il mantenimento del titolo, e per la presenza nell'elenco nazionale dei Consulenti Energetici CasaClima.

T 3.5.4. Dicembre 2004: Conseguimento del diploma di operatore Autocad riconosciuto a livello europeo

- **Erogato da:** CEFI - Centri di Formazione Informatica, Roma (Italia).
- **Contenuti:** il corso di formazione avanzata per il diploma di operatore Autocad mira a formare una figura professionale in grado di gestire modellazione bidimensionale e tridimensionale, renderizzazioni con software autocad, predisposizione di layout e tavole da disegno, predisposizione della stampa virtuale e reale.
- **Modalità di esame:** assegnazione di un caso studio per lo svolgimento in aula delle operazioni di modellazione bidimensionale e tridimensionale, con preparazione di layout e tavole di stampa.

3.6. Altra formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri

3.6.1. Marzo 2024: Corso di pratica di pilotaggio drone sul campo.

- **Erogato da:** Biodron Group - Ravenna
- **Contenuti:** Segue il corso per la pratica di pilotaggio drone sul campo, effettuata all'esito del superamento della prova teorica per il pilotaggio, rilasciata dall'ENAC – Ente Nazionale per l'Aviazione Civile.
- **Ore formative:** 8

3.6.2. Febbraio 2024: Corso di fotogrammetria applicata alla termografia e alle risorse energetiche.

- **Erogato da:** Biodron Group - Ravenna
- **Contenuti:** Segue il corso per un approfondimento formativo specialistico dedicato alla fotogrammetria applicata alla termografia e alle risorse energetiche. Il corso ha avuto lo scopo di affiancare la pratica con drone, con termocamera integrata, per supportare, con la tecnica diagnostica non distruttiva, le attività di rilevazione termografica a supporto di diagnosi energetiche e verifica delle condizioni di involucro e di funzionamento di sistemi di produzione energetica da fonte rinnovabile.
- **Ore formative:** 8

T 3.6.3. Dicembre 2023: Corso di formazione per diventare pilota UAS (drone peso al di sotto di 500 gr) nelle sottocategorie OPEN A1-A3 (attestato rilasciato dall'ENAC – Ente Nazionale per l'Aviazione Civile all'esito del superamento dell'esame)

- **Erogato da:** Biodron Group - Ravenna
- **Contenuti:** Segue il corso per un approfondimento formativo specialistico sull'apprendimento del pilotaggio del drone, sottocategoria OPEN A1-A3, con termocamera applicata. Lo scopo di questa attività è stato quello di acquisire competenze per pilotare il drone, già presente in Dipartimento e, grazie alla termocamera in esso inclusa, poter affiancare all'aspetto simulativo anche quello di indagine sul campo con la termografia, tecnica diagnostica non distruttiva.
- **Ore formative:** 8

3.6.4. Dicembre 2023: Corso di formazione per diventare pilota UAS (drone peso fino a 2 Kg) nelle sottocategorie A2.

- **Erogato da:** Biodron Group - Ravenna
- **Contenuti:** Segue il corso per un approfondimento formativo specialistico sull'apprendimento del pilotaggio del drone, sottocategoria A2, con termocamera applicata. Lo scopo di questa attività è stato quello di acquisire competenze per pilotare il drone, già presente in Dipartimento e, grazie alla termocamera in esso inclusa, poter affiancare all'aspetto simulativo anche quello di indagine sul campo con la termografia, tecnica diagnostica non distruttiva.
- **Ore formative:** 8

3.6.5. Ottobre 2023 – Dicembre 2023: Corso per l'apprendimento all'uso del software iCD – IES

- **Erogato da:** R2M Solution Srl - società di ingegneria specializzata e partner IES Integrated Environment System.
- **Contenuti:** Segue il corso per un approfondimento formativo specialistico sull'apprendimento del software iCD-IES, dedicato alla modellazione energetica in ambito urbano per la creazione di scenari di decarbonizzazione. In particolare il corso è stato dedicato all'aspetto del settaggio dei diversi scenari di decarbonizzazione allo scopo di confrontarne i risultati e verificare eventuali similitudini o discordanze con i risultati degli scenari energetici ipotizzati e per valutare l'efficacia delle misure individuate e la conseguente possibilità di fruizione degli spazi di prossimità adiacenti agli edifici per accogliere, tra le diverse possibili misure, anche quelle relative alle FER.
- **Ore formative:** 10

3.6.6. Ottobre 2023 – Dicembre 2023: Corso “Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la pianificazione territoriale e ambientale”

- **Erogato da:** Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre.
- **Contenuti:** Segue il corso per un approfondimento formativo specialistico per acquisire una competenza di base nell'uso del software QGIS a supporto delle analisi ambientali. In particolare il corso ha fornito le basi per gestire la complessità dei dati geografici e delle informazioni che descrivono le componenti del territorio e del paesaggio fornendo tecniche e strumenti base per

analizzare ed elaborare dati territoriali, sociali, ambientali, di support ai processi di pianificazione urbana e territoriale.

- **Ore formative:** 25

T 3.6.7. Maggio 2023 – Giugno 2023: Intensive Masterclass – Higher Education ABITAlab “Regenerative Digital Design For Climate Change”

- **Erogato da:** Dipartimento di Architettura e Territorio (dArTe) Università Mediterranea di Reggio Calabria, promosso da ABITA lab, Centro Interuniversitario Architettura Bioecologica ed Innovazione Tecnologica per l'Ambiente.
- **Contenuti:** Segue il corso per un approfondimento formativo specialistico che ha fornito competenze, teoriche e pratiche, sulle metodologie del progetto rigenerativo e sugli strumenti digitali di computational design necessari alla progettazione, simulazione, valutazione di essi. I software utilizzati e sperimentati nel corso della Masterclass sono: ENVI-met, Rhinoceros 3D e Grasshopper (per la modellazione microclimatica), LadyBug tools (per Climate Data Analysis), Bombyx, Cardinal LCA (per analisi LCA e Carbon Foot Print).
- **Ore formative:** 70

3.6.8. Ottobre 2021 – Dicembre 2021: Corso di formazione in modellazione algoritmica focalizzato sulla sinergia tra software Rhinoceros e i plug-in Grasshopper, Dragonfly, Ladybug, e sull'interoperabilità di essi con il software ENVI-met

- **Erogato da:** Arch. Ph.D. Michele Calvano, tutor Autodesk per il software AutoCad e ART Authorized Rhino Trainer per la McNeel & Associates – Roma
- **Contenuti:** Segue il corso dedicato alla modellazione algoritmica, focalizzato sull'interoperabilità tra la modellazione con software Rhinoceros e i plug-in Grasshopper, Dragonfly e Ladybug utilizzati in sinergia per favorire la modellazione e la simulazione microclimatica con il software ENVI-met.
- **Ore formative:** 10

3.6.9. Marzo 2021: Corso di formazione in Modellazione Microclimatica con software ENVI-met

- **Erogato da:** CNR-IBE National Research Council Institute of BioEconomy - Bologna (Italia)
- **Contenuti:** Segue il corso sulla modellazione e sull'interpretazione dei dati microclimatici derivanti dall'applicazione del modello ENVI-met, organizzato dal Comune di Bologna, nell'ambito del Progetto Prepair, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la BioEconomia CNR-IBE.
- **Ore formative:** 7

T 3.6.10. Giugno 2020: Corso di formazione dal titolo “Corso Avanzato per Progettisti: C.A.M. – Criteri Ambientali Minimi”

- **Erogato da:** GBC Italia – Green Building Council - Rovereto (Italia)
- **Contenuti:** Segue il “Corso Avanzato per Progettisti”, incentrato sulle specifiche tecniche dei CAM, con analisi dettagliata della struttura, dei requisiti richiesti, delle figure professionali coinvolte, dei riferimenti normativi contenuti nelle nuove disposizioni ambientali e nel Codice degli appalti e le modifiche intervenute con le disposizioni contenute nelle linee guida emanate. Applicazione su esempi reali.
- **Ore formative:** 8 ore

T 3.6.11. Giugno 2020: Corso di formazione dal titolo “Corso Base: C.A.M. – Criteri Ambientali Minimi”

- **Erogato da:** GBC Italia – Green Building Council - Rovereto (Italia)
- **Contenuti:** Segue il “Corso Base” sui temi derivanti dall'obbligo di inserimento dei CAM nelle specifiche tecniche, nei documenti e negli elaborati di gara nell'ambito più ampio del quadro normativo europeo e nazionale. Approfondimenti sul Green Public Procurement e i CAM, sulla struttura generale dei CAM e del CAM Edilizia in particolare, e sugli strumenti di gestione ambientale e applicazione dei CAM Edilizia.
- **Ore formative:** 8 ore

3.6.12. Luglio 2018: Corso di formazione “LIFE 2014-2020: come costruire una proposta di successo”

- **Erogato da:** EU CORE, European Cooperation in Research and Education, Università Roma Tre
- **Contenuti:** segue il Corso di formazione per la progettazione delle proposte di successo inerenti il programma LIFE 2014-2020. Il corso ha affrontato le principali tecniche di progettazione trasmettendo, attraverso esempi pratici, informazioni e strumenti utili a progettare proposte di successo. Le lezioni hanno approfondito la redazione delle parti tecniche e finanziarie della

proposta, i contenuti dei formulari di candidatura relativi ai progetti tradizionali, le informazioni necessarie per la disposizione del materiale a supporto della proposta.

- **Ore formative:** 20

3.6.13. Giugno 2018: Corso di formazione “Progettazione nelle Azioni Marie Curie – bandi Individual Fellowships”

- **Erogato da:** EU CORE, European Cooperation in Research and Education, Università Roma Tre
- **Contenuti:** segue il Corso di formazione per la progettazione nelle Azioni Marie Curie relative ai bandi di Individual Fellowship. Il corso ha illustrato le principali tecniche di progettazione e gli strumenti utili a progettare proposte di successo, con particolare attenzione all'analisi dei formulari di candidatura relativi ai progetti di Marie Curie Individual Fellowships.
- **Ore formative:** 12

T 3.6.14. Dicembre 2008: Corso di formazione Software Design Builder – EnergyPlus

- **Erogato da:** Evolvente, Modena (Italia)
- **Contenuti:** segue il Corso di formazione avanzata per l'uso del software Design Builder per la simulazione dinamica degli edifici e progettazione della strategia energetica. Il corso dedicato all'uso del software si è svolto illustrando le operazioni di modellazione degli edifici, di inserimento dei dettagli stratigrafici, dell'analisi termigrometrica, dei dettagli impiantistici, della simulazione energetica, del confronto ante-operam e post-operam per valutare l'efficienza complessiva dell'intervento.
- **Ore formative:** 8

T 3.6.15. Giugno – Luglio 2007: Corso di formazione C.A.D. (Computer Aided Design) software Rhinoceros

- **Erogato da:** Istituto Europeo di Design - IED, Roma (Italia)
- **Contenuti:** segue il corso dedicato alla tecniche di modellazione tridimensionale e di render con il software Rhinoceros, affrontando la creazione di modelli 3D, sia di oggetti che di dettagli tecnologico-costruttivi degli edifici, attraverso la gestione di superfici NURBS (Non Uniform Rational Basis Splines) e acquisendo competenze teoriche e pratiche della modellazione per solidi e superfici in ambiente informatico.
- **Ore formative:** 33

3.6.16. Giugno – Luglio 2007: Corso di formazione C.A.D. (Computer Aided Design) software 3D Studio

- **Erogato da:** Istituto Europeo di Design - IED, Roma (Italia)
- **Contenuti:** segue il Corso di Modellazione tridimensionale con il software 3d Studio focalizzato sulla creazione tridimensionale, sia di oggetti che di dettagli tecnologico-costruttivi degli edifici, e la renderizzazione di oggetti e scene di architettura, affrontando la modellazione, l'impostazione delle scene e delle luci, la creazione di materiali e la renderizzazione.
- **Ore formative:** 30

T 3.6.17. Dicembre 2005: Conseguimento dell'attestato per il corso di formazione sulla sicurezza in cantiere e sul lavoro

- **Erogato da:** Università Roma Tre, Roma (Italia)
- **Contenuti:** segue il corso dedicato alla formazione professionale in materia di sicurezza in cantiere e sul lavoro, con riferimento all'applicazione del D.lgs. 494/96 ai lavori pubblici e privati, e con focus sugli adempimenti di sicurezza previsti dalla normativa in funzione della tipologia dei lavori, della loro durata e del numero di imprese impegnate, delle responsabilità professionali delle figure coinvolte.
- **Ore formative:** 120

3.7. Partecipazione a workshop formativi inerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/12

- Partecipazione, all'esito di selezione, alla "Future Search Conference - Progettare resiliente/Resilient design", in qualità di giovane ricercatore della comunità indagante, Made Expo Fiera Milano (9/10.03.2017)

- Partecipazione al Workshop internazionale “New Cities and Migration” - Partecipazione alle Sessioni e ai tavoli di lavoro in modalità World-café - Università di Firenze, Dipartimento di Architettura. Referente Prof. R. Bologna (12/19.09.2016)
- Partecipazione al Workshop “Progetto&Processo: gli spazi dell’innovazione” – Prof. R. Bologna (19.02.2013)
- Partecipazione al Workshop Osdotta 2013 - “Re-thinking Environmental and Architectural Design and Technology” - Partecipazione al tavolo di lavoro “Città da ristrutturare: sostituzione e riuso” area di studio: Torre del Fiscale - Università degli Studi La Sapienza – Roma (19/20/21.09.2013)
- “Architettura temporanea” - Prof. Bologna, Prof.ssa A.Cucurnia - Workshop di ricerca progettuale sul progetto di un sistema abitativo temporaneo - Università degli Studi di Firenze Dipartimento DIDA (14.04.2013)

4. Altri incarichi e nomine inerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/12

4.1. Maggio 2024: nominata dal Consiglio dell'Ordine Architetti Roma come delegata a partecipare al tavolo tecnico sulla riduzione delle emissioni GHG delle costruzioni attraverso il Green Public Procurement

- **Ruolo svolto:** su nomina del Consiglio dell'Ordine Architetti Roma, in qualità di referente “Architettura sostenibile e tematiche ambientali”, partecipa il 15 Maggio al tavolo tecnico “Ridurre le emissioni GHG delle costruzioni attraverso il Green Public Procurement”, promosso da ECOS, ECCO (The Italian Climate Change Think Tank) e Fondazione Ecosistemi, all'interno del Forum Compraverde, per discutere degli acquisti pubblici ecologici con i referenti del Ministero dell'Ambiente, con il responsabile del CAM edilizia del Ministero dell'Ambiente (Dott. Sergio Saporetti), con esperti CAM, produttori, stazioni appaltanti. In particolare ha partecipato attivamente alla discussione su una proposta di criteri ambientali presentata da Ecostandard, Fondazione Ecosistemi ed ECCO, relativa alla produzione di acciaio, cemento e calcestruzzo per la minimizzazione delle emissioni di CO₂ equivalente. Il tavolo di lavoro ha avuto lo scopo di mettere in campo osservazioni di esperti del settore per integrare la proposta che sarà presentata da Ecostandard alla Commissione Europea, a conclusione del lavoro che vede impegnati Italia, Francia, Germania, Svezia, Belgio e che sarà poi inclusa nel CAM edilizia.

4.2. Aprile 2024: nominata dal Consiglio dell'Ordine Architetti Roma come delegata a partecipare al tavolo di lavoro sull'attuazione della direttiva europea EPBD organizzato da ECCO, The Italian Climate Change Think Tank

- **Ruolo svolto:** su nomina del Consiglio dell'Ordine Architetti Roma, in qualità di referente “Architettura sostenibile e tematiche ambientali”, partecipa al tavolo di lavoro sull'attuazione della direttiva europea EPBD (Energy Performance Building Directive) e sull'analisi degli impatti socioeconomici delle riqualificazioni edilizie, organizzato da ECCO, The Italian Climate Change Think Tank. L'incontro si è svolto il 15 aprile 2024 ed era finalizzato a validare le ipotesi alla base del modello di valutazione, attraverso il confronto con numerosi stakeholder istituzionali coinvolti. L'occasione ha portato all'incontro con diversi referenti istituzionali (MASE, Ambiente Italia, ANCE, ENEA, Agenzia del Demanio etc.), e sarà seguita da altri appuntamenti per proseguire il lavoro congiunto.

4.3. Dicembre 2023 – Febbraio 2024: nominata dal Consiglio dell'Ordine Architetti Roma come delegata ad organizzare, in qualità di coordinatrice scientifica, l'evento conclusivo di testing del progetto “Local Climate Zones & Open Data Cube” dell'Agenzia Spaziale Italiana

- **Ruolo svolto:** su nomina del Consiglio dell'Ordine Architetti Roma, in qualità di referente “Architettura sostenibile e tematiche ambientali”, è stata delegata ad organizzare per il 23 Febbraio 2024 il convegno “Immagini satellitari e strumenti Open Source per la valutazione ambientale. Progetto Local Climate Zones & Open Data Cube”, che si è proposto a valle dell'occasione di discussione che nel marzo 2023 ha visto coinvolto l'Ordine degli architetti di Roma, rappresentato dalla candidata, in qualità di stakeholder chiamato ad interagire con i referenti ASI e ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano, sui possibili requisiti del software sviluppato all'interno del progetto “Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube (LCZODC)”. Il convegno conclusivo è stato organizzato dalla candidata, in qualità di coordinatrice scientifica, e si è proposto come occasione di interrelazione tra i partecipanti, per

conoscere il progetto "Local Climate Zones e Open Data Cube (LCZ-ODC)", mostrando i requisiti dell'applicativo, potenzialmente utili per la pianificazione progettuale e urbana e per valutazioni ambientali, e sviluppando ulteriori possibili possibilità di implementazione dello strumento, attualmente in fase di testing.

4.4. Aprile 2023: nominata dal Comitato Tecnico Formativo (CTF) dell'Ordine Architetti Roma, di cui è membro effettivo, a partecipare come moderatrice e facente parte del Comitato Organizzatore, al convegno "Patrimonio culturale costruito e illegalità. Dal rilievo all'immagine pubblica dei beni riqualificati"

- T**
- **Ruolo svolto:** su nomina del Comitato Tecnico Formativo (CTF) dell'Ordine Architetti Roma, di cui è membro effettivo dal 2018, è stata nominata per partecipare come moderatrice della sessione "le esperienze" e come membro del Comitato Organizzatore del convegno. L'incontro, organizzato in sinergia tra Dipartimento di Architettura Roma Tre e Ordine Architetti Roma, era inserito nell'ambito del Progetto "Custodi consapevoli della legalità" ed è stato dedicato al patrimonio culturale costruito sottratto all'illegalità, con particolare attenzione al suo rilievo e al censimento, ai criteri seguiti per il ripristino e alla valutazione dell'impatto sociale del riuso fino ad arrivare ai processi messi in atto per l'educazione alla legalità.

4.5. Aprile 2023: nominata dal Consiglio dell'Ordine Architetti Roma come delegata a partecipare al workshop con gli utenti del progetto "Local Climate Zones & Open Data Cube (LCZ - ODC)", elaborato dall'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e POLIMI-DICA Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano

- **Ruolo svolto:** su nomina del Consiglio dell'Ordine Architetti Roma, in qualità di referente "Architettura sostenibile e tematiche ambientali", partecipa al workshop dal titolo "Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open DataCube (LCZ-ODC)", organizzato dall'Agenzia Spaziale Italiana nell'ambito del programma Innovation for Downstream Preparation for Science (I4DP_SCIENCE). Nell'ambito del programma ASI, il progetto LCZ-ODC ambisce alla identificazione delle Local Climate Zone (LCZ), indagandone la correlazione con la temperatura dell'aria attraverso l'interrelazione con le immagini della missione satellitare iperspettrale PRISMA. La candidata è stata coinvolta in qualità di architetto, ricercatrice in Tecnologia dell'Architettura, e referente dell'Ordine Architetti Roma, partecipando alla tavola rotonda organizzata come momento dedicato alla discussione sulle esperienze nell'uso delle mappe di Local Climate Zones (LCZ), segnalando l'esigenza di integrare ulteriori requisiti da considerare nello sviluppo degli applicativi LCZ-ODC ed evidenziare i termini di interesse ad utilizzarle e gli scopi applicativi che potrebbero essere recepiti dal sistema, sia nelle mappe che dagli applicativi che ne consentono l'utilizzo. Al workshop è seguito un secondo momento di condivisione dei risultati e discussione la cui organizzazione è stata a cura della candidata in qualità di coordinatrice scientifica dell'evento.

4.6. a.a. 2021-2022: nomina di cultrice della materia "Tecnologia dell'Architettura"

- T**
- **Ruolo svolto:** su nomina del Direttore del Dipartimento di Architettura, dell'Università Roma Tre, viene nominata cultrice della materia Tecnologia dell'Architettura per l'anno accademico 2021-2022.

4.7. Maggio 2019 - Giugno 2019: nominata dal Consiglio dell'Ordine Architetti Roma come referente "Architettura Sostenibile e tematiche ambientali" per la partecipazione al tavolo tematico della Commissione Attività Produttive della Camera dei Deputati

- T**
- **Ruolo svolto:** su nomina del Consiglio dell'Ordine Architetti Roma, in qualità di referente "Architettura sostenibile e tematiche ambientali", partecipa a Maggio e Giugno 2019, al tavolo tematico "Riqualificazione energetica in edilizia - Reti Professioni Tecniche" organizzato dalla Commissione Attività Produttive della Camera dei Deputati. Il tavolo tematico ha avuto come tema centrale l'emendamento della proposta di legge (n°693), dal titolo "Disposizioni per promuovere la riqualificazione energetica e il rinnovo edilizio degli edifici", messa a punto dall'On. Andrea Vallasca (Capogruppo M5s per la Commissione Attività Produttive Camera dei Deputati). La candidata ha analizzato la proposta di legge e ha redatto, in rappresentanza dell'Ordine Architetti Roma, una relazione sui contenuti evidenziandone criticità e promuovendo integrazioni e modifiche a supporto della riqualificazione energetica e il rinnovo edilizio degli edifici in Italia.

4.8. Gennaio 2018 ad oggi – ancora in corso (nominata ogni anno): nomina Referente “Architettura Sostenibile e tematiche ambientali” per l’Ordine Architetti Roma

T

- **Ruolo svolto:** riceve dal Consiglio dell’Ordine Architetti Roma la nomina di Referente del settore formativo “Architettura sostenibile e tematiche ambientali” dell’Ordine Architetti di Roma con l’incarico di elaborare il POF – Piano Offerta Formativa, indirizzare le linee di approfondimento formativo in base alle innovazioni tecnologiche, tematiche, legislative attuali, e programmare e organizzare i convegni e i corsi di formazione del settore sostenibilità, tecnologia e innovazione tecnologica.

4.9. Gennaio 2018 ad oggi – ancora in corso (nominata ogni anno): nomina come membro del CTF – Comitato Tecnico Formazione – per l’Ordine Architetti Roma

T

- **Ruolo svolto:** riceve dall’Ordine Architetti Roma la nomina come membro del CTF – Comitato Tecnico Formazione dell’Ordine Architetti di Roma con l’incarico di valutare le offerte formative proposte da soggetti, professionisti, Istituzioni, Aziende, inerenti il settore della sostenibilità e della tecnologia, valutarne i contenuti formativi e la rilevanza scientifica e coadiuvare integrazioni scientifiche e formative nei contenuti.

4.10. a.a. 2016-2017: nomina di cultrice della materia “Tecnologia dell’Architettura”

- **Ruolo svolto:** su nomina del Direttore del Dipartimento di Architettura, dell’Università Roma Tre, viene nominata cultrice della materia Tecnologia dell’Architettura per l’anno accademico 2021-2022.

4.11. a.a. 2015-2016: nomina di cultrice della materia “Tecnologia dell’Architettura”

- **Ruolo svolto:** su nomina del Direttore del Dipartimento di Architettura, dell’Università Roma Tre, viene nominata cultrice della materia Tecnologia dell’Architettura per l’anno accademico 2021-2022.

4.12. a.a. 2014-2015: nomina di cultrice della materia “Tecnologia dell’Architettura”

- **Ruolo svolto:** su nomina del Direttore del Dipartimento di Architettura, dell’Università Roma Tre, viene nominata cultrice della materia Tecnologia dell’Architettura per l’anno accademico 2021-2022.

4.13. a.a. 2008-2009: nomina di cultrice della materia “Tecnologia dell’Architettura”

- **Ruolo svolto:** su nomina del Direttore del Dipartimento di Architettura, dell’Università Roma Tre, viene nominata cultrice della materia Tecnologia dell’Architettura per l’anno accademico 2021-2022.

5. Dottorato di ricerca

5.1. Settembre 2012: vincitrice di concorso per un posto al Corso di Dottorato in Architettura, indirizzo Tecnologie dell’Architettura

T

- **Università sede del Dottorato:** Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Architettura DIDA, Firenze (Italia).
- **Settore Scientifico Disciplinare:** ICAR/12
- **Durata:** Gennaio 2013 – Marzo 2017
- **Conseguimento del titolo:** ha sostenuto, con esito positivo, l’esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca il giorno 20/03/17.
- **Titolo della Tesi:** “*Emergenza abitativa e requisiti minimi per l’accoglienza: contributo alla strategia di resilienza*”.
- **Relatore e Correlatore:** Prof. Roberto Bologna (relatore), Prof.ssa Chiara Tonelli (correlatrice).
- **Abstract della tesi:** la crescente pressione demografica e l’inurbamento massivo nelle metropoli, determinano un disagio abitativo costante che impatta sui contesti urbani ambiti da un grande segmento di popolazione che, per varie ragioni, e a causa di condizioni economiche precarie, non ha accesso al mercato immobiliare, neanche in affitto, ed è alla ricerca di condizioni migliori e di una casa. Il riferimento è ai migranti, a chi è in condizioni di disagio economico improvviso, a coloro che, già in lista d’attesa per la casa popolare, o non ancora iscritti in essa, non hanno accesso ad un alloggio. In assenza di risposte rapide della programmazione urbanistica tradizionale, l'emergenza abitativa pone la popolazione in condizioni precarie e si traduce in risposte autogestite e informali che diventano, a loro volta,

emergenza. Si richiede al sistema città, e a tutti i suoi sottosistemi, di essere resiliente alle condizioni mutevoli, di fronteggiare lo stress dell'emergenza improvvisa e cronica pur preservando la stabilità, attraverso la pianificazione preventiva di risposte abitative, rapide e a basso costo, che esulino da soluzioni emergenziali e dall'abuso di suolo. Considerando la resilienza come sommatoria di processi coordinati che abbiano la ricaduta di aumentare l'adattamento della città e dei suoi abitanti, la ricerca indaga su che apporto possa dare l'architettura al framework di resilienza e se esistano caratteri connotanti - tecnologici, tipologici, funzionali, procedurali - per modelli abitativi minimi ed essenziali che, se applicati in via preventiva fin dalla fase progettuale, possano contribuire, seppur in modo indiretto, alla resilienza complessiva del sistema urbano coadiuvandone risposte rapide, adattive, dal basso costo di costruzione, gestione, manutenzione, dal basso dispendio energetico e di risorse. Pensare alla resilienza come caratteristica presente in nuce in molti ambiti, ma codificata in pochi, ha indotto a strutturare una metodologia complessa che, attraverso selezione e analisi di Casi di Studio (scelti tra progetti di cooperazione Stato-abitanti per la prevenzione di insediamenti informali), e attraverso l'analisi di aspetti tipologici degli insediamenti informali (ex-novo oppure di occupazione informale di edifici esistenti, intesi come fonte di informazioni esigenziali perché risposte pratiche dell'utente ad un'esigenza), ha portato alla deduzione di best-practices, generalizzabili e replicabili, e alla definizione di un profilo esigenziale specifico dell'utente. Ad esso, assumendo come riferimento il meta-progetto, è seguita la deduzione di requisiti connotanti e la redazione di un "Framework di indicazioni tecniche di una risposta abitativa essenziale, di nuova costruzione e di natura temporanea", strutturato in "Schede Tecniche per la Progettazione", contenente indicazioni progettuali e procedurali, e volto ad essere di ausilio a tutti gli attori coinvolti nei processi progettuali, perché abbiano essi esiti resilienti.

