

INFORMAZIONI PERSONALI

Paola MARRONE

 paola.marrone@uniroma3.it <http://architettura.uniroma3.it/?docenti=marronepaola>

POSIZIONE RICOPERTA

Professore ordinario in tecnologia dell'architettura (08/C), Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|------------------|---|
| Dal 2017 a oggi | Professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura (SSD ICAR/12) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura |
| Dal 2014 a 2017 | Delegato alla Sostenibilità ambientale del Rettore dell'Università Roma Tre |
| Dal 2016 a 2017 | Referente Università Roma Tre per la RUS-Rete Università per la Sostenibilità (CRUI-Conferenza dei Rettori delle Università italiane) |
| Dal 2015 a 2016 | Coordinatore scientifico Atenei laziali al Giubileo Straordinario (CRUL-Comitato Regionale di Coordinamento delle Università del Lazio) |
| Dal 2013 a oggi | Membro del Dottorato in Tecnologia dell'Architettura (2011-15), Univ. Ferrara e del Dottorato in Architettura: innovazione e patrimonio, Univ. Roma Tre (2013-oggi) |
| Dal 2010 al 2016 | Membro della Commissione Didattica della Facoltà di Architettura, Università Roma Tre |
| Dal 2010 al 2015 | Membro del Consiglio scientifico del Sistema Bibliotecario d'Ateneo, Università Roma Tre |
| Dal 2014 a 2015 | Coordinatore scientifico Atenei laziali a Expo2015 (CRUL-Comitato Regionale di Coordinamento delle Università del Lazio) |
| Dal 2009 a 2010 | Coordinatore scientifico del corso di Perfezionamento "Programmazione e controllo della gestione del cantiere" dell'Università Roma Tre (Fin. Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Regione Lazio-FSE, Provincia di Roma) |
| Dal 2006 a 2007 | Direttore e coordinatore del Master di Alta formazione in apprendistato "Cantiere e Costruzione" dell'Università Roma Tre (Fin. Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Regione Lazio-FSE, Provincia di Roma) |
| Dal 2006 al 2010 | Direttore Vicario del Dipartimento di Progettazione e studio dell'architettura, Università Roma Tre |
| Dal 2000 a 2017 | Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura (ICAR/12), Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre |
| Dal 1995 a 2000 | Ricercatore in Tecnologia dell'Architettura (ICAR/12) presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre |



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989-1993 Dottore di ricerca in Tecnologie dell'Architettura, Università di Roma La Sapienza (V ciclo)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	B2	B2	B2	C1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative**
 - buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze di collaborazione con gruppi di ricerca e nelle attività didattiche
- Competenze organizzative e gestionali**
 - In qualità di delegato del Rettore: coordinamento Università del Lazio (CRUL) per la partecipazione a Expo 2015, Giubileo 2016 e del 'Green Team' dell'Ateneo. Come ricercatore: coordinamento di gruppi di ricerca e organizzazione convegni. Come docente: coordinamento corso di perfezionamento e master.; Direttore Vicario del Dipartimento di Architettura.
- Competenze professionali**
 - Architetto abilitato alla professione
 - Architetto professionista abilitato per essere iscritto negli elenchi del Ministero degli Interni-Prevenzione incendi
- Competenze informatiche**
 - elevata padronanza degli strumenti Microsoft Office
 - competenze nei pacchetti Adobe (Acrobat, Photoshop, Illustrator)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni (dal 2000)

MONOGRAFIE O TRATTATI SCIENTIFICI

- Marrone, P. e Morabito, G. (2016), *La tecnologia che serve agli architetti (Nuova serie). La copertura*, AltraAlinea Edizioni, Firenze (ISBN 978-88-98743-93-3)
- Marrone, P. e Morabito, G. (2015), *Particolari costruttivi e "sistema costruzione". Mappe cognitive e sistematizzazione dell'informazione per raggiungere una conoscenza operativa*, AltraAlinea Edizioni, Firenze (ISBN 978-88-98743-78-0)
- Marrone, P. e Morabito, G. (2014), *La tecnologia che serve agli architetti 4. L'involucro*, Alinea Edizioni, Firenze (ISBN 978-88-6055-832-9)
- Marrone, P. e Morabito, G. (2011), *La tecnologia che serve agli architetti 3. La struttura*, Alinea Edizioni, Firenze (ISBN 978-88-6055-672-1)
- Marrone, P. e Morabito, G. (2010), *La tecnologia che serve agli architetti 2. L'attacco a terra*, Alinea Edizioni, Firenze (ISBN 978-88-6055-594-6)
- Marrone, P. e Morabito, G. (2008), *La tecnologia che serve agli architetti 1. Come si costruisce oggi e (forse) si costruirà domani*, Alinea Edizioni, Firenze (ISBN: 978-88-6055-376-8)



