

Curriculum dell'attività di ricerca  
scientifica, didattica e professionale di  
**Antonio Magarò**

**Antonio Magarò**, Architetto, European Ph.D.

---

#### **Incarico attuale**

Assegnista di Ricerca (fino al 31 marzo 2024) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

---

#### **Conoscenza certificata delle lingue straniere**

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua straniera **Inglese**

Livello B2.2

Comprensione (Ascolto) Buono

Comprensione (Lettura) Ottimo

Espressione orale Buono

Scrittura Buono

#### **Altre lingue straniere conosciute**

Altra lingua straniera **Spagnolo**

Livello in fase di certificazione

Comprensione (Ascolto) Sufficiente

Comprensione (Lettura) Sufficiente

Espressione orale Sufficiente

Scrittura Sufficiente

#### **Area e Settore Scientifico di riferimento**

Settore concorsuale 08/C1a Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura

European Research Council PE8-3 Civil Engineering, Architecture

P8-11 Sustainable design

SH2-6 Sustainability sciences, environment and resources.

Scopus Area Major e minor category: Engineering, Building and Construction, Architecture

## Indice

- pag. 2 **Informazioni generali, Conoscenza delle lingue straniere**
- pag. 4 **Profile summary**
- pag. 5 **Breve presentazione**
- pag. 7 **1. Incarichi e titoli in ambito accademico**
- pag. 13 **2. Istruzione e formazione**
- pag. 19 **3. Attività di ricerca**
- 3.A. Tecnologie innovative ed evolutive per il patrimonio architettonico e per gli *habitat* sostenibili
  - 3.B. Tecnologie, strumenti e metodi per la valutazione, per la verifica e per la misurabilità
  - 3.C. Tecnologie per l'architettura sociale e per la progettazione *human centered*
- pag. 37 **4. Attività didattica**
- 4.A. Titolarità di incarichi di insegnamento e di supporto all'insegnamento
  - 4.B. Incarichi di insegnamento presso Master accreditati dal MUR di I e II livello
  - 4.C. Attività seminariale e di Lecturer nell'ambito di corsi presso università estere e Dottorati di ricerca
  - 4.D. Incarichi di docenza e tutoraggio presso workshop nazionali e internazionali
  - 4.E. Tesi di Laurea
- pag. 51 **5. Attività pubblicistica**
- 5.A. Monografie
  - 5.B. Curatele
  - 5.C. Contributi in volume (Capitolo o saggio)
  - 5.D. Contributi in Atti di convegno
  - 5.E. Articoli in rivista di classe A
  - 5.F. Articoli in rivista scientifica
  - 5.G. Partecipazione a comitati scientifici ed editoriali di riviste o collane
- pag. 77 **6. Attività convegnistica ed espositiva**
- 6.A. Partecipazione come relatore su invito o selezione
  - 6.B. Partecipazione a Comitati scientifici e organizzativi o in qualità di Chairman
  - 6.C. Mostre ed esposizioni
- pag. 85 **7. Attività Professionale**
- pag. 91 **8. Adesione e ruoli in associazioni di settore**
- pag. 92 **9. Riconoscimenti e premi**
- pag. 93 **Capacità e competenze informatiche**
- pag. 94 **Dichiarazione di veridicità e trattamento dei dati personali**

## **Profile summary**

Antonio Magarò is an Architect (2016), European Ph.D. (2020), Subject-matter Expert in the S.S.D. ICAR/12 (2021/2023) Research Fellow at the University of Florence (2020) and at the University of Roma Tre (2021-2024). His training is characterized by the in-depth study of tools and methods pertaining to the discipline of Architectural Technology (ICAR/12).

He carries out research activities mainly focused on technology transfer, aimed at the introduction of innovation, in three interconnected areas of technological design: Innovative and evolutionary technologies for architectural heritage and sustainable habitats, Technologies, tools and methods for evaluation, verification and measurability, and Technologies for Social Architecture and human centered design.

In the area of Innovative and Evolutive Technologies for Architectural Heritage and Sustainable Habitats, he identifies and investigates the evolution of techno-typological characters of heritage to technology transfer from the ICT sector, aimed at experimentation of machine learning algorithms in the simulation of complex interventions, using also digital twinning. In Rome, during his activity as a Research Fellow he has the opportunity to structure a predictive method, based on machine learning, that provides information on the development of the university architectural heritage.

Regarding the area of Technologies, tools and methods for evaluation, verification and measurability, he takes part in research of methodological and meta-design matrix, as well as in the detection, processing, management and control of information data, aimed at the feedback of the building process and project. In particular, during his Research Fellowship Activities and as Unit Coordinator, he has the opportunity to explore tools and procedures for the testing of innovative technologies to support planning and evaluation processes of public and private building heritage. The outcomes of such research flow into publications of national and international relevance and a monograph.

In the area of Technologies for Social Architecture and Human Centred Design, he has designed and implemented social interventions in marginal areas of the world, working continuously to monitor outcomes. In addition, he has been able to experiment with technology transfer for overcoming disabilities and frailty, as part of projects for the enhancement of historical-architectural heritage, in a cyclical path of interrelation between different research areas.

The teaching activity is connected to research activities. In 2023 he is Adjunct Professor in Architectural Technology I at Sapienza University of Rome. Since 2016, he is lecturer with teaching support contract in the courses of Materials and Constructive Elements, Architectural Technology and Inclusive design.

In addition, he has carried out teaching activities at other institutions, as part of the third cycle of education, as a lecturer within Master's programs and as a Lecturer in Ph.D. courses and at institutes of national and international importance.

In 2016 he was Visiting Researcher at the Universidad de Boyacá in Sogamoso (Colombia), in 2017 he was Visiting Assistant Professor at the Hochschule Technik, Wirtschaft und Gestaltung in Konstanz (Germany), between 2018 and 2019 he was Visiting PhD Student and Lecturer at the Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen of the Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule in Aachen (Germany), and in 2022 he was Visiting Professor at the Universidad de Boyacá in Sogamoso (Colombia).

In addition to being a thesis co-rapporteur, he is a seminar speaker in national and international workshops, as well as a speaker and member of scientific committees of national and international conferences. Finally, consistent with his scientific research and teaching activities, he is the author of more than sixty publications, in conference proceedings and articles in scientific and Class A journals.

Licensed as an architect and registered with the Order of Architects, PPC of Rome and Province (2016), he carries out professional activities in a single form and has participated in various design experiences as a designer, construction manager, safety coordinator, consultant for technological design, etc. Finally, he carries out support activities for project verifications of complex structures.

## Breve presentazione

Antonio Magarò è Architetto (2016), European Ph.D. (2020), Cultore della Materia nel S.S.D. ICAR/12 (2021/2023) Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze (2020) e l'Università degli Studi Roma Tre (2021-2024). La sua formazione è caratterizzata dall'approfondimento degli strumenti e dei metodi afferenti alla disciplina della Tecnologia dell'Architettura (ICAR/12). Svolge attività di ricerca improntata al trasferimento tecnologico, finalizzato all'introduzione di innovazione, in tre settori del progetto tecnologico: tecnologie innovative ed evolutive per il patrimonio architettonico e gli *habitat* sostenibili, tecnologie, strumenti e metodi per la valutazione, per la verifica e per la misurabilità e tecnologie per l'architettura sociale e la progettazione *human centered*. Per quanto riguarda l'ambito delle tecnologie innovative ed evolutive per il patrimonio architettonico e gli *habitat* sostenibili, approfondisce l'evoluzione dei caratteri tecno-tipologici del patrimonio architettonico, arrivando al trasferimento tecnologico dal settore ICT, finalizzato alla sperimentazione di algoritmi di *machine learning* nell'ambito della simulazione di interventi complessi, anche attraverso il *digital twinning*. A Roma, durante l'attività di Assegnista di ricerca ha l'occasione di strutturare un metodo previsionale, basato sull'apprendimento automatico, che fornisca informazioni sul fabbisogno spaziale nel settore della gestione del patrimonio architettonico universitario.

Per quanto riguarda l'ambito delle tecnologie, strumenti e metodi per la valutazione, per la verifica e per la misurabilità, prende parte a ricerche di matrice metodologica e meta-progettuale, finalizzate al rilevamento, elaborazione, gestione e controllo dei dati, con lo scopo di pervenire all'ottimizzazione del processo edilizio. In particolare, durante l'Attività di Assegnista di Ricerca e in qualità di Coordinatore di unità operativa, ha l'occasione di approfondire strumenti e procedure per la sperimentazione di tecnologie innovative di supporto ai processi di pianificazione e valutazione del patrimonio edilizio pubblico e privato. Gli esiti di tali ricerche confluiscono in pubblicazioni di rilevanza nazionale e internazionale e in una monografia.

Per quanto riguarda l'ambito delle tecnologie per l'architettura sociale e la progettazione *human centered*, ha progettato e realizzato interventi di carattere sociale in aree marginali del mondo, operando in maniera continua per il monitoraggio degli esiti. Inoltre, ha potuto sperimentare il trasferimento tecnologico per il superamento delle disabilità e delle fragilità, nell'ambito di progetti di valorizzazione del patrimonio storico-architettonico, in un percorso di interrelazione tra i diversi ambiti di ricerca.