- **Giudizio Valutatore esterno 1:** Prof. Fernando Barth (vedi allegato nei titoli)
- **Giudizio Valutatore esterno 2:** Prof. Michele Di Sivo (vedi allegato nei titoli)
- **Giudizio della commissione:** Prof. Francesco Asdrubali, Prof.ssa Maria Chiara Torricelli, Prof.ssa Giovanna Franco (vedi allegato nei titoli)
- **Pubblicazioni scaturite dall'attività:**
 - Montella, I. (2019), Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi, contributo poster in volume Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori, Maggioli Editore, ISBN 9788891632463
 - Montella, I. (2019), Housing emergency and minimum requirements for Reception: contribution to the strategy of resilience, contributo in volume DIDA Research Week Book 2018. A walk through the research paths of the Department of Architecture of Florence, didapress Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Firenze, ISBN 9788833380629
 - Montella I. (2018), *L'architettura nel Resilience Framework per un ampliamento dei requisiti di prestazione*, contributo in volume Progettare Resiliente, Maggioli Editore ISBN 978-88-916-2853-4.
 - Montella, I. (2019), *Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana, contributo in volume* Confini, movimenti, luoghi politiche e progetti per città e territori in transizione. *Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU, Firenze 7-8 giugno 2018*, AA. VV., Planum Publisher, ISBN 9788899237172
 - Montella, I.; (2019), Requisiti di resilienza. Metodologia adattiva per l'emergenza abitativa, contributo in AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 6, Resilience between Mitigation and Adaptation, Palermo University Press, ISSN 2464-9309.
 - Montella I., Tonelli C.; (2018), *Progettare La Resilienza: Un Contributo Al City Resilience Framework*, TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. 15 Resilienza Architettonica, 2018, ISSN 2240-7391.
 - Tonelli, C., Montella, I.; (2018), *Occupazioni illegali di edifici pubblici quali modelli legittimi di coabitazione*, contributo in AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 4, Impermanence Between Necessity And Pleasure, Palermo University Press, ISSN 2464-9309.
 - Montella, I; Tonelli, C.; (2017), *Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza*, contributo esito del convegno della Società Italiana degli Urbanisti, XX Conferenza Nazionale SIU Urbanistica è/è azione pubblica. La responsabilità della proposta, Roma, 12-14 Giugno 2017, Planum Publisher, ISBN 9788899237172

- Montella, I., Tonelli, C. (2019) *Best-Practice of Resilience: Technical Sheets For Essential Temporary Housing*, Contributo in rivista *JBU-Journal Of Biourbanism*, International Society Of Biourbanism Publisher, ISSN 2240-2535.
- Montella, I., Pillen, S. (2019), *Landscape and existing building stock: an improvement of the resilience performance requirements*, contributo in atti di convegno 4th International Conference on Changing Cities IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions, Greece, 24-29 June 2019, ISBN: 978-960-99226-9-2
- Montella, I., Tonelli, C. (2018) *Designing resilience as a variable of sustainable development. Deductive methodology contribution for essential housing requirements*, Contributo in Atti di Convegno *ISDRS 24th International Sustainable Development Society Conference Action for a sustainable word: from theory to practice*, Messina, 13-15 Giugno ISBN 978-88-943228-6-6
- Montella, I.; Tonelli, C. (2017), *Housing emergency and minimum requirements for reception: contribution to the strategy of resilience*, Contributo in Atti di Convegno *3rd International Conference Changing Cities III: spatial, design, landscape & socio-economic dimensions*, Grecia, 26-30 Giugno 2017, Grafima Publications, Thessaloniki, ISBN 978-618-5271-12-1.
- Montella, I.; Tonelli, C.; (2016), *Housing Emergency: requirements of resilience*, Contributo in Atti di Convegno *Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East - Caumme 3, Paumme 1*, Ermes Servizi Editoriali Integrati, Roma, ISBN 978-886-975-154-7

6. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

6.1. Incarichi di docenza presso Istituzioni riconosciute a livello universitario

6.1.1. a.a. 2022-23 e a.a. 2023-24 (ancora in corso): docente titolare, come RTDA, del Laboratorio di Progettazione Ambientale, all'interno del corso di Laurea Magistrale in Progettazione Urbana, presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre.

- **CFU:** 6 (per ogni anno)
- **Ore di attività didattica:** 75 ore (per ogni anno)

6.1.2. a.a. 2022-23 e a.a. 2023-24 (ancora in corso): docente titolare, come RTDA, del Modulo di Tecnologia, all'interno del Laboratorio di progettazione architettonica 3 – canale I, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura – DM 270/2004.

- **CFU:** 2 (per ogni anno)
- **Ore di attività didattica:** 25 ore (per ogni anno)

T 6.1.3. a.a. 2020-21: vincitrice di contratto di docenza per il Modulo di Tecnologia, all'interno del Laboratorio di progettazione architettonica 3 – canale I, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura – DM 270/2004.

- **CFU:** 2
- **Ore di attività didattica:** 25 ore

T 6.1.4. a.a. 2015-2016: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) (riconosciuto dal MIUR) a Roma nella materia di *"Emergent Technologies"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 25 ore

6.1.5. a.a. 2016-2017: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) (riconosciuto dal MIUR) a Roma nella materia di *"Emergent Technologies"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 25 ore

6.2. Incarichi di docenza presso altri Istituti di formazione

T 6.2.1. Novembre 2020: invito per docenza al modulo dal titolo *"Architettura Bioclimatica ed Edilizia"*

Resiliente" all'interno del corso *"Progettare un appartamento dalla A alla Z / ONLINE"*, organizzato dall'Ordine Architetti Roma. Il modulo ha trattato i principi della bioclimatica e le istanze di resilienza applicate in architettura, alla scala dell'edificio e nel contesto urbano, l'uso delle nuove tecnologie per l'apporto solare passivo e la produzione da fonti rinnovabili, le soluzioni di involucro, l'uso del verde, il sistema dell'acqua, gli strumenti di simulazione energetica e certificazione del progetto.

- **Ore di attività didattica:** 4 ore

T 6.2.2. anno 2014: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di *"Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 25 ore

6.2.3. anno 2013: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di *"Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 25 ore

6.2.4. anno 2012: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di *"Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 15 ore

6.2.5. anno 2011: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di *"Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 12 ore

6.2.6. anno 2010: contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l'Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di *"Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni"*, con riferimento all'efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all'integrazione nel progetto di architettura.

- **Ore di attività didattica:** 9 ore

6.3. Supporto alla didattica presso Istituzioni di livello universitario

T 6.3.1. a.a. 2007 – 2008: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento
Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.2. a.a. 2008 – 2009: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento
Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.3. a.a. 2010 – 2011: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 3 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento
Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.4. a.a. 2011 – 2012: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 3 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento
Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.5. a.a. 2012 – 2013: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 3 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento
Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.6. a.a. 2013 – 2014: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 3 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento
Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.7. a.a. 2014 – 2015: supporto alla didattica all'interno del corso di Tecnologia A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento

Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.8. a.a. 2014 – 2015: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 3 A in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento

Docente del corso: Prof. Gabriele Bellingeri

6.3.9. a.a. 2017 – 2018: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura C in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento

Docente del corso: Prof.ssa Chiara Tonelli

6.3.10. a.a. 2018 – 2019: supporto alla didattica per Laboratorio di Costruzione dell'Architettura C in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento

Docente del corso: Prof.ssa Chiara Tonelli

6.3.11. a.a. 2019 – 2020: supporto alla didattica all'interno del corso di Tecnologia B in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento

Docente del corso: Prof.ssa Chiara Tonelli

6.3.12. a.a. 2020 – 2021: supporto alla didattica Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, canale II, in qualità di professore a contratto per incarichi di insegnamento

Docente del corso: Prof.ssa Paola Marrone

6.4. Attività didattica su invito in corsi universitari del settore della tecnologia dell'architettura

T 6.4.1. Maggio 2024: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Le Comunità Energetiche e fonti rinnovabili urbane", all'interno del programma didattico della Lezione Zero per la Sostenibilità – Modulo 6 "Energia e città sostenibili". Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Magni (17.05.2024)
Docenti del modulo: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Giuseppe Carrus, Prof. Stefano Panzieri, Dott.ssa Chiara Foglietta.

6.4.2. Aprile 2024: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Città e comunità energetiche rinnovabili: una sperimentazione del progetto TECH-START sui limiti e le opportunità dei sistemi decentrati nei contesti urbani" all'interno del corso "AGENDA 2030 delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Sostenibile: costruire e abitare le città di domani". Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Magni (29.04.2024)
Docenti del corso: Prof.ssa Chiara Tonelli.

6.4.3. Aprile 2024: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Progetto solare e ombreggiamenti", all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Sabbatini (16.04.2024)
Docente del corso: Prof.ssa Paola Marrone.

6.4.4. Marzo 2024: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Sistemi tecnologici e procedure per l'attuazione delle strategie", all'interno del corso "Spazio pubblico e cambiamento climatico", Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Ridolfi (21.03.2024)
Docente del corso: Prof.ssa Maria Pone.

6.4.5. Marzo 2024: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Progettare con il sole. Sistemi finestrati e sistemi di ombreggiamento", all'interno del Laboratorio di Progettazione 2M, Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Labò (20.03.2024)
Docente del corso: Prof.ssa Paola Marrone.

6.4.6. Novembre 2023: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Cities and RECs: an experimentation of the TECH-START project on the limits and opportunities of decentralised systems in urban environments", come Train the Trainer sessions (T4.2) all'interno progetto EHHUR - Eyes Hearts Hands Urban Revolution, un progetto di ricerca finanziato da Horizon Europe nell'ambito del New

European Bauhaus, Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura – Lezione Online (28.11.2023)

Docente del corso: Prof.ssa Paola Marrone.

T 6.4.7. Maggio 2023: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Il comfort termico negli spazi urbani. Tecnologie, pratiche e strategie di mitigazione", all'interno del Laboratorio di progettazione degli spazi aperti, Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Moretti (09.05.2023)

Docente del corso: Prof.ssa Annalisa Metta.

6.4.8. Maggio 2023: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Il progetto solare e l'analisi degli ombreggiamenti", all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Magni (11.05.2023)

Docente del corso: Prof.ssa Paola Marrone.

6.4.9. Maggio 2023: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Il progetto solare. Sistemi finestrati e sistemi di ombreggiamento", all'interno del Laboratorio di Progettazione 2M, Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Ridolfi (10.05.2023)

Docente del corso: Prof.ssa Paola Marrone.

6.4.10. Aprile 2024: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Sistemi tecnologici e procedure per l'attuazione delle strategie", all'interno del corso "Spazio pubblico e cambiamento climatico", Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Nicolini (21.04.2023)

Docente del corso: Prof.ssa Maria Pone.

6.4.11. Ottobre 2021: Docente su invito per l'intervento dal titolo "Convenzioni grafiche del disegno", all'interno del corso di Tecnologia dell'Architettura inserito nella LM in Architettura – Progettazione Architettonica. Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula Ersoch (28.10.2021)

Docente del corso: Prof. Adolfo F.L. Baratta.

T 6.4.12. Dicembre 2020: docente su invito per l'intervento dal titolo "*Mediterraneità bioclimatica. Dall'analisi del clima alla progettazione dei dettagli*" all'interno dei due Corsi di Tecnologia dell'Architettura, canale A e B – Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura – piattaforma Teams (17.12.2020).

Docenti dei corsi: Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri

T 6.4.13. Dicembre 2016: docente su invito per l'intervento "*La Certificazione Energetica: dall'architettura vernacolare al patrimonio energivoro*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (14.12.2016)

Docenti dei corsi: Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri

T 6.4.14. Novembre 2015: docente su invito per l'intervento "*Protocolli di certificazione ambientale ed energetica. Applicazione su casi studio*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (18.11.2015)

Docenti dei corsi: Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri

T 6.4.15. Dicembre 2015: docente su invito per l'intervento "*La Certificazione CasaClima e il caso studio RhOME for denCity*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (16.12.2015)

Docenti dei corsi: Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri

T 6.4.16. Gennaio 2016: docente su invito per l'intervento "*SDE projects on the Existing buildings*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (10.01.2016)

Docenti dei corsi: Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri

6.5. Attività di docenza in Workshop

T 6.5.1. Ottobre 2023 – Gennaio 2024 – partecipazione, in qualità di consulente sugli aspetti di simulazione microclimatica delle strategie di mitigazione, al gruppo di lavoro del Workshop RELIVE 2023 dal titolo “Natura e circolarità nel progetto dello spazio pubblico”

Erogato da: SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura in collaborazione con il Comune di Corsico (MI).

Tematica del workshop: il workshop è stato organizzato da SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura ed è stato dedicato al tema degli spazi aperti della città, intesi come ambito privilegiato di riqualificazione ambientale, sociale e identitaria, proponendo la trasformazione urbana di alcuni segmenti urbani della città di Corsico (MI). Coordinamento Scientifico dei Prof. Mario Losasso, Prof. Ernesto Antonini, Prof.ssa Eliana Cangelli, Prof.ssa Laura Daglio, Prof.ssa Federica Ottone, Prof.ssa Donatella Radogna.

Ruolo ricoperto: la partecipazione è avvenuta in qualità di consulente del team “Fare Centro #percorsiper corsico” sugli aspetti di simulazione microclimatica delle strategie di mitigazione. In particolare la candidata, a partire dal progetto ipotizzato dal gruppo, ha elaborato il modello microclimatico dell'area di studio con il software ENVI-met simulando lo stato di fatto e gli scenari di progetto per validare le ipotesi progettuali in termini di diminuzione delle temperature e di mitigazione del fenomeno dell'Isola di Calore Urbano. Tutor senior del gruppo: Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Spartaco Paris.

T 6.5.2. Settembre 2023 – partecipazione, per collaborazione didattica a supporto dei partecipanti, al Workshop EXTRA Lab / LMPU Lacaton&Vassal @ TMB Salario “Riuso e nuovo ciclo di vita per l'area dell'ex TMB Salario di Anne Lacaton e Jean-Philippe Vassal”

Erogato da: Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Tematica del workshop: il workshop è stato organizzato all'interno del percorso di Laurea Magistrale in Progetto Urbano, e si è svolto dal 4 al 15 settembre 2023. Ha avuto come tematica il progetto di riuso dell'area e del complesso di edifici dell'impianto di “trattamento meccanico e biologico dei rifiuti” (TMB) in via Salaria (di proprietà di AMA Roma).

Ruolo ricoperto: l'attività svolta ha riguardato il supporto didattico agli studenti partecipanti, in merito alle tematiche ambientali, di sostenibilità, di scelte materiche e di dettaglio tecnologico relative alle idee di riconversione da essi sviluppate.

T 6.5.3. Dicembre 2022 – Febbraio 2023: attività di organizzazione del workshop dal titolo Architettura per la condivisione energetica. Workshop di mappatura e progettazione sul bilancio tra produzione e consumo”

Erogato da: Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Tematica del workshop: il workshop parte da un'idea della Prof.ssa P. Marrone, ed è stato svolto in collaborazione tra il Dipartimento e la RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile in occasione dell'evento M'illumino di Meno, XIX Edizione, Giornata Nazionale del Risparmio Energetico e degli Stili di Vita Sostenibili. Lo scopo è stato quello di incentivare la consapevolezza energetica da parte degli studenti e formarli sulla possibilità di mappare i propri consumi energetici e la producibilità energetica della propria sede universitaria per ipotizzare la creazione di una Comunità Energetica Rinnovabile.

Ruolo ricoperto: l'attività svolta ha riguardato l'organizzazione, la redazione di materiale di supporto agli studenti, il tutoraggio per i partecipanti del workshop.

T 6.5.4. Da dicembre 2019 a marzo 2020: attività di tutoraggio studenti al workshop di progettazione PRO-HOLZ

- **Erogato da:** Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.
- **Tematica del workshop:** il workshop è stato organizzato come preparatorio per la partecipazione degli studenti al concorso “proHolz Student Trophy 2020”, avente come tema la sopraelevazione in legno, e progetto di retrofit, su edifici storici a Vienna. Il workshop è stato organizzato e coordinato dalla Prof.ssa Paola Marrone del Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, e si è svolto con la partecipazione del Prof. Thierry Rey (www.rca-a.com) della École Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg. Il concorso è organizzato da proHolz Austria in cooperazione con la Città di Vienna, rappresentata dall'Executive Office for Urban Planning, e con il Development and Construction and Wiener Wohnen.
- **Ruolo ricoperto:** partecipazione in qualità di tutor al workshop progettuale, con supporto didattico ai tavoli di lavoro nei giorni del workshop (12-13/11/2019, 17-18/12/2019) e con supporto alla redazione del progetto e delle tavole fino alla consegna di Marzo 2020.

6.5.5. 30 Ottobre 2018: ruolo di discussant nel Workshop “La valutazione nel progetto di architettura (Seconda Parte), in particolare nella “Sessione A” dal titolo “Il concetto di qualità nel progetto di architettura intesa come indagine sistematica sulla propensione esigenziale e di costo estesa all’intero ciclo di vita dell’opera progettata”.

- **Erogato da:** Ordine degli Architetti di Roma, e patrocinato da ENEA - Ente Nazionale per le Energie Alternative, dal Dipartimento di Architettura di Roma Sapienza, da SIEV Società Italiana di Estimo e Valutazioni
- **Tematica del workshop:** il workshop, organizzato e coordinato dal Prof. Enrico Fattinnanzi, già Professore Ordinario di Estimo ed Esercizio Professionale nelle Facoltà di Architettura di Firenze e Di Reggio Calabria, ha avuto come tematica generale la funzione della valutazione nel processo di formazione del progetto come capacità di prevedere e controllare gli esiti qualitativi economici e gestionali delle opere in sé e quelli connessi al loro inserimento urbano.
- **Ruolo ricoperto:** la partecipazione alla Sessione A, in qualità di discussant, si è incentrata su due focus: il primo, il ruolo della certificazione, della simulazione e della validazione nel processo di valutazione delle prestazioni e del controllo degli esiti qualitativi del progetto; il secondo evidenziando la connessione tra gli aspetti di progettazione tecnologica e quelli inerenti la valutazione, con particolare riferimento alla *Post Occupancy Evaluation* (POE) rispetto agli esiti prestazionali di quanto progettato, simulato, certificato.

T 6.5.6. dal 27 al 31 gennaio 2014: attività di docenza, al workshop “Progettare con la luce naturale”

- **Erogato da:** Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.
- **Tematica del workshop:** il workshop, organizzato e coordinato dalla Prof.ssa Chiara Tonelli, in collaborazione con Velux Italia ha riguardato la progettazione della luce naturale negli edifici, con particolare focus sulla realizzazione dei dettagli costruttivi e materici volti a migliorare la percezione visiva e la fruizione della luce naturale negli ambienti.
- **Ruolo ricoperto:** la partecipazione della candidata spin timeal workshop in qualità di docente ha riguardato le tematiche inerenti la tecnologia dell’architettura, lo studio degli aspetti climatici e ambientali, l’approfondimento sulle strategie di ombreggiamento delle facciate degli edifici, l’utilizzo di software di simulazione a supporto della progettazione, la scelta dei materiali e la realizzazione dei dettagli costruttivi volti ad affinare la sinergia tra ottimizzazione della luce naturale negli edifici e rendimento energetico.

T 6.5.7. dal 10 al 15 giugno 2013: attività di docenza presso il Workshop Internazionale DfWA - Design for Waterfront Architecture

- **Erogato da:** Marchingegno Workshop e dalla Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi
- **Tematica del workshop:** il workshop internazionale è stato sviluppato secondo l’approccio Green creative camp affrontando il tema dello sviluppo sostenibile e dell’innovazione per le località dei laghi bergamaschi. In particolare il workshop si è incentrato su cinque tematiche di progetto: l’innovazione delle strutture turistiche con particolare attenzione ai temi del design ecocompatibile; il waterfront progettando spazi per la fruizione turistica ambientale del territorio; la progettazione di strutture modulari per la fruizione turistica; l’urban design del lungolago con percorsi pedonali e mobilità sostenibile; il concept di nuovi modelli di fruizione ambientale e del paesaggio ecosostenibile.
- **Ruolo ricoperto:** la partecipazione al workshop in qualità di docente ha riguardato le tematiche inerenti la tecnologia dell’architettura e la progettazione in chiave sostenibile. In particolare il supporto fornito è stato trasversale per le cinque tematiche del workshop supportando gli studenti sulle tematiche del design ecocompatibile, sulla progettazione e la realizzazione di dettagli costruttivi di strutture modulari, sulle strategie bioclimatiche e di efficientamento energetico con massimizzazione dei sistemi passivi per architetture energeticamente autosufficienti.

6.6. Attività di correlazione e relazione di tesi di laurea

T

6.6.1. Marzo 2024 – ancora in corso: ruolo di relatrice della Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Urbana, dal titolo “Approccio metodologico di valutazione del microclima urbano. Quartieri romani critici e strategie di mitigazione e adattamento a confronto.”, SSD: ICAR/12 Tecnologia dell’Architettura, Stud.ssa Laura Pitzalis. Discussione ipotizzata Dicembre 2024.

- 6.6.2. Marzo 2024 – ancora in corso:** ruolo di relatrice della Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura dal titolo "La luce naturale e le implicazioni energetiche nel progetto di architettura", SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Stud.ssa Giulia Araimo Morselli. Discussione ipotizzata Settembre 2024.
- 6.6.3. Marzo 2024 – ancora in corso:** ruolo di relatrice della Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura dal titolo "La declinazione materiale in architettura in relazione ai Criteri Ambientali Minimi", SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Stud.ssa Sveva Cicala. Discussione ipotizzata Settembre 2024.
- 6.6.4. Marzo 2023 – Febbraio 2024:** ruolo di relatrice della Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Urbana, dal titolo "Metodologia di analisi e valutazione microclimatica dalla macro-scala agli spazi aperti di prossimità. Strategie di mitigazione e adattamento nel quartiere Centocelle a Roma.", SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Stud.ssa Sarah D'Amico. Discussione 28 febbraio 2024
- 6.6.5. Settembre 2023 – ancora in corso:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Architettonica dal titolo "Soluzioni tecnologiche per il masterplan di un distretto a energia positiva: un modello di valutazione per il quartiere Testaccio", Relatrice Prof.ssa P. Marrone. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. Stud.sse Eleonora Molino e Laura Palleschi. Discussione ipotizzata 07/2024.
- 6.6.6. Luglio 2023 – Febbraio 2024:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Architettonica dal titolo "Un approccio rigenerativo al contesto urbano. Soluzioni integrate per gli spazi di prossimità nei casi studio di alcuni quartieri di Roma", Relatrice Prof.ssa P. Marrone. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. Stud. Alessio Nicolai. Discussione 28 febbraio 2024.
- 6.6.7. Febbraio 2023 – Giugno 2023:** correlatrice della Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura dal titolo "Metodologia di analisi verso un'architettura circolare", Relatrice Prof.ssa P. Marrone. SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura. Stud.ssa Martina Foschi. Discussione 06/2023.
- 6.6.8. Gennaio 2022 – Dicembre 2022:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in Architettura – Progettazione Architettonica dal titolo "Strategie di mitigazione e adattamento agli effetti dei cambiamenti climatici negli spazi aperti di prossimità: un percorso di analisi e valutazione sul caso studio dell'ex Mattatoio di Testaccio". Relatrice Prof.ssa P. Marrone. SSD: ICAR/12, Stud.sse Maria Palozzi, Teresa Torre. Discussione 12/2022.
- 6.6.9. Giugno 2022 – Settembre 2022:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea in Scienze dell'Architettura dal titolo "Verso un'architettura circolare". Relatrice Prof.ssa P. Marrone. SSD: ICAR/12, Stud.ssa Alesia Maria Markus. Discussione 09/2022.
- 6.6.10. Novembre 2020 - Settembre 2021:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo "*Ex mercato di Torre Spaccata. Riqualficazione architettonica ed energetica*". Relatore Prof.ssa Paola Marrone, SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Studentessa: Alessia Paganini.
- 6.6.11. Settembre 2020 - Dicembre 2020:** ruolo di c correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo "*LIGHT UP! Strategie progettuali e soluzioni tecnologiche per l'addizione verticale in legno su un edificio residenziale pubblico a Vienna*". Relatore Prof.ssa Paola Marrone, SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Studentessa: Giulia Tiracorrendo.
- 6.6.12. Giugno 2019 - Ottobre 2019:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo "*Nuovi strumenti di controllo sulla formazione dei costi e della qualità tecnologica nel processo progettuale*". Relatore Prof. Orazio Campo, Correlatore Prof. Enrico Fattinanzi, Studentesse: Antonia Belcastro, Priscilla Ascenzi Torina.
- 6.6.13. Gennaio 2019 - Settembre 2019:** ruolo di correlatrice della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo "*School in the Box*". Relatore Prof. Gabriele Bellingeri, SSD: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Studentessa: Beatrice Bocci.
- 6.6.14. Marzo 2016 – Marzo 2018:** ruolo di correlatrice di Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo "*SC59. Santa Croce 59_Scenari per una riqualficazione energetica*", seguendo i tre scenari di risanamento energetico, differenziati per ogni studente. Relatore Prof.ssa Chiara Tonelli, SSD:

6.6.15. Marzo 2016 – Marzo 2018: collaborazione didattica e di coordinamento, in affiancamento al Coordinatore Scientifico, al laboratorio di Tesi di Laurea Magistrale *"SPIN TIME LABS. Da occupazione informale di un edificio dismesso uso uffici a modello abitativo sperimentale di coabitazione temporanea"*, nel quale sono state condotte otto tesi di laurea incentrate su vari aspetti del progetto complessivo di rigenerazione urbana di Spin Time Labs, un edificio, ex uso uffici, illegalmente occupato a scopo abitativo.

- **Coordinatore Scientifico:** Prof.ssa Chiara Tonelli (Professore Associato, Dipartimento di Architettura Roma Tre);
- **Comitato Scientifico:** Prof. Francesco Careri (Architetto e Professore Associato, Dipartimento di Architettura Roma Tre), Prof. Luigi Corvo (Economista e Ricercatore, Università Tor Vergata), Prof. Roberto D'Autilia (Fisico e Docente a contratto, Dipartimento di Architettura Roma Tre), Prof. Raffaele Di Raimo (Giurista e Docente Ordinario, Facoltà di Giurisprudenza, Università del Salento), Prof. Silvano Falocco (Economista ambientale, Direttore della Fondazione Ecosistemi), Prof. Fabrizio Finucci (Estimatore e Ricercatore, Dipartimento di Architettura Roma Tre), Prof. Angelo Romano (Antropologo e Docente a contratto, Università della Basilicata).
- **Gruppo Laboratorio di Tesi:** Sara D'Arcangeli, Lorena Di Bari, Marco Gesmini, Ilaria Grossi, Cecilia Mattera, Matteo Molinari, Andrea Piattella, Giulia Zambon.

7. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

7.1. Ricerca svolta come RTDA – Ricercatrice a tempo determinato

7.1.1. Gennaio 2022 – 31 Dicembre 2024 (ancora in corso): Vincitrice Bando PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche Green" (CUP F85F21005570001).

Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Marrone.

Titolo della Ricerca: "La transizione ecologica per distretti urbani autosufficienti. Azioni di mitigazione climatica e decarbonizzazione negli spazi di prossimità"

Tematica della ricerca: la ricerca indaga scenari di mitigazione e adattamento per la decarbonizzazione dell'ambiente costruito in diversi tessuti urbani romani, sperimentando, con modelli di simulazione, la fattibilità di Comunità Energetiche Rinnovabili in contesti urbani e la mitigazione dell'effetto Isola di Calore Urbano come strategia per la riduzione dei consumi energetici degli edifici.

Ruolo e attività: Ricercatore a tempo determinato di tipo A

Pubblicazioni scientifiche nel periodo di ricerca:

- Marrone, P., Montella, I., Fiume, F., D'Autilia, R. (2022). "Città e Comunità energetiche rinnovabili: gli spazi di prossimità a supporto dei sistemi energetici decentrati.", in Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità. (pp.838-841). INU Edizioni.
- Marrone, P., Montella, I. (2022). "Buildings and proximity open spaces for energy transition. A testing on Renewable Energy Communities in Rome." SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION, 15 - Focus on design paradigms in the transition era, 67-74.
- Marrone, P., Montella, I. (2022). "An experimentation on the limits and potential of Renewable Energy Communities in the built city: buildings and proximity open spaces for energy decentralization." RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION, 2, 100025 [10.1016/j.rset.2022.100025].

7.1.2. Gennaio 2022 – Settembre 2023 (ancora in corso le elaborazioni per la rendicontazione finale):

partecipazione, in qualità di Ricercatore RTDA, alla ricerca PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017 (Prot. 20177JHMLA)

Titolo della 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".

Responsabile scientifico UR Roma Tre: Prof.ssa Paola Marrone.

Associated Investigators: Mario Rosario Losasso - Università degli Studi di Napoli Federico II, Riccardo Pollo - Politecnico di TORINO, Fabrizio Tucci - Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Paola Marrone - Università degli Studi ROMA TRE, Pietromaria Davoli - Università degli Studi di FERRARA, Filippo Calcerano - Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR.

Contributo personale fornito: indagine su possibili criteri di valutazione interrelata delle tre componenti Accessibilità, Servizi Ecosistemici, Energia, per investigare, nei casi pilota scelti (Balduina, Prima Porta, Tor Bella Monaca, Testaccio, Piazza Mazzini), il contributo degli spazi di prossimità alla decarbonizzazione. In particolare l'indagine riguarda due tematiche principali. La prima tematica, riguarda l'indagine su costi e benefici, economici e ambientali, dei servizi di prossimità a supporto dell'applicazione della Teoria dei Giochi, utilizzata per individuare il punto di equilibrio tra diverse opzioni progettuali, quantificando payoff e la relativa percentuale di decarbonizzazione. La seconda tematica, riguarda l'indagine sull'applicazione della teoria dei grafi urbani al concetto di città dei 15 minuti, supportando il gruppo nell'applicazione del concetto di città di 15 minuti come efficace strumento di progettazione che tenga in conto la topologia dettagliata della rete stradale urbana e i possibili percorsi per raggiungere i servizi di prossimità.

Pubblicazioni scientifiche nel periodo di ricerca:

- Asdrubali, F., Civiero, P., Fiume, F., Gandola D.M., Laudani, A., Marrone, P., Montella, I., Palermo, M., Raimondi, A., Riganti Fulginei, F. (2023), "Architettura per la condivisione energetica. Sperimentazione sulle Comunità Energetiche Rinnovabili verso la cultura del risparmio.", contributo per la partecipazione al XXIII CONGRESSO NAZIONALE CIRIAP/ Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli", sessione "Energie rinnovabili e impianti sostenibili", 13-14 Aprile 2023.
- Marrone, P., Fiume, F., Laudani, A., Montella, I., Palermo, M., Fulginei, F.R. (2023). "Distributed Energy Systems: Constraints and Opportunities in Urban Environments." *Energies* 2023, 16, 2718. <https://doi.org/10.3390/en16062718>
- Barbieri, L., D'Autilia, R., Marrone, P., Montella, I. (2023). "Graph Representation of the 15-Minute City: A Comparison between Rome, London, and Paris.", *SUSTAINABILITY*, 15(4), 3772 [10.3390/su15043772].
- P. Marrone, I. Montella (in pubblicazione 2023), "Territorial Energy Potential for Energy Community and climate mitigation actions: experimentation on pilot cases in Rome", CONF.ITECH 2022 International Conference Technological Imagination in the Green and Digital Transition, 30 Giugno, 2022, Roma.
- P. Marrone, I. Montella, F. Fiume (2023). "Technologie e spazi di prossimità: strumenti per scelte consapevoli nella transizione ecologica", *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment* n°25 "Ruoli abilitanti della tecnologia".
- P. Marrone, I. Montella, F. Fiume (abstract accettato 2022), "Cities and Renewable Energy Communities: evaluation model for the technological reconfiguration of Proximity Open Spaces", presentato per la sessione "CITIES: healthy, augmented and resilient cities" del Med Green Forum 22 – 6th edition. Mediterranean Architecture & Green Digital Transition, Dipartimento di Architettura DIDA, Università di Firenze, Firenze 20-22 Luglio 2022.

7.2. Ricerca svolta come Assegnista di ricerca

7.2.1. Giugno 2021 – Giugno 2022 (rinuncia a dicembre 2022 perché vincitrice di concorso RTDA):

Ottiene il rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca per la partecipazione, in qualità di Assegnista di Ricerca, alla ricerca PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017 (Prot. 20177JHMLA)

Titolo della 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".

Responsabile scientifico UR Roma Tre: Prof.ssa Paola Marrone.

Associated Investigators: Mario Rosario Losasso - Università degli Studi di Napoli Federico II, Riccardo Pollo - Politecnico di TORINO, Fabrizio Tucci - Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Paola Marrone . Università degli Studi ROMA TRE, Pietromaria Davoli - Università degli Studi di FERRARA, Filippo Calcerano - Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR.

Contributo personale fornito:

- modellazione e simulazione bioclimatica della condizione esistente, nei quartieri scelti come casi studio, con il software ENVI-met allo scopo di simulare e valutare in seguito i vari scenari progressivi di transizione confrontandone l'impatto in termini di mitigazione climatica.
- Approfondimento e restituzione grafica di alcuni edifici del quartiere Testaccio allo scopo di mapparne i consumi energetici, in relazione alla tipologia edilizia frequente, calcolare parametri di consumo annuo per m² e simulare, grazie all'utilizzo del tool RECON (Renewable Energy Community ecONomic simulator) realizzato da ENEA la possibilità, e l'eventuale convenienza economica, di attivare il processo virtuoso di Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) o di Autoconsumo Collettivo di quartiere, in base all'art. 42 bis del DL 162/2019 convertito in Legge n. 8/2020.

Pubblicazioni scientifiche nel periodo di ricerca:

- Ombuen, S., Filpa, A., Marrone, P., Vicini, C., Barbieri, L., Montella, I., Giaccaglia, E. (2023), Contributo dal titolo "Caratterizzazione del contesto di governance nazionale per la strategia sostenibile in relazione alla dimensione urbana", pubblicato all'interno del Progetto "Linee guida nazionali per l'Agenda Urbana Nazionale dello Sviluppo Sostenibile". Progetto finanziato dal Bando promosso dal Ministero della Transizione Ecologica Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane e metropolitane per lo sviluppo sostenibile Assegnazione dei fondi al progetto tramite il Decreto CRESS n. 138 del 08-06-2020.
- Marrone, P., Montella, I. (2022). "Edifici e spazi di prossimità per la transizione energetica: una sperimentazione su limiti e potenzialità delle Comunità Energetiche Rinnovabili nella città costruita.", In BASES. Benessere Ambiente Sostenibilità Energia Salute (pp.347-355). FrancoAngeli.

7.2.2. Giugno 2020 - Giugno 2021: Vince l'Assegno di Ricerca annuale, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della ricerca PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017 (Prot. 20177JHMLA).

Titolo della 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".

Responsabile scientifico UR Roma Tre: Prof.ssa Paola Marrone.

Associated Investigator: Mario Rosario Losasso - Università degli Studi di Napoli Federico II, Riccardo Pollo - Politecnico di TORINO, Fabrizio Tucci - Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Paola Marrone . Università degli Studi ROMA TRE, Pietromaria Davoli - Università degli Studi di FERRARA, Filippo Calcerano - Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR.

Tematica della ricerca: la ricerca è incentrata sulla relazione tra "spazi aperti-edifici" e KET (Key Enabling Technologies), allo scopo di progettare ambienti intelligenti orientati alla mitigazione del clima grazie all'integrazione di tecnologie digitali e dispositivi microelettronici a basso costo negli spazi indoor e outdoor. Attraverso la conoscenza dei dati, la simulazione di scenari, l'utilizzo di modelli e strategie e la sperimentazione di progetti pilota, la ricerca è orientata ad indagare scenari sequenziali di mitigazione climatica e di transizione energetica, ecologica e circolare. A tale scopo, la ricerca è orientata a proporre un uso innovativo degli spazi di prossimità come volano per la neutralità carbonica e la mitigazione climatica e mira a prefigurare ed elaborare nuovi stili di vita, in una visione circolare, dando forma a spazi abitativi innovativi, e processi di retrofitting low-tech, per ridurre le emissioni di gas serra. Gli ambiti in cui l'UR Roma Tre ha portato avanti il lavoro riguardano la Mobilità, Servizi Ecosistemici, Energia e, tra le strategie proposte per un uso innovativo, sinergico e partecipato degli spazi di prossimità, l'UR ha indagato quella della creazione di una Comunità Energetica Rinnovabile, fondata sull'autoproduzione da FER (Fonti Energetiche Rinnovabili) e sull'autoconsumo di energia sostenibile, come prospettive di innovazione e autosufficienza energetica e come strumento per la condivisione dell'energia tra i cittadini del quartiere, grazie alla digitalizzazione delle reti elettriche, all'innovazione di sensori di misura e ai complessi algoritmi di Intelligenza Artificiale (A.I. Artificial Intelligence).

Contributo personale fornito: il lavoro svolto dalla candidata all'interno del gruppo di ricerca ha riguardato:

- la collaborazione, con Systematic Review, alla costruzione del background scientifico della ricerca in riferimento agli ambiti di studio riguardanti la relazione tra spazi indoor/involucro/spazi outdoor, con topic specifici inerenti le Tecnologie digitali/KET's, l'Industria 4.0, la Green economy, il Settore delle costruzioni;
- Collaborazione alla definizione della metodologia per il proseguimento della ricerca dell'UR Roma Tre;
- Indagine sui concetti legati alla "Reversibility" e riferiti ai protocolli integrati per la reversibilità degli edifici come, ad esempio, quelli di Reversible Building System, di Buildings As Material Banks e di Reversible Building Design Guidelines and Protocol, di Design for Disassembly ad Adaptability (DfD/A).
- Approfondimento sulle strategie di Material Efficiency applicate al settore dei materiali e delle costruzioni, in riferimento non solo ai requisiti di manutenibilità, riparabilità, sostituibilità e durabilità, ma anche all'inversione della domanda di materia prima e all'attenzione al progettare, fin dalla prima fase progettuale, per prolungare la vita di un prodotto e, in una visione circolare, ottimizzarne l'utilizzo. La ricerca in questo ambito, ancora in corso, è stata condotta indagando non solo la parte teorica e i principali riferimenti in letteratura ma anche progetti e casi studio che hanno applicato la metodologia riferibile al Buildings As Material Banks, che hanno applicato il protocollo per edifici reversibili, l'approccio del circular building e i principi del Design for Disassembly.
- Lavoro di mappatura, caratterizzazione e successiva quantificazione degli spazi di prossimità

esistenti allo scopo di delineare le differenze e le declinazioni del concetto di spazio di prossimità per i diversi tessuti urbani scelti. Il lavoro della candidata è stato finora svolto su cinque quartieri "tipo" individuati dall'UR Roma Tre sul territorio romano (Balduina, Prima Porta, Tor Bella Monaca, Testaccio, Piazza Mazzini), scelti come casi studio perché definiti da elementi caratterizzanti diversi e da tipologie differenti di spazi di prossimità e, dunque, perché rappresentativi di un gran numero di casi simili in Italia e in Europa.

- Indagine avviata sul quartiere Testaccio, scelto come caso pilota, per l'applicazione della metodologia sperimentale agli spazi aperti di prossimità, allo scopo di prefigurare innovativi scenari sequenziali di mitigazione climatica e di transizione energetica, ecologica e circolare;
- Mappatura della popolazione residente, della presenza del verde, del sistema di mobilità, delle previsioni urbanistiche, della presenza di attività e di servizi di pubblica utilità, del reticolo di accessi alle abitazioni e agli spazi di prossimità esistenti, allo scopo di definire il campo di applicazione della ricerca e il paniere esigenziale.

Pubblicazioni scientifiche nel periodo di ricerca:

- P. Marrone, I. Montella (2021), "Strategie progettuali della Material Efficiency per la transizione circolare", *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. 22 "Transizione circolare e progetto".

7.2.3. Giugno 2018 – Giugno 2019: Ottiene il rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per la partecipazione, in qualità di Assegnista di Ricerca, al proseguimento della ricerca nell'ambito del progetto.

Titolo della Ricerca: "Emergenza abitativa e nuovi modelli residenziali".

Responsabile scientifico della ricerca: Prof.ssa Chiara Tonelli.

Contributo personale fornito:

- l'indagine è andata avanti svolgendo la ricerca anche su altri casi studio indagati per il video-documentario in tre puntate dal titolo HABITO, prodotto dall'Ordine degli Architetti PPC di Roma e realizzato con il sostegno del MiBAC e di SIAE, nell'ambito dell'iniziativa "S'illumina – Copia privata per i giovani, per la cultura". I casi di studio indagati per la ricerca, a sostegno della produzione del documentario, sono caratterizzati coinvolgimento attivo degli abitanti nel processo di autorecupero e autocostruzione guidata, come veicolo di integrazione e interazione sociale, come volano di generazione di valore economico e sociale e come occasione di riduzione dei consumi energetici del patrimonio edilizio esistente (Occupazione in Via di Casal Boccone 112, occupazione Metropoli, autorecupero a Piazza Sonnino, autorecupero in un'ex scuola in Via dei Lauri, Condominio solidale La Collina del Barbagiani).

Pubblicazioni scientifiche nel periodo di ricerca:

- Marzo 2019, pubblicazione del video-documentario in tre puntate dal titolo HABITO, produzione Ordine degli Architetti PPC di Roma, realizzato con il sostegno del MiBAC e di SIAE, nell'ambito dell'iniziativa "S'illumina – Copia privata per i giovani, per la cultura".
- La prima puntata dal titolo "Povera Casa" è visibile al link https://www.architettilroma.it/rassegna_video_oar/architettura/habito-1-parte/
- La seconda puntata dal titolo "L'Altro Abitare" è visibile al link https://www.architettilroma.it/rassegna_video_oar/architettura/habito-2-parte/
- La terza puntata dal titolo "Sulla Via di Casa" è visibile al link https://www.architettilroma.it/rassegna_video_oar/architettura/habito-3-parte/
- Montella, I. (2019), "Il diritto alla casa nell'emergenza. Metodologia preventiva a garanzia dello Stato sociale", contributo in volume "Ricerca in Vetrina 2018. Ricerca è democrazia. Il ruolo dell'attività scientifica nella costruzione di un futuro equo e sostenibile", ADI - Associazione Dottorandi e Dottori di ricerca in Italia, Ed. Francoangeli, ISBN 9788891783806

7.2.4. Giugno 2017 – Giugno 2018: vincitrice di Assegno di Ricerca annuale, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito di un progetto in corso.

Titolo della Ricerca: "Emergenza abitativa e nuovi modelli residenziali".

Responsabile scientifico della ricerca: Prof.ssa Chiara Tonelli.

Tematica della ricerca: l'assegno di ricerca, ha avuto come macro tema di riferimento l'emergenza abitativa e l'indagine su possibili nuovi modi di abitare per fornire risposte all'emergenza, in un'ottica di riduzione dei consumi e degli sprechi, di sharing economy, di condivisione di spazi e di servizi, di revisione degli standard costruttivi definiti dalla legge.

Contributo personale fornito: gli obiettivi del lavoro di ricerca svolto dalla candidata hanno riguardato:

- l'indagine su modelli abitativi alternativi o spontanei, come quello delle occupazioni, per estrapolarne un approccio innovativo al fine di individuare le linee di nuovi e possibili modelli

abitativi alternativi a quelli tradizionali.

- particolare attenzione e interesse scientifico ha assunto il percorso svolto su "Spin Time Labs" (edificio occupato a Roma, a scopo abitativo) che ha rappresentato un caso di studio reale, in cui la candidata ha avuto modo di toccare con mano la realtà abitativa, di indagarne gli aspetti mutuabili in soluzioni abitative formali, e di individuare buone pratiche utili alla riuscita di un modello formale replicabile in risposta all'emergenza abitativa.

Pubblicazioni scientifiche nel periodo di ricerca:

- Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B., Moscheni, N. (2018) "An innovative housing model for users behavior changes: from informal occupancy to urban regeneration", Contributo in atti di Convegno "PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit", 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Hong Kong Dec 10-12 2018, ISBN 978-962-8272-35-8
- Tonelli, C.; Montella, I.; (2018), "Abitare come bene comune", contributo in volume "Rigenera per la città di domani" di Andrea Rinaldi e Giorgio Teggi, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-2974-6.
- Tonelli, C., Montella, I., Moscheni, N. (2019) "Adaptive reuse of abandoned buildings: from informal occupation to Common Good", Contributo in rivista JBU-Journal Of Biourbanism, International Society Of Biourbanism Publisher, ISSN 2240-2535.

7.3. Ricerca accademica svolta durante il Dottorato di Ricerca

7.3.1. Gennaio 2013 – Marzo 2017: vince un posto per il corso di Dottorato in Architettura, XXVIII ciclo, indirizzo Tecnologie dell'Architettura (ICAR 12), presso il Dipartimento di Architettura DIDA, Università degli Studi di Firenze.

Durata: Gennaio 2013 – Marzo 2017

Conseguimento del titolo: ha sostenuto, con esito positivo, l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca il giorno 20/03/17.

Titolo della Tesi: *"Emergenza abitativa e requisiti minimi per l'accoglienza: contributo alla strategia di resilienza"*.

Tematica generale della tesi: considerando la resilienza come sommatoria di processi coordinati che abbiano la ricaduta di aumentare l'adattamento della città e dei suoi abitanti, la ricerca indaga su che apporto possa dare l'architettura al framework di resilienza e se esistano caratteri connotanti - tecnologici, tipologici, funzionali, procedurali - per modelli abitativi minimi ed essenziali che, se applicati in via preventiva fin dalla fase progettuale, possano contribuire, seppur in modo indiretto, alla resilienza complessiva del sistema urbano coadiuvandone risposte rapide, adattive, dal basso costo di costruzione, gestione, manutenzione, dal basso dispendio energetico e di risorse.

Relatore e Correlatore: Prof. Roberto Bologna (relatore), Prof.ssa Chiara Tonelli (correlatrice).

Pubblicazioni Dottorato:

- Montella, I. (2019), Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi, contributo poster in volume Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori, Maggioli Editore, ISBN 9788891632463
- Montella, I. (2019), Housing emergency and minimum requirements for Reception: contribution to the strategy of resilience, contributo in volume DIDA Research Week Book 2018. A walk through the research paths of the Department of Architecture of Florence, didapress Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Firenze, ISBN 9788833380629
- Montella I. (2018), L'architettura nel Resilience Framework per un ampliamento dei requisiti di prestazione, contributo in volume Progettare Resiliente, Maggioli Editore ISBN 978-88-916-2853-4.
- Montella, I., (2019), Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana, contributo in volume Confini, movimenti, luoghi politiche e progetti per città e territori in transizione. Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU, Firenze 7-8 giugno 2018, AA. VV., Planum Publisher, ISBN 9788899237172
- Montella, I.; (2019), Requisiti di resilienza. Metodologia adattiva per l'emergenza abitativa, contributo in AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 6, Resilience between Mitigation and Adaptation, Palermo University Press, ISSN 2464-9309.
- Montella I., Tonelli C.; (2018), Progettare La Resilienza: Un Contributo Al City Resilience Framework, TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. 15 Resilienza Architettónica, 2018, ISSN 2240-7391.
- Tonelli, C., Montella, I.; (2018), Occupazioni illegali di edifici pubblici quali modelli legittimi di coabitazione, contributo in AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 4, Impermanence Between Necessity And Pleasure, Palermo University Press, ISSN 2464-9309.
- Montella, I.; Tonelli, C.; (2017), Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza, contributo esito del convegno della Società Società Italiana degli Urbanisti, XX Conferenza Nazionale SIU Urbanistica è/e azione

pubblica. La responsabilità della proposta, Roma, 12-14 Giugno 2017, Planum Publisher, ISBN 9788899237172

- Montella, I., Tonelli, C. (2019) Best-Practice of Resilience: Technical Sheets For Essential Temporary Housing, Contributo in rivista JBU-Journal Of Biourbanism, International Society Of Biourbanism Publisher, ISSN 2240-2535.
- Montella, I., Pillen, S. (2019), Landscape and existing building stock: an improvement of the resilience performance requirements, contributo in atti di convegno 4th International Conference on Changing Cities IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions, Greece, 24-29 June 2019, ISBN: 978-960-99226-9-2
- Montella, I., Tonelli, C. (2018) Designing resilience as a variable of sustainable development. Deductive methodology contribution for essential housing requirements, Contributo in Atti di Convegno ISDRS 24th International Sustainable Development Society Conference Action for a sustainable word: from theory to practice, Messina, 13-15 Giugno ISBN 978-88-943228-6-6
- Montella, I.; Tonelli, C. (2017), Housing emergency and minimum requirements for reception: contribution to the strategy of resilience, Contributo in Atti di Convegno 3rd International Conference Changing Cities III: spatial, design, landscape & socio-economic dimensions, Grecia, 26-30 Giugno 2017, Grafima Publications, Thessaloniki, ISBN 978-618-5271-12-1.
- Montella, I.; Tonelli, C.; (2016), Housing Emergency: requirements of resilience, Contributo in Atti di Convegno Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East - Caumme 3, Paumme 1, Ermes Servizi Editoriali Integrati, Roma, ISBN 978-886-975-154-7

7.4. Ricerca svolta come vincitrice di Borsa di studio per la partecipazione a ricerche accademiche internazionali

T 7.4.1. Maggio 2012 - Ottobre 2013: vincitrice di una borsa di studio post-lauream, di 15 mesi, per attività di ricerca presso il Dipartimento di Progettazione e studio dell'architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, su fondi di ricerca CEE sul tema "*TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione*" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), *Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione*", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Chiara Tonelli.

La ricerca ha coinvolto Unità di Ricerca provenienti da Francia, Italia, Grecia, Austria, Romania e ha avuto lo scopo di strutturare un database contenente esempi di edifici sostenibili da utilizzare come strumento di formazione e divulgazione della sostenibilità in architettura. Per questo ogni partner della ricerca ha preparato un apporto teorico dedicato alle normative in materia di risparmio energetico, ai sistemi di certificazione, ai materiali sostenibili, alle costruzioni naturali, e un corpus di esempi di edifici ad alta efficienza energetica da poter utilizzare come database per elaborare lezioni universitarie sull'edilizia sostenibile.

Contributo personale fornito:

- la candidata, in qualità di unica borsista dell'Unità di Ricerca italiana, ha elaborato tutto il corpus teorico inserente la normativa italiana in materia di risparmio energetico e di sostenibilità;
- ha elaborato un quadro dei sistemi di certificazione energetica e di sostenibilità esistenti in Italia;
- ha elaborato un quadro dei materiali isolanti utilizzabili per le soluzioni di involucro;
- ha raccolto e sistematizzato un paniere di circa sessanta casi studio (tra essi numerosi progetti del Solar Decathlon Europe e del Solar Decathlon America) arricchiti da dettagli costruttivi e tecnologici. Tutto il materiale è entrato a fare parte del Database *TTSB Training Tools for Sustainable Buildings* utilizzabile, da docenti, professionisti, studenti, amministratori, per selezionare contenuti e realizzare automaticamente lezioni sull'edilizia sostenibile.

7.5. Ricerca svolta come vincitrice di Borsa di studio per la partecipazione a ricerche competitive accademiche internazionali

T 7.5.1. Ottobre 2014 - Febbraio 2015: vincitrice di una borsa di studio della durata di 4 mesi, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, riguardante il progetto di ricerca di Grande Rilevanza Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri italiano per lo scambio bilaterale Italia-Argentina nel triennio 2014-16 dal titolo "*Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali*" finanziato nel Macro Settore "Ambiente ed Energia".

A partire dall'esperienza di ricerca sperimentale che il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre ha svolto ricerca sperimentale nel programma internazionale Solar Decathlon, promosso dall'US DoE dove Università del mondo vengono selezionate per progettare e realizzare prototipi di abitazioni a quasi zero energia, l'obiettivo dello scambio tra Italia e Argentina è quello del

trasferimento tecnologico delle soluzioni innovative adottate con le prototipazioni menzionate, con un lavoro di adattamento a latitudine e caratteristiche insediative del posto, per proporre una metodologia progettuale adattiva tra industria, artigianato e autocostruzione per la rigenerazione urbana delle aree poste a margine degli insediamenti informali di Buenos Aires. Lo scambio è avvenuto con attività progettuali, incontri tra ricercatori e studenti e visite agli insediamenti informali e ai prototipi realizzati, con il coinvolgimento di aziende Italiane e Argentine per l'avvio di una filiera argentina per costruzioni a energia positiva. (la ricerca non è stata rifinanziata per il secondo anno).

Contributo personale fornito:

- a partire dall'esperienza svolta durante la partecipazione al Solar Decathlon Europe, la candidata ha partecipato nell'Unità di ricerca italiana alla definizione delle possibili condizioni di trasferibilità delle tecnologie costruttive e progettuali dei prototipi abitativi italiani in Argentina;
- ha avviato uno studio sulle caratteristiche climatiche e di orientamento delle aree argentine individuate come adatte alla sperimentazione allo scopo di effettuare simulazioni termoisolometriche di diverse opzioni di stratigrafie, considerando le dovute differenze in termini di costumi abitativi ed esigenze funzionali e di comfort, nel rispetto delle soluzioni innovative che ottimizzano il comportamento energetico messe a punto per il Solar Decathlon;
- ha portato avanti lo studio sui consumi energetici in Argentina, con particolare riferimento alle caratteristiche costruttive delle abitazioni della zona individuata per la sperimentazione;
- ha portato avanti uno studio sui materiali presenti sul posto e sulla possibilità di ricorrere all'autocostruzione, e all'aggregazione di più moduli, e al riuso di materiali di recupero presenti nelle vicine industrie, per la realizzazione di prototipi abitativi ad energia positiva producibili in un giorno e assemblabili in una settimana, anche da personale inesperto;
- ha portato avanti un'indagine sulle esigenze della popolazione informale e ha redatto un report della prima annualità della ricerca.

T 7.5.2. Settembre 2006 – Luglio 2007: Vincitrice di una borsa di studio a copertura parziale del costo del master, assegnata per merito, per la partecipazione al Master di Interior Design presso l'Istituto Europeo di Design, Roma.