CONTRIBUTI IN VOLUMI

- Marrone, P. et al. (2020) *Milano 2100. Urban Regeneration in a Future Perspective*, in 'Progettare in vivo la rigenerazione urbana' a cura di Arbizzani, e. et al., Maggioli Editore, pp. 179-185 (ISBN 978-88-916-3877-9)
- Orsini, F., Marrone, P., Carreca, M. (2019), *Strategie e tecnologie per la rigenerazione sostenibile di insediamenti informali. Il caso del Ramal di Zacatecoluca, El Salvador*, Roma Tre University Press (in stampa)
- Marrone, P., Ortolani, PL., de Hércules, D. (2019), *Soluzioni tipo-tecnologiche in terra per la riqualificazione in autocostruzione delle abitazioni del Ramal 'A'*, Roma Tre University Press (in stampa)
- Marrone, P., D'Ugo, G. (2019), *Criteri progettuali e soluzioni tecnico-costruttive per un edificio a basso costo: il progetto per un edificio pubblico a Zacatecoluca, El Salvador*, Roma Tre University Press (in stampa)
- Marrone, P. (2018) "Energia e sostenibilità", in SMART ENVIRONMENTS. Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti, RomaTrE-Press, Roma, pp. 19-24 (ISBN 978-88-94376-37-1)
- Calcagnini, L. e Marrone, P. (2018), "La valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito", in SMART ENVIRONMENTS. Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti, RomaTrE-Press, Roma, pp.53-66 (ISBN 978-88-94376-37-1)
- Marrone, P. e Orsini, F. (2018) "Riqualificazione ambientale degli spazi aperti: proposta di uno strumento multicriteria di supporto alla progettazione", in SMART ENVIRONMENTS. Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti, RomaTrE-Press, Roma, pp. 97-111 (ISBN 978-88-94376-37-1)
- Marrone, P. (2016), "Ambiente, territorio e città attraverso il paradigma della sostenibilità", in *Dialoghi sulla Sostenibilità*, RomaTrE-Press, Roma 2016, pp.63-65 (ISBN 978-88-9752-471-7)
- Marrone, P. e Panizza, M. (2016), "Quattro convegni sullo sviluppo sostenibile e responsabile. L'impegno coordinato degli Atenei del Lazio in occasione del Giubileo Straordinario 2015-2016", in *Dialoghi sulla Sostenibilità*. RomaTrE-Press, Roma 2016, pp.17-20 (ISBN 978-88-9752-471-7)
- Di Guida, M., Kimpian, J., Marrone, P., Martincigh, L., Mumovic, D. (2014), "User's behaviours, management, technical solutions: a fundamental integration for low carbon buildings. The case of Roma Tre University", in García Mira, R. and Dumitru (a cura di), *Urban Sustainability. Innovative spaces, vulnerabilities and opportunities*, Institute of Psychosocial Studies and Research "Xoan Vicente Viqueira", Coruña, pp. 169-187 (ISBN 978-84-9812-243-5)
- Marrone, P. (2008), "L'Università con il mondo del lavoro: un'esperienza didattica tra aula e cantiere", in Marrone P. (a cura di), *Cantiere e Costruzione*, Alinea Edizioni, Firenze pp.6-9 (ISBN 978-88-6055-357-7)
- Marrone, P. (2000), "L'applicazione del sistema", in Morabito, G. e Nesi, A. (a cura di), *Valutare l'affidabilità in edilizia. Sistemi e casi di studio*, Cangemi, Roma, pp.97-124 (ISBN 88-492-0034-X)