L'attività didattica è connessa alle attività di ricerca, nel 2023 è Professore a contratto in Tecnologia dell'Architettura I presso Sapienza Università di Roma. Dal 2016, è docente di supporto nei corsi di Materiali ed Elementi Costruttivi, Tecnologia dell'Architettura e Progettazione inclusiva, ai quali partecipa anche come *Lecturer*. Inoltre, ha svolto attività didattica presso altre Istituzioni, nell'ambito del terzo ciclo di formazione, quale docente all'interno di Master e *Lecturer* nei corsi di Dottorato di Ricerca e presso istituti di rilevanza nazionale e internazionale.

Nel 2016 è *Visiting Researcher* all'*Universidad de Boyacá* di Sogamoso (Colombia), nel 2017 è *Visiting Assistant Professor* alla *Hochschule Technik, Wirtschaft und Gestaltung* di Konstanz (Germania), tra il 2018 e il 2019 è *Visiting PhD Student* e *Lecturer* all'*Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen* della *Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule* di Aachen (Germania) e nel 2022 è *Visiting Professor* all'*Universidad de Boyacá* di Sogamoso (Colombia). Correlatore di tesi di laurea, svolge attività seminariale in workshop nazionali e internazionali, oltre ad essere relatore e membro di comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali. Infine, coerentemente con le attività di ricerca scientifica e didattica, è autore di oltre sessanta pubblicazioni, in atti di convegni e articoli su riviste scientifiche e di classe A.

Abilitato alla professione di architetto e iscritto all'Ordine degli Architetti, PPC di Roma e Provincia (2016) svolge attività professionale in forma singola e aggregata e ha partecipato a diverse esperienze progettuali come progettista, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza, consulente per il progetto tecnologico, oltre a svolgere attività di supporto per le verifiche di progetti di strutture complesse.

## 1. Incarichi e titoli in ambito accademico

Terminato il Dottorato di Ricerca (2020) con il titolo di *European Ph.D. (Doctor Europaeus)* presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, non ancora sostenuto l'esame finale, diviene Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze. Tra il 2018 e il 2019 svolge all'estero parte della ricerca finalizzata alla tesi di Dottorato, presso la RWTH - *Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule* di Aachen, dove, oltre ad essere *Visiting PhD Student*, è *Lecturer* nel corso di *Nachhaltigkeit im Bauwesen* (Sostenibilità nelle costruzioni), all'interno della *Fakultät für Bauingenieurwesen* (Facoltà di Ingegneria civile).

Già *Visiting Assistant Professor* nel 2017 presso la *Fakultät Architektur und Gestaltung* (Facoltà di Architettura e Design) della HKTW - *Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung* di Konstanz (Germania) e *Visiting Researcher* nel 2016 presso la *Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo* (Facoltà di Architettura, Design e Urbanistica) della *Universidad de Boyacá* di Sogamoso (Colombia), torna in quest'ultima come *Visiting Professor* nel 2022.

Attualmente è Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, presso la quale, ha vinto già un Assegno, rinnovato per il secondo anno, dopo un periodo di un anno da assegnista presso l'Università degli Studi di Firenze.

La presente sezione riporta prima una sintesi degli incarichi svolti in ambito accademico e, di seguito, il dettaglio. Sono esclusi gli incarichi di didattica, riportati in apposita sezione.

## Sintesi cronologica degli incarichi e titoli in ambito accademico

Anno	Università e Dipartimento o Istituto	Incarico o ruolo
2023	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Assegnista di Ricerca
2022	Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Sogamoso (Colombia)	Visiting Professor
2022	SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura - Cluster Accessibilità Ambientale	Referente di Sede per l'Università degli Studi Roma Tre
2022	SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura - Cluster Patrimonio Architettonico	Referente di Sede per l'Università degli Studi Roma Tre
2022	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Membro di Commissione di Tesi di Laurea Magistrale
2022	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Assegnista di Ricerca (Rinnovo dell'assegno 2021)
2021	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Assegnista di Ricerca
2021	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Cultore della Materia per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12
2020	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Architettura	Assegnista di Ricerca
2020	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Borsista di Ricerca
2018 / 2019	RWTH, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Fakultät für Bauingenieurwesen, Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen, Aachen (Germania)	Visiting PhD Student e Lecturer
2017	Hochschule Konstanz HTWG Studiengänge, Fakultät für Architektur und Gestaltung, Architektur + Kommunikationsdesign, Konstanz (Germania)	Visiting Assistant Professor
2017	Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Sogamoso (Colombia)	Visiting Researcher
2016 / 2017	Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura	Borsista di Ricerca
2016	Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, Tunja (Colombia)	Visiting Scholar

dal 01.04.2023  
alla data attuale

#### **Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Titolo dell'Assegno: "Metodi, strumenti e procedure scientifiche innovative e sperimentali per il supporto tecnico al monitoraggio e alla valutazione dei processi di rigenerazione urbana ed efficientamento del patrimonio edilizio esistente" nell'ambito del progetto "Sviluppo della ricerca e dell'innovazione funzionali a piani e progetti di rigenerazione urbana, riqualificazione delle periferie, recupero, razionalizzazione, efficientamento del patrimonio edilizio esistente, inclusione sociale riguardanti principalmente gli interventi dei Piani Integrati".  
Responsabile Scientifico: prof. Fabrizio Finucci.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

26.08.2022  
07.09.2022

#### **Visiting Professor**

Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Sogamoso (Colombia).  
Titolare del corso "Realidad aumentada para superar barreras y obstáculos" (20 ore).  
Referente: prof. Hector Saul Quintana Ramirez.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

dal 07.2022  
alla data attuale

#### **Referente di Sede del Cluster Patrimonio Architettonico della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Coordinatore del Cluster: prof.ssa Alessandra Battisti.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

dal 07.2022  
alla data attuale

#### **Referente di Sede del Cluster Accessibilità Ambientale della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Coordinatore del Cluster: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

26.07.2022

#### **Membro di Commissione di Tesi di Laurea**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Esame di Laurea in Scienze dell'Architettura, Sessione estiva a.a. 2021/2022.  
Presidente di Commissione: Prof. Giovanni Caudo.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

dal 01.04.2021  
al 31.03.2023

#### **Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Titolo dell'Assegno: "Strumenti e procedure per la sperimentazione di algoritmi di Machine Learning applicati al Digital Twinning a supporto dei processi di pianificazione e valutazione del patrimonio edilizio universitario" nell'ambito del progetto "elaborazione del nuovo piano strategico di sviluppo edilizio dell'università di Foggia".  
Responsabile Scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

dal 22.01.2021 alla data attuale	<p><b>Cultore della Materia nel S.S.D. ICAR/12</b> Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Titolo valido fino al 2023.</p>
al 01.03.2020 al 28.02.2021	<p><b>Assegnista di Ricerca</b> Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze. “Elaborazione di strumenti, procedure scientifiche e metodologie di supporto tecnico alla valutazione e al monitoraggio degli interventi per la realizzazione di alloggi e di residenze universitarie ai sensi della Legge n. 338/2000”. Responsabile Scientifico: prof. Roberto Bologna. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.</p>
28.02.2020 28.04.2020	<p><b>Borsista di Ricerca</b> Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Attività di 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 (AR). Responsabile Scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.</p>
15.11.2018 25.03.2019	<p><b>Visiting PhD Student e Lecturer</b> RWTH, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Fakultät für Bauingenieurwesen, Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen, Aachen (Germania), Referente: prof.ssa Marzia Traverso. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.</p>
23.10.2017 07.11.2017	<p><b>Visiting Assistant Professor</b> Hochschule Konstanz HTWG Studiengänge, Fakultät für Architektur und Gestaltung, Architektur + Kommunikationsdesign, Konstanz (Germania), Referente: prof.ssa Myriam Gautschi. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.</p>
25.08.2017 10.09.2017	<p><b>Visiting Researcher</b> Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Sogamoso (Colombia), Referente: prof. Hector Saul Quintana Ramirez. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.</p>
28.11.2016 04.05.2017	<p><b>Borsista di Ricerca</b> Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. “Collaborazione per attività di raccolta, sistematizzazione ed elaborazione dati propedeutica alla predisposizione di Studi di Fatibilità”. Responsabile: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.</p>

25.08.2016

04.09.2016

**Visiting Scholar**

Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes,  
Tunja (Colombia).

Attività di studio, ricerca e tutoraggio presso il workshop internazionale "Ciudad Informal"

Referente: prof. Juan Martin Piaggio

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

## 2. Istruzione e formazione

Dopo aver conseguito il Diploma di Maturità presso il Liceo Scientifico "Filolao" di Crotone, riprende gli studi a seguito di un percorso lavorativo e di formazione specializzato nel campo dell'ICT con particolare approfondimento dei linguaggi di programmazione *web-oriented* e dei software di modellazione tridimensionale statica e dinamica.

Riprende gli studi universitari nell'anno accademico 2009/2010 e si laurea, nel 2013, in Scienze dell'Architettura e della Città (110/110 e lode) con una Tesi sulla "Ricucitura del tessuto di Via Giulia a Roma", presso Sapienza Università di Roma, per poi proseguire con la Laurea magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica, conseguendo il titolo nel 2015 (110/110 e lode) con una Tesi sulla "Rigenerazione urbana dell'area marginale di San Lázaro a Tunja, Colombia".