7.6. Ricerca svolta come tesista di laurea

7.6.1. Luglio 2004 – Aprile 2006: Svolge uno stage presso l'ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Roma, sede Casaccia, finalizzato alla redazione della tesi di laurea quinquennale in Architettura v.o. dal titolo "Recupero energetico di un edificio scolastico: progettazione, ottimizzazione e valutazione prestazionale di componenti di involucro". La tesi ha riguardato il recupero energetico di un edificio scolastico attraverso la progettazione di un sistema di involucro innovativo e attraverso l'uso di strumentazione e di software di simulazione forniti dall'ENEA utilizzati a supporto della valutazione prestazionale dei componenti d'involucro e dell'efficienza complessiva. Relatore e Correlatore: Prof. Gabriele Bellingeri (relatore), Arch. Gaetano Fasano (correlatore ENEA). Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia). Valutazione 110/110.

7.7. Partecipazione ad altre attività di ricerca competitiva accademica internazionale

7.7.1. Maggio 2019 – Marzo 2020: collaborazione, come Key Member del settore "Technology and bioclimatic strategies", con il Team "MOON" dell'Università Roma Tre per la partecipazione al concorso SDME – Solar Decathlon Middle East 2020 a Dubai 2020. La call internazionale è su base competitiva e, all'esito della valutazione delle proposte, il team è stato selezionato come uno dei 20 team in gara per partecipare al concorso (concorso interrotto a causa dell'emergenza pandemica).

Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli

Contributo personale fornito: collaborazione con il team, da Maggio 2019 a Marzo 2020, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico Prof.ssa Tonelli, a partire dalla redazione del proposal in risposta al bando e, dopo l'ammissione tra i 20 team partecipanti al concorso, ha partecipato attivamente alla progettazione delle strategie tecnologiche, energetiche e bioclimatiche del progetto MOON e al coordinamento del gruppo studenti del settore "Technology and bioclimatic strategies".

In particolare la candidata ha:

- partecipato attivamente alla redazione del concept di progetto pensato per un clima ostile, caldo, molto umido e dalle frequenti tempeste di sabbia, in cui si è immaginato di poter creare nuovi quartieri ad energia solare valorizzando le risorse locali, ottimizzando le strategie energetiche passive e attive.
- ha raccolto dati e bibliografia a supporto dello stato dell'arte del progetto, raccogliendo dati climatici

e informazione su aspetti energetici, di tradizioni costruttive per climi aridi sub-tropicali e di approvvigionamento idrico di Dubai.

- Ha partecipato alla redazione dei testi, alla messa a punto delle strategie bioclimatiche ed energetiche e alla scelta delle tecnologie innovative proposte per il prototipo MOON inserito nel proposal.
- ha partecipato alla redazione del materiale grafico e testuale obbligatorio per le Deliverable del concorso, fino a Marzo 2020, ed ha collaborato al coordinamento del gruppo studenti del settore "Technology and bioclimatic strategies", indirizzandone il lavoro e verificandone i contenuti.

7.7.2. Ottobre 2013 – Luglio 2014: collaborazione nel settore "Energy Efficiency" con il Team RhOME, dell'Università Roma Tre, per la partecipazione al concorso internazionale Solar Decathlon Europe 2014. Collaborazione alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto e per la certificazione CasaClima dell'edificio urbano e della cellula in gara;

Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli

Contributo personale fornito:

- pianificazione in fase di gara a Versailles della strategia di comportamento energetico della casa e dell'utente per il raggiungimento del punteggio desiderato;
- indagine sulle strategie di azione degli altri team partecipanti per studiare le risposte all'emergenza abitativa, e le strategie energetiche, nelle diverse nazioni partecipanti;
- contributo alla progettazione della strategia energetica, alla progettazione dell'involucro attraverso simulazioni dinamiche e verifiche fisico-tecniche delle stratigrafie;
- analisi con software dinamici per affinare la progettazione della strategia di azione in gara;
- elaborazione del Manual di Energy Efficiency obbligatorio per le Deliverable della gara;
- collaborazione al coordinamento del gruppo studenti del settore Energy Efficiency.
- preparazione dei risultati delle simulazioni dinamiche, del materiale stratigrafico, dei risultati delle simulazioni termoisolometriche necessari per calibrare il modello attraverso la prova in camera climatica, effettuata presso il Centro di Ricerca EURAC di Bolzano, su un mockup alla scala reale della parete esterna del prototipo di RhOME for denCity;
- elaborazione, in qualità di Consulente Energetico CasaClima, degli elaborati richiesti per la certificazione con il Protocollo CasaClima Mature, sia per il prototipo in gara a Versailles che per l'edificio urbano progettato per Roma.

Pubblicazioni scientifiche scaturite dall'attività:

- Montella, I.; (2016), Contributo dal titolo "La certificazione energetica come strumento di consapevolezza" nel volume di Bellingeri, G. e Tonelli, C. "Strategie per l'alta efficienza energetica in clima mediterraneo. L'esperienza di Med in Italy e RhOME for denCity", Edicom Edizioni, pp. 123 - 127, ISBN 978-88-96386-52-1
- Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B. (2019) "Do well to dwell well. Awareness as the driver for the behaviour of tomorrow's citizens", Journal of Architectural Environment & Structural Engineering Research, Volume 02, Issue 03, July 2019, ISSN: 2630-5232
- Tonelli, C., Montella, I. (2017) "Simulation of Dynamic Thermal Behaviour for Housing in Warm Climate: The Case of Thermal Mass in Lightweight Envelopes", Contributo in rivista, Journal Of Technology Innovations In Renewable Energy, pp. 94-107, Novembre 2017 ISSN (online): 1929-6002.
- Tonelli, C., Montella, I.; (2014), Scheda 1 "RhOME, a home for Rome: le principali innovazioni del prototipo da gara" nell'articolo in rivista "Edifici ad energia positiva per quartieri smart in clima mediterraneo", GAZZETTA Ambiente n.5/2014, pp. 17-25, ISSN 1123-5489
- Tonelli, C., Bellingeri, G., Montella, I.; (2014), "Efficienza energetica in clima mediterraneo: il prototipo italiano vince il Solar Decathlon 2014 a Parigi" - articolo in rivista Azero n°13 – Edicom Edizioni, pp. 48-57. ISSN 2239-9445
- Bellingeri, G., Montella, I. ; (2014), "Migliorare il comportamento passivo delle costruzioni in legno: indagini sperimentali per dimensionare la massa nei prototipi di Roma 3 per il Solar Decathlon" - articolo in rivista Azero n°13 – Edicom Edizioni, pp 86-95, ISSN 2239-9445
- Tonelli, C., Montella, I., Panasiti, V.; (2015), "Inertial mass for lightweight drystone stratigraphy" Contributo in Atti di Convegno 10th Conference on Advanced Building Skins, in "Advanced Building Skins", Berna Novembre 2014, Economic Forum Edition, Munich, Germany, pp. 106-115, ISBN 978-3-98120538-1

7.8. Partecipazione ad altre attività di ricerca competitiva accademica nazionale

7.8.1. Ottobre 2017 – Giugno 2021: partecipazione nel gruppo di ricerca istituito per la "Call for Ideas per la richiesta di finanziamento per un Progetto di Ricerca" in risposta al Bando del Piano straordinario di

sviluppo della ricerca di Ateneo, Roma Tre. Il titolo della ricerca è “SoS - Sustainability of Schools. Definizione di tecnologie, metodologie e protocolli d'uso per salubrità, benessere e risparmio energetico nei luoghi di formazione”, un progetto interdisciplinare, coordinato dalla Prof.ssa Tonelli, che coinvolge i Dipartimenti di Architettura, Ingegneria, Economia, Matematica e Fisica e Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, con la collaborazione esterna del Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del Lavoro e ambientale dell'INAIL - Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro. Il progetto sviluppa, grazie a modelli fisico-matematici, misurazioni in situ e analisi biologiche, modelli di previsione di efficienza energetica, comfort e salubrità di edifici per la formazione, allo scopo di correlare condizioni ambientali e fattori di rischio per la salute umana e suggerire protocolli d'uso.

Coordinatore Scientifico del progetto presentato: Prof.ssa Chiara Tonelli.

Contributo personale fornito: collabora attivamente con il team per:

- preparazione del materiale teorico per la scrittura del progetto e, all'esito del finanziamento, collaborando con il gruppo del Dipartimento di Ingegneria alle attività di rilevamento e monitoraggio in situ degli aspetti termografici, termici, igrometrici, presso l'Istituto scolastico Giuliano da Sangallo ad Ostia (uno dei due casi studio scelti).
- collaborazione con il team di Ingegneria e di Architettura, nelle attività di preparazione dei protocolli di ventilazione da attuare durante la fase di rilevamento in situ, e nelle attività di rilevamento e monitoraggio mediante l'apposita strumentazione comprensiva di piastre termoflussimetriche e sonde di temperatura superficiale e dell'aria poste sia internamente che esternamente alla parete di studio, necessarie all'acquisizione di dati per l'elaborazione del modello di simulazione.
- svolgere ricerche bibliografiche per il reperimento dei dati relativi alle scuole presenti nel territorio laziale, analizzando i dati messi a disposizione dal MIUR nell'Anagrafe dell'Edilizia Scolastica, allo scopo di mappare l'epoca di costruzione, le informazioni energetiche, gli accorgimenti apportati per la riduzione dei consumi energetici per valutare, in chiusura di ricerca, l'estensibilità e la generalizzazione della metodologia e dei risultati al parco di edilizia scolastica esistente.
- Inoltre, avendo il progetto l'obiettivo di definire modelli di previsione di efficienza energetica, comfort e salubrità di edifici esistenti destinati alla formazione, e mettere a punto un protocollo d'uso di questi edifici utile a definire e indurre modelli di comportamento consapevole, la candidata ha analizzato le caratteristiche dei principali protocolli di certificazione degli edifici e dei parametri da essi considerati (LEED for Schools, Rating System, CasaClima School, Green Metric World University Ranking).
- Partecipazione a modellazione e simulazione, per sviluppare e validare modelli predittivi, e redigere la parte proposta di buone pratiche e protocolli d'uso per utenti.

Pubblicazioni scientifiche scaturite dall'attività:

- Asdrubali, F., Evangelisti, L., Guatteri, C., Montella, I., Prestininzi, P., Salerno, G., Tonelli, C., Vitale, V.; (in pubblicazione 2020), “On the Thermophysical Performance Optimization of Italian Schools of the 60s: a Case Study in Ostia (RM)”, contributo in atti di Convegno, BSA 2019 Building Simulation Applications, 4th IBPSA – Italy Conference, 19-21 Giugno 2019.
- C. Tonelli, L. Fontana, I. Montella, G. Salerno, V. Vitale, L. Leoni, G. Rampioni, A. Sgura, M. Tescari, I. Udroui, E. Mattei, E. Pettinelli, I. Amori, E. Paba, A. Mansi (2020), “Sustainability of Schools: a multidisciplinary approach to study air quality in educational buildings”, 28th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution - Wessex Institute, UK University of the West of England (UK), Seville (Spain) 8 – 10 June 2020.
- Tonelli, C., Montella, I. (2019), “The User Role and Risk Factors For Human Health In UI GreenMetric World University Ranking: Open Scientific Problems”, The 5th International Workshop on UI GreenMetric, Cork, Ireland, 14-16 April 2019. ISBN 978-979-456-799-9

7.9. Partecipazione ad altre attività di ricerca

T 7.9.1. Maggio 2023: partecipazione alle attività di preparazione del materiale esposto in mostra alla VII° edizione della BISP - Biennale dello Spazio Pubblico 2023 dal titolo “Spazio Pubblico e Prossimità”. In particolare, le due esposizioni presentate in mostra hanno riguardato materiale grafico inerente “La prossimità della città dei 15 minuti: un modello di valutazione per la riorganizzazione della città di Roma”, 25-26-27 Maggio 2023, (Coordinatori: Paola Marrone e Roberto D'Autilia; Partecipanti all'attività: Lorenzo Barbieri, Andrea Filpa, Ilaria Montella, Simone Ombuen) e “Accessibilità, servizi ecosistemici ed energia: il contributo degli spazi di prossimità” (Coordinatori: Paola Marrone, Andrea Filpa, Simone Ombuen; **Partecipanti all'attività:** Lorenzo Barbieri, Roberto D'Autilia, Federico Fiume, Ilaria Montella).

Contributo personale fornito: messa a punto, in qualità di componente del gruppo di ricerca, di parte dei contenuti di ricerca esposti, e redazione del materiale grafico per l'esposizione. Dipartimento

di Architettura Università Roma Tre.

Pubblicazioni scientifiche relative all'attività:

Barbieri, L., D'Autilia, R., Marrone, P., Montella, I. (2023). "Graph Representation of the 15-Minute City: A Comparison between Rome, London, and Paris.", *SUSTAINABILITY*, 15 (4), 3772 [10.3390/su15043772].

T 7.9.2. Febbraio 2019: partecipazione, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico Prof.ssa Tonelli, alla redazione del materiale in risposta alla call per la ricerca di partner e sponsor per il padiglione Italia all'EXPO 2020 Dubai. La redazione del materiale ha riguardato la manifestazione di interesse del Dipartimento di Architettura per la partecipazione all'EXPO 2020 Dubai per la realizzazione, nel padiglione Italia, di sistemi integrati per la gestione e ottimizzazione del ciclo dell'acqua, inseriti nella sezione "impianti speciali, information technology, smart building system".

A partire dal know-how maturato dalle aziende Arescosmo e Actinium Chemical Research, detentori del brevetto alla base del concept, il progetto ipotizzato ha previsto la realizzazione di un prototipo per la purificazione e il riuso delle acque nere/grigie grazie all'utilizzo di Advanced Oxidation Processes (AOPs), implementando tecniche già sperimentate nel settore aerospaziale e proponendone, attraverso un accurato progetto di dettaglio, il trasferimento tecnologico ad un prototipo integrato nell'architettura, per garantire circuiti idrici chiusi tra acque nere e acque potabili, con il vantaggio di eliminare reti idriche di adduzione e fognarie. In considerazione della scarsità idrica negli Emirati Arabi Uniti, e con lo scopo di risolvere il problema dell'approvvigionamento idrico nelle aree aride e/o a rischio di desertificazione, il componente ipotizzato, si è proposto come l'innovazione basata sulla sinergia tra sistemi di generazione di energia rinnovabile e depurazione dell'acqua, consentendo quindi di realizzare un circuito chiuso di acque nere/acque potabili, dotando ogni edificio di un quantitativo di acqua dedicato. (collaborazione interrotta a causa dell'emergenza pandemica).

Contributo personale fornito: collabora attivamente con il team per

- eseguire le ricerche necessarie alla redazione del testo in risposta alla call reperendo informazioni sullo stato dell'arte generale relativo all'impatto crescente dei fenomeni meteorologici estremi che si manifestano in tutto il Mondo, alle conseguenze economiche-sociali ambientali dovute al surriscaldamento globale che hanno un forte impatto negli ecosistemi in generale, con rischi conseguenti anche nelle risorse idriche;
- al fine di dare supporto all'idea del progetto innovativo con circuiti idrici chiusi, la candidata ha eseguito ricerche anche sul consumo di acqua pro-capite negli EAU, e sulle porzioni idriche provenienti da sorgenti sotterranee oppure sottoposte alla desalinizzazione, dando forza al concetto che questa innovazione tecnologica possa rappresentare un'alternativa in grado di rendere autonomi gli edifici verso un sistema virtuoso delle acque.

T 7.9.3. Aprile 2016 - Giugno 2019: Collaborazione al progetto di rigenerazione di "Spin Time Labs", edificio occupato illegalmente a Roma a scopo abitativo, volto alla messa a punto di un modello abitativo formale

Coordinatrice: Prof.ssa Chiara Tonelli.

Contributo personale fornito: collabora con il team per portare avanti, come assegnista di ricerca

- l'indagine sui modelli abitativi alternativi, come le occupazioni, per mutuare un approccio innovativo da trasferire a nuovi modelli abitativi alternativi ai tradizionali;
- l'indagine sul campo, effettuata sull'edificio come caso studio reale per la messa a punto delle buone pratiche organizzative e gestionali, utilizzate nel modello informale, e considerate come necessarie per la riuscita di un modello simile in risposta all'emergenza abitativa;
- la collaborazione didattica e di coordinamento, in affiancamento al Coordinatore Scientifico, al laboratorio di Tesi di Laurea Magistrale "SPIN TIME LABS. Da occupazione informale di un edificio dismesso uso uffici a modello abitativo sperimentale di coabitazione temporanea", nel quale sono state condotte otto tesi di laurea incentrate su vari aspetti del progetto complessivo di rigenerazione urbana.

Pubblicazioni scientifiche scaturite dall'attività:

- Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B., Moscheni, N. (2018) "An innovative housing model for users behavior changes: from informal occupancy to urban regeneration", Contributo in atti di Convegno "PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit", 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Hong Kong Dec 10-12 2018, ISBN 978-962-8272-35-8
- Tonelli, C; Montella, I; (2018), "Abitare come bene comune", contributo in volume "Rigenera per la città di domani" di Andrea Rinaldi e Giorgio Teggi, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-2974-6.
- Tonelli, C., Montella, I., Moscheni, N. (2019) "Adaptive reuse of abandoned buildings: from informal occupation to Common Good", Contributo in rivista JBU-Journal Of Biourbanism, International

T 7.9.4. Marzo 2014 - Giugno 2014: l'elaborazione, come Consulente Energetico CasaClima, del materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, per il progetto "RhOME for denCity", Solar Decathlon Europe 2014, sia del Prototipo in gara a Versailles che dell'impianto urbano progettato per Roma. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Chiara Tonelli.

Contributo personale fornito:

- elaborazione, in qualità di Consulente Energetico CasaClima, degli elaborati richiesti per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, sia per il prototipo in gara a Versailles che per l'edificio urbano progettato per Roma;
- elaborazione della simulazione con il software ProCasaClima obbligatoria per la valutazione dell'indice di efficienza energetica post intervento di entrambi i progetti;
- elaborazione dei dettagli costruttivi richiesti dall'Agenzia che attestassero la soluzione di ponti termici e il comportamento termoisolante delle stratigrafie di involucro.

T 7.9.5. Marzo 2009 - Ottobre 2009: vincitrice di un incarico di collaborazione presso il DiPSA – Università Degli Studi di Roma Tre, per rilevazione di dati sul campo con termocamera e termoflussimetro, modellazione 3D e simulazioni termiche in regime stazionario e in regime dinamico, al fine dell'elaborazione del progetto preliminare e definitivo dell'Asilo Nido "Pinocchio" in Piazzale Degli Eroi a Roma, affidato al Dipartimento di Architettura DipSA dal Dipartimento XI e dal Municipio XVII del Comune di Roma l'incarico per la redazione del progetto preliminare, del progetto definitivo architettonico ed impiantistico, e l'incarico di Direzione scientifica del progetto da esplicare nel supporto agli uffici tecnici del Comune per la redazione del progetto esecutivo e la Direzione dei Lavori. Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Bellingeri.

Contributo personale fornito: ha partecipato con il team a

- indagine sul campo per la rilevazione di dati con l'uso di termocamera, termoflussimetro e sonda temperatura e umidità;
- modellazione 3D dell'edificio e simulazione dinamica in regime stazionario e in regime dinamico;
- partecipazione alla redazione del progetto preliminare che ha riguardato lo studio di alternative di layout planimetrici, la valutazione delle alternative impiantistiche e tecnologiche integrate nel progetto architettonico per la minimizzazione dei costi energetici, la valutazione economica delle alternative di progetto, un album di sintesi e una relazione con planimetrie e schemi grafici, il calcolo sommario di spesa.
- Partecipazione alla redazione del progetto definitivo che ha riguardato le scelte definitive di progetto, la redazione di piante prospetti e sezioni dell'edificio, una relazione illustrativa e una relazione tecnica, il capitolato speciale prestazionale, un abaco delle soluzioni costruttive e delle stratigrafie di involucro, la redazione di particolari architettonici e di definizione delle scelte progettuali, partecipazione alla redazione della relazione impiantistica e degli schemi degli impianti termici e meccanici.

7.9.6. Settembre 2007 - Gennaio 2008: redazione, insieme al gruppo di ricerca, del manuale descrittivo di tutto il processo di studio sull'Asilo Nido "Pinocchio", ai fini divulgativi e di promozione. Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Bellingeri.

Contributo personale fornito: ha partecipato a

- redazione di elaborazioni grafiche dei dettagli costruttivi per la divulgazione;
- elaborazioni del manuale contenente gli esiti della ricerca, con redazione dei testi e delle immagini;
- elaborazioni di confronto tra simulazioni energetiche ante-operam e post-operam con redazione dei relativi testi.

7.9.7. Settembre 2006 - Settembre 2007: monitoraggio, rilievo, valutazione del comfort ambientale, modellizzazione matematica, ed output grafici del progetto pilota effettuato sull'Asilo Nido "Pinocchio" in Piazzale Degli Eroi, Roma. Gli esiti sono stati anche presentati al convegno a cura di Edicom Edizioni e del Comune di Roma tenutosi a settembre 2007 alla Casa dell' Architettura, dal titolo *"Edilizia scolastica ecocompatibile – comfort ambientale e raffrescamento"*. Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Bellingeri.

Contributo personale fornito: ha partecipato alla redazione del

- progetto di risanamento energetico di un asilo sito in Roma;

- ha partecipato alle operazioni di monitoraggio sul campo, rilievo, valutazione del comfort ambientale;
- ha realizzato personalmente il modello per la simulazione in regime dinamico con i software Design Builder ed Ecotect;
- ha inoltre partecipato alla redazione dei dettagli costruttivi per il risanamento dell'involucro, per la soluzione di ponti termici, e per la realizzazione di una struttura di completamento in copertura per l'alloggio di sistemi di produzione fotovoltaica.

7.9.8. Settembre 2006: attività di ricerca, presso il *Dipartimento di Progettazione e Studio dell'Architettura* (DiPSA) sotto la direzione del Prof. Gabriele Bellingeri, riguardo l'analisi energetica prestazionale degli involucri. Modellizzazione matematica del comportamento energetico degli edifici, attraverso software come *Design Builder*, *Recal 10*, *Ecotect*. Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Bellingeri.

Contributo personale fornito: ha partecipato attivamente alla

- redazione dell'analisi energetica prestazionale degli involucri di un edificio scolastico;
- ha effettuato personalmente la modellazione e le simulazioni con i software di simulazione dinamica *Design Builder*, *Ecotect* e *Recal 10* (fornito da ENEA).

7.10. Partecipazione ad altre attività accademiche attinenti al settore concorsuale

7.10.1. Febbraio 2023: Membro del gruppo di organizzazione del workshop dal titolo "Architettura per la condivisione energetica. Workshop di mappatura e progettazione sul bilancio tra produzione e consumo", promosso dalla Prof.ssa P. Marrone, svolto in collaborazione tra il Dipartimento e la RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile in occasione dell'evento M'illumino di Meno, XIX Edizione, Giornata Nazionale del Risparmio Energetico e degli Stili di Vita Sostenibili. (16 Febbraio 2023)

Pubblicazioni scientifiche scaturite dall'attività:

- Asdrubali, F., Civiero, P., Fiume, F., Gandola, D.M., Laudani, A., Marrone, P., Montella, I., Palermo, M., Raimondi, A., Riganti Fulginei, F. (in pubblicazione 2023), "Architettura per la condivisione energetica. Sperimentazione sulle Comunità Energetiche Rinnovabili verso la cultura del risparmio.", contributo per la partecipazione al XXIII CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF, Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli", sessione "Energie rinnovabili e impianti sostenibili", 13-14 Aprile 2023.

7.10.2. Dicembre 2023: promotrice dell'incontro tematico "Linee guida di forestazione urbana sostenibile per Roma Capitale", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento dell'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca, l'incontro ha avuto lo scopo di presentare agli studenti le Linee Guida, redatte dagli esperti ISPRA in collaborazione con Roma Capitale, per fornire ai decisori locali indicazioni tecniche a supporto delle politiche di incremento e valorizzazione del patrimonio forestale, secondo un approccio ecosistemico e una progettazione consapevole, atta a ridurre la manutenzione ordinaria e ad evitare sprechi di risorse cruciali come acqua ed energia. Ospite relatrice: Dott.ssa Marzia Mirabile, Ricercatrice ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. 12 Dicembre 2023.

7.10.3. Dicembre 2023: promotrice dell'incontro tematico "Sistemi tecnologici per giardini pensili e coperture a verde", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento dell'azienda Harpo Verdepensile, leader nel campo, l'incontro ha avuto l'obiettivo di presentare agli studenti i sistemi tecnologici per la realizzazione di giardini pensili intensivi ed estensivi e coperture a verde allo scopo di affrontare, con maggiore consapevolezza, la sinergia tra esigenze progettuali, caratteristiche prestazionali e potenziamento dei servizi ecosistemici. Ospite relatore: Dott. Maurizio Crasso, Direttore tecnico dell'azienda Harpo Verdepensile. 5 Dicembre 2023.

7.10.4. Novembre 2023: promotrice dell'incontro tematico "Interventi di desigillazione e greening. Presentazione di casi di studio", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento del CNR-IBE, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia di Bologna, l'incontro ha avuto lo scopo di mostrare agli studenti le tecnologie di desigillazione e greening in ambito urbano e, attraverso la presentazione di casi studio, mostrare i risultati delle simulazioni a supporto delle scelte progettuali. Ospite relatrice: Dott.ssa Marianna Nardino, Ricercatrice CNR-IBE. 21 Novembre 2023.

7.10.5. Novembre 2023: promotrice dell'incontro tematico "La salubrità dell'aria e la protezione dal gas Radon negli edifici", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il

coinvolgimento dell'INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (DiMEILA), Settore Ricerca e Certificazione – Laboratorio Rischi Agenti Cancerogeni E Mutageni. L'incontro ha avuto lo scopo di introdurre agli studenti la tematica del pericolo radon negli edifici e le specifiche tecniche di risanamento, protezione e prevenzione dal rischio radon. Relatrice, Dott.ssa Rosabianca Trevisi, Ricercatrice INAIL- DiMEILA. 21 Novembre 2023.

7.10.6. Aprile 2023: partecipazione in qualità di componente del comitato scientifico, e in qualità di moderatrice di una delle sessioni, per l'evento "Patrimonio culturale costruito e illegalità dal rilievo all'immagine pubblica dei beni riqualificati", inserito all'interno del ciclo di eventi "Custodi consapevoli della legalità per il patrimonio ambientale, sociale, culturale ed economico". L'iniziativa è a cura della Prof.ssa L. Farroni, in collaborazione con l'Ordine Architetti Roma per l'attribuzione di crediti formativi professionali. Comitato scientifico del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Roma Tre: M. Cerasoli, L. Farroni, M. F. Mancini, I. Montella. (13 Aprile 2023)

7.10.7. Dicembre 2022: promotrice dell'incontro tematico "Presentazione del tool RECON, strumento per la valutazione economica delle Comunità di Energia Rinnovabile", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale, con il coinvolgimento dell'ENEA, che ha progettato il tool di calcolo per la valutazione economica delle CER. L'incontro ha avuto lo scopo di presentare agli studenti la tematica delle Comunità Energetiche Rinnovabili, e l'applicazione del tool RECON (Renewable Energy Community ecONomic simulator), sul caso di studio del Laboratorio. Ospiti relatori: Ing. Fabio Moretti e Ing. Matteo Caldera, Ricercatori ENEA / Lab. Smart Cities and Communities. 14 Dicembre 2022.