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO CON PEER REVIEW

- Marrone, P., et al. (2020), "Marrone, P., Orsini, F. (2019), "Analisi sperimentale delle prestazioni termiche di un sistema di isolamento a cappotto con pannelli in aerogel", in Atti del XX Congresso Nazionale CIRIAF-Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana, Morlacchi Editore University Press, Perugia 16-17 aprile 2020, pp.269-281, (ISBN 978-88-9392-190-9 online)
- Marrone, P., Orsini, F. (2020), "Smart Materials and Phase Change Material (PCM). Potential applications to architectural design", in Atti del XVIII International Forum World Heritage and Contamination, Cangemi Editore International, Napoli, pp.977-982 (ISBN 978-88-492-3937-9)
- Marrone, P., Orsini, F. (2019), "Prodotti a basse emissioni di carbonio: potenzialità e limiti della manifattura della regione Lazio", in Atti del 19th CIRIAF National Congress Energy and Sustainable Development, Morlacchi Editore University Press, Perugia, pp.173-186 (ISBN 978-88-9392-111-8 online)
- Marrone, P., Orsini, F. (2018), "The Impact Of Surface Technological Devices In



- The Climate Adaptation Tactics For Urban Vulnerability Reduction: A Review”, in Proceedings *TAW2018 Co-habitation Tactics. Imagining future spaces in architecture, city and landscape*, Tirana, pp.571-580 (ISBN 978-9928-4459-6-4)
- Marrone, P., Ortolani, P. L., Picilli, I. (2018), “Educación, construcción y tierra: el caso de zacatecoluca, el salvador”, in *Memorias 18º SIACOT Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra "Tierra, cultura, hábitat resiliente e desarrollo sostenible"*, La Antigua, Guatemala, pp.506-516 (ISBN 978-9929-778-74-0)
 - Marrone, P., Orsini, F. (2018), Evaluating green strategies for the reduction of climate-altering gas emissions using LCA, in Proceedings of Sustainable Places 2018, MDPI AG Basel, 2(15), 1151, pp.1-5 (ISSN 2504-3900)
 - Asdrubali, F., Evangelisti, L., Grazieschi, G., Guattari, M.C., Marrone, P., & Orsini, F. (2017), “Urban soundscape analysis: the case study of the Department of Human Arts of Roma Tre University”, in *2th International Congress on sound and vibration ICSV24*, London, pp.1-8 (ISBN 978-1-906913-27-4)
 - Marrone, P. and Morabito, G. (2016), “Built environment and its parts: towards an integrated study of the construction as a system using an evolving technological knowledge”, in Suvi Nenonen & Juha-Matti Junnonen (Eds), *Understanding Impacts and Functioning of Different Solutions*, Proceedings of the CIB World Building Congress 2016-Intelligent Built Environment for life Tampere Volume IV-University of Technology, pp.106-116 (ISBN 978-952-15-3744-8)
 - Di Guida, M., Kimpian, J., Marrone, P., Martincigh, L., Mumovic, D., Robertson, C. (2013), “An Evidence Based Online Design Platform: Challenges and Limitations”, in Kajewski S. et al. (Eds) *Construction and Society*, Proceedings of the 19th CIB World Building Congress, Queensland University of Technology, Brisbane, pp.1-13 (ISBN 978-0-9875542-0-8)
 - Di Guida, M., Marrone, P., Martincigh, L., (2013), “The evaluation of building performance in relation to users’ behaviour: overcoming the division between objective parameters and subjective perceptions” in M.Voyatzaki (Eds) *Architectural Education and the Reality of the Ideal: Environmental design for innovation in the post-crisis world*, Proceedings of ENHSA International Conference, Napoli, pp. 705-716 (ISBN 978-2-93001-60-0)
 - Giuliani, F., Marrone, P., Morabito, G., Zacchei, V. (2010), “Design training and education using an evolutionary process: training experiences in technological design”, in Spiridonidis C. e Voyatzaki M. (Eds), *Educating Architects Towards Innovative Architecture*, Proceedings of Enhsa/EAAE 2010 Conference-Transactions on architectural education n. 50, European Association for Architectural Education, Istanbul, pp.439-451 (ISBN 987-2-930301-44-0)
 - Marrone, P. and Zacchei, V. (2009), “Technology needed by Architects: Integrating Architectural Design and Construction Teaching through a Combined Approach to Environmental Issues” in Spiridonidis, C. e Voyatzaki, M. (Eds), *Architectural Design and Construction Education Experimentation towards Integration*, Proceedings of Enhsa/EAAE 2010 Conference-Transactions on architectural education n. 45, European Association for Architectural Education, Genova, pp.343-352 (ISBN 978-2-930301-42-6)
 - Marrone, P. and Morabito, G. (2006), “The analysis of a new profession in the world of construction”, in Pietroforte, R. et al. (Eds) *Construction in the XXI century: Local and global challenger*, Atti del Simposio delle Commissioni CIB 2006 W0657W055/W086, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, vol. 1, pagine 1-12 (ISBN/ISSN 88-495-1339-9)
 - Marrone, P. and Morabito, G. (2005), “Mappe e modelli per la rappresentazione e l'applicazione pratica della conoscenza tecnologica”, in Giovanni Mochi (Eds), *Theory and practice of construction: knowledge, means, models. Didactic and research experiences*, Atti del Seminario internazionale, Edizioni Moderna, Bologna, vol. 1, pp. 269-279 (ISBN/ISSN 888990000-8)
 - Marrone, P. (2004), “Innovazione e habitat provvisorio: il container abitativo”, in *Tecnologie di intervento per l'innovazione negli insediamenti per l'emergenza*, Atti degli Incontri dell'Annunziata. Edizioni Librati, Ascoli Piceno, pp.29-34 (ISBN 88-87691-23-1)
 - Berardinelli, L., Donato, F., Marrone, P., Nicotera, F. (2002), “Temporary habitat for anthropic emergency: a study of the different structural characteristics of housing