Nel 2020 consegue il Dottorato di Ricerca con una Tesi nel SSD ICAR/12, dal titolo "Involucri abitabili adattivi. Metodologia sistemica di rigenerazione urbana", confermando il suo approccio alla ricerca architettonica improntato ad una visione di insieme che tiene unite le differenti scale del progetto tecnologico.

Negli anni successivi, fino all'anno in corso, segue corsi professionalizzanti e abilitanti, come i corsi di abilitazione e di aggiornamento professionale per Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e di formazione *post lauream* con particolare riferimento alla progettazione parametrica e generativa, che approfondisce mediante i corsi (fino a quello avanzato e abilitante al conseguimento della certificazione di BIM Specialist) di Revit e il recente corso di Dynamo per Revit, piattaforma di programmazione visuale finalizzata alla personalizzazione del *workflow* nel processo edilizio.

Di seguito si riporta un prospetto cronologico di sintesi per la visualizzazione del percorso formativo nel campo dell'Architettura e, successivamente, il dettaglio delle esperienze.

## Sintesi cronologica del percorso formativo

Anno	Corso	Istituzione
2024	Corso abilitante di BIM Specialist	Italia Corsi
2023	Computi metrici estimativi in BIM	GoPillar Academy
2023	Dynamo per Revit	GoPillar Academy
2022	Técnicas constructivas, artes y oficios tradicionales	Funcacion Tierra Viva
2022	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008	DEI Consulting
2021	Residenze universitarie. Come impostare nuove iniziative di sviluppo e gestione di residenze universitarie anche in previsione della nuova L. 338/2000 e alla luce della pandemia da COVID-19	SDA Bocconi e PREM Lab
2021	Social Life Cycle Assessment	Rete Italiana LCA
2020	BIM con Autodesk Revit	GoPillar Academy
2016	Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura	Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre
2017	Corso di lingua inglese	Accademia linguistica Trinity School
2017	Corso per il conseguimento della certificazione Revit Autodesk Certified User	A-Sapiens, Autodesk Authorized Training Center
2017	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008	DEI Consulting
2015	Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica	Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre
2013	Laurea in Scienze dell'Architettura e della Città	Facoltà di Architettura "Valle Giulia", Sapienza Università di Roma
2012	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008	CEFME CTP di Roma e Provincia

12.12.2023 alla data attuale	<p><b>Corso di formazione abilitante per il conseguimento della certificazione di BIM Specialist “Il BIM nella progettazione sostenibile”</b></p> <p>Corso tenuto in remoto su piattaforma dedicata. Organizzato da: Italia Corsi - Polo tecnologico universitario YUNI. Corso abilitante di 60 ore.</p>
30.09.2023 05.12.2023	<p><b>Corso di formazione “Computi metrici estimativi in BIM”</b></p> <p>Corso tenuto in remoto su piattaforma dedicata con attestato Autodesk. Organizzato da: GoPillar Academy. Corso completo di 11 ore.</p>
10.01.2023 10.03.2023	<p><b>Corso di formazione “Dynamo per Revit”</b></p> <p>Corso tenuto in remoto su piattaforma dedicata. Organizzato da: GoPillar Academy. Corso completo di 12 ore.</p>
01.09.2022 03.09.2022	<p><b>Corso di formazione “Técnicas constructivas, artes y oficios tradicionales” nell’ambito del Taller de Arquitectura de Tierra Cruda</b></p> <p>Presso il cantiere di autocostruzione a Barrichara (Colombia). Organizzato da Fundacion Tierra Viva, Fundacion para la preservacion, innovacion y desarrollo de la arquitectura de tierra, Barrichara (COL) e Ashoka Emprendedores Sociales (US). Responsabili: Jose Raul Moreno Cardena (Presidente) e Jesus Antonio Moreno Cardenas (Direttore dell’area architettura). Corso di formazione intensivo di 21 ore.</p>
12.07.2022 30.07.2022	<p><b>Corso di aggiornamento professionale “Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008”</b></p> <p>Presso DEI Consulting, Via Cavour, 181/A, Roma. Organizzato da: DEI Consulting, Azienda certificata ISO 9001:2008 per la progettazione ed erogazione di corsi di formazione professionale continua. Corso di aggiornamento quinquennale di 40 ore.</p>
22.11.2021 30.11.2021	<p><b>Corso di formazione “Residenze universitarie. Come impostare nuove iniziative di sviluppo e gestione di residenze universitarie anche in previsione della nuova L. 338/2000 e alla luce della pandemia da COVID-19”</b></p> <p>Presso Bocconi School of Management, Via Roberto Sarfatti, 10, Milano. Organizzato da: SDA Bocconi e PREM Lab. Corso di formazione di 40 ore. Responsabile: Ing Francesco Vitola.</p>
22.06.2021 23.06.2021	<p><b>Corso di formazione “Social Life Cycle Assessment”</b></p> <p>Corso tenuto in remoto su piattaforma dedicata. Organizzato da: Rete Italiana LCA, Milano.</p>

Patrocinato da: ENEA e Politecnico di Milano.

Corso di 12 ore.

Direttore: prof. Bruno Notarnicola.

28.08.2020

02.12.2020

**Corso di formazione “BIM con Autodesk Revit”**

Corso tenuto in remoto su piattaforma dedicata.

Organizzato da: GoPillar Academy.

Corso completo (base, intermedio, avanzato) di 60 ore.

16.11.2016

04.06.2020

**Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell’Architettura (XXXII Ciclo)**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

Titolo della tesi: “Involucri Abitabili Adattivi. Metodologia Sistemica di Rigenerazione Urbana”.

Tutor: prof. Adolfo F. L. Baratta, prof. Fabrizio Finucci.

Principali prodotti della ricerca: Magarò [2021]. Valutazione multi-criteriale della sostenibilità nel processo progettuale generativo, ETS, Pisa.

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

10.09.2017

08.07.2018

**Corso di lingua inglese**

Presso Trinity School, Via dei Mille, 35, Roma.

Organizzato da: Accademia linguistica Trinity School, Sede d'esame di Roma del Trinity College di Londra.

Corso di 60 ore, Certificazione Linguistica del Livello B2 (QCER), ovvero B2.2 (CEFR) Corrispondente al Grade 8 of Intermediate Stage (GESE).

28.08.2017

16.09.2017

**Corso di formazione per il conseguimento della certificazione Revit Autodesk Certified User**

Presso A-Sapiens, Via Gianò della Bella, 18, Roma.

Organizzato da: A-Sapiens, Autodesk Authorized Training Center

Corso intensivo di 24 ore.

25.08.2017

24.09.2017

**Corso di aggiornamento professionale “Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008”**

Presso DEI Consulting, Via Cavour, 181/A, Roma.

Organizzato da: DEI Consulting, Azienda certificata ISO 9001:2008 per la progettazione ed erogazione di corsi di formazione professionale continua.

Corso di aggiornamento quinquennale di 40 ore.

05.10.2013

08.10.2015

**Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica (LM-4)**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

Titolo della Tesi: “La rigenerazione urbana dell’area marginale di San Laz ro a Tunja, Colombia”.

Relatore: Adolfo F. L. Baratta.

Correlatori: prof. Fabrizio Finucci, prof.ssa Laura Calcagnini.

Votazione: 110/110 e lode.

03.10.2009  
16.06.2013

**Laurea in Scienze dell'Architettura e della Città (L-17)**

Facoltà di Architettura "Valle Giulia", Sapienza Università di Roma.  
Titolo della Tesi: "Ricucitura del tessuto urbano di Via Giulia a Roma".

Relatore: prof. Giuseppe Strappa.

Correlatori: prof. Alessandro Franchetti Pardo, Arch. Anna Rita Amato.

Votazione: 110/110 e lode.

26.02.2012  
05.07.2012

**Corso di formazione professionale "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008"**

Presso Sapienza Università di Roma.

Organizzato da: CEFME CTP di Roma e Provincia.

Corso di 120 ore.

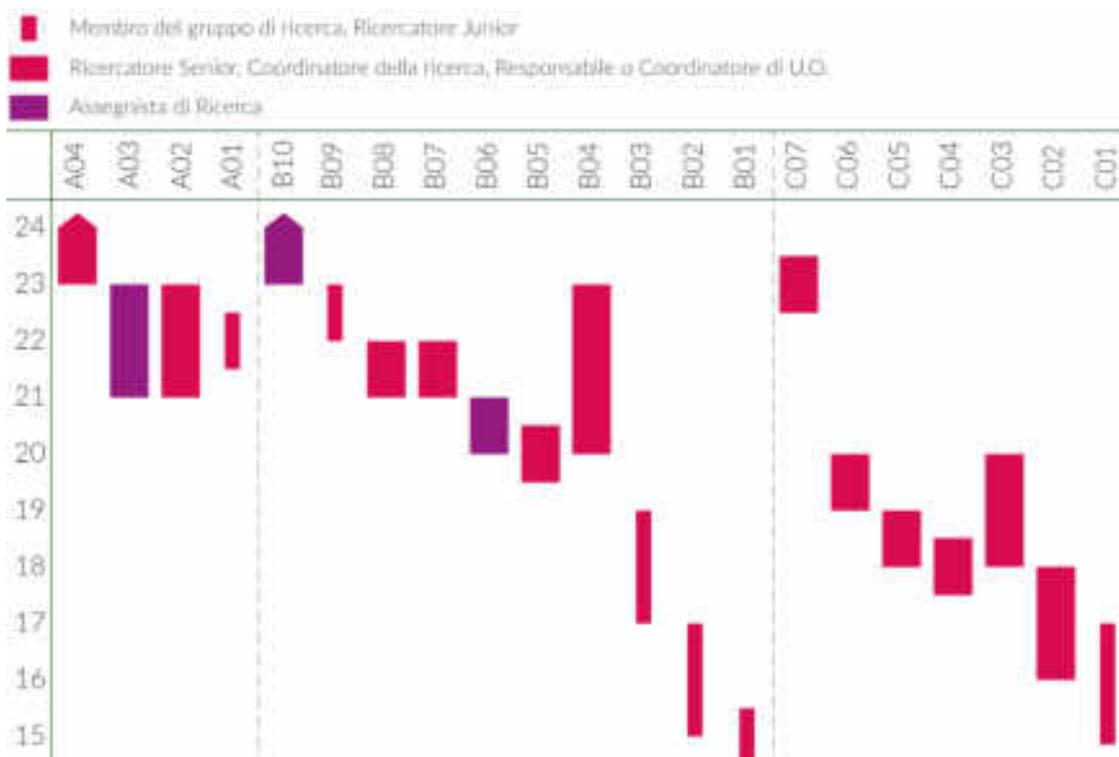
Responsabile: ing. Alfredo Simonetti.