7.10.8. Novembre 2022: coordinamento scientifico, in qualità di referente Sostenibilità per l'Ordine Architetti Roma, del convegno "Comunità Energetiche. Lo stato dell'arte nella transizione ecologica della Regione Lazio", organizzato dalla Regione Lazio in collaborazione con l'Ordine degli Architetti di Roma. Contributo presentato: "Città, spazi di prossimità e CER: una sperimentazione del progetto TECH-START su limiti e potenzialità dei sistemi decentrati in contesti edificati." che ha trattato la sperimentazione affrontata sulle Comunità Energetiche Rinnovabili all'interno del PRIN 2017 dal titolo "TECHSTART- key enabling TECHNOlogies and Smart environmenT in the Age of gReen economy. Convergent innovations in the open space/building system for climaTe mitigation" (coord. dell'UR Roma Tre, Prof.ssa P. Marrone). 28 Novembre 2022, Roma.

7.10.9. Dicembre 2022: promotrice dell'incontro tematico "Linee guida di forestazione urbana sostenibile per Roma Capitale", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento dell'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca, l'incontro ha avuto lo scopo di presentare agli studenti le Linee Guida, redatte dagli esperti ISPRA in collaborazione con Roma Capitale, per fornire ai decisori locali indicazioni tecniche a supporto delle politiche di incremento e valorizzazione del patrimonio forestale, secondo un approccio ecosistemico e una progettazione consapevole, atta a ridurre la manutenzione ordinaria e ad evitare sprechi di risorse cruciali come acqua ed energia. Ospite relatrice: Dott. ssa Marzia Mirabile, Ricercatrice ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. 30 Novembre 2022.

7.10.10. Dicembre 2022: promotrice dell'incontro tematico "Sistemi tecnologici per giardini pensili e coperture a verde", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento dell'azienda Harpo Verdepensile, leader nel campo, l'incontro ha avuto l'obiettivo di presentare agli studenti i sistemi tecnologici per la realizzazione di giardini pensili intensivi ed estensivi e coperture a verde allo scopo di affrontare, con maggiore consapevolezza, la sinergia tra esigenze progettuali, caratteristiche prestazionali e potenziamento dei servizi ecosistemici. Ospite relatore: Dott. Maurizio Crasso, Direttore tecnico dell'azienda Harpo Vedepensile. 23 Novembre 2022.

7.10.11. Dicembre 2022: promotrice dell'incontro tematico "Interventi di desigillazione e greening. Presentazione di casi di studio", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento del CNR-IBE, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia di Bologna, l'incontro ha avuto lo scopo di mostrare agli studenti le tecnologie di desigillazione e greening in ambito urbano e, attraverso la presentazione di casi studio, mostrare i risultati delle simulazioni a supporto delle scelte progettuali. Ospite relatrice: Dott.ssa Marianna Nardino, Ricercatrice CNR-IBE. 16 Novembre 2022.

7.10.12. Dicembre 2022: promotrice dell'incontro tematico "La salubrità dell'aria e la protezione dal gas Radon negli edifici", organizzato nell'ambito del Laboratorio di Progettazione Ambientale. Con il coinvolgimento dell'INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale

(DiMEILA), Settore Ricerca e Certificazione – Laboratorio Rischi Agenti Cancerogeni E Mutageni. L'incontro ha avuto lo scopo di introdurre agli studenti la tematica del pericolo radon negli edifici e le specifiche tecniche di risanamento, protezione e prevenzione dal rischio radon. Relatrice, Dott.ssa Rosabianca Trevisi, Ricercatrice INAIL- DiMEILA. 26 Ottobre 2022.

7.10.13. Dicembre 2022: coordinamento scientifico della sessione “Comunità Energetiche Rinnovabili: territori, edifici e spazi di prossimità per la transizione energetica”, all'interno del convegno Il “FARe” degli architetti nella rigenerazione dello spazio fisico: sostenibilità e recupero, AFTERNOON TALK @ CASA DELL'ARCHITETTURA, FAR - Festival dell'Architettura di Roma. L'evento ha visto coinvolta la Prof.ssa P. Marrone nel presentare i risultati del PRIN 2017 dal titolo “TECHSTART- key enabling TECHNOlogies and Smart environmenT in the Age of gReen economy. Convergent innovations in the open space/building system for climaTe mitigation”, Ordine Architetti Roma. 18 Giugno 2022.

7.10.14. Dicembre 2022: coordinamento scientifico della sessione “Comunità Energetiche Rinnovabili: territori, edifici e spazi di prossimità per la transizione energetica”, all'interno del convegno Il “FARe” degli architetti nella rigenerazione dello spazio fisico: sostenibilità e recupero, AFTERNOON TALK @ CASA DELL'ARCHITETTURA, FAR - Festival dell'Architettura di Roma. L'evento ha visto coinvolta la Prof.ssa P. Marrone nel presentare i risultati del PRIN 2017 dal titolo “TECHSTART- key enabling TECHNOlogies and Smart environmenT in the Age of gReen economy. Convergent innovations in the open space/building system for climaTe mitigation”, Ordine Architetti Roma. 18 Giugno 2022.

7.10.15. Dicembre 2022: membro del gruppo di organizzazione del ciclo di eventi “Architettura alle Giraffe. Materiali, Prodotti e Sistemi costruttivi a cura dei Corsi di Tecnologia dell'Architettura”, attività promossa dalla Prof.ssa P. Marrone. Titolo dell'evento “FASSA BORTOLO. Gypsotech, il sistema a secco per esterni” Svoltosi negli spazi esterni del Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre. 5 Maggio 2022.

7.10.16. Dicembre 2022: membro del gruppo di organizzazione del ciclo di eventi “Architettura alle Giraffe. Materiali, Prodotti e Sistemi costruttivi a cura dei Corsi di Tecnologia dell'Architettura”, attività promossa dalla Prof.ssa P. Marrone. Titolo dell'evento “CAPAROL. Sistema a cappotto e rivestimenti esterni per l'involucro.” Svoltosi negli spazi esterni del Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre. 7 Aprile 2022.

7.10.17. Dicembre 2022: Co-Curatrice della mostra “Shared Borders. Da edifici pubblici in disuso a beni comuni”, per la BISP - Biennale dello Spazio Pubblico 2017 – 25/27 Maggio 2017. Maggio 2017.

8. Attività professionale e progettuale relativamente al settore concorsuale

8.1. Partecipazione a concorsi

T 8.1.1. Maggio 2019 - Marzo 2020: partecipazione nel settore “Technology and bioclimatic strategies” con il Team “MOON” dell'Università Roma Tre alla fase preparatoria del concorso internazionale **SDME – Solar Decathlon Middle East 2020** (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli), che avrebbe dovuto tenersi a Dubai nel 2020 (concorso interrotto a causa dell'emergenza pandemica). Partner della ricerca: University of Roma Tre e Amity University Dubai.

T 8.1.2. Settembre-Novembre 2015: partecipazione come “Esperto nel risparmio energetico e architettura sostenibile” (figura richiesta dal Bando), al Concorso internazionale “**Rigenera Corviale**”, per lo Studio SNA – Susanna Nobili Architettura – Roma.

T 8.1.3. Settembre 2015: partecipazione come esperto di tecnologia dell'architettura e di rigenerazione urbana sostenibile, al Concorso internazionale di idee “**Next Rieti Snia Viscosa**”, con il gruppo Atelier Appennini – capogruppo Arch. Giuseppe Pasquali.

T 8.1.4. Ottobre 2013 - Luglio 2014: ha partecipato nel settore “Energy Efficiency” con il Team RhOME, dell'Università Roma Tre, concorso internazionale **Solar Decathlon Europe 2014** (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli). Collaborazione alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto e per la certificazione CasaClima dell'edificio urbano e della cellula in gara;

8.2. Progettazione e consulenza scientifica

T 8.2.1. Marzo 2019: collaborazione per lo studio di fattibilità tecnica per la realizzazione di un giardino d'inverno all'interno della Casa delle Culture e della Musica a Velletri

Collaborazione per lo studio di fattibilità tecnica per la realizzazione di un giardino d'inverno all'interno della Casa delle Culture e della Musica a Velletri volto all'ottenimento di un finanziamento regionale per la valorizzazione dei luoghi della cultura del Lazio. Lavoro commissionato al Dipartimento di Architettura dall'Ufficio Programmazione e Realizzazione Nuove Opere del Comune di Velletri. L'apporto richiesto dal Comune ha riguardato l'aspetto di innovazione tecnologica, con particolare attenzione ad efficientamento energetico e sostenibilità ambientale. Il contributo personale fornito ha riguardato l'esecuzione della modellazione del sito per l'analisi della radiazione solare e dello studio delle ombre con software di simulazione. L'apporto, sostanziato con la redazione di un report di analisi e di commento consegnato all'Ufficio Programmazione e Realizzazione Nuove Opere del Comune di Velletri, ha avuto lo scopo di fornire un contributo a supporto dell'opportunità o meno di realizzare una serra solare.

Responsabile Scientifico Prof.ssa Tonelli. (progetto non realizzato)

Contributo personale fornito: la candidata ha contribuito con il seguente apporto

- ha eseguito, con l'ausilio di software di simulazione, la modellazione del sito di studio, le analisi della radiazione solare e lo studio delle ombre a supporto dell'opportunità o meno di realizzare una serra solare;
- ha effettuato le analisi qualitative (dalle 9 alle 16) delle ore di ombreggiamento nei solstizi e negli equinozi, ha eseguito il calcolo della radiazione solare negli equinozi e nei solstizi che evidenzia l'energia radiante che insiste sulla superficie di progetto, ed ha eseguito un calcolo delle ore di ombra sulla superficie di progetto
- ha redatto infine un report di analisi e di commento, consegnato all'Ufficio Programmazione e Realizzazione Nuove Opere del Comune di Velletri, a supporto della fattibilità del giardino d'inverno all'interno della Casa delle Culture e della Musica a Velletri.

8.2.2. da Ottobre 2018 a Marzo 2019: riceve l'incarico di Consulente Scientifico per "HABITO", un video-documentario in tre puntate prodotto dall'Ordine degli Architetti PPC di Roma e realizzato con il sostegno del MiBAC e di SIAE, nell'ambito dell'iniziativa "S'illumina – Copia privata per i giovani, per la cultura". Il video-documentario affronta la tematica del disagio abitativo a Roma, le risposte abitative alternative, e talvolta illegali, mirate al soddisfacimento del bisogno primario di avere una casa, le strategie virtuose per ripensare la politica della casa. Il contributo personale fornito è stato quello di partecipare attivamente alle ricerche sul campo, agli indirizzi di ricerca e di approfondimento da intraprendere per delineare il prodotto finale, al reperimento dei dati aggiornati per l'inquadramento dello stato dell'arte, alla realizzazione delle interviste agli esperti, all'affinamento del prodotto finale.

La prima puntata dal titolo "Povera Casa" è visibile al link

https://www.architettilroma.it/rassegna_video_oar/architettura/habito-1-parte/

La seconda puntata dal titolo "L'Altro Abitare" è visibile al link

https://www.architettilroma.it/rassegna_video_oar/architettura/habito-2-parte/

La terza puntata dal titolo "Sulla Via di Casa" è visibile al link

https://www.architettilroma.it/rassegna_video_oar/architettura/habito-3-parte/

T 8.2.3. da Ottobre 2013 a Luglio 2014: partecipa, come consulente energetico al Solar Decathlon Europe 2014, nel Team RhOME dell'Università Roma Tre. Nello specifico redige, come Consulente Energetico CasaClima, la certificazione energetica con il Protocollo CasaClima Nature, per il progetto "RhOME for denCity", sia del Prototipo in gara a Versailles che dell'impianto urbano progettato per Roma.

8.2.4. da Gennaio 2011 ad oggi: ha svolto numerose consulenze energetiche per privati e studi professionali.

8.2.5. da giugno 2007 ad oggi: progetti di ristrutturazione e direzione lavori, con realizzazione di dettagli tecnologici, consulenza energetica ed impiantistica, strategie di efficientamento energetico, progetti di *interior design* fino al dettaglio con integrazione tecnologica di sistemi impiantistici, per numerosi lavori

tra i quali i principali:

- **da Gennaio 2020 a Giugno 2020:** progetto di ristrutturazione, e interior Design di "Casa De Falco" sita in Caserta (Rm)
- **da Luglio 2019 a Gennaio 2020:** progetto di ristrutturazione e strategia impiantistica di "Casa Marinelli" sita in Roma (Rm)
- **da Marzo 2017 a Luglio 2017:** progetto di ristrutturazione, strategia impiantistica ed energetica di "Casa Bottone" sita in Capua (Ce)
- **da Febbraio 2017 a Settembre 2017:** progetto di ristrutturazione e strategia impiantistica di "Casa Capone Garkovich" sito in Roma (Rm)
- **da Settembre 2015 a Dicembre 2016:** progetto di ristrutturazione, strategia impiantistica ed efficientamento energetico di "Casa Landolfi" sito in Teano (Ce)
- **da Dicembre 2014 a Marzo 2016:** progetto ristrutturazione, e strategia impiantistica ed energetica di "Casa Di Biasio" sito in Carinola (Ce)
- **da dicembre 2013 a dicembre 2014:** progetto di ristrutturazione, riqualificazione energetica ed interior design di "Palazzo San Giovanni" un palazzo storico sito in Teano;
- **da gennaio 2013 a settembre 2013:** progetto di "Mò-Mò House", ristrutturazione di un'abitazione per destinazione casa vacanza sita in Roma;
- **da dicembre 2011 a settembre 2012:** progetto di ristrutturazione, e strategia impiantistica ed energetica di "Casa Cardillo", appartamento sito in Calvi Risorta (Ce)
- **da aprile a luglio 2012:** progetto di restyling di interni di "Casa Rossi" un appartamento, sito in Milano (Mi).
- **maggio 2012:** progetto di interni di "Casa Girfatti" un appartamento, sito in Caserta (Ce).
- **da ottobre 2011 a febbraio 2012:** progetto di restyling di interni di "Gran Caffè Roma" sito in Calvi Risorta (Ce).
- **da ottobre 2011 a gennaio 2012:** progetto di interni, e strategia impiantistica ed energetica di "Villa Guerrera" un casale in campagna, sito in Teano (Ce).
- **da marzo a giugno 2011:** progetto di interni e di grafica dello showroom "AM arredamenti", sito in Frignano (Ce).
- **da Ottobre 2011 a febbraio 2012:** ristrutturazione e restyling di "Casa Jaguraba" di proprietà del Vaticano, sita in Roma.
- **da Gennaio 2011 a Luglio 2011:** ristrutturazione e strategia impiantistica di "Casa Christiane" di proprietà del Vaticano, sita in Roma.
- **da aprile 2010 a Ottobre 2010:** ristrutturazione e strategia impiantistica di "Casa Bianca" di proprietà del Vaticano, sita in Roma.
- **da gennaio ad aprile 2010:** ristrutturazione, restyling e strategia impiantistica del negozio di abbigliamento "I Love Più Pelle" sito in Vairano Scalo (CE).
- **da agosto 2009 a novembre 2010:** ristrutturazione, restyling e strategia impiantistica del negozio di abbigliamento "Fuego" sito in Vairano Scalo (CE).
- **da settembre 2009 a maggio 2010:** progetto di ristrutturazione di "Casa Ballarini" un appartamento sito in Piazza Mancini a Roma (Rm).
- **da maggio 2008 a settembre 2008:** progetto villa unifamiliare "Casa Froli" sita in Teano (CE) con strategie per il contenimento energetico e strategia di efficientamento energetico.
- **da maggio 2008 a febbraio 2009:** ristrutturazione del piano di un palazzo storico adibito a sede del Laboratorio Teatrale "*Il Kaleidoscopio*" sito in Teano (CE).
- **da dicembre 2007 a giugno 2008:** ristrutturazione con ampliamento, progettazione esecutiva, disegno al dettaglio di arredo, strategia impiantistica, della "Farmacia *Marcello*" sita in Via Napoli n° 88 a Vairano (CE).
- **da giugno 2007 ad aprile 2008:** ristrutturazione con efficientamento energetico, disegni esecutivi e di dettaglio di un locale commerciale adibito a Ristorante – Lounge Bar "*Il pomo della concordia*" sito in Via Concordia Teano (CE);
- **da ottobre 2008 a Giugno 2012:** collaborazione esterna come architetto di interni effettuata presso lo Showroom *AD' Architettura di Interni*, sito in Via Bissolati in Roma.
- **da gennaio 2009 a Settembre 2013:** collaborazione esterna, effettuata presso l'Arch. Stefania Grappasonni a Roma, per la progettazione esecutiva, la realizzazione dei dettagli costruttivi, e la direzione lavori di 4 unità immobiliari di cui, un palazzetto storico ridistribuito al suo interno e adibito a cinque case vacanza, in Via di Gesù e Maria.
- **da novembre 2007 a settembre 2008:** stage retribuito effettuato presso lo Showroom *AD' Architettura di Interni*, sito in Roma, con la mansione di Architetto e con lo svolgimento di progetti, fino al dettaglio, di architettura di interni e di integrazione di strategie di efficientamento energetico.
- **da giugno 2006 dicembre 2006:** collaborazione presso lo studio, dell'Arch M. Mastroianni, Naturarchitettura sito in Roma e specializzato in studi di fattibilità di edifici bioclimatici e ad alta

- efficienza energetica.
- **da gennaio 2002 ad oggi:** designer di interni e complementi d'arredo in legno massello presso la "Tecton" srl.

8.3. Curatele

- T 8.3.1. Maggio 2017:** Co-Curatrice della mostra *"Shared Borders. Da edifici pubblici in disuso a beni comuni"*, per la BISP - Biennale dello Spazio Pubblico 2017 – 25/27 Maggio 2017.

9. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

9.1. Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali

- T 9.1.1. Dicembre 2020 – Dicembre 2021:** nell'ambito delle attività di ricerca relative al progetto nazionale di ricerca "Linee guida per la redazione dell'Agenda Urbana per lo Sviluppo Sostenibile", la cui unità del Dipartimento di Architettura di Roma Tre è coordinata dal Prof. Simone Ombuen, la candidata è stata responsabile all'interno del gruppo:
 - del settore di studio relativo alle attività di pianificazione energetico-climatica di livello sia nazionale (PNIEC) che regionale (PEAR) che locale (PEC, PAESC);
 - dell'ambito delle metodiche di inserimento degli obiettivi energetico-climatici di SvS nelle attività di pianificazione e programmazione dei diversi livelli;
 - dell'ambito di identificazione dei relativi indicatori specifici per il monitoraggio.

9.2. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

(vengono qui riportate ulteriori partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, in aggiunta a quelli citati nei punti del paragrafo 7)

- 9.2.1. Dicembre 2020 – Dicembre 2021:** partecipa al gruppo di lavoro per l'indagine e la ricerca finalizzate alla redazione delle linee guida per le agende urbane di sviluppo sostenibile, all'interno del Progetto finanziato dal **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane e metropolitane per lo sviluppo sostenibile.**

Contributo personale fornito: Collabora con il team (composto da GREEN Università Bocconi, Urban@it, ASviS, Università Roma Tre – Responsabile Prof. S. Ombuen), per la redazione delle linee guida per le agende urbane di sviluppo sostenibile. In particolare la candidata è responsabile del settore di studio relativo alle attività di pianificazione energetico-climatica di livello sia nazionale (PNIEC) che regionale (PEAR) che locale (PEC, PAESC), è responsabile dell'ambito delle metodiche di inserimento degli obiettivi energetico-climatici di SvS nelle attività di pianificazione e programmazione dei diversi livelli, è responsabile dell'ambito di identificazione dei relativi indicatori specifici per il monitoraggio. All'interno di questi tre ambiti, sta portando avanti un'indagine sugli strumenti di pianificazione energetico-climatica, a vari livelli di governo del territorio, orientata ad individuare dei riferimenti utili, o che hanno già mostrato buone pratiche nelle azioni di mitigazione e adattamento, che possano sostenere uno sviluppo sostenibile nell'ambito urbano, dagli esiti misurabili. Il lavoro, ancora in corso, si inserisce come contributo al lavoro di analisi complessiva che, quale articolazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS), e in linea con l'Agenda 2030, è volto a supportare il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) nel definire l'Agenda Urbana Nazionale per lo sviluppo sostenibile. In particolare gli strumenti di pianificazione energetico-climatica che la candiata ha indagato sono: Strategia Energetica Nazionale (SEN); Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS); Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici (SNAC); Piano Nazionale di adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC); PNIEC – Piano Nazionale Integrato Energia Clima; Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR); Piano Energetico Ambientale Comunale (PEAC); Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC).

Pubblicazioni scientifiche scaturite dall'attività:

- Ombuen, S., Filpa, A., Marrone, P., Vicini, C., Barbieri, L., Montella, I., Giaccaglia, E. (2023), *Contributo dal titolo "Caratterizzazione del contesto di governance nazionale per la strategia sostenibile in relazione alla dimensione urbana"*, pubblicato all'interno del Progetto "Linee guida nazionali per l'Agenda Urbana Nazionale dello Sviluppo Sostenibile". Progetto finanziato dal Bando promosso dal Ministero della Transizione Ecologica Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane

e metropolitane per lo sviluppo sostenibile Assegnazione dei fondi al progetto tramite il Decreto CRESS n. 138 del 08-06-2020.

- Link alle Linee guida nazionali per l'Agenda Urbana Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile: <https://www.mase.gov.it/pagina/linee-guida-nazionali-l-agenda-urbana-nazionale-lo-sviluppo-sostenibile>
- Link al contributo "P1a Caratterizzazione del contesto di governance nazionale per la strategia sostenibile in relazione alla dimensione urbana": https://www.mase.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/SNSvS_progetti_ricerca/P1a_Caratterizzazione_contesto_governance_nazionale%20per%20la%20strategia%20sostenibile%20in%20relazione%20in%20relazione%20alla%20dimensione%20urbana.pdf

T 9.2.2. Maggio 2019 - Marzo 2020: collaborazione nel settore "Technology and bioclimatic strategies" con il Team "MOON" dell'Università Roma Tre per la partecipazione al concorso internazionale **SDME – Solar Decathlon Middle East 2020** (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli), che avrebbe dovuto tenersi a Dubai nel 2020. Partner della ricerca: University of Roma Tre e Amity University Dubai (concorso interrotto a causa dell'emergenza pandemica).

- **Contributo personale fornito:** la candidata ha collaborato con il team, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico Prof.ssa Tonelli, a partire dalla redazione del proposal in risposta al bando e, dopo l'ammissione tra i 20 team partecipanti al concorso, ha partecipato attivamente alla progettazione delle strategie tecnologiche, energetiche e bioclimatiche del progetto MOON e al coordinamento del gruppo studenti del settore "Technology and bioclimatic strategies".

In particolare la candidata ha:

- partecipato attivamente alla redazione del concept di progetto pensato per un clima ostile, caldo, molto umido e dalle frequenti tempeste di sabbia, in cui si è immaginato di poter creare nuovi quartieri in chiave sostenibile e a misura d'uomo, grazie alle più avanzate tecnologie; Il concept presentato si è posto l'obiettivo di insediare due utenze prevalenti (temporary users e middle class local users), e di realizzare un quartiere ad energia solare, off-grid energetico, idrico, fognario, insediabile anche in contesti non urbanizzati e di valorizzare le risorse locali, ottimizzando le strategie energetiche passive e attive, densificando e incentivando la mobilità sostenibile e condivisa, come strumenti di riduzione delle emissioni nocive e attivatori di sostenibilità.
- ha inoltre reperito personalmente dati, informazioni, e bibliografia a supporto dello stato dell'arte del progetto presentato, ha raccolto dati climatici ed informazioni sugli aspetti energetici e di approvvigionamento idrico di Dubai e ha reperito informazioni e casi di studio sulle tradizioni costruttive per climi aridi sub-tropicali come espressioni secolari dell'adattamento al clima locale.
- ha inoltre partecipato alla redazione dei testi, unitamente al team, alla messa a punto delle strategie bioclimatiche ed energetiche e alla scelta delle tecnologie innovative da ipotizzare nel prototipo MOON inserito nel proposal.
- ha partecipato personalmente alla redazione del materiale grafico e testuale obbligatorio per le *Deliverable* del concorso, ed ha collaborato al coordinamento del gruppo studenti del settore "Technology and bioclimatic strategies", indirizzandone il lavoro e verificandone i contenuti.

T 9.2.3. Ottobre 2013 - Luglio 2014: collaborazione nel settore "Energy Efficiency" con il Team RhOME, dell'Università Roma Tre, per la partecipazione al concorso internazionale Solar Decathlon Europe 2014 (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli). Collaborazione alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto e per la certificazione CasaClima dell'edificio urbano e della cellula in gara;

Contributo personale fornito:

- pianificazione in fase di gara a Versailles della strategia di comportamento energetico della casa e dell'utente per il raggiungimento del punteggio desiderato;
- indagine sulle strategie di azione degli altri team partecipanti per studiare le risposte all'emergenza abitativa, e le strategie energetiche, nelle diverse nazioni partecipanti;
- contributo alla progettazione della strategia energetica, alla progettazione dell'involucro attraverso simulazioni dinamiche e verifiche fisico-tecniche delle stratigrafie;
- analisi con software dinamici per affinare la progettazione della strategia di azione in gara;
- elaborazione del Manual di Energy Efficiency obbligatorio per le *Deliverable* della gara;
- collaborazione al coordinamento del gruppo studenti del settore Energy Efficiency.
- preparazione dei risultati delle simulazioni dinamiche, del materiale stratigrafico, dei risultati delle simulazioni termoisolometriche necessari per calibrare il modello attraverso la prova in camera climatica, effettuata presso il Centro di Ricerca EURAC di Bolzano, su un mockup alla scala reale della parete esterna del prototipo di RhOME for denCity;

- elaborazione, in qualità di Consulente Energetico CasaClima, degli elaborati richiesti per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, sia per il prototipo in gara a Versailles che per l'edificio urbano progettato per Roma.

9.3. Partecipazione alla stesura di proposte di ricerca in risposta a bandi competitivi nazionali e internazionali

9.3.1. Settembre – Ottobre 2023: partecipazione attiva, a supporto del team, alla fase istruttoria di preparazione della pre-proposal in risposta alla Joint Call Proposals for Research and Innovation Projects, per la DUT – Driving Urban Transition Call 2023, Co-finanziata dalla Commissione Europea (Grant N° 101069506). La preparazione del pre-proposal con il progetto “15-minute City Transition Pathway (15mC)”, si colloca all'interno del Topic 2 della call, ed è scaturita dall'Accordo Quadro di collaborazione scientifico-operativa tra il Dipartimento di Architettura e il Comune di Imola.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Marrone

Contributo personale fornito: collaborazione alla stesura del progetto e all'interazione con i partner coinvolti (proposta non consegnata).

9.3.2. Febbraio – Marzo 2022: partecipazione alla stesura del progetto PRIN – Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Bando 2022. Titolo del progetto: Progre.s.s. – Pro-users (for) green sustainable schools (Prot. 20228KNZX5).

Associated Investigators: Prof.ssa P. Marrone, Principal Investigator (Università Roma Tre), Prof. P. Davoli (Università di Ferrara), Prof. S. Paris (Università La Sapienza), Prof. M. Rosetti (IUAV).