constructions”, in Ural, O. et al. (Eds), *Housing Construction. An Interdisciplinare Task*, Atti del XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra Portugal, pp.665-673 (ISBN 972-9027-31-5)

ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI CON PEER REVIEW

- Marrone, P., Orsini, F. (2019), “Approaches for a low-carbon production of building materials: a review”, *Journal of Cleaner Production*, 241, 118380, 1-13
- Marrone, P., Calcagnini, L., Asdrubali, F., Evangelisti, L., Grazieschi, G., Gori, P., (2018), “Energy Benchmarking in Educational Buildings through Cluster Analysis of Energy Retrofitting”, *ENERGIES*, 11, 649, 1-20 (ISSN 1996-1073)
- Asdrubali, F., Calcagnini, L., Evangelisti, L., Guattari, MC., Marrone, P. (2018), “Effectiveness of Materials, Technologies, and Renewable Energy in Educational Buildings Through Cluster Analysis of Energy Retrofitting”, *Sustainable Building for a Cleaner Environment*, Springer International Publishing AG, 2, 25-37 (978-3-319-94594-1)
- Marrone, P., Orsini, F., Asdrubali, F., Guattari, MC., (2018), “Environmental performance of universities: Proposal for implementing campus urban morphology as an evaluation parameter in Green Metric”, *Sustainable Cities and Society*, 42, 226-239 (ISSN: 2210-6707)
- Marrone, P. (2004) “Students, architects, professionals: the Italian view of the AA model”, *Transactions. The online journal of the Centre for Education in the Built Environment*, Volume 1, Issue 2, December 2004, pp.4-15 (ISSN (online) 1745-0322)
- Marrone, P. et al. (2003), “Temporary habitat for anthropic emergency: a study of the different structural characteristics of housing constructions”, *International Journal for Housing Science and Its Applications*, vol.27, issue 3, Elsevier Science Publishers B.V., pp.247-257 (ISSN 0146-6518)