### 3. Attività di ricerca scientifica

Dal 2015 svolge attività di ricerca in qualità di Membro di gruppo di ricerca, Ricercatore junior, Coordinatore di unità operativa e Coordinatore della Ricerca. La sua attività di ricerca è prevalentemente improntata al trasferimento tecnologico, finalizzato all'introduzione di innovazione, in tre ambiti interconnessi:

- A. tecnologie innovative ed evolutive per il patrimonio architettonico e gli habitat sostenibili. In tale ambito approfondisce i caratteri tecno-tipologici del patrimonio architettonico, fino ad arrivare al trasferimento tecnologico dal settore ICT finalizzato alla sperimentazione di algoritmi di *machine learning*, anche attraverso il *digital twining*. A Roma, durante l'attività di Assegnista di ricerca ha l'occasione di strutturare un metodo previsionale, basato sull'apprendimento automatico, che fornisca informazioni sul fabbisogno spaziale nel settore della gestione del patrimonio architettonico universitario;
- B. tecnologie, strumenti e metodi per la valutazione, per la verifica e per la misurabilità. In tale ambito prende parte a ricerche finalizzate al rilevamento, elaborazione, gestione e controllo dei dati informativi, con lo scopo di pervenire all'ottimizzazione del processo edilizio e del progetto. Durante l'Attività di Assegnista di Ricerca e in qualità di Coordinatore di unità operativa, ha l'occasione di approfondire strumenti e procedure per la sperimentazione di tecnologie innovative di supporto ai processi di pianificazione e valutazione del patrimonio edilizio pubblico e privato. Gli esiti di tali ricerche confluiscono in pubblicazioni di rilevanza nazionale e internazionale e in una monografia;
- C. tecnologie per l'architettura sociale e la progettazione *human centered*. In tale ambito, ha progettato e realizzato interventi di carattere sociale in aree marginali del mondo, operando in maniera continua per il monitoraggio degli esiti. Inoltre, ha sperimentato il trasferimento tecnologico per il superamento delle disabilità, nell'ambito di progetti di valorizzazione del patrimonio storico-architettonico, in un percorso ciclico di interrelazione tra i diversi ambiti di ricerca.

Il grafico esprime la distribuzione cronologica delle ricerche evidenziando la continuità e l'interrelazione tra i differenti ambiti, individuando, tramite l'evidenza del ruolo, la crescita del ricercatore. Segue una sintesi delle ricerche per ambito e poi il dettaglio.



### Sintesi cronologica dell'attività di Ricerca

Anno	Codice	Ricerca	Ruolo
2023 ↑	A04	Strategie per la gestione e la valorizzazione del patrimonio residenziale pubblico. Il caso delle ARCA Puglia Centrale	Responsabile di U. O. "Strategie tecnologiche e per la transizione digitale"
2023 ↑	B10	Metodi, strumenti e procedure scientifiche innovative e sperimentali per il supporto tecnico al monitoraggio e alla valutazione dei processi di rigenerazione urbana ed efficientamento del patrimonio edilizio esistente	Assegnista di Ricerca
2023	C07	Spazi esterni accessibili e inclusivi. La trasformazione di Parco Schustera Roma in un Parco Universale	Coordinatore di U.O.
2023 - 2019	B04	L'ispezione del progetto. Le attività di verifica del progetto pubblico	Coordinatore della Ricerca
2023 - 2022	B09	ENVI-Reg Osservatorio Rigenerazione Ambientale	Membro del gruppo di Ricerca
2023 - 2021	A03	Strumenti e procedure per la sperimentazione di algoritmi di Machine Learning applicati al Digital Twinning a supporto dei processi di pianificazione e valutazione del patrimonio edilizio universitario	Assegnista di Ricerca (2 anni)

2023 - 2021	A02	Metodi e tecniche di fattibilità economica e finanziaria negli interventi di recupero del patrimonio esistente	Coordinatore della Ricerca
2022	A01	Ricerca internazionale "Transformational Change for Birth Environment Design: Knowledge mobilization for a new architectural paradigm"	Research Assistant (Ricercatore Junior)
2022 - 2021	B08	Il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica alla luce delle linee guida del Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza	Coordinatore della Ricerca
2022 - 2021	B07	Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova	Responsabile di U.O. "Aspetti tecnologici e prestazionali"
2021 - 2020	B06	Elaborazione di strumenti, procedure scientifiche e metodologie di supporto tecnico alla valutazione e al monitoraggio degli interventi per la realizzazione di alloggi e di residenze universitarie ai sensi della Legge n. 338/2000	Assegnista di Ricerca
2020 -2019	C06	Progettazione e realizzazione di una diga a Kofeba (Mali)	Coordinatore della Ricerca
2020	B05	Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia	Coordinatore di U.O. "Aspetti tecnologici e prestazionali"
2020 - 2018	C03	Abitazioni sicure e inclusive per anziani	Ricercatore Senior
2019 - 2017	B03	Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi	Ricercatore Junior
2019 - 2018	C05	Studio per la realizzazione di un modulo di abitazione e servizio rurale in terra cruda e bambù nella Regione di Iffou (Costa d'Avorio)	Ricercatore Senior
2018 - 2016	C02	La rigenerazione degli insediamenti marginali. Strategie per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea	Coordinatore della Ricerca
2018	C04	Studio di soluzioni tecnologiche e costruttive per un barrage a Toumoumba (Mali)	Coordinatore della Ricerca
2017 - 2015	B02	Studio di fattibilità per una residenza universitaria	Ricercatore Junior
2017 - 2015	C01	Studio di un Centro Sanitario Comunitario da realizzare a Toumoumba (Mali)	Membro del gruppo di Ricerca
2015	B01	Modelli insediativi universitari	Ricercatore Junior

### 3.A Tecnologie innovative ed evolutive per il patrimonio architettonico e per gli *habitat* sostenibili

01.08.2023  
alla data attuale

**[A04] Responsabile dell'Unità Operativa "Strategie tecnologiche e per la transizione digitale" nella Ricerca "Strategie per la gestione e la valorizzazione del patrimonio residenziale pubblico dell'ARCA Puglia"**

Convenzione onerosa tra ARCA Puglia Centrale e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

La Ricerca ha come obiettivo generale la definizione di strategie per la gestione e valorizzazione dell'edilizia abitativa a supporto del patrimonio residenziale pubblico delle ARCA Puglia.

Essa indaga il tema con riferimento alla questione abitativa in generale e all'edilizia residenziale pubblica, nello specifico a quella del Meridione, nella Regione Puglia e in riferimento al patrimonio in gestione delle ARCA Puglia.

La definizione di strategie per la gestione e valorizzazione del patrimonio di edilizia residenziale terrà conto degli obiettivi specifici tesi all'implementazione di strategie che consentano di indirizzare gli interventi sul patrimonio in oggetto verso la transizione ecologica e digitale, verso una società inclusiva e verso l'equità sociale.

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

*Contributo personale: in qualità di responsabile di unità operativa, in relazione alle tematiche trattate dalla medesima, il candidato si è occupato della redazione dello stato dell'arte e della definizione degli interventi più innovativi in relazione alla rigenerazione urbana di interi quartieri.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

01.04.2021  
31.03.2023

**[A03] Assegnista di Ricerca "Strumenti e procedure per la sperimentazione di algoritmi di *Machine Learning* applicati al *Digital Twinning* a supporto dei processi di pianificazione e valutazione del patrimonio edilizio universitario"**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca si propone di ottenere come risultato la modellazione teorica di un *Cyber-Physic System* finalizzato alla simulazione dell'interazione dinamica tra il modello di un edificio o di un complesso di edifici, afferenti al sistema universitario, con il sistema fisico urbano territoriale e ambientale in cui si insediano.

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

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

08.03.2021  
alla data attuale

**[A02] Coordinatore nella Ricerca "Metodi e tecniche di fattibilità economica e finanziaria negli interventi di recupero del patrimonio esistente"**

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

La ricerca indaga modelli innovativi di restauro, manutenzione e gestione del patrimonio storico-architettonico finalizzati al recu-

pero e riuso di edifici sottoposti a tutela secondo il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.lgs. 22.01.2004, n. 42). 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, applicando sia *path* lineari sia generativi. 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 (Missione 4, Componente 1, Riforma 1.7) e al processo edilizio per la rimozione di barriere fisiche cognitive e sensoriali nei luoghi della cultura privati (Missione 1, Componente 3, Misura 1, Investimento 1.2).