Contributo personale fornito: Collabora con il team alla stesura del progetto, occupandosi della ricerca sullo stato dell'arte relativo a Post Occupancy Evaluation e differenze tra performance simulate e performance reali degli edifici in termini di consumi finali; contributo della gamification nel facilitare la gestione degli edifici da parte degli utenti, vantaggio dell'efficienza energetica degli edifici; implementazione delle tecnologie digitali innovative (ICT, IoT) e di modelli informativi di costruzione (BIM, Digital Twin) per monitorare in tempo reale le prestazioni in relazione al contributo di gestione dell'utente; ricerca bibliografica a supporto del testo; elaborazioni grafiche esplicative della metodologia di progetto.

T 9.3.3. Aprile 2021: partecipazione alla stesura della proposta dal titolo “*INSPIRE - Building by Smart Plastic Recycling*”, in risposta al **Bando MATM – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**, per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti. (in fase di valutazione)

- **Contributo personale fornito:** Collabora con il team (capofila: Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Ingegneria e Dipartimento di Architettura, IES S.r.l., CEFMECTP - Scuola Edile della Provincia di Roma), a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, alla redazione della proposta incentrata sullo sviluppo di tecnologie innovative per la differenziazione di materie plastiche post-consumer da utilizzare per la produzione di specifici materiali edili. In particolare durante il lavoro istruttorio per la preparazione della proposta, la candidata si è occupata di fare una ricerca puntuale sulla produzione di bioplastiche a livello globale, individuandone la mole, la distribuzione per segmenti di mercato, le caratteristiche e le modalità di produzione delle molteplici tipologie esistenti sul mercato, e le innovative sperimentazioni già in corso nel mondo, allo scopo di individuare i segmenti di originalità ed innovatività della proposta in relazione alle finalità e agli obiettivi del bando.

T 9.3.4. Gennaio 2021: partecipazione alla stesura della proposta dal titolo “*RegenerACTION - Ecological transition for regenerative urban districts: preparedness and carbon neutral actions in climate and pandemic multi-risk scenarios*”, elaborata in risposta al **bando PRIN – Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2020**, presentata dal team (Associated Investigators: Prof. Mario Losasso, Prof. Fabrizio Tucci, Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Pietromaria Davoli, Prof. Cristiano Cervellera). (in fase di valutazione)

- **Contributo personale fornito:** Collabora con il team, a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, alla redazione della proposta, finalizzata a sviluppare nuove condizioni operative per guidare la transizione ecologica dei distretti urbani verso il raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda 2030 e dell'European Green Deal. In particolare approfondisce le tematiche della transizione energetica, dell'European Green Deal, del PNRR, attraverso una review mirata e un approfondimento sulle strategie di transizione ecologica per i distretti urbani rigenerativi in scenari

multirischio.

T 9.3.5. Ottobre 2020: partecipazione alla stesura della proposta in risposta al **Bando POR FESR Lazio 2014-2020 per "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020"**.

Collabora con il team (del Dipartimento di Ingegneria Roma Tre, del Dipartimento di Architettura Roma Tre, del Centro Interuniversitario per l'innovazione Tecnologica e lo sviluppo del territorio (CINTEST) - Università della Tuscia), a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, alla redazione della proposta di progetto dal titolo GREEN PLASTER, incentrata sul recupero di fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue di industrie chimico-farmaceutiche per la produzione di intonaci ecosostenibili. (non finanziato)

- **Contributo personale fornito:** In particolare, durante il lavoro istruttorio per la preparazione della proposta, la candidata si è occupata di fare una ricerca puntuale sulle aziende esistenti sul territorio laziale dedicate alla produzione di calcestruzzi, premiscelati, calce, intonaci, malte tecniche e prodotti affini, con focus sulle tecnologie in uso negli impianti produttivi, sulla presenza di sistemi informatici integrati e di laboratori di analisi chimico-fisiche per la sperimentazione, sulla presenza di filiere 'green' dedicate a intonaci (o suoi componenti) ecosostenibili. Il lavoro istruttorio è servito a supporto della preparazione della proposta, allo scopo di individuare aziende interessate alla produzione dell'intonaco 'green' additivato con hydrochar, e di individuare i segmenti di originalità ed innovatività della proposta in relazione alle finalità e agli obiettivi del bando.

T 9.3.6. Marzo 2018: partecipazione nel gruppo di ricerca (istituito tra 4 imprese e l'unità di ricerca del Dipartimento di Architettura), per la stesura della proposta in risposta al **Bando POR FESR Lazio 2014-2020, "8. Circular Economy ed Energia - Progetti Integrati"** per il progetto **"CIRCULAR_WATER – Purificazione e riuso delle acque di Roma e del Tevere"**. Il bando è stato pubblicato dalla Regione Lazio per favorire la riqualificazione settoriale, lo sviluppo delle filiere e a rafforzare la competitività del tessuto produttivo laziale, nei settori di Smart Specialisation Strategy, di Green Economy, di Circular Economy e dell'Energia con conseguente impulso e crescita delle filiere collegate all'area di specializzazione intelligente. Il progetto presentato ha previsto un raggruppamento temporaneo di 4 imprese e un Organismo di Ricerca, con soggetto Capofila WIDE PILOT S.R.L., società impegnata nella ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria. Gli altri partner coinvolti: ACEA Engineering Laboratories Research Innovation Società per Azioni, AERO SEKUR S.P.A. (società di ingegneria e leader mondiale nel comparto dei prodotti in tessuti speciali e in gomma per il mondo della difesa, dello spazio e dell'avionica), ACTINIUM CHEMICAL RESEARCH S..R.L. (opera nel settore della ricerca e sviluppo sperimentale nel campo scientifico e ingegneristico), OdR – Organismo di Ricerca Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura.

Il progetto presentato, "CIRCULAR_WATER – Purificazione e riuso delle acque di Roma e del Tevere", ha l'intento di realizzare un prototipo per la purificazione e il riuso delle acque nere e fluviali in uno scenario di scarsità idrica, implementando tecniche già sperimentate ed ampiamente utilizzate nel settore aerospaziale. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Chiara Tonelli. (non finanziato)

- **Contributo personale fornito:** la candidata ha partecipato attivamente, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico, alla preparazione del materiale teorico per la scrittura del progetto, inerente soprattutto l'aspetto di analisi delle buone pratiche utilizzate in ambito urbano per favorire le strategie di resilienza in fase di disaster recovery. Nello specifico ha ipotizzato strategie e azioni per garantire la continuità di erogazione dei servizi di base in contesti di crisi e ha strutturato in modo teorico l'ipotesi di una potenziale interruzione dell'erogazione idrica tradizionale o la contaminazione della qualità delle acque erogate, prevedendo differenti scenari. In particolare, assumendo come esempio il caso dell'Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli situato sull'Isola Tiberina, dunque a stretto contatto con il Fiume Tevere, ha ipotizzato uno scenario di

T 9.3.7. Giugno 2018 - Ottobre 2018 / Giugno 2019 – Ottobre 2019 / Giugno 2020 - Ottobre 2020: partecipa per conto dell'Ateneo Roma Tre, e su indicazione della Prof.ssa Tonelli, Delegata del Rettore alla Sostenibilità, al **UI GreenMetric World University Ranking on Sustainability**, competizione internazionale tra Atenei di tutto il mondo che ne valuta la sostenibilità in base agli aspetti energetici, di risparmio idrico, di trasporti, di strategie messe in campo per la riduzione dei rifiuti e l'incentivazione della sostenibilità complessiva.

- **Contributo personale fornito:** a partire dal 2018 si occupa, in prima persona, del reperimento dati di Ateneo per la compilazione del questionario e della redazione delle relazioni di *evidence* richieste a supporto dei dati dichiarati in ogni punto, e inerenti gli aspetti energetici, di sostenibilità, di risparmio idrico, di trasporti, di strategie messe in campo dall'Ateneo per la riduzione dei rifiuti e

l'incentivazione della sostenibilità complessiva. Proprio grazie al lavoro istruttorio svolto per la preparazione del materiale, la candidata ha avuto modo di riscontrare delle criticità esistenti, sia nella prassi di raccolta dei dati in Ateneo che nelle procedure messe in campo per incentivare la sostenibilità ed ha redatto, su richiesta della Prof.ssa Tonelli, e a supporto della Direzione Generale, un puntuale report con le criticità riscontrate e i suggerimenti sulle modifiche da apportare per la successiva edizione 2021.

10. Attività di coordinamento scientifico in Convegni, Corsi di formazione o altre attività

10.1. Attività di coordinamento scientifico e moderazione in Convegni

T

10.1.1. Maggio 2024: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Produzione energetica da fonte rinnovabile: tecnologie, integrazione, incentive, progettazione", all'interno del Ciclo Formativo Tematico "Efficientamento energetico e sostenibilità: il Green Building e il sistema edificio-impianto", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS - Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca - Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (9 Maggio 2024).

10.1.2. Febbraio 2024: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Convegno "Immagini satellitari e strumenti Open Source per la valutazione ambientale. Progetto Local Climate Zones & Open Data Cube", organizzato in collaborazione con l'ASI - Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano. Il convegno si è svolto presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS - Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca - Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (23 Febbraio 2024)

10.1.3. Dicembre 2023: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Certificare l'efficienza e la sostenibilità: protocolli di certificazione e tecniche diagnostiche non distruttive", all'interno del Ciclo Formativo Tematico "Efficientamento energetico e sostenibilità: il Green Building e il sistema edificio-impianto", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS - Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca - Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (14 Dicembre 2023).

10.1.4. Novembre 2023: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Sostenibilità ambientale e scelta dei materiali. Finiture, dettagli realizzativi e certificazioni a supporto della scelta", all'interno del Ciclo Formativo Tematico "Efficientamento energetico e sostenibilità: il Green Building e il sistema edificio-impianto", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS - Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca - Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (24 Novembre 2023).

10.1.5. Luglio 2023: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Qualità dell'aria indoor e sistemi impiantistici: tecnologie a confronto per l'efficienza energetica e la salubrità", all'interno del Ciclo Formativo Tematico "Efficientamento energetico e sostenibilità: il Green Building e il sistema edificio-impianto", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS - Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca - Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (13 Luglio 2023).

10.1.6. Luglio 2023: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Radon negli edifici. Al via il corso per esperti in interventi di risanamento da Radon", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS - Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca - Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (22 Luglio 2023).

10.1.7. Maggio 2023: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Involucro trasparente e involucro opaco. La scelta dei componenti e la corretta realizzazione dei dettagli costruttivi", all'interno del Ciclo Formativo Tematico "Efficientamento energetico e sostenibilità: il Green Building e il sistema

edificio-impianto", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (5 Maggio 2023)

10.1.8. Novembre 2022: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del seminario dal titolo "I criteri di sostenibilità nelle attività delle stazioni appaltanti: progettazione e appalto", all'interno del XXIII Convegno della Consulenza tecnica per l'edilizia "Digitalizzazione e sostenibilità nel patrimonio edilizio pubblico. I criteri di sostenibilità nelle attività delle stazioni appaltanti: progettazione e appalto", realizzato in collaborazione tra INAIL, Ordine professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma e l'Ordine professionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia. Roma, Auditorium INAIL. (30 Novembre 2022)

10.1.9. Maggio 2022: Scientifico e moderatore della sessione "Comunità Energetiche Rinnovabili: territori, edifici e spazi di prossimità per la transizione energetica", all'interno del convegno Il "FARe" degli architetti nella rigenerazione dello spazio fisico: sostenibilità e recupero, AFTERNOON TALK @ CASA DELL'ARCHITETTURA, FAR - Festival dell'Architettura di Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine. (18 giugno 2022)

10.1.10. Maggio 2022: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Tecnologie e materiali naturali: costruire con il biomattone", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine degli Architetti di Roma. (26 Maggio 2022)

10.1.11. Aprile 2022: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Tecnologie e materiali naturali: costruire con la paglia", presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine degli Architetti di Roma. (14 Aprile 2022)

10.1.12. Luglio 2021: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Seminario "La protezione solare intelligente: l'importanza della schematura solare nella progettazione degli edifici e degli spazi outdoor", 28 Luglio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.13. Giugno 2021: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Seminario "*IoT – Internet of Things – per l'efficientamento energetico degli edifici pubblici. Il caso di Torino, vincitore dell'Award Ecohitech 2019*", 9 Giugno 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.14. Maggio 2021: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "I ponti termici e l'impatto energetico e igrotermico. Soluzioni progettuali e simulazione agli elementi finiti.", 3 Maggio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.15. Marzo 2021: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "La termografia come tecnica diagnostica per l'efficientamento energetico. Aspetti teorici e applicazioni pratiche.", 3 Marzo 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma. Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.16. Febbraio 2021: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar "Il cappotto termico ai

fini del superbonus 110%. Materiali, tecnologie, posa in opera, finitura e relativi costi.”, 17 Febbraio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.17. Gennaio 2021: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar “La sostenibilità negli edifici scolastici. Il caso virtuoso del polo scolastico di Lugagnano di Sona (VR)”, 27 Gennaio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.18. Novembre 2020: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar “La Relazione Tecnica “Ex Legge 10” anche ai fini del Superbonus. L'importanza della corretta redazione e relativa asseverazione (Artt. 2 E 3 Decreto Agosto 2020), e il Contrasto con gli affidamenti di incarico a basso costo”, 2 Novembre 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.19. Ottobre 2020: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar “Risanamento Energetico Degli Edifici Residenziali: Buone Pratiche Di Un Caso Studio Virtuoso Realizzato In Veneto.”, 26 Ottobre 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.20. Luglio 2020: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar “Il pericolo radon negli edifici. Focus sulle novità normative e sul coinvolgimento degli architetti come esperti in interventi di risanamento da radon”, 20 Luglio 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.21. Luglio 2020: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Webinar “Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) Edilizia. Applicazione e competenze nello scenario post emergenza Covid-19”, 13 Luglio 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.22. Novembre 2019: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del Convegno “Building Energy Simulation Contest. Simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni” con l'intervento “Architettura e simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni”, 7 Novembre 2019, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.23. Ottobre 2019: Coordinatore Scientifico della “4a Conferenza Nazionale Poliuretano Espanso Rigido” dal titolo “Poliuretano 4.0, in qualità di Referente percorso formativo “Sostenibilità” per Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia, ROMA 10 ottobre 2019.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.24. Ottobre 2019: Coordinatore Scientifico del Convegno “Incentivi e servizi GSE per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio pubblico – Conto Termico, simulazione richiesta di incentivo su PortalTermico e Autoconsumo”, sede GSE Roma, in qualità di Referente percorso formativo “Sostenibilità” per Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia, 16 Ottobre 2019.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti

Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.25. Luglio 2019: Ideatrice, Coordinatore Scientifico e moderatore del convegno “*Il pericolo radon negli edifici. Qualità dell'aria indoor, protezione, prevenzione*”, organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma, sala centrale Casa dell'Architettura, 8 luglio 2019.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.26. Marzo 2019: Coordinatore Scientifico del Convegno “*Qualità dell'aria. Gli attori, la normativa e le responsabilità sul territorio*” in collaborazione con Ancitel Energia e Ambiente s.p.a., presso Sala Salvati, Complesso monumentale di San Salvatore in Lauro, Roma 6 Marzo 2019.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.27. Febbraio 2018: Coordinatore Scientifico del Convegno “*Riqualificare gli edifici con Ecobonus e Sismabonus. Esempi pratici di miglioramento energetico-strutturale e applicazione delle detrazioni fiscali*”, in collaborazione con ENEA e Logical Soft, presso Aula Magna Dipartimento di Architettura Sapienza Università di Roma – Sede di Valle Giulia, 19 Febbraio 2019.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.28. Dicembre 2018: Coordinatore Scientifico del Convegno “*BioArchitettura e buone pratiche. Costruire con la natura tra storia e innovazione*”, organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma con la collaborazione dell'INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura, presso l'Auditorium Scuderie Aldobrandini, 28 Novembre 2018.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.1.29. Ottobre 2018: ideatore e Coordinatore Scientifico del Convegno “*Garden Design, il Verde Verticale e i Tetti Verdi*”, organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma, 5 Ottobre 2018.

Valutazione e approvazione dell'evento da parte delle seguenti commissioni dell'Ordine Architetti Roma: CTF - Comitato Tecnico Formativo, del CTS – Comitato Tecnico Scientifico, Co-Cu-Ca – Commissione Cultura Casa dell'Architettura, Consiglio dell'Ordine.

10.2. Attività di coordinamento scientifico in Corsi di Formazione

T

10.2.1. Febbraio 2024 – Marzo 2024: ideatore e Direttore Scientifico del corso “*Esperti in interventi di risanamento da radon, corso di 60 ore (Ai sensi del D.Lgs 101/2020, art. 15 e Allegato II)*”, organizzato a seguito dell'entrata in vigore del DLgs 101/2020, in attuazione della direttiva EURATOM 2013/59, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che introduce la figura dell'esperto in interventi di risanamento da radon che ha l'obbligo di partecipare ad un corso di formazione di 60 ore su progettazione, attuazione, gestione e controllo degli interventi correttivi per la riduzione della concentrazione di attività di radon negli edifici.

10.2.2. Novembre 2022: ideatore e Direttore Scientifico del corso “*Corso Base: la termografia come strumento di indagine nella progettazione energetica*”, durata 8 ore, svolto online dal 8 al 15 Novembre 2022.

10.2.3. Settembre 2021: ideatore e Direttore Scientifico del corso “*Modellazione e simulazione dei ponti termici. aspetti energetici, termoigrometrici, costruttivi e diagnostici*”, organizzato come Referente del settore formativo “Sostenibilità” per l'Ordine degli Architetti di Roma. Durata 8 ore, svolto online dal 14 al 21 Settembre 2021.

10.2.4. Marzo – Aprile 2021: ideatore e Direttore Scientifico del corso “*Il progetto termico ai fini del superbonus 110%: progettazione di involucro, aspetti burocratici e modello energetico per il calcolo*

delle prestazioni”, organizzato come Referente del settore formativo “Sostenibilità” per l’Ordine degli Architetti di Roma. Durata 16 ore, svolto online dal 25 Marzo al 15 Aprile 2021.

10.2.5. Novembre 2018: ideatore e Direttore Scientifico del corso “*Relazione Tecnica “Ex Legge 10”: corso di preparazione alla redazione ai sensi dell’art. 8 D.Lgs. 192/05 e dell’art. 28 L. 10/91 e s.m.i.*”, organizzato come Referente del settore formativo “Sostenibilità” per l’Ordine degli Architetti di Roma. Durata 12 ore, dal 6 Novembre al 13 Novembre 2018.

10.2.6. Settembre - Ottobre 2018: ideatore e Direttore Scientifico del corso “*La redazione dell’APE e applicazione a un caso reale. Requisiti e Diagnosi energetica del sistema edificio/impianti*”, organizzato come Referente del settore formativo “Sostenibilità” per l’Ordine degli Architetti di Roma. Durata 12 ore, dal 27 Settembre al 10 Ottobre 2018.

10.3. Altre attività di coordinamento scientifico

T 10.3.1. Ottobre 2018 – Marzo 2019: Consulente Scientifico di “*HABITO*” (un video-documentario in tre puntate prodotto dall’Ordine degli Architetti PPC di Roma e realizzato con il sostegno del MiBAC e di SIAE, nell’ambito dell’iniziativa “S’illumina – Copia privata per i giovani, per la cultura”).

Il video documentario in tre puntate affronta nella prima puntata (“*Povera Casa*”), la situazione preoccupante legata al disagio abitativo a Roma e le problematiche di fondo legate alle politiche abitative fallimentari; nella seconda puntata (“*L’altra Casa*”) il documentario affronta le risposte abitative alternative, e talvolta illegali, che mirano a soddisfare il bisogno primario dell’avere una casa (co-housing, autorecupero, autocostruzione, occupazioni illegali di edifici in disuso); nella terza puntata (“*Sulla via di Casa*”), il documentario affronta le diverse strategie virtuose, presenti o potenziali, tracciando possibili risposte per ripensare l’intera politica della casa. Il documentario, a partire da un’analisi approfondita dei dati e della realtà esistente, rappresenta un punto di partenza di una sfida per inventare nuove forme di trasformazione urbana. E’ un inizio per ripensare il tema della casa, non più solo come alloggio, ma come sistema di spazi e servizi, pubblici e privati, aperti al territorio e alla collettività.

- **Contributo personale fornito:** con lo scopo di utilizzare questa opportunità come occasione di ricerca diretta sul campo, la candidata ha svolto il ruolo di Consulente scientifico del progetto HABITO, partecipando attivamente alle ricerche sul campo, agli indirizzi di ricerca e di approfondimento da intraprendere per delineare il prodotto finale, al reperimento dei dati aggiornati per l’inquadramento dello stato dell’arte, alla realizzazione delle interviste agli esperti, all’affinamento del prodotto finale.

Le puntate sono visibili al link <https://ordine.architettriroma.it/progetti-dellordine/habito-2/>

11. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

11.1. Ruolo di relatore in convegni nazionali

T 11.1.1. Maggio 2024: Relatrice, su invito, al convegno dal titolo “*Memoria, forma e identità del paesaggio urbano. Dalla lettura dei segni storici all’uso dei materiali innovativi*”, con l’intervento dal titolo “*Memorie bioclimatiche e formazione energetica: sinergie per la rigenerazione*”. Il convegno si è svolto presso la Casa dell’Architettura a Roma (16 Maggio 2024).

11.1.2. Febbraio 2024: Relatrice al convegno “*Immagini satellitari e strumenti Open Source per la valutazione ambientale. Progetto Local Climate Zones & Open Data Cube*”, con l’intervento dal titolo “*La rilevanza dell’uso delle immagini satellitari a supporto delle analisi ambientali e microclimatiche in ambito urbano*”. Il convegno si è svolto presso la Casa dell’Architettura a Roma ed è stato organizzato dalla candidata, per l’Ordine Architetti Roma, in collaborazione con l’ASI – Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano. (23 febbraio 2024)

11.1.3. Febbraio 2024: Partecipa, su invito, alla tavola rotonda del convegno dal titolo “*Etica della professione e intelligenza artificiale. Professione, opera di ingegno e invenzione, realtà virtuale e intelligenza artificiale*”. Il convegno si è svolto presso la Casa dell’Architettura a Roma. (19 febbraio 2024)

11.1.4. Febbraio 2024: Relatrice, su invito, al convegno dal titolo “*Caementum. Road to Osaka 2025*”, al quale partecipa con l’intervento dal titolo “*La sostenibilità e le strategie di Material Efficiency*”. Il

convegno si è svolto presso la Casa dell'Architettura a Roma. (12 febbraio 2024)

- 11.1.5. Ottobre 2023:** Relatrice, su invito, al convegno dal titolo "Progettazione sensibile dei luoghi di lavoro e degli spazi di co-working", al quale partecipa con l'intervento dal titolo "Coworking, Innovazione, Sostenibilità ambientale: sinergie per il riuso del patrimonio costruito e la fruizione degli spazi aperti". Il convegno si è svolto presso Villa Altieri a Roma, ed è nato dalla sinergia tra l'Ordine degli Architetti e la Città Metropolitana di Roma Capitale all'interno degli eventi organizzati nell'ambito del New European Bauhaus. (5 Ottobre 2023)
- 11.1.6. Giugno 2023:** Partecipazione alla PED-EU-NET Conference "Energy in built environment conference. Climate-driven solutions for next generation EU cities" presentando il poster dal titolo "Limits and opportunities of distributed energy systems in urban environments. An experimentation in the urban pattern of Roma" (su progetto TECH-START – coord. UR Roma Tre, Prof.ssa P. Marrone). COST Action: CA19126 - Positive Energy Districts European Network. L'evento si tiene a Lisbona, Portogallo. 29-30 Giugno 2023
- 11.1.7. Maggio 2023:** Relatrice, su invito, alla VII° edizione della BISP, Biennale dello Spazio Pubblico 2023 "Spazio Pubblico e Prossimità", nella sessione tematica "Co-progettare la prossimità", a cura di Carmen Giannino, Ezio Manzini, Marichela Sepe, con l'intervento dal titolo "Un modello per valutare la prossimità della città dei 15 minuti. Confronto Roma, Parigi, Londra" (su progetto TECH-START – coord. UR Roma Tre, Prof.ssa P. Marrone). Dipartimento di Architettura Università Roma Tre. (6 Maggio 2023.)
- 11.1.8. Novembre 2022:** Relatrice al convegno "Comunità Energetiche. Lo stato dell'arte nella transizione ecologica della Regione Lazio", organizzato dalla Regione Lazio in collaborazione con l'Ordine degli Architetti di Roma. Contributo: "Città, spazi di prossimità e CER: una sperimentazione del progetto TECH-START su limiti e potenzialità dei sistemi decentrati in contesti edificati." (su progetto TECH-START – coord. UR Roma Tre, Prof.ssa P. Marrone). 28 Novembre 2022, Roma.
- 11.1.9. Gennaio 2021:** Relatrice al Webinar "La sostenibilità negli edifici scolastici. Il caso virtuoso del polo scolastico di Lugagnano di Sona (VR)", con l'intervento dal titolo "Lo "stato di salute" degli edifici scolastici in Italia e l'importanza di puntare sulla sostenibilità complessiva degli interventi.", 27 Gennaio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- 11.1.10. Giugno 2020:** Relatrice al Webinar "Criteria Srl: La Ricostruzione Dei Paesaggi Costieri" con l'intervento dal titolo "Obiettivi climatici 2030 per la riduzione delle emissioni: azioni sinergiche e trasversali per l'uso sostenibile delle risorse", 10 Giugno 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- 11.1.11. Novembre 2019:** Relatrice, al Convegno "Building Energy Simulation Contest. Simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni" con l'intervento dal titolo "Architettura e simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni", 7 Novembre 2019, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- 11.1.12. Dicembre 2018:** Relatrice al Convegno "Ricerca in Vetrina" III Edizione, dal tema "Ricerca è democrazia. Il ruolo della ricerca scientifica per la costruzione di un futuro equo e sostenibile", organizzato dall'ADI – Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani. Inserimento nella Vetrina 3 "Connessioni e Reti. Le molteplici relazioni materiali e immateriali che intercorrono tra soggetti e territori: progettazione partecipata e processi di inclusione e integrazione sociale", presentando il contributo *"Il diritto alla casa nell'emergenza. Metodologia preventiva a garanzia dello Stato sociale"*, 6-7 Dicembre 2018 Aula Magna di Architettura, Cagliari. data presentazione 7 Dicembre.
- 11.1.13. Ottobre 2018:** Relatrice al Workshop formativo "Valutazione nel progetto di architettura", Sessione A "Il concetto di qualità nel progetto di architettura intesa come indagine sistematica sulla propensione esigenziale e di costo estesa all'intero ciclo di vita dell'opera progettata", organizzato dall'Ordine Architetti di Roma presso la Casa dell'Architettura, 30.10.18.
- 11.1.14. Giugno 2018:** Relatrice alla XXI Conferenza Nazionale SIU - Società Italiana degli Urbanisti "Confini, movimenti, luoghi politiche e progetti per città e territori in transizione", presentando il contributo *"Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana"*, inserito nel WP 3.1 A "Resilienza, rigenerazione, co-evoluzione dei sistemi urbani. Temi, metodi ed esperienze di progetto", Firenze 6-8 Giugno 2018, data presentazione 7 Giugno.

11.1.15. Giugno 2017: Relatrice alla XX Conferenza Nazionale SIU - Società Italiana degli Urbanisti "Urbanistica è/è azione pubblica. La responsabilità della proposta", presentando il contributo "Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza", inserito nel WP5 "Urbanistica è/è azione pubblica per accogliere e valorizzare le presenze di migranti", Roma, 12-14 Giugno, data presentazione 13 Giugno.