ARTICOLI IN RIVISTE NAZIONALI CON PEER REVIEW

- Marrone P., Marino F.P. (2020), “Da *durata* a sostenibilità, da *service life* a un nuovo paradigma di durabilità”, *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, Issue 20, Firenze University Press, Firenze, (in stampa)
- Marrone, P., Orsini, F. (2019), “Materiali e tecnologie per una rigenerazione urbana sostenibile”, *Working papers. Rivista online di Urban@it*, n. 2, pp.2-13 (ISSN 2465-2059)
- Marrone, P., Orsini, F. (2018), “Resilienza e ambienti urbani aperti. Misure di adattamento e di mitigazione a confronto”, *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, Issue 15, Firenze University Press, Firenze, pp. 348-357 (ISSN 2239-0243)
- Kimpian, J., Marrone, P., Martincigh, L., Mumovic, D. (2013), “Dal progetto alla gestione: un processo di benchmarking per l’efficienza energetica degli edifici - From design to management: a benchmarking process for the energy efficiency of buildings”, *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, Issue 5, Firenze University Press, Firenze, pp. 162-169 (ISSN 2240-7391)
- Marrone, P. (2012), “Formazione, ricerca e sperimentazione sull’Housing sociale”, *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, Issue 4, Firenze University Press, Firenze, pp. 385-387, (ISSN 2239-0243)
- Marrone, P. e Zacchei, V. (2011), “Modelli di progettazione integrata: struttura e flussi delle informazioni di progetto attraverso i modelli BIM”, *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, Issue 2, Firenze University Press, Firenze p. 213 (ISSN 2239-0243)
- Marrone, P. (2011), “La tecnologia che serve agli architetti: rappresentazione visuale della conoscenza tecnologica attraverso progetti e innovazioni costruttive”, *TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment*, Issue 2, Firenze University Press, Firenze, p. 212 (ISSN 2239-0243)

Attività di ricerca

ARTICOLI IN RIVISTE NAZIONALI

- Marrone, P. (2016), “Ricostruire l’ambiente. Progetto e tecnologie per la resilienza degli ecosistemi naturali e urbani”, *Tutela del territorio*, Roma Tre News, anno XVIII, numero 2, pp.39-41 (ISSN 2279-9206)
- Marrone, P. (2015), “Un progetto Cochrane anche per l’edilizia” (intervista a cura di Mimosa Martini), *Scenari. Dalla riqualificazione alla rigenerazione urbana: ci*



- vuole un salto di scala*-Civiltà di Cantiere, anno I, 05, pp.62-64
- Marrone, P. (2015), "Verso Roma Tre sostenibile. Il ruolo dell'Università a sostegno degli obiettivi dell'Agenda Globale", *Sostenibilità responsabile*, Roma Tre News, anno XVII, numero 3, pp.22-24 (ISSN 2279-9206)

Dal 1997 svolge attività di studio e ricerca nell'ambito della Tecnologia dell'Architettura con particolare attenzione a: le tecnologie innovative per la riqualificazione ambientale ed energetica degli edifici e degli spazi aperti; l'informazione e la struttura della conoscenza per il sistema delle costruzioni; la durata e l'affidabilità delle costruzioni.

Ad oggi ha diretto e partecipato a oltre 30 attività di ricerca, in qualità di coordinatore e/o responsabile, tutte documentate da pubblicazioni e partecipazioni a convegni nazionali e internazionali.

- Responsabile Unità Operativa Roma Tre del Progetto 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" (PI-prof. Mario Losasso) (Prot. 20177JHMLA)
- Coordinatore della ricerca "Analisi di benchmark ed indicatori prestazionali di edifici scolastici esistenti sottoposti ad interventi di riqualificazione energetica nel Regione Lazio" (Piano Triennale della ricerca-Sistema Elettrico Nazionale 2015-17 con MISE-ENEA) (2016-17)
- Responsabile dello studio "Valutazione di 170 interventi di efficientamento energetico realizzati nell'ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Asse II Attività II.1 Promozione dell'efficienza energetica e della produzione di energia da fonti rinnovabili" (Regione Lazio, Assessorato Infrastrutture, Enti Locali e Politiche Abitative) (2016-17)
- Coordinatore del Task 1.3_Energia (Ricerca "Smart Environments. Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti", Regione Lazio-coord. generale prof. S. Panzieri) (2015-17)
- Responsabile del Task 1.3.1_'Polo Servizi Energetico Ambientali' (Ricerca "Smart Environments. Valorizzazione della ricerca e crescita del territorio negli ambienti intelligenti", Regione Lazio-coord. generale prof. S. Panzieri) (2015-17);
- Responsabile dello 'Studio dei modelli di abitazioni nell'ambito del Plan Maestro per il comune di Zacatecoluca, El Salvador', (Progetto "Rafforzamento della Secretaría de Cultura de la Presidencia de El Salvador mediante la valorizzazione del Patrimonio Culturale", Agenzia Italia per la Cooperazione allo Sviluppo- Secretaría de Cultura de la Presidencia de El Salvador, coord. prof. M. Micheli) (2016-oggi)
- Responsabile della "Valutazione della sostenibilità dell'Ateneo Roma Tre-UI per la partecipazione al 2016 GreenMetric World University Rankings" (2016-17)
- Coordinatore delle UdR Roma Tre - UCL/Bartlett School London (prof. Dejan Mumovic, Professor of Building performance Analysis) - Aedas London (Judith Kimpian, Director of sustainable architecture and research) della ricerca "From design to management: a benchmarking process to establish how to improve the energy efficiency of buildings" (Internazionalizzazione Roma Tre) (2011-12)
- Coordinatore delle UdR Roma Tre-Groupe de Recherche et Réalisations de Structures Légères pour l'Architecture- Ecole d'Architecture Languedoc Roussillon, Montpellier, del Progetto Vinci UF12I425WN *Laboratorio di laurea itinerante. Progettazione di strutture architettoniche leggere in contesti costruiti* (con prof. René Motro, Laboratory of Mechanics and Civil Engineering, University Montpellier 2) (Università Italo-Francese) (2003-04).