Responsabile Scientifico: prof. Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre).

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, il candidato occupa, nell'ambito delle procedure del processo progettuale di restauro scientifico, restauro conservativo, ristrutturazione edilizia e manutenzione straordinaria, delle potenzialità offerte dagli strumenti di progettazione generativi nel processo integrale, ovvero nella gestione e nel raccordo, non solo tra le differenti discipline del progetto e delle aree tematiche, ma anche dei diversi soggetti coinvolti. In particolare, il candidato si occupa di operare proposte innovative, anche basate sul trasferimento tecnologico dal settore ICT all'architettura, finalizzate alla valorizzazione dei beni storico-architettonici all'interno di protocolli dialogici con le Soprintendenze e gli enti territoriali.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

17.05.2022

28.06.2022

**[A01] Research Assistant nella Ricerca internazionale “Transformational Change for Birth Environment Design: Knowledge mobilization for a new architectural paradigm”**

Faculty of Environmental Design, OCAD University (Canada), Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze.

Finanziata da *The Social Sciences and Humanities Research Council* (SSHRC), un'agenzia canadese di finanziamento della ricerca, ha lo scopo di: i) incrementare la consapevolezza globale circa l'importanza degli spazi di nascita; ii) sviluppare una risorsa online pratica e esauriente per lo scambio di conoscenze (“*Knowledge Mobilization Resource*”) per architetti, progettisti, professionisti e decisori politici del settore sanitario fornendo loro una ricca raccolta di informazioni per la progettazione degli ambienti della nascita a favore del parto fisiologico; iii) facilitare lo scambio globale di conoscenze, informazioni e soluzioni al fine di progettare in maniera ottimale gli spazi della nascita, i quali ricoprono un'importanza cruciale nell'influenzare la salute e il benessere delle madri e dei bambini.

Il progetto ha previsto di realizzare un supporto per architetti, designer e decisori politici in ambito sanitario e ha posto le basi per la prima piattaforma sul tema, denominata “*Birth Environment*”

*Design Knowledge Mobilization*”, dei quali mi sono occupato in prima persona.

Responsabili scientifici: prof.ssa Doreen Balabanoff (OCAD University), prof.ssa Nicoletta Setola (Università degli Studi di Firenze).

*Contributo personale: in qualità di research assistant, il candidato si è occupato, in completa autonomia, della pianificazione, progettazione e realizzazione di un supporto informatizzato, standardizzato e open source, web-based, per architetti, designer e decisori politici in ambito sanitario, creando la prima piattaforma sul tema, denominata “Birth Environment Design Knowledge Mobilization” Tale piattaforma, presentata all’Università OCAD in teleconferenza con l’Università di Firenze, ha riscosso grande successo per la semplicità d’uso, conciliata alla relazionabilità delle informazioni al suo interno, implementabili nel tempo.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Magarò, A. [2022]. Progettazione e Programmazione di un *search engine* tematico destinato ai ricercatori espressione di un database di materiale scientifico inerente i Centri Nascite (*Birth Environment*).

### 3.B Tecnologie, strumenti e metodi per la valutazione, per la verifica e per la misurabilità

01.04.2023  
alla data attuale

**[B10] Assegnista di Ricerca “Metodi, strumenti e procedure scientifiche innovative e sperimentali per il supporto tecnico al monitoraggio e alla valutazione dei processi di rigenerazione urbana ed efficientamento del patrimonio edilizio esistente”**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca si propone di supportare il processo programmatico, progettuale e attuativo relativo alle trasformazioni di rigenerazione urbana, recupero, razionalizzazione ed efficientamento del patrimonio edilizio esistente. Obiettivo del programma è l’implementazione di un sistema di monitoraggio e valutazione dei processi di rigenerazione urbana e di efficientamento energetico del patrimonio edilizio esistente. Tale sistema dovrà basarsi su una piattaforma informatica implementabile e aggiornabile. L’attività prevista dal programma di ricerca prevede due fasi principali e parallele: una fase di studio, analisi critica e repertorizzazione dei principali metodi e tecniche di monitoraggio dei processi di rigenerazione; una fase di proposta applicativa di una metodologia su piattaforma informatica.

Responsabile Scientifico: prof. Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre).

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

01.10.2022  
alla data attuale

**[B09] Membro del gruppo di Ricerca “ENVI-Reg Osservatorio Rigenerazione Ambientale”**

Convenzione onerosa, attuativa di accordo di collaborazione tra Agenzia del Demanio e Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito.

La ricerca, attraverso una metodologia rigorosa volta all'individuazione di criteri e indicatori per la valutazione del costruito, ha condotto all'estensione di linee guida per la valutazione della qualità tecnologica e ambientale oltre che della sostenibilità di progetti di trasformazione dell'ambiente costruito afferente al patrimonio edilizio dell'Agenzia del Demanio.

Responsabile Scientifico: prof.ssa Elena Mussinelli, Coordinatore della Ricerca: prof. Andrea Tartaglia, Coordinatore dell'Unità Operativa "Inclusione sociale e diversity, accessibilità e fruizione": prof. Adolfo F. L. Baratta.

*Contributo personale: in qualità di membro del gruppo di ricerca ho collaborato alla definizione degli indicatori per la valutazione dell'inclusione sociale e diversity oltre che dell'accessibilità, intesa in senso ampio, e della fruizione di spazi e servizi pubblici alla scala urbana e architettonica, secondo i principi dello standard internazionale UNI CEI EN 17210:2021. Ho collaborato alla repertorizzazione dei casi di studio e delle buone pratiche e alla simulazione del calcolo degli indicatori per la definizione dei range di valutazione.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Linee guida per la qualità sociale degli interventi. Rapporto di ricerca. Politecnico di Milano, Dipartimento ABC.
- › Mussinelli, E. et al. [2023]. "Public regeneration processes for wider inclusivity", in De Santis, M. et al. (a cura di) Specie di spazi. Promuovere il benessere psico-fisico attraverso il progetto, Conegliano Veneto: Anteferma, pp. 370-377.

01.10.2021  
31.07.2022

#### **[B08] Coordinatore nella Ricerca "Il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica alla luce delle linee guida del Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza"**

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

La ricerca, attraverso una strutturata attività di analisi, proposta, discussione e sintesi, è volta allo studio del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) alla luce dei contenuti minimi richiesti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), dal Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) e dal Programma per l'edilizia universitaria. Partendo dalle Linee guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la redazione del PFTE da porre a base di gara dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC (articolo 48, comma 7, del D.L. 31.05.2021, n. 77, convertito nella Legge 29.07.2021, n. 108), è stata simulata la programmazione di un processo edilizio per la realizzazione di una residenza universitaria ai sensi della Legge 338/2000.

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

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, il candidato si è occupato del rapporto tra il processo progettuale generativo, basato su strumenti progettuali di tipo BIM, nella loro*

*applicazione dalle prime fasi del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, con lo scopo di operare delle tesi in merito alle modalità operative di sviluppo e progettazione degli interventi, prodromiche ad una serie di linee guida, che si conformino ai nuovi modelli del progetto, ragionando sui temi dell'interoperabilità tra sistemi, finalizzata alla comunicazione tra stazioni appaltanti, progettisti e enti finanziatori, con particolare riferimento alle esperienze ventennali relative alla Legge 338/2000.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

30.06.2021  
15.09.2022

**[B07] Responsabile dell'unità operativa "Aspetti tecnologici e prestazionali" nella Ricerca "Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell'Università di Genova"**

Convenzione onerosa tra Università degli Studi di Genova e il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. 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 ha consentito 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 Macro-aree Disciplinari e del rispetto dell'identità del patrimonio architettonico e dei luoghi. La ricerca ha quindi consentito di consolidare la metodologia definita in prima istanza nella ricerca del 2020 con l'Università degli Studi di Foggia.

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

*Contributo personale: in qualità di responsabile di unità operativa, in relazione alle tematiche trattate dalla medesima, il candidato si è occupato della definizione e dell'applicazione del metodo induttivo per la determinazione degli standard dimensionali relativi agli spazi universitari, progettando unità ambientali e funzionali standardizzate in funzione dell'ergonomia nella loro fruizione e dei requisiti legati alla sicurezza, alla salute, al benessere e al comfort, mettendo a punto una serie di modelli relazionali tra le unità ambientali e funzionali e la loro variazione dimensionale in grado di portare alla definizione dello standard richiesto come spazio parametrico, invariante alle modificazioni morfologiche e aggregative.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

01.03.2020  
28.02.2021

**[B06] Assegnista di Ricerca "Elaborazione di strumenti, procedure scientifiche e metodologie di supporto tecnico alla valutazione e al monitoraggio degli interventi per la realizzazione di alloggi e di residenze universitarie ai sensi della Legge n. 338/2000"**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze. La ricerca si propone di sistematizzare, mediante l'ausilio di strumenti informatici, i dati collezionati durante l'attività di valutazio-

ne e monitoraggio dei progetti di residenze per studenti universitari, anche mediante l'ausilio di tecnologie innovative in grado di supportare i processi decisionali e valutativi.