11.1.16. Giugno 2018: Presentazione, in qualità di autore, del Poster dal titolo "Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi" (autore: I. Montella), selezionato all'esito della Call pubblicata dalla SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, per l'International Conference "La Produzione del Progetto 2018", presentato nella Sessione 3 "Progettare il progetto, inventare il futuro. Innovazione delle forme della conoscenza e statuti cognitivi del progetto", tema 3b "La ricerca e la funzione predittiva e anticipante del progetto", presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Architettura e Territorio dArTe, 14-15 Giugno 2018.

11.1.17. Giugno 2017: Relatrice alla XX Conferenza Nazionale SIU - Società Italiana degli Urbanisti "Urbanistica è/è azione pubblica. La responsabilità della proposta", presentando il contributo "Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza", inserito nel WP5 "Urbanistica è/è azione pubblica per accogliere e valorizzare le presenze di migranti", Roma, 12-14 Giugno, data presentazione 13 Giugno.

11.1.18. Ottobre 2013: partecipazione, in qualità di Relatrice al Convegno conclusivo della ricerca "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings. Il titolo del convegno, tenuto presso l'Università degli Studi di Roma Tre, è: "Progettare sostenibile: esperienze formative a confronto – formazione continua e laboratorio di pratica" (25.10.13)

11.2. Ruolo di relatore in convegni internazionali

T

11.2.1. Dicembre 2022: Relatrice alla XIII Giornata Internazionale di Studi INU dal titolo "Beyond The Future: Emergencies, Risks, Challenges, Transitions, And Opportunities", sessione "Le Comunità Energetiche Rinnovabili. Progetti e Piani". Titolo del contributo: "Città e Comunità Energetiche Rinnovabili: gli spazi di prossimità a supporto dei sistemi energetici decentralizzati", autori P. Marrone, I. Montella, F. Fiume, R. D'Autilia. Università degli Studi Federico II, Napoli.

11.2.2. Maggio 2022: Relatrice al convegno "NEXT BUILT – Challenges for the NEXT gen BUILT environment", sessione "Shaping Climate Resilient Cities of Tomorrow". Titolo del contributo: "Ecological transition for crisis-proof districts. Mitigation & adaptation actions in proximity spaces", autori P. Marrone, I. Montella. Dipartimento di Architettura, Università di Bologna.

11.2.3. Giugno 2019: Relatrice alla 4th International Conference on "Changing Cities IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", nella sessione "Resilient Cities" presentando il paper "Landscape and existing building stock: an improvement of the resilience performance requirements", Chania, Crete Island, Greece, 24-29 June 2019.

11.2.4. Giugno 2018: Relatrice alla ISDRS 24th International Sustainable Development Society Conference "Action for a sustainable word: from theory to practice", presentando il contributo "Designing resilience as a variable of sustainable development. Deductive methodology contribution for essential housing requirements" (autori: I. Montella, C. Tonelli), nella sessione 1a. "Theoretical approaches (sustainability science, resilience, transformations, post-normal science)", organizzato dalla ISDR Society e dall'Università di Messina, 13-15 Giugno.

11.2.5. Maggio 2018: Relatrice alla I Conferenza Internazionale "Architettura come Bene Comune. Recuperare il benessere e la qualità urbana", presentando il contributo: "Best-Practice of Resilience: Technical Sheets For Essential Temporary Housing" (autori: I. Montella, C. Tonelli), organizzato da INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura e dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma, presentato nella Sessione 3: "Architettura per l'emergenza abitativa", Parma 4 Maggio 2018.

11.2.6. Maggio 2018: Relatrice alla I Conferenza Internazionale "Architettura come Bene Comune. Recuperare il benessere e la qualità urbana", presentando il contributo: "Adaptive reuse of

abandoned buildings: from informal occupation to Common Good" (autori: C. Tonelli, I. Montella, N. Moscheni), organizzato da INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura e dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma, presentato nella Sessione 1: "Recupero edilizio e rigenerazione urbana", Parma 4 Maggio 2018.

11.2.7. Agosto 2017: Relatrice al Convegno "Globalisation at the Crossroads. Rethinking inequalities and boundaries", presentando il contributo: "Minimum Requirements for essential buildings: technological contribution to the resilience Framework" (autori: I. Montella, C. Tonelli), organizzato da EADI NORDIC - European Association of Development Research and Training Institutes, nella sessione "Sust. Dev. Paths I: Sustainable Development Paths in the Face of Global Changes: Inherent Vulnerabilities and Resilience Building" (Working Group "Sustainable Development, Vulnerability and Resilience"), 21-23 Agosto 2017, Bergen – Norvegia.

11.2.8. Giugno 2017: Relatrice alla 3rd International Conference "Changing Cities: spatial, design, landscape & socio-economic dimensions", presentando il contributo "Housing emergency and minimum requirements for reception: contribution to the strategy of resilience" (autori: I. Montella, C. Tonelli), organizzato da The Laboratory of Urban Morphology & Design Department of Planning & Regional Development School of Engineering; University of Thessaly Volos, Greece. Under the aegis of the Greek Ministry of Tourism. In collaboration with The Department of Product and Systems Design Engineering University of the Aegean Syros, Greece, nella sessione "European Cities & Migration; Spatial Impacts of out-migration and immigration", 30 Giugno 2017, Syros – Grecia.

11.2.9. Novembre 2016: Relatrice per l'intervento "*Housing Emergency: requirements of resilience*", al Convegno "Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East - Caumme 3, Paumme 1", Napoli 25/11/2016

11.2.10. Novembre 2015: Novembre 2015: relatrice al 10th Conference on Advanced Building Skins - "*The Solar Decathlon knowledge for new urban development strategies*" – Berna 3 novembre 2015.

11.3. Ruolo di relatore su invito per lecture in Università o in altri contesti istituzionali

T

11.3.1. Aprile 2015: relatrice al Seminario "*Buenos Aires a Villa 31*" - a cura del Dottorato in "Politiche Territoriali e Progetto Locale" e della Ricerca MAE "Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali" - Roma – Aprile 2015.

11.3.2. Ottobre 2014: "SAIE BUILT ACADEMY" – area tematica Riqualificazione Urbana. Partecipazione, in qualità di Relatrice al Convegno "*Processi di riqualificazione del territorio urbano analizzati attraverso un'analisi delle nuove esigenze, esempi applicativi e nuove teorie*".

11.3.3. Ottobre 2013: partecipazione, in qualità di Relatrice, al Seminario dal titolo "*Progettare Sostenibile: esperienze formative a confronto. Formazione continua e "laboratorio di pratica"*", conclusivo della Ricerca "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459).

11.3.4. 6 Settembre 2012: partecipazione, in qualità di Relatrice, presso la Vienna University of Technology Institute of Architecture and Design al Convegno dal titolo "*Symposium Lifelong Learning for Sustainable Buildings*" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings. inerente la ricerca "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione". Il titolo dell'intervento "*Sustainable Mediterranean Design*" (6.09.12)

11.4. Ruolo di Session Moderator in convegni e conferenze di natura accademica

11.4.1. 13 Aprile 2023: Componente del comitato scientifico, e moderatrice di una delle sessioni, per l'evento "Patrimonio culturale costruito e illegalità dal rilievo all'immagine pubblica dei beni riqualificati", inserito all'interno del ciclo di eventi "Custodi consapevoli della legalità per il patrimonio ambientale, sociale, culturale ed economico". Comitato scientifico del Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Roma Tre: M. Cerasoli, L. Farroni, M. F. Mancini, I. Montella.

11.4.2. 25 Novembre 2020: docente moderatore della sessione "*Sustainable City and Zero Energy*"

T

Buildings” alla conferenza internazionale “Green Urbanism - GU” – 4th Edition: The Periphery as a Catalyst for Energy and Skills”, organizzata da IEREK Research & Knowledge Enrichment, presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre, Online edition.

- 11.4.3. 5-7 Dicembre 2018:** docente moderatore della sessione “Energy Efficiency And Passive Design In Buildings” alla conferenza internazionale “Green Urbanism” – 2nd edition: The Periphery as a Catalyst for Energy and Skills”, organizzata da IEREK Research & Knowledge Enrichment, presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre.

12. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

12.1. Selezioni e premi per attività di ricerca

- 12.1.1. Giugno 2023:** vincitrice di procedura di selezione per esposizione e presentazione del poster dal titolo “Limits and opportunities of distributed energy systems in urban environments. An experimentation in the urban pattern of Roma”, alla PED-EU-NET Conference “Energy in built environment conference. Climate-driven solutions for next generation EU cities” ed al “Workshop EERA Joint Programma on Smart Cities and PED-EU-NET Research agendas, building capacity and networking”. Evento organizzato all’interno del COST – European Cooperation in Science & Technology, COST Action: CA19126 - Positive Energy Districts European Network. L’evento si tiene a Lisbona, Portogallo. 29-30 Giugno 2023.

- 12.1.2. Maggio 2023:** vincitrice di procedura di selezione per la Call for photo “I paesaggi della transizione energetica”, di TECHNE | Journal of Technology for Architecture and Environment volta a selezionare solo alcune immagini per la pubblicazione sul n°26 della rivista. La call è stata promossa, a partire dal tema proposto dalla rivista TECHNE N°26 “TRANSIZIONE ENERGETICA”, per raccogliere immagini che documentassero gli aspetti di innovazione morfo-tipologica e legati alle tecnologie per la produzione di energie rinnovabili e la loro relazione con l’architettura, il paesaggio e il territorio. La selezione è avvenuta attraverso blind review da parte di una Giuria composta da: Mario Losasso - Presidente SITdA, Elena Mussinelli - Editor in Chief TECHNE, Francesca Thiebat - Board TECHNE, Gianfranco Neri - Architetto e docente, Università Mediterranea Reggio Calabria / autore del libro Forme dell’energia, Massimo Vicinanza - Fotografo e docente, Accademia di Belle Arti di Napoli / autore della mostra fotografica “Energetica” (EnergyMed 2018). La foto presentata dalla candidata è stata selezionata per la pubblicazione all’interno del n°26 di TECHNE.(31 Maggio 2023)

- 12.1.3. Giugno 2019:** Vincitrice di procedura di selezione per esposizione del poster dal titolo “Buone Pratiche di resilienza per l’emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi”, per l’International Conference PROPRO “La Produzione del Progetto 2018”, Sessione “Cultura del progetto e innovazione sociale. Nuovi processi per un nuovo habitat urbano”, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Architettura e Territorio dArTe, 14-15 Giugno 2018. Pubblicato nel volume “Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori” Maggioli Editore, ISBN 9788891632463

- 12.1.4. Giugno 2018:** vincitrice, all’esito di procedura di selezione, del premio come MIGLIOR PAPER UNDER 40 della sessione “Resilienza, rigenerazione, co-evoluzione dei sistemi urbani. Temi, metodi ed esperienze di progetto”, all’interno della XXI Conferenza Nazionale SIU “Confini, movimenti, luoghi. Politiche e progetti per città e territori in transizione” (Firenze, 6-8 giugno 2018).

Titolo del paper premiato: Montella, I. (2017), “Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana”, presentato nella sessione “Resilienza, rigenerazione, co-evoluzione dei sistemi urbani. Temi, metodi ed esperienze di progetto”

- 12.1.5. Marzo 2017:** vincitrice di procedura di selezione su CV per la partecipazione alla “Future Search Conference - Progettare resiliente/Resilient design” in qualità di giovane ricercatore della comunità indagante, Made Expo Fiera Milano (9/10 Marzo 2017)

Pubblicazione scaturita dalla partecipazione:

- Montella I. (2018), “L’architettura nel Resilience Framework per un ampliamento dei requisiti di prestazione”, contributo in volume “Progettare Resiliente”, Maggioli Editore ISBN 978-88-916-2853-4.

- 12.1.6. Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 1° premio assoluto con il

progetto "RhOME for denCity" all'interno della competizione internazionale "Solar Decathlon Europe 2014".

Il ruolo ricoperto all'interno del team è stato di Decathlete del settore "CasaClima Certification" collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, *che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.*

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND
- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.1.7. Luglio 2014: vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 2° premio in Social housing (premio Cecodhas – extra contest competition) con il progetto "RhOME for denCity" all'interno della competizione internazionale "Solar Decathlon Europe 2014".

Il ruolo ricoperto all'interno del team è stato di Decathlete del settore "CasaClima Certification" collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, *che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.*

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND
- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.1.8. Luglio 2014: vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 1° premio in "Lighting design" (extra contest competition) con il progetto "RhOME for denCity" all'interno della competizione internazionale "Solar Decathlon Europe 2014".

Il ruolo ricoperto all'interno del team è stato di Decathlete del settore "CasaClima Certification" collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, *che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.*

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND
- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.1.9. Luglio 2014: vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 2° premio in "Architecture" con il progetto "RhOME for denCity" all'interno della competizione internazionale "Solar Decathlon Europe 2014".

Il ruolo ricoperto all'interno del team è stato di Decathlete del settore "CasaClima Certification" collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il

Protocollo CasaClima Nature, che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND
- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.1.10. Luglio 2014: vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 1° premio in “House Functioning” con il progetto “RhOME for denCity” all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.

Il ruolo ricoperto all’interno del team è stato di Decathlete del settore “CasaClima Certification” collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell’edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND
- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.1.11. Luglio 2014: vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 2° premio in “Comfort Conditions” con il progetto “RhOME for denCity” all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.

Il ruolo ricoperto all’interno del team è stato di Decathlete del settore “CasaClima Certification” collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell’edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND
- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.1.12. Luglio 2014: vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 3° premio in “Innovation” con il progetto “RhOME for denCity” all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.

Il ruolo ricoperto all’interno del team è stato di Decathlete del settore “CasaClima Certification” collaborando alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell’edificio di progetto ed elaborando, come Consulente Energetico CasaClima, il materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima Nature, che ha ricevuto la validazione da parte dell'Agenzia CasaClima con l'emissione del certificato e l'invio della targa CasaClima Nature.

Premio assegnato dalle seguenti giurie:

- Architecture: Thomas HERZOG, Françoise-Hélène JOURDA, WANG SHU
- Engineering & Construction: Alain MAUGARD, Evelyne OSMANI, Yves WEINAND

- Energy Efficiency: Harrison FRAKER, Thierry SALOMON, Marija TODOROVIC
- Communication & Social Awareness: Marie-Hélène CONTAL, Theresa NAHAN, Yolanda SAN ROMÁN
- Urban Design, Transportation & Affordability: Peter DROEGE, Pierre VELTZ, Paola VIGANO
- Sustainability: Alain BORNAREL, Chrisna DUPLESSIS, Dominique GAUZIN-MÜLLER

12.2. Vincitrice di Borse di studio o di Concorsi in ambito universitario

- 12.2.1. Dicembre 2021:** Vincitrice il concorso per ricercatore RTDA, SSC ICAR 12 (Primo posto in graduatoria), presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, con incarico triennale a tempo pieno a valere su risorse del Bando PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche Green" (CUP F85F21005570001). Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Marrone. Titolo della Ricerca: La transizione ecologica per distretti urbani autosufficienti. Azioni di mitigazione climatica e decarbonizzazione negli spazi di prossimità"
- 12.2.2. Giugno 2020:** vincitrice de concorso, SSC ICAR 12 (Primo posto in graduatoria), presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per l'assegnazione di un Assegno di Ricerca annuale, con successivo rinnovo di un anno, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017 (Prot. 20177JHMLA) per lo svolgimento delle due ricerche.
Titolo della 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" (PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017 (Prot. 20177JHMLA).
Responsabile scientifico UR Roma Tre: Prof.ssa Paola Marrone.
Titolo della Ricerca: "SoS - Sustainability of Schools. Definizione di tecnologie, metodologie e protocolli d'uso per salubrità, benessere e risparmio energetico nei luoghi di formazione" (Call 4 Ideas Ateneo Roma Tre). **Responsabile scientifico UR Roma Tre:** Prof.ssa Chiara Tonelli.
Durata dell'assegno, da Giugno 2020 a Giugno 2022 (rinuncia a dicembre 2022 perché vincitrice di concorso RTDA).
- 12.2.3. Giugno 2017:** vince il concorso, SSC ICAR 12 (Primo posto in graduatoria), presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per l'assegnazione di assegno di ricerca annuale, con successivo rinnovo di un anno.
Titolo della Ricerca: "Emergenza abitativa e nuovi modelli residenziali".
Responsabile scientifico della ricerca: Prof.ssa Chiara Tonelli.
Durata dell'assegno, da Giugno 2017 a Giugno 2019.
- 12.2.4. Gennaio 2013 – Marzo 2017:** Vince il concorso, SSC ICAR 12, per un posto al Corso di Dottorato in Architettura, indirizzo Tecnologie dell'Architettura, sostenendo l'esame di ammissione nel Settembre 2012 presso l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Architettura DIDA, Firenze. Consegue il titolo il 20 marzo 2017.
Titolo della Tesi: "Emergenza abitativa e requisiti minimi per l'accoglienza: contributo alla strategia di resilienza".
Relatore e Correlatore: Prof. Roberto Bologna (relatore), Prof.ssa Chiara Tonelli (correlatrice).
- 12.2.5. Maggio 2012 - Ottobre 2013:** Vince il concorso, SSC ICAR 12 (Primo posto in graduatoria), presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream, di 15 mesi, per attività di ricerca presso il Dipartimento di Progettazione e studio dell'architettura dell'Università degli Studi di Roma Tre, su fondi di ricerca CEE sul tema "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings.
- 12.2.6. Ottobre 2014 - Febbraio 2015:** Vince il concorso, SSC ICAR 12 (Primo posto in graduatoria), presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per l'assegnazione di una borsa di studio della durata di 4 mesi, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma

Tre, riguardante il progetto di ricerca di Grande Rilevanza Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri italiano per lo scambio bilaterale Italia-Argentina nel triennio 2014-16 dal titolo *"Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali"* finanziato nel Macro Settore "Ambiente ed Energia".

12.2.7. Settembre 2006: Vincitrice, su base competitiva, di una borsa di studio, per merito, per la partecipazione al Master di Interior Design presso l'Istituto Europeo di Design, Roma (settembre 2006)

13. Pubblicazioni

13.1. Contributi in volume

- 13.1.1.** I. Montella (2023), "Accessibilità al benessere microclimatico e accessibilità energetica. Strategie di mitigazione e misurabilità dei risultati", in "Orizzonti di accessibilità. Azioni e processi per percorsi inclusivi. Accessibilità e patrimonio culturale", a cura di Alessandra Carlini, Laura Farroni, Matteo Flavio Mancini, collana ASI_Architettura Società e Innovazione di RomaTrePress, ISBN 979-12-5977-274-9.
- 13.1.2.** P. Marrone, I. Montella (2023), "Territorial Energy Potential for Energy Community and climate mitigation actions: experimentation on pilot cases in Rome". In E.C. Eugenio Arbizzani (a cura di), *Technological Imagination in the Green and Digital Transition* (pp. 505-522). Springer [10.1007/978-3-031-29515-7].
- 13.1.3.** Ombuen, S., Filpa, A., Marrone, P., Vicini, C., Barbieri, L., Montella, I., Giaccaglia, E. (2023), Contributo dal titolo "Caratterizzazione del contesto di governance nazionale per la strategia sostenibile in relazione alla dimensione urbana", pubblicato all'interno del Progetto "Linee guida nazionali per l'Agenda Urbana Nazionale dello Sviluppo Sostenibile". Progetto finanziato dal Bando promosso dal Ministero della Transizione Ecologica Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane e metropolitane per lo sviluppo sostenibile Assegnazione dei fondi al progetto tramite il Decreto CRESS n. 138 del 08-06-2020.
- 13.1.4.** Marrone, P., Montella, I. (2022). "Edifici e spazi di prossimità per la transizione energetica: una sperimentazione su limiti e potenzialità delle Comunità Energetiche Rinnovabili nella città costruita.", In BASES. Benessere Ambiente Sostenibilità Energia Salute (pp.347-355). FrancoAngeli.
- 13.1.5.** Montella, I. (2019), "Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi", contributo come poster in volume "Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori", Maggioli Editore, ISBN 9788891632463
- 13.1.6.** Montella, I. (2019), "Il diritto alla casa nell'emergenza. Metodologia preventiva a garanzia dello Stato sociale", contributo in volume "Ricerca in Vetrina 2018. Ricerca è democrazia. Il ruolo dell'attività scientifica nella costruzione di un futuro equo e sostenibile", ADI - Associazione Dottorandi e Dottori di ricerca in Italia, Ed. Francoangeli, ISBN 9788891783806
- 13.1.7.** Montella, I. (2019), "Housing emergency and minimum requirements for Reception: contribution to the strategy of resilience", contributo in volume "DIDA Research Week Book 2018. A walk through the research paths of the Department of Architecture of Florence", didapress Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Firenze, ISBN 9788833380629
- 13.1.8.** Montella I. (2018), "The architecture in the Resilience Framework for an improvement of the performance requirements", contributo in volume "Designing Resilience", Maggioli Editore ISBN 978-88-916-2853-4.
- 13.1.9.** Tonelli, C; Montella, I. (2018), "Abitare come bene comune", contributo in volume "Rigenera per la città di domani" di Andrea Rinaldi e Giorgio Teggi, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-2974-6.
- 13.1.10.** Ieie, E., Montella, I. (2016), Contributo dal titolo "Energie rinnovabili e smart grid" pubblicato a cura della SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura, nella monografia "Cluster in progress. La

Tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione", Politecnica - Studi e Progetti, ed. Maggioli, pp. 97-102, 2016, ISBN 9788891612496

13.1.11. Montella, I. (2016), Contributo in volume dal titolo "La certificazione energetica come strumento di consapevolezza" nel volume di Bellingeri.G. e Tonelli.C. "Strategie per l'alta efficienza energetica in clima mediterraneo. L'esperienza di Med in Italy e RhOME for denCity", Edicom Edizioni, pp. 123 - 127, ISBN 978-88-96386-52-1

13.1.12. Montella, I. (2014), contributo "Efficienza energetica degli edifici e integrazione nel progetto di interni" nel libro "Cronaca di un master" - IED Roma di Giuseppe Pasquali – p. 26, Fausto Lupetti Editore. ISBN 978-88-6874-071-7

T 13.2. Contributi in riviste scientifiche in Classe A ranking ANVUR

13.2.1. Marrone, P., Fiume, F., Laudani, A., Montella, I., Palermo, M., Fulginei, F.R. (2023). "Distributed Energy Systems: Constraints and Opportunities in Urban Environments." *Energies* 2023, 16, 2718. <https://doi.org/10.3390/en16062718>

13.2.2. Barbieri, L., D'Autilia, R., Marrone, P., Montella, I. (2023). "Graph Representation of the 15-Minute City: A Comparison between Rome, London, and Paris." *SUSTAINABILITY*, 15(4), 3772 [10.3390/su15043772].

13.2.3. P. Marrone, I. Montella, F. Fiume (2023), "Tecnologie e spazi di prossimità: strumenti per scelte consapevoli nella transizione ecologica", *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment* n°25 "Ruoli abilitanti della tecnologia", ISSN online 2239-0243.

13.2.4. Marrone, P., Montella, I. (2022). "An experimentation on the limits and potential of Renewable Energy Communities in the built city: buildings and proximity open spaces for energy decentralization." *RSET - RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION*, 2, 100025 [10.1016/j.rset.2022.100025]. (in valutazione per classe A)

13.2.5. Marrone, P., Montella, I. (2022) "Buildings and proximity open spaces for energy transition. A testing on Renewable Energy Communities in Rome." *SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION*, 15 - Focus on design paradigms in the transition era, 67-74.

13.2.6. Marrone, P., Montella, I. (2021). "Strategie progettuali della Material Efficiency per la transizione circolare", *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. 22 "Transizione circolare e progetto", Firenze University Press, pp.88-97, ISSN 2240-7391.

13.2.7. Montella, I., Tonelli, C. (2018), "*Progettare La Resilienza: Un Contributo Al City Resilience Framework*", *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. 15 "Resilienza Architettónica", Firenze University Press, pp. 331-340, ISSN 2240-7391.

T 13.3. Contributi in riviste scientifiche Area 08 ranking ANVUR

13.3.1. Montella, I. (2019), "Requisiti di resilienza. Metodologia adattiva per l'emergenza abitativa", contributo in rivista scientifica AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 6, "Resilience between Mitigation and Adaptation", Palermo University Press, ISSN 2464-9309.

13.3.2. Tonelli, C., Montella, I. (2018), "*Occupazioni illegali di edifici pubblici quali modelli legittimi di coabitazione*", contributo in rivista scientifica AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 4, "Impermanence Between Necessity And Pleasure", Palermo University Press, ISSN 2464-9309.

T 13.4. Contributi in riviste

13.4.1. Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B. (2019) "Do well to dwell well. Awareness as the driver for the behaviour of tomorrow's citizens", *Journal of Architectural Environment & Structural Engineering Research*, Volume 02, Issue 03, July 2019, ISSN: 2630-5232

13.4.2. Montella, I., Tonelli, C. (2019) "*Best-Practice of Resilience: Technical Sheets For Essential*

Temporary Housing, Contributo in rivista *JBU-Journal Of Biourbanism, International Society Of Biourbanism Publisher*, ISSN 2240–2535.