Responsabile dal 2000 delle ricerche: Il rating di sostenibilità applicato agli Atenei: utenti, management e soluzioni tecniche per Roma Tre (2015); Utenti, management e soluzioni tecniche: un'integrazione fondamentale per gli edifici a bassa emissione di CO₂. Il caso dell'Università Roma Tre (2013); Modelli di progettazione integrata: struttura e flussi delle informazioni di progetto (2013); L'implementazione energetico-funzionale dell'involucro edilizio nelle aree mediterranee a clima temperato: il caso dell'edilizia residenziale pubblica esistente (2010); Il controllo della costruibilità



Professore invitato

mediante la 'composizione dinamica' del disegno di dettaglio (2009); Come si costruisce oggi e come (forse) si costruirà domani (2006-09); Gli elementi e le parti della costruzione nella produzione dell'architettura contemporanea (2004); Archivio della costruzione: tipologie costruttive nell'architettura (2002); Innovazione e habitat provvisorio: il container abitativo (2001); Studio per un manuale della costruzione contemporanea (2001); Per un'etica del progetto: le implicazioni dei grandi temi del 2000 sul progetto di ricerca (2000).

Responsabile degli assegni di ricerca: "Materiali low carbon o a emissioni negative: processi di innovazione per l'industria dei materiali del Lazio" (F. Orsini, 2017-oggi); "Sistema informativo basato su *benchmarking* di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l'efficienza energetica del patrimonio costruito (L. Calcagnini, 2016-17); "La sostenibilità ambientale nella rigenerazione urbana e riqualificazione edilizia come fattore strategico di sviluppo per le imprese del territorio regionale" (F. Orsini, 2016-17); "Strumenti integrati di progettazione per la gestione del processo costruttivo: simulazioni e linee guida per la progettazione tecnologica con modelli BIM" (V. Zacchei) (2009-10);

Appartenenza ad associazioni

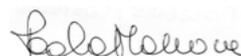
- Membro commissioni di laurea: Université Saint-Esprit de Kaslik, Lebanon (dal 2010-oggi); École Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg (ENSAS) (2014); Universitatea de Arhitectura și Urbanism "Ion Mincu" Bucuresti (2011); Al al-BAYAT University, Amman, Jordan (2010); High Institute for Architecture, Cairo, Egypt (2009).
- Secretaria de Cultura de la Presidencia de El Salvador mediante la valorizzazione del Patrimonio Culturale «Tecnologías y sostenibilidad en la recuperación y reutilización del patrimonio arquitectónico» (conferenza, 2017)
- Universidad El Salvador, Escuela de Arquitectura «La tecnología que sirve a los arquitectos: hacia un estudio integrado de la construcción como sistema de conocimientos tecnológicos en evolución» (lezione, 2016)
- Université Saint-Esprit de Kaslik (Liban), «Sustainable design and technologies» (seminario, 2012)
- School of Architecture of the Architectural Association of London (partecipazione attività didattiche, 2003).

Socio della SITdA-Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura

Dati personali

Autorizzo il trattamento delle informazioni e dei dati contenuti nel presente curriculum vitae, in conformità alle disposizioni del D.lgs. 101/2018 e del Regolamento GDPR EU n. 2016/679.

In fede



Data, 3 febbraio 2020