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

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

07.02.2020  
29.11.2020

**[B05] Coordinatore dell'unità operativa "Aspetti tecnologici e prestazionali" nella Ricerca "Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia"**

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

La ricerca è volta all'individuazione degli orientamenti strategici e delle linee di indirizzo della politica di gestione del Patrimonio Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia per i prossimi due decenni. In particolare il Piano Strategico si propone di quantificare il fabbisogno di spazi funzionali all'espletamento delle attività universitarie e alla prefigurazione di scenari per il funzionamento a pieno regime, in rapporto al territorio in cui si colloca, come risorsa in grado di rispondere alle aspettative di sviluppo della collettività.

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

*Contributo personale: in qualità di responsabile di unità operativa, in relazione alle tematiche trattate dalla medesima, il candidato si è occupato della definizione e dell'applicazione del metodo induttivo per la determinazione degli standard dimensionali relativi agli spazi universitari. A tale scopo, a seguito di una attenta analisi manualistica e normativa, il candidato ha progettato un sistema basato su fogli di calcolo, in grado di restituire il valore parametrico dello standard dimensionale, in funzione delle variazioni spaziali e morfologiche delle unità ambientali e funzionali, fissando come invarianti gli spazi di servizio determinati da parametri ergonomici. Tale sistema ha consentito di fissare per ciascuna unità ambientale e funzionale una dimensione parametrizzata sullo studente che prescinde dalla variazione morfologica della stessa. Inoltre, ha lavorato al coordinamento delle attività delle altre risorse umane dell'unità operativa.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Catalano, G.; Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Mariani, M.; Trulli, L. [2022]. "Procedures and Standards for the sizing of university buildings", *Architectural Engineering and Design Management*, n. 18, vol. 2, pp. 1-7.
- › Magarò, A. [2021]. "1. Cenni storici e caratteri generali; 3. Organi e commissioni; 4. Popolazione studentesca e organico; 6. Modello insediativo; 13. Scenari di sviluppo" in Baratta, A. (a cura di) *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia*, Anteforma Edizioni, Conegliano, Treviso, pp. 133-166.

01.12.2019  
alla data attuale

**[B04] Coordinatore della Ricerca “L’ispezione del progetto. Le attività di verifica del progetto pubblico”**

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

La ricerca, condotta in partnership con il Politecnico di Milano, affronta il tema della validazione di progetto delle opere pubbliche introdotta nel 1994 dalla cosiddetta “Legge Merloni” (109/1994). Con l’obiettivo di limitare il rischio di errori e omissioni che possono causare maggiori costi e tempi di realizzazione, la ricerca tratta la validazione secondo le sue attività di verifica e di validazione, individuane la prassi e i possibili interventi migliorativi. Responsabile Scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, il candidato si occupa degli aspetti processuali del progetto, con particolare riferimento alle attività di verifica e validazione, analizzando le probabili interferenze tra discipline e le interazioni complesse tra stakeholders, in ogni livello della progettazione previsto dal codice dei contratti pubblici, comprese le fasi pianificatorie. In particolare, il candidato coordina le attività della ricerca convergendo sulle problematiche relative all’integrazione degli strumenti di verifica all’interno della definizione progettuale, con lo scopo di agevolare tale fase, contraendone tempi e costi, in favore delle stazioni appaltanti, anche in chiave di processo progettuale generativo, soprattutto per quanto concerne le aree tematiche relative ai requisiti di sicurezza, salute, igiene, benessere e comfort.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

28.04.2017  
31.12.2019

**[B03] Ricercatore Junior nel gruppo di Ricerca “Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi”**

Convenzione onerosa tra Fondazione Collegio delle Università Milanese e Dipartimento di Architettura dell’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.

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

*Contributo personale: in qualità di ricercatore junior, il candidato si è occupato della classificazione e sistematizzazione di una serie di casi di studio inerenti interventi di media e grande complessità, con particolare riferimento alla residenzialità e all’accoglienza in ambito universitario, in relazione ad una serie di parametri, con lo scopo di estrarre da tale repertorizzazione una serie di dati di output per la valutazione della semplificazione delle procedure nell’ambito dei percorsi di finanziamento previsti dalla Legge*

338/2000 e dei suoi decreti attuativi.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

21.07.2015  
28.07.2017

**[B02] Ricercatore Junior nel gruppo di Ricerca “Studio di fattibilità per una residenza universitaria”**

Convenzione onerosa tra Università Humanitas e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

L'attività di ricerca ha previsto 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 Studio di fattibilità, inteso come un documento preliminare alla progettazione, con l'individuazione di un modello di supporto al processo edilizio.

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

*Contributo personale: in qualità di ricercatore junior, il candidato si è occupato degli aspetti tecnologici legati al processo progettuale inteso come articolazione logica di fasi e interazione complessa di attori, con particolare riferimento alle attività connesse alla valutazione e alla verifica del progetto a tutti i livelli, nel periodo di passaggio tra il vecchio e il nuovo codice dei contratti pubblici. In particolare, il candidato ha lavorato sulla integrazione delle differenti discipline del progetto, tra di loro e in rapporto alle differenti aree tematiche, dalla sicurezza, al superamento delle barriere e degli ostacoli, alla luce delle novità introdotte dal codice dei contratti pubblici.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

27.01.2015  
01.10.2015

**[B01] Ricercatore Junior nel gruppo di Ricerca “Modelli insediativi universitari”**

Convenzione onerosa tra Università Commerciale Luigi Bocconi e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

L'attività di 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 processuale adottate per la loro progettazione e realizzazione, con particolare evidenza delle esperienze di maggior successo in termini di qualità architettonica e tecnologica conseguita.

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

*Contributo personale: in qualità di ricercatore junior il candidato si è occupato della sistematizzazione e della classificazione di una serie di casi di studio, con lo scopo di individuare eventuali connessioni tra modelli insediativi differenti e ulteriori parametri legati all'edilizia universitaria. In particolare, il candidato, in collaborazione con il team di ricerca, ha strutturato un metodo di classificazione basato su worksheets collegati a database, in*

*grado di fornire risposta a queries in ordine a tali relazioni tra parametri.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

### 3.C Tecnologie per l'architettura sociale e per la progettazione *human centered*

31.03.2023

30.06.2023

#### **[C07] Coordinatore della Ricerca "Spazi esterni accessibili e inclusivi. La trasformazione di Parco Schuster a Roma in Parco Universale"**

Convenzione tra la Fondazione Tetrabondi onlus, l'associazione Architettura Emergenza Sviluppo (AES), l'Associazione Italiana Terapisti Occupazionali (AITO), Dipartimento di Neuroscienze di Sapienza Università di Roma e il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca ha come obiettivo l'elaborazione di linee guida per la progettazione per la progettazione di spazi esterni accessibili e inclusivi, adottando come caso di studio Parco Schuster a Roma. Responsabile Scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, il candidato ha individuato i caratteri architettonici, tecnologici e tipologici del parco e del tessuto circostante adottando le appropriate metodologie di indagine per l'individuazione di soluzioni morfologiche, funzionali e tecnologiche per rispondere al sistema di requisiti che generano inclusività e accessibilità universale dello spazio pubblico. Inoltre, il candidato ha coordinato il gruppo di operatori per la rilevazione sistematizzata di ostacoli e barriere e ha lavorato per la definizione di una soluzione metaprogettuale (masterplan) per la risoluzione delle stesse anche in relazione ad un interno urbano più esteso.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

21.05.2019

28.02.2020

#### **[C06] Coordinatore della Ricerca "Progettazione e realizzazione di una diga a Kofeba (Mali)"**

Convenzione con supporto finanziario tra Gente d'Africa Onlus, Romagna Acqua S.p.A., *Ecole Supérieure d'Ingénierie d'Architecture et d'Urbanisme* di Bamako, AES Associazione Architettura Emergenza Sviluppo e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca ha avuto come obiettivo quello di progettare e realizzare un *barrage* in prossimità del villaggio di Kofeba, in Mali. L'area è nota per essere una delle più aride e inospitali zone del continente africano: la scarsità di acqua costringe una popolazione di circa 17.000 abitanti a lunghi periodi di siccità e sofferenze. La realizzazione del *barrage* ha concorso a risolvere parte dei problemi di natura alimentare e sanitaria. Responsabile Scientifico: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, il candidato ha gestito, oltre alle fasi preliminari relative all'acquisizione di uno stato dell'arte completo, finalizzato all'individuazione dei caratteri tecnologici, architettonici, strutturali e ambientali in*

*grado di influenzare le successive fasi processuali, tutte le azioni volte all'adozione di appropriate metodologie di indagine e attraverso l'individuazione di soluzioni morfologiche, funzionali e tecnologiche, anche con lo scopo di definire un abaco di soluzioni costruttive di interventi di irreggimentazione delle acque in grado di rispondere al sistema di esigenze. In particolare, il candidato ha operato una serie di valutazioni tecnico-scientifiche in merito alla sostenibilità economica di tali soluzioni in modo da agevolare successivi bilanci tra costi e benefici.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

23.11.2018  
31.05.2019

**[C05] Ricercatore Senior del gruppo di Ricerca "Studio per la realizzazione di un modulo di abitazione e servizio rurale in terra cruda e bambù nella Regione di Iffou (Costa d'Avorio)"**

Convenzione con supporto finanziario tra Acqua e Miele Onlus, Associazione AKO, AES Associazione Architettura Emergenza Sviluppo e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca ha portato alla realizzazione di una piccola costruzione a Prikro, in Costa D'Avorio. Con un carattere divulgativo, la struttura svolge la funzione di magazzino per derrate e attrezzature, oltre che di alloggio per un guardiano all'interno di un orto didattico. L'obiettivo generale della ricerca era la valorizzazione delle conoscenze legate ai sistemi costruttivi tradizionali quali la terra cruda e il bambù.