- 13.4.3.** Tonelli, C., Montella, I., Moscheni, N. (2019) “*Adaptive reuse of abandoned buildings: from informal occupation to Common Good*”, Contributo in rivista *JBU-Journal Of Biourbanism, International Society Of Biourbanism Publisher*, ISSN 2240–2535.
- 13.4.4.** Tonelli, C., Montella, I. (2017) “*Simulation of Dynamic Thermal Behaviour for Housing in Warm Climate: The Case of Thermal Mass in Lightweight Envelopes*”, Contributo in rivista, *Journal Of Technology Innovations In Renewable Energy*, pp. 94-107, Novembre 2017 ISSN (online): 1929-6002.
- 13.4.5.** Tonelli, C., Montella, I. (2014), Scheda 1 “RhOME, a home for Rome: le principali innovazioni del prototipo da gara” nell’articolo in rivista “Edifici ad energia positiva per quartieri smart in clima mediterraneo”, *GAZZETTA Ambiente* n.5/2014, pp. 17-25, ISSN 1123-5489
- 13.4.6.** Tonelli, C., Bellingeri, G., Montella, I. (2014), “Efficienza energetica in clima mediterraneo: il prototipo italiano vince il Solar Decathlon 2014 a Parigi” - articolo in rivista *Azero* n°13 – Edicom Edizioni, pp. 48-57. ISSN 2239-9445
- 13.4.7.** Bellingeri, G., Montella, I. (2014), “Migliorare il comportamento passivo delle costruzioni in legno: indagini sperimentali per dimensionare la massa nei prototipi di Roma 3 per il Solar Decathlon” - articolo in rivista *Azero* n°13 – Edicom Edizioni, pp 86-95, ISSN 2239-9445

T 13.5. Contributi in atti di Convegno

- 13.5.1.** Asdrubali, F., Civiero, P., Fiume, F., Gandola D.M., Laudani, A., Marrone, P., Montella, I., Palermo, M., Raimondi, A., Riganti Fulginei, F. (2023), “Architettura per la condivisione energetica. Sperimentazione sulle Comunità Energetiche Rinnovabili verso la cultura del risparmio.”, contributo per la partecipazione al XXIII CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF, Centro Interuniversitario di Ricerca sull’Inquinamento e sull’Ambiente “Mauro Felli”, sessione “Energie rinnovabili e impianti sostenibili”, Perugia, 13-14 Aprile 2023.
- 13.5.2.** Marrone, P., Montella, I., Fiume, F., D’Autilia, R. (2022). “Città e Comunità energetiche rinnovabili: gli spazi di prossimità a supporto dei sistemi energetici decentralizzati.”, in *Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità*. (pp.838-841). INU Edizioni.
- 13.5.3.** P. Marrone, I. Montella, F. Fiume (abstract accettato 2022), “Cities and Renewable Energy Communities: evaluation model for the technological reconfiguration of Proximity Open Spaces”, presentato per la sessione “CITIES: healthy, augmented and resilient cities” del Med Green Forum 22 – 6th edition. Mediterranean Architecture & Green Digital Transition, Dipartimento di Architettura DIDA, Università di Firenze, Firenze 20-22 Luglio 2022.
- 13.5.4.** Asdrubali, F., Evangelisti, L., Guattari, C., Montella, I., Prestininzi, P., Salerno, G., Tonelli, C., Vitale, V.; (2020), “On the Thermophysical Performance Optimization of Italian Schools of the 60s: a Case Study in Ostia (RM)”, contributo in atti di Convegno, BSA 2019 Building Simulation Applications, 4th IBPSA – Italy Conference, 19-21 Giugno 2019.
- 13.5.5.** C. Tonelli, L. Fontana, I. Montella, G. Salerno, V. Vitale, L. Leoni, G. Rampioni, A. Sgura, M. Tescari, I. Udroui, E. Mattei, E. Pettinelli, I. Amori, E. Paba, A. Mansi (2020), “Sustainability of Schools: a multidisciplinary approach to study air quality in educational buildings”, 28th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution - Wessex Institute, UK University of the West of England (UK), Seville (Spain) 8 – 10 June 2020.
- 13.5.6.** Montella, I., Pillen, S. (2019), “Landscape and existing building stock: an improvement of the resilience performance requirements”, contributo in atti di convegno 4th International Conference on “Changing Cities IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions”, Chania, Crete Island, Greece, 24-29 June 2019, ISBN: 978-960-99226-9-2
- 13.5.7.** Montella, I. (2019), “*Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana*”, contributo in volume “Confini, movimenti, luoghi politiche e progetti per città e territori in transizione. *Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU, Firenze 7-8 giugno 2018*”, AA. VV., Planum

- 13.5.8.** Tonelli, C., Montella, I. (2019), "The User Role and Risk Factors For Human Health In UI GreenMetric World University Ranking: Open Scientific Problems", The 5th International Workshop on UI GreenMetric, Cork, Ireland, 14-16 April 2019. ISBN 978-979-456-799-9
- 13.5.9.** Montella, I., Tonelli, C. (2018) "*Designing resilience as a variable of sustainable development. Deductive methodology contribution for essential housing requirements*", Contributo in Atti di Convegno ISDRS 24th International Sustainable Development Society Conference "Action for a sustainable word: from theory to practice", Messina, 13-15 Giugno ISBN 978-88-943228-6-6
- 13.5.10.** Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B., Moscheni, N. (2018) "An innovative housing model for users behavior changes: from informal occupancy to urban regeneration", Contributo in atti di Convegno "PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit", 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Hong Kong Dec 10-12 2018, ISBN 978-962-8272-35-8
- 13.5.11.** Montella, I., Tonelli, C. (2017), "*Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza*", contributo esito del convegno della Società Italiana degli Urbanisti, XX Conferenza Nazionale SIU "Urbanistica è/e azione pubblica. La responsabilità della proposta", Roma, 12-14 Giugno 2017, Planum Publisher, Roma-Milano, ISBN 9788899237172
- 13.5.12.** Montella, I., Tonelli, C. (2017), "*Housing emergency and minimum requirements for reception: contribution to the strategy of resilience*", Contributo in Atti di Convegno 3rd International Conference "Changing Cities III: spatial, design, landscape & socio-economic dimensions", Syros - Delos - Mykonos, Grecia, 26-30 Giugno 2017, Grafima Publications, Thessaloniki, pp.850-860, ISBN 978-618-5271-12-1.
- 13.5.13.** Montella, I., Tonelli, C. (2017), "Minimum Requirements for essential buildings: technological contribution to the resilience Framework", Abstract accettato per EADI NORDIC Conference 2017 (European Association of Development Research and Training Institutes), dal titolo "Globalisation at the Crossroads. Rethinking inequalities and boundaries", Bergen, Norvegia, 21-23 Agosto 2017.
- 13.5.14.** Montella, I., Tonelli, C. (2016), "Housing Emergency: requirements of resilience", Contributo in Atti di Convegno "Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East - Caumme 3, Paumme 1", Ermes Servizi Editoriali Integrati, Roma, pp. 162-169, ISBN 978-886-975-154-7
- 13.5.15.** Tonelli, C., Montella, I., Panasiti, V. (2015), "Inertial mass for lightweight drystone stratigraphy" Contributo in Atti di Convegno 10th Conference on Advanced Building Skins, in "Advanced Building Skins", Berna Novembre 2014, Economic Forum Edition, Munich, Germany, pp. 106-115, ISBN 978-3-98120538-1
- 13.5.16.** Tonelli, C., Converso, S., Montella, I., Panasiti, V. (2015), "Simulation of dynamic thermal behavior for housing in warm climate: open scientific problems", paper accettato per 14th Building Simulation Conference 2015 (BS2015) – Hyderabad (India) Dicembre 2015.

T 13.6. Pubblicazioni su editoriali online

- 13.6.1.** Montella, I., (2021) articolo su AR Web, Professione e Formazione, dal titolo "Sostenibilità ed efficienza energetica attraverso il recupero della Técnica", disponibile online <https://www.architettilroma.it/ar-web/professione-e-formazione/sostenibilita/sostenibilita-ed-efficienza-energetica-attraverso-il-recupero-della-techna-di-ilaria-montella/>
- 13.6.2.** Tonelli, C., Montella, I., (2014) articolo su Ingenio n°22 – sistema integrato di informazione tecnica – "*Solar Decathlon 2014: attraverso la sinergia casa-utente, il progetto RhOME declina l'efficienza energetica*" - Anno 7 n° 5 del 10/10/2014, ISSN 2307-8928
- 13.6.3.** Bellingeri, G., Montella, I., (2015) articolo su Ingenio n°33 - "*Efficienza energetica in clima mediterraneo Il prototipo RhOME vincitore del Solar Decathlon 2014 continua la sperimentazione in Italia*", ISSN 2307-8928

13.6.4. Tonelli, C., Montella, I., (2014) articolo su Architetto.info - supplemento Tecnici.it – Quotidiano di informazione scientifica e tecnica. Titolo: “Verso il Solar Decathlon 2014, la nuova proposta di Roma Tre”.

13.6.5. Tonelli, C., Montella, I., (2014) articolo su Ingegneri.info - Titolo: “Dal vuoto urbano al Solar Decathlon 2014: tutto sul progetto 'Rhome'”.

14. Attività di revisione per riviste scientifiche e partecipazione a comitati scientifici di collane editoriali

14.1. Partecipazione come membro di Comitato Scientifico di collana editoriale

14.1.1. Partecipa, in qualità di Membro del Comitato Scientifico, alla collana “Architettura, Società e Innovazione_ASI”, Direttore Prof.ssa Laura Farroni, Dipartimento di Architettura, i cui volumi pubblicati sono liberamente accessibili in formato elettronico sul sito dell'editore Roma TrE-Press (<https://romatrepress.uniroma3.it/>), o in versione stampa Print on demand. Da gennaio 2023 in corso

14.2. Attività di revisione per riviste scientifiche

14.2.1. Attività di revisione per la rivista scientifica Energy Efficiency, open access journal Springer Nature ISSN: 1570646X, 15706478, Classe A ranking ANVUR. A partire da Marzo 2023, in corso.

14.2.2. Attività di revisione per la rivista scientifica Sustainability - International, scientific, open access journal by MDPI (ISSN 2071-1050), Classe A ranking ANVUR. A partire da Febbraio 2023, in corso.

14.2.3. Attività di revisione per la rivista scientifica Smart Cities, ISSN: 2624-6511, Classe A ranking ANVUR. A partire da Novembre 2023, in corso.

14.2.4. Attività di revisione per la rivista scientifica Buildings, ISSN: 2075-5309, Classe A ranking ANVUR. A partire da Maggio 2023, in corso.

14.2.5. Attività di revisione per la rivista scientifica MDPI – Buildings, open access journal by MDPI (ISSN 2071-1050), Classe A ranking ANVUR. A partire da Aprile 2023, in corso.

14.2.6. Attività di revisione per la rivista scientifica Energies 2023, 16, ISSN: 1996-1073, Classe A ranking ANVUR. A partire da Giugno 2023, in corso.

15. Lingue, competenze informatiche, altre competenze

15.1. Competenze linguistiche

- **Lingua madre:** Italiano
- **Altre lingue:**
 - o **Inglese:** Comprensione Ascolto B2, Comprensione Lettura B2, Parlato interazione B2, Parlato produzione orale B2, Produzione scritta B2;
 - o **Francese:** Comprensione Ascolto A2, Comprensione Lettura A2, Parlato interazione A1, Parlato produzione orale A1, Produzione scritta A1;

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

15.2. Competenze informatiche

- Microsoft Office (Word, Excel, Ppt, Publisher) – livello ottimo
- Autocad 2D e 3D (operatore Autocad, corso di formazione con attestato) – livello ottimo
- Adobe Photoshop – livello ottimo
- Adobe Illustrator – livello ottimo
- Adobe In-Design – livello buono
- SketchUp – livello ottimo
- Rhinoceros (corso di formazione con attestato) – livello buono
- Grasshopper – livello intermedio, con utilizzo plug-in in esso contenuti
- 3D Studio Max (corso di formazione con attestato) – livello base
- Design Builder (corso di formazione con attestato) – livello ottimo
- ENVI-met – livello buono
- I-Tree Eco – livello base

- ProCasaClima 2018 – livello ottimo
- TerMus ACCA – livello ottimo
- Software piattaforma ANIT – livello ottimo
- Ecotect – livello ottimo

15.3. Altre competenze

- **Patente di guida: B**
- **Competenze professionali**
 - o ottima competenza nella progettazione e nella gestione di progetti di interni fino al dettaglio esecutivo.
 - o ottima competenza nell'ambito inerente l'efficienza energetica e la progettazione tecnologica di dettaglio.
 - o competenza, acquisita attraverso lo studio e attraverso la pratica professionale, nell'integrazione degli aspetti tecnologici e di efficienza energetica, nella progettazione architettonica.
- **Competenze organizzative e gestionali**
 - o buona attitudine naturale alla leadership in team di lavoro professionale e in ambiti organizzativi in generale.
 - o buone competenze organizzative acquisite sul campo durante attività di volontariato ed attività lavorative di coordinamento studenti o collaboratori di lavoro.
 - o buone competenze di team-leading acquisite durante l'esperienza di volontariato in oratorio.
 - o buona attitudine al coordinamento delle maestranze in attività di cantiere.
 - o buona attitudine organizzativa e gestionale anche a distanza attraverso mezzi elettronici.
- **Competenze comunicative**
 - o buone competenze comunicative in ambito didattico sviluppate con l'assistenza all'attività di docenza in Università e di insegnamento a Master e Workshop.
 - o buone competenze comunicative acquisite nei rapporti con committenti/imprese/professionisti, durante lo svolgimento della libera professione di architetto.
 - o buone competenze comunicative acquisite grazie ad attività di volontariato svolte fin da adolescente in oratorio salesiano e in Croce Rossa.
 - o buone competenze comunicative sviluppate grazie ad un corso di recitazione svolto con Giulio Scarpati.
- **Competenze e curiosità in altri settori**
 - o dal 2000 ad oggi: progettazione e realizzazione artigianale di "architetture gioiello" – monili realizzati con tessuti, resine autoprodotte e metalli.
 - o da settembre 2010 ad oggi: attività di HomeStaging ("messa in scena della casa") per privati e agenzie al fine dell'aumento del valore immobiliare nelle operazioni di compravendita e di locazione degli immobili.
 - o dotata di orecchio assoluto, suona il pianoforte dall'età di 4 anni ed ha studiato pianoforte in Conservatorio San Pietro a Majella a Napoli e al Conservatorio di Santa Cecilia a Roma.
 - o Registrata nell'albo regionale esecutori, Ares 118, BLS-D BASIC LIFE SUPPORT – DEFIBRILLATION. Ha svolto il corso di Basic Life Support Early Defibrillation per lattante, bambino, adulto PBLSD/BLSD presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.

16. Adesione ad associazioni

- **Action Member di COST** – Membro di COST - European Cooperation in Science & Technology, COST Action CA19126 PED-EU-NET. (Da Marzo 2023)
- **Socio SITdA** – Membro della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA), società scientifica del SSD ICAR/12, dal 2015. All'interno della SITdA, membro del Cluster NZEB – Nearly Zero Energy Buildings (dal 2016 ad oggi), Coordinatore Prof. Fabrizio Tucci, e dal 2023 membro anche del Cluster "Progettazione Ambientale", Coordinatore Prof. Mario Losasso, Università degli Studi di Napoli Federico II (da Aprile 2015 ad oggi)
- **Membro dell'Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima**, iscritta nell'elenco dei Consulenti Energetici CasaClima all'esito del superamento dell'esame per il conseguimento del diploma (dal

2009 ad oggi).

- **Iscritta all'Albo dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori di Roma e Provincia – Sezione A** (settore Architettura) con il N° 18847; abilitazione all'esercizio dell'attività professionale di Architetto conseguita nel febbraio 2007 presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (da febbraio 2007 ad oggi)
- **Socio fondatore del Network CasaClima Lazio**, partecipa alle attività svolte dal Network CasaClima Lazio a Roma, con convenzione siglata con l'Agenzia CasaClima il 25 gennaio 2013. (dal 2013 ad oggi)
- **Socio INBAR** – Istituto Nazionale Architettura Bioclimatica (2018)
- **Socio ANIT** – Associazione Nazionale Isolamento Termo-acustico

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Roma, 13/06/2024

in fede

Ilaria Montella

Curriculum Vitae

INTRODUCTION

The candidate is a Researcher and Lecturer in Architectural Technology (ICAR 12) at the Department of Engineering and Architecture, University of Parma.

Her research interests lie in the field of Parametric Computational Morphogenesis and Digital Fabrication applied both to climate adaptation and mitigation and to the development of building systems. Performance optimisation, low environmental impact, local natural materials, climate analysis, technological solutions for construction detailing, architecture and digital craftsmanship: these are the topics addressed during her research.

She has presented her research at several international conferences and was an editor of SMC Magazine.

Part I - General Information

Full Name	Rossella Siani
Spoken Languages	Italian (mother tongue) - English (fluent) - French (basic)

Part II - Education

IIA – Academic Education

Type	Year	Institution	Notes
University graduation	2010	Università di Napoli _ Federico II _ Facoltà di Architettura	Degree in Architecture (110/110 cum laude)
Doctorate	2012/ 2015	Università di Napoli _ Federico II _ Dipartimento di Architettura	Ph.D. in Architectural Technology and Surveying and Representation of Architecture and the Environment
Visiting Doctorate	2014/ 2015	Grenoble National School of Architecture (ENSAG) / Les Grandes Ateliers_Villefontaine_France /CRAterre.	Visiting Doctorate

IIB – Courses and Workshops

Year	Title	Institution	Notes
2023	Dirty Workshop Lab Vol. 4	Graz University of Technology	eCAADe 23 Conference
2016	Morfogenesi Computazionale	University Federico II - Naples	Prof. Alberto Pugnale
2014	Grasshopper advanced "Complex Surface"	Medaarch - Cava dei Tirreni (SA)	
2014	Corso di Microeolico in Architettura	CITTAM	
2013	Smart Surface (Grasshopper Workshop)	Tekla - Sarno (SA)	
2012	Terra Cruda Workshop	University Federico II - Naples	Naples / Marrakech
2012	Smart Pavillion	CODesignLab	WUF Naples
2012	Corso di Micro-elico in Architettura	CITTAM	
2012	Corso di Valutazione del clima nel progetto architettonico	CITTAM	
2011	Studimed - Intenational Summer School	Aramplus - Cava dei Tirreni (SA)	Prof. Alessio Erioli Prof. Andrea Graziani
2011	Aquapolis	University Federico II -Naples / Tel Aviv University	
2008	Let sit down n' talk	Archintorno - Naples	
2006	Youth: Promote of Value	Durazzo - Albania	

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2021	Present	University of Parma_ Engineering & Architecture Department	Researcher RTDA
2019	/20	University Federico II - Naples - Architecture Department	Adjunct professor
2018	/19	University Federico II - Naples - Architecture Department	Adjunct professor
2017	/18	University Federico II - Naples - Architecture Department	Adjunct professor

Start	End	Institution	Position
2021	Present	University of Parma_ Engineering & Architecture Department	Researcher RTDA
2016	/17	University Federico II - Naples - Architecture Department	Adjunct professor
2015	/16	University Federico II - Naples - Architecture Department	Adjunct professor
2015	/21	Università Federico II - Naples - Architecture Department	Tutor, Assistant

IIIB - Professional Appointments

Start	End	Institution	Position
2013	/19	SMC - Sustainable Mediterranean Construction Association	Associate Editor of the International Scientific Journal
2019	/20	Piu o Meno Associates	Architect
2016	Present	VAHA (Virtual Architecture Handicraft Art)	Founder and Director
2016	Present	BACAS (Borghi Antichi Cultura Arte Scienze)	Director of architectural programs
2017	Present	D-SHAPE	Algorithmic design consultant
2012	/21	Freelance Architect	Architect
2011		Aramplus _ Cava dei Tirreni (SA) _ Architectural Studio (current Medaarch)	Architect
2006		Forum dei Giovani - Cava dei Tirreni (SA)	Artistic director and exhibition designer - Fermenti 43, art exhibition
2005		Sovrintendenza dei Beni Culturali	Architect - Archaeological excavations _ Villaggio Protostorico

Part IV - Academic teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2024	Technical University of Crete	Erasmus plus project. Workshop for experimentation with natural materials, digital fabrication and parametric design.
2024	TalTech - Tallinn University of Technology	Pattern Your Life: digital fabrication workshop. A 32-hour workshop. January 29 - February 13, 2024
2023	TalTech - Tallinn University of Technology	Matter in Code: algorithmic design + digital fabrication workshop. International Conference RIS23 TalTech. June 15 2023
2022	University of Camerino - Ascoli	Circular Climatic Workshop. II Level Master Lectures. March 21 - April 1, 2022
2018/19	University Federico II - Naples - DiARC	Private law contract for teaching the course "Progettazione dei Sistemi Costruttivi" ("Design of Building Systems") - integrated course module for Master's Degree in Architecture - Academic year 2018/2019
2018/19	University Federico II - Naples - DiARC	Professor for the Free Credit Course "Technologies for Digital Fabrication", proposed by Prof. Arch. Paola De Joanna - Academic year 2018/2019

Year	Institution	Lecture/Course
2024	Technical University of Crete	Erasmus plus project. Workshop for experimentation with natural materials, digital fabrication and parametric design.
2017/18	University Federico II - Naples - DiARC	Private law contract for teaching the course "Progettazione dei Sistemi Costruttivi" ("Design of Building Systems") - integrated course module for Master's Degree in Architecture - Academic year 2017/2018
2017	University Federico II - Naples - DiARC	Professor at the "Advanced Manufacturing" Workshop organized by DiARC - June 29-30, 2017
2016/17	University Federico II - Naples - DiARC	Private law contract for teaching the course "Progettazione dei Sistemi Costruttivi" ("Design of Building Systems") - integrated course module for Master's Degree in Architecture - Academic year 2016/2017
2015/16	University Federico II - Naples - DiARC	Private law contract for teaching the course "Progettazione Tecnologica Ambientale" ("Environmental Technological Design") - integrated module at the Laboratory of Architectural Design 1A for Master's Degree in Territorial Planning, Urban Planning, and Environmental Landscape - Academic year 2015/2016

Part V - Professional teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course/Workshop
2024	Piliko	Professor at "Fast lab" - Verekinthos / Chania, Crete, Greece - June 7,8,9
2024	VAHA /On Off Association / FabLab Parma	Curator of Workshop Digital Nature - March 16, Aprile 19-20-21, May 16
2023	On Off Association / FabLab Parma	Professor at Work in Project - YOUZ Workshop Call for Proposals, October 27
2023	Talents APS	Professor for the video course "Progettazione Algoritmica Ambientale e Protitipazione in Fabbricazione Digitale" - Cava dei Tirreni, Italy - September 06-09, 2023
2023	VAHA / Laboratorio della Masone	Curator of DigitalBamboo Workshop - Fontanellato, Parma May 19-28, 2023
2022	Piliko	Professor at "4+4 fast labs" - Verekinthos, Crete, Greece - September 1-4
2022	AKO Association	DigitalBamboo Workshop - Orto Botanico, Roma - May 20-21, 2022
2021	Arcò School Association	Lecturer for Bion International Project
2021	AKO Association	Lecturer for Bion International Project
2021	Piliko	Professor at "4+4 fast labs" - Verekinthos, Crete, Greece - September 16-19

Year	Institution	Lecture/Course/Workshop
2024	Piliko	Professor at "Fast lab" - Verekinthos / Chania, Crete, Greece - June 7,8,9
2024	VAHA /On Off Association / FabLab Parma	Curator of Workshop Digital Nature - March 16, Aprile 19-20-21, May 16
2023	On Off Association / FabLab Parma	Professor at Work in Project - YOUZ Workshop Call for Proposals, October 27
2020/21	"CartArte" Project - Campania Region - Legambiente Cava de' Tirreni	Professor for 27 hours of lessons - "Ben-Essere Giovani - Organizziamoci" Call - Pellezzano (SA), Italy
2020	"CartArte" Project - Campania Region - Legambiente Cava de' Tirreni	Professor for 16 hours of lessons - "Ben-Essere Giovani - Organizziamoci" Call - Pellezzano (SA), Italy
2019	VAHA	Pattern Your Life, Conference. Maschio Angioino. Naples. May 11, 2019
2019	"Green Generation Hub" Project - Legambiente Cava de' Tirreni	Professor for 5 lessons on artificial intelligence, industry 4.0, biomimetics - April/May 2019
2018/19	"Green Generation Hub" Project - Legambiente Cava de' Tirreni	Professor for "Repair Cafe" Workshop - 14 appointments - from Nov 2018 to Mar 2019
2018	AKO Association	Lecture at the "Building with Rammed Earth" workshop - May 9, 2018
2018	Order of Architects, Planners, and Conservationists of Salerno	Lecturer at the "Architetto Artigiano. 3D Thinking" workshop - Feb 22-24
2017	Order of Architects, Planners, and Conservationists of Salerno	Lecturer at the seminar "Architetto Artigiano. Back to the Future" - Nov 17, 2017
2017	AKO Association	Lecturer at the seminar "Casapronta for a Sustainable Future" - July 20

Part VI - Conference Lectures

Year	Conference
2023	SIGraDI 23 - Punta del Est (Uruguay)
2023	eCAADe 23 - Graz (Austria)
2023	RIS23 - Tallinn (Estonia)
2023	SBE23 - Thessaloniki (Greece)
2021	SITdA International Conference 2020 - Naples (Italy)
2016	4th International Conference in Transparency and Architecture - Thessaloniki (Greece)
2013	UNISCALE 13 - Naples (Italy)

Part VII - Awards and Honors

Year	Title
2021	JINEN Regenerative Forest _ Biennale di Architettura di Venezia (technical engineering for the realisation of the Mirai Tone project. Technical team Antonio Salvatore, Rossella Siani, Stefan Pollak)
2018	Second prize in the TERRA MIGAKI DESIGN competition
2017	Third prize in the La Casa Conviviale competition
2016	Prize and realization of the art work in Ecoismi 2016 competition
2010	Finalis at Life in a Day (co-director of a global film, directed by Kevin Mac Donald, Productive Ridley Scott)
2008	Property Project_ Biennale di Architettura di Venezia (collaboration with architect Santiago Sirugeda of Recetas Urbanas and the Archintorno association)

Part VIII - Member of Professional Orders

Start	End	Institution	Position
2012	Present	Ordine degli Architetti PPCS di Salerno	Architect - n. 2953

Part IX - Research Activities

Keywords	Brief Description
Algorithmic Design, Natural Material, Digital Fabrication, DigitalNature, DigitalBamboo.	The DigitalNature research, conducted in collaboration with arch. Ph.D. Stefan Pollak, investigates the connections between digital design and manufacturing with natural materials. Experiments were carried out in particular with raw earth, arundo donax and bamboo, the latter being named DigitalBamboo .
Climate Change, Algorithmic Design, Digital Fabrication, Morphogenesis, Environmental Parameters.	The research Environmental Architecture aims at the climatic adaptation of open spaces through the development of temporary architectures. The work is based on morphogenesis approaches on environmental parameters through algorithmic design. Small-scale and 1:1 scale models are realised through digital fabrication. This research was conducted in collaboration with the University of Parma and Taltech - Tallinn University of Technology
Digital Fabrication, Materials, Pattern, Education.	The Pattern Your Life research experiments with the potential of digital fabrication in relation to the composition of patterns and construction systems and materials. This work has a strong didactic and dissemination vocation. Research conducted in collaboration with various universities and FabLabs and supported and disseminated by the VAHA association.
Algorithmic Design, Additive Manufacturing, Marine Life, Biodiversity, Artificial Reefs.	The research D-Shape 3D printed Reefs aims at the development of underwater architectures for the improvement of marine life and increased biodiversity. Advanced algorithmic design and additive

Keywords

Brief Description

manufacturing technologies enable the development of 3D-printed artificial reefs with high-performance compositions and the use of local and biocompatible materials. The work is being carried out in collaboration with the company D-Shape.

Joints, Digital Fabrication, Tradition, Translation.

DigitalJoint research works to translate traditional handcrafted joints and interlocks through digital fabrication technologies. Research carried out in collaboration with the University of Naples and supported and disseminated by the VAHA association.

Part X – Degree Thesis Supervision

Year	Student	Thesis Title	Institution	Supervision
2022	Marco Tamagnone	Temporary furniture for habitability in commercial vans	UNINA	Nicola Flora (supervisor) Candidate (co-supervisor)
2021	Federico Silano	La manifattura additiva in architettura: tecnologia, stato dell'arte e prospettiva	UNINA	Umberto Caturano (supervisor) Candidate (co-supervisor)
2020	Pasquale Paolone	Reworking of Rietveld Crate chair Computational design for the Digital Fabrication	UNINA	Nicola Flora (supervisor) Candidate (co-supervisor)
2020	Andrea Candia	Un modello poroso equivalente per lo studio dell'azione del vento su una struttura reticolare	UNIROMA3	Pietro Prestininzi (supervisor) Stefan Pollak (co-supervisor) Candidate (co-supervisor)
2019	Chiara Salvitti	Bamboo Gridshell. Strutture post-formate	UNIROMA3	Ginevra Salerno (supervisor) Stefan Pollak (co-supervisor) Candidate (co-supervisor) Valerio Varano (co-supervisor)

Part XI – Editorial activities

Start	End	Editorial Institution	Position
2013	/19	SMC - Sustainable Mediterranean Construction Magazine	Associate Editor of the International Scientific Journal
2013	/19	SMC - Sustainable Mediterranean Construction Magazine	Referee
2023		eCAADe RIS 23 Conference - Tallinn University of Technology	Referee

Part XI - Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Scientific Papers	17	CINECA	2013	Ongoing
Ph.D. Thesis [scientific]	1	FedOA Press - Federico II University Press	2012	2015

www.AlboPreTORionline.it