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

*Contributo personale: in qualità di ricercatore senior, il candidato ha lavorato alla raccolta e alla sistematizzazione dei dati di input nella fase di analisi, incentrata anche sull'acquisizione di informazioni relative alle tecniche tradizionali locali in terra cruda e bambù. Inoltre, il candidato ha indagato le soluzioni progettuali proposte, anche relative a differenti tipologie e destinazioni d'uso, con lo scopo di fornire dati omogenei in ingresso alle fasi di valutazione tecnica ed economica, con lo scopo di ottenere indicazioni sul bilancio tra costi e benefici. Infine, il candidato ha partecipato alle attività di verifica soprattutto della compatibilità tecnologica e cantieristica delle alternative di progetto, con lo scopo di associare all'analisi costi benefici una serie di valutazioni di carattere socio-economico.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Magarò, A. [2020]. "Il cantiere di frontiera, tra conoscenza scoperta e formazione continua", in Finucci, F. (a cura di) *Edificio per la comunità a Prikro, Costa d'Avorio*, Anteferma, Conegliano, Treviso, pp. 68-87.

11.01.2018  
30.09.2018

**[C04] Coordinatore della Ricerca "Studio di soluzioni tecnologiche e costruttive per un barrage a Toumoumba (Mali)"**

Convenzione con supporto finanziario tra Gente d'Africa Onlus, Romagna Acqua S.p.A., AES Associazione Architettura Emergenza

za Sviluppo e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

Obiettivo della ricerca era di indagare, progettare e realizzare un *barrage* 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.

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

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, il candidato si è occupato del coordinamento della fase di analisi, con particolare riferimento all'acquisizione e sistematizzazione dei dati in ingresso, per poter definire un quadro esigenziale chiaro, attraverso il quale operare in sicurezza. Inoltre, sempre nell'ambito della fase di indagine, il candidato si è occupato della selezione delle tecniche costruttive più consone per la realizzazione di interventi simili, oltre che dello studio delle soluzioni tecnologiche, morfologiche e strutturali più adeguate per rispondere al quadro esigenziale definito. Infine, il candidato, oltre ad aver gestito le fasi legate alla logistica dei cantieri, in aree marginali e disagiate, si è occupato della definizione di strumenti dedicati al monitoraggio delle soluzioni proposte, compresi anche i benefici indotti, di carattere secondario, dal punto di vista ambientale e microclimatico, ma anche sociale ed economico.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Magarò, A. [2021]. "E-waste recycling for monitoring the microclimate in sub-Saharan Africa", in Baratta, A. (a cura di) *Pre-Free|Up-Down|Re-Cycle. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste*, Anteferma, Conegliano, Treviso, pp. 172-185.
- › Baratta, A.; Calcagnini, L.; Deyeko, A.; Finucci, F.; Magarò, A.; Mariani, M. [2021]. "Mitigation of the Water Crisis in Sub-Saharan Africa: Construction of Delocalized Water Collection and Retention Systems", *Sustainability*, 13, 1673, pp. 1-16.

01.01.2018  
01.01.2020

### **[C03] Ricercatore Senior nel gruppo di Ricerca "Abitazioni sicure e inclusive per anziani"**

Ricerca finanziata dal Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. Partecipano alla ricerca in qualità di partner: il *Departamento de Proyectos Arquitectónicos* di ETSAM Madrid e il Dipartimento di Architettura e Progetto di Sapienza Università di Roma.

La ricerca ha indagato i nuovi modelli residenziali determinati da un carattere inclusivo, condiviso, sicuro, ergonomico per gli an-

ziani, per eventuali forme di disabilità e per l'insorgenza di patologie croniche. La ricerca si è posta l'obiettivo di trovare soluzioni progettuali in grado di supportare l'invecchiamento sano e attivo della popolazione anziana autosufficiente, definendo modelli di residenzialità innovativi che integrino tecnologie digitali (*integrated care, digital health, wellness technologies*) per favorire l'inclusione attiva degli utenti e l'interazione con la società a scala di abitazione, quartiere e città.

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

*Contributo personale: in qualità di ricercatore senior, il candidato si è occupato, in particolare, delle potenzialità legate al trasferimento tecnologico dal settore ICT all'architettura, con lo scopo di favorire l'Active and Assisted Living delle persone anziane, prolungando le loro abitudini di vita all'interno degli ambienti domestici e favorendo la deospedalizzazione. In particolare, nell'ambito della ricerca, il candidato ha sviluppato una serie di prototipi di applicazioni per dispositivi mobili, in grado favorire l'orientamento e somministrare contenuti in realtà aumentata attraverso l'inquadratura di semplici fotografie.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Magarò, A.; Baratta, A.; Finucci, F. [2020]. "Intelligent Domestic Ecosystems: innovative Housing Models for Fragile Elderly", *European Journal of Creative Practices in Cities and Landscapes EPCL*, 3, 2, pp. 69-87
- › Magarò, A. [2019]. "Ergonomia cognitiva negli ecosistemi domestici aumentati per un'utenza fragile" in Baratta, A.; Conti, C.; Tatano, V. (a cura di) *Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente*, Conegliano: Anteferma Edizioni, pp. 340-349.

12.10.2016  
30.06.2018

### **[C02] Coordinatore della ricerca "La rigenerazione degli insediamenti marginali. Strategie per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea"**

Convenzione con supporto finanziario tra Universidad de Boyacá (Colombia), Fonvisog Sogamoso (Colombia) e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

L'obiettivo generale della ricerca, in partnership con *Universidad de Boyacá, Fondo de Vivienda Social Sogamoso (FonViSog)*, AES Architettura Emergenza Sviluppo, era di individuare delle soluzioni tecnologiche, compatibili con il contesto, in grado di contribuire alla rigenerazione di un insediamento residenziale spontaneo a Sogamoso (Colombia). L'iniziativa si inserisce nel tema della rigenerazione urbana, affrontando insediamenti caratterizzati da situazioni di marginalità economica e sociale, degrado edilizio, inadeguatezza prestazionale ambientale e tecnologica, carenza di servizi. La proposta si è concretizzata ristrutturando cinque unità abitative (presso quartieri informali di Sogamoso, migliorando le strutture deboli e degradate riducendo la percezione di temporaneità abitativa degli abitanti).

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

*Contributo personale: in qualità di coordinatore della ricerca, durante la fase di analisi, si è occupato del coordinamento dei membri junior finalizzato alla verifica e sistematizzazione delle attività di rilievo ambientale, architettonico e tecnologico, finalizzato alla restituzione, in scala e formato adeguati, di una serie di schede di sintesi relative agli interventi operativi per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea. Successivamente, si è occupato di classificare le soluzioni proposte in funzione dei dati di input, con lo scopo di operare una selezione oculata delle strategie di intervento. Inoltre, nella fase di proposizione della ricerca, ha contribuito alla definizione di ambiti omogenei di intervento individuando una serie di proposte di azione progettuale, affrontando le esigenze specifiche, definite caso per caso, pervenendo ad una serie di strategie profilate con lo scopo della maggiore efficacia. Al termine di tali attività si è occupato della definizione dei più adeguati strumenti di monitoraggio.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Magarò, A. [2020]. "Progressività dell'abitazione informale colombiana: considerazioni socio-tipologiche per la mitigazione del disagio abitativo" in Giurlanda, G.; Iermano, O.; Pescosolido, A. M.; Raciti, V.; Terrinoni, G. (a cura di) *Atti del X Convegno interdisciplinare dei Dottorandi e dei Dottori di Ricerca*, Universitalia, Roma, pp. 520-540.
- › Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Molina, H.; Quintana Ramirez, H. S. [2017]. "Strategie per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea", *Technè, Journal of Technology for Architecture and Environment*, 14, pp. 147-156.

27.08.2015  
31.03.2017

#### **[C01] Membro del gruppo di Ricerca "Studio di un Centro Sanitario Comunitario da realizzare a Toumoumba (Mali)"**

Convenzione non onerosa tra Gente d'Africa Onlus, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca ha avuto come scenario lo studio degli aspetti tipologici e tecnologici per la mitigazione dell'emergenza socio-sanitaria in contesti altamente critici come quello dell'Africa sub-sahariana. Ha avuto l'obiettivo generale di governare lo sviluppo di un programma progettuale per un Centro Sanitario Comunitario (CSCoM) a Toumoumba, 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 esigenti e qualitative minime e di utilità dei rapporti spaziali e distributivo-funzionali di un impianto tipologico per un CSCoM.

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

*Contributo personale: in qualità di ricercatore junior, il candidato ha operato nella fase di analisi, con lo scopo di definire uno stato dell'arte completo inerente i caratteri ambientali, sociali, architettonici e tecnologici dei luoghi legati all'intervento. All'interno della stessa fase è stata realizzata una classificazione inerente i caratteri costruttivi delle tipologie analoghe, nell'ambito di uno studio più ampio relativo ai processi e alle prassi del sistema sanitario locale, con lo scopo di definire le modalità di intervento meno impattati e più improntate alla realizzabilità. Infine si è occupato della selezione delle tecnologie costruttive adeguate per uno sviluppo delle strategie di intervento coerente con i caratteri ambientali e sociali del territorio.*

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

Principali prodotti della ricerca:

- › Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Luschi, C.; Magarò, A.; Mariani, M.; Venturoli, A.; Vezzi, A. [2018]. "Addressing the socio-sanitary emergency in Africa: theories and techniques for designing a Community Health Centre in Mali" in Krstic-Funundzic A.; Vukmirovic M.; Lazarevic E. V.; Dukic, A. (eds.) *Places and Technologies 2018. Proceedings of 5th International Academic Conference*, Belgrade: University of Belgrade, pp. 50-57.

#### 4. Attività didattica

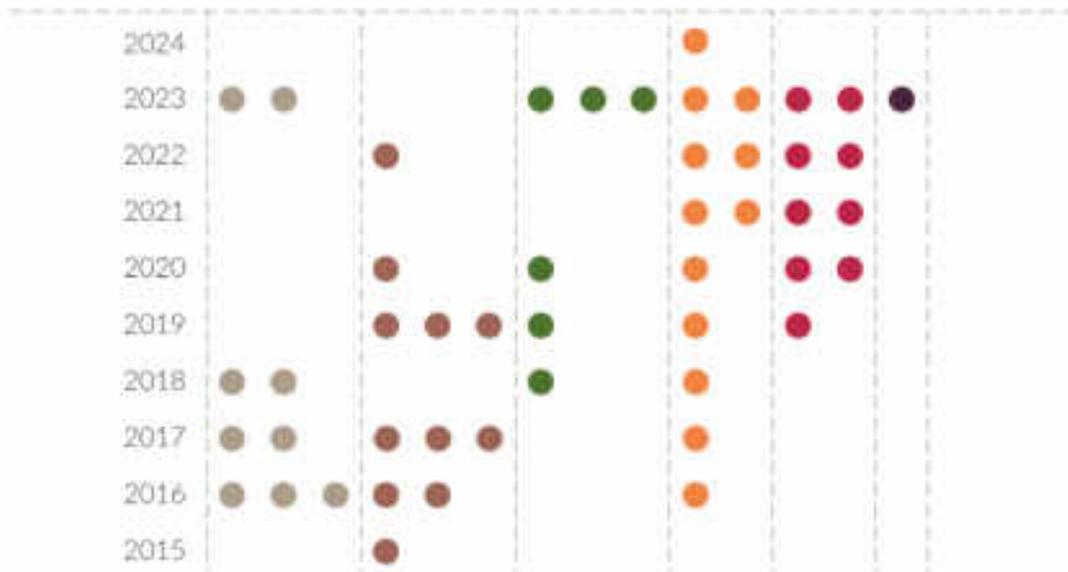
L'attività didattica universitaria inizia nel 2016, subito dopo la Laurea magistrale (2015), nel Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di supporto alla didattica nei corsi di Materiali ed Elementi Costruttivi (dall'a.a. 2015-2016 fino all' a.a. 2021-2022). Nell'ambito di tali corsi ha avuto l'opportunità di accumulare esperienza di didattica frontale, sia in qualità di *lecturer* sia nell'ambito delle revisioni per le esercitazioni dei corsi.

Coerentemente con le proprie attività di ricerca, dall'a.a. 2018-2019, sempre nel Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, tiene una serie di lezioni nel corso di Progettazione Inclusiva (già Progettare senza barriere), incentrate sull'impiego di tecnologie innovative per il superamento delle fragilità e per la conservazione del patrimonio architettonico. Attualmente svolge attività integrativa di supporto all'insegnamento nel corso di Tecnologia dell'Architettura (Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre), inoltre è stato Professore a Contratto in Tecnologia dell'Architettura I presso Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura.

È docente nell'ambito della formazione di terzo livello, nei Master di primo e secondo livello, in ambito universitario (LUISS *School of Business Administration*, Roma Tre e Tor Vergata) e privato (*Quasar Institute for Advanced Design*). Infine, è stato *lecturer* invitato in alcune Università italiane (Università degli Studi di Firenze) ed estere (*Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule* di Aachen in Germania e Universidad de Boyacá di Sogamoso in Colombia) e ha seguito, in qualità di correlatore, diverse tesi di Laurea e Laurea magistrale.

Di seguito si riporta, in sintesi, gli incarichi di insegnamento di cui si è avuta la titolarità. Successivamente, si dettagliano tutte le esperienze di didattica, presso istituti di rilevanza nazionale e internazionale.

- Titolarità di incarichi di insegnamento in Corsi di Laurea
- Titolarità di incarichi di insegnamento in Master di I e II livello
- Titolarità di incarichi di supporto all'insegnamento
- Attività seminariale e di Lecturer
- Attività di docenza in workshop
- Tesi di Laurea



<b>Anno</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Università, Istituto, Ente</b>
2024	Tecnologia 2 - Materiali Eco	Quasar Institute for Advanced Design
2023	Green Building e Smart City	LUISS Business School, Roma
2023	Tecnologia dell'Architettura I	Sapienza Università di Roma
2023	Tecnologia dell'Architettura	Università degli Studi Roma Tre
2023	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre
2023	Tecnologia 2 - Materiali Eco	Quasar Institute for Advanced Design
2022	Tecnologia 2 - Materiali Eco	Quasar Institute for Advanced Design
2022	Green Building e Smart City	LUISS Business School, Roma
2022	Tecnologia dell'Architettura	Università degli Studi Roma Tre
2022	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre
2021	Tecnologia 1 - Materiali Eco	Quasar Institute for Advanced Design
2021	Green Building e Smart City	LUISS Business School, Roma
2021	Tecnologia dell'Architettura	Università degli Studi Roma Tre
2020	Tecnologia 1 - Materiali Eco	Quasar Institute for Advanced Design
2020	Edifici Storici Green	Università degli Studi Roma Tre, Università Tor Vergata
2020	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre
2019	Tecnologia 1 - Materiali Eco	Quasar Institute for Advanced Design
2019	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre
2018	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre
2017	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre
2016	Materiali ed Elementi Costruttivi	Università degli Studi Roma Tre

#### 4.A Titolarità di incarichi di insegnamento e di supporto all'insegnamento

01.03.2023 30.09.2023	<b>Tecnologia dell'Architettura I</b> Titolare del Corso all'interno del Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma (100 ore). Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12 <i>Valutazioni studenti (2022-2023)</i> <i>Numero questionari: 49</i> <i>Chiarezza insegnamento: 3,56/4,00</i> <i>Interesse insegnamento: 3,16/4,00</i> <i>Disponibilità insegnante: 3,78/4,00</i>
20.10.2022 30.09.2023	<b>Tecnologia dell'Architettura</b> Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea magistrale in Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, Roma (12 ore). Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
01.04.2022 31.03.2023	<b>Tecnologia dell'Architettura</b> Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea magistrale in Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, Roma (12 ore). Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
07.03.2022 30.09.2022	<b>Materiali ed Elementi Costruttivi</b> Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma Tre, Roma (16 ore). Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
18.10.2021 30.09.2022	<b>Tecnologia dell'Architettura</b> Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea magistrale in Progettazione Architettonica, Università degli Studi Roma Tre, Roma (12 ore). Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
18.10.2021 30.09.2022	<b>Materiali ed Elementi Costruttivi</b> Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma Tre, Roma (16 ore). Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta. Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
08.03.2021 30.09.2021	<b>Materiali ed Elementi Costruttivi</b> Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma

Tre, Roma (16 ore).  
Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

20.03.2020  
30.09.2020

#### **Materiali ed Elementi Costruttivi**

Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma Tre, Roma (17 ore).  
Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

01.03.2019  
30.09.2019

#### **Materiali ed Elementi Costruttivi**

Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma Tre, Roma (17 ore).  
Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

01.10.2017  
30.09.2018

#### **Materiali ed Elementi Costruttivi**

Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma Tre, Roma (18 ore).  
Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

01.10.2016  
30.09.2017

#### **Materiali ed Elementi Costruttivi**

Incarico integrativo di supporto all'insegnamento nel Corso di Laurea "Scienze dell'Architettura", Università degli Studi Roma Tre, Roma (18 ore).  
Titolare del Corso: prof. Adolfo F. L. Baratta.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

#### **4.B Incarichi di insegnamento presso Master accreditati dal MUR di I e II livello**

12.02.2024  
alla data attuale

#### **Tecnologia 2 - Materiali Eco**

Titolare di Corso nel Master accreditato di I Livello "Interior Design", Quasar Institute for Advanced Technology, Roma (16 ore).  
Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (Quasar Institute for Advanced Design).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

24.05.2023  
05.06.2023

#### **Green Building e Smart City**

Titolare di Corso nel Master Universitario di II livello "Real Estate and Finance - Major del Master in Financial Management", LUISS Business School, Roma (14 ore).  
Direttore: prof. Gianluca Mattarocci (LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.  
*Valutazioni studenti (2022-2023)*  
*Numero questionari: 7*  
*Chiarezza insegnamento: 94%*

*Interesse insegnamento: 84%*  
*Disponibilità insegnante: 94%*

30.06.2022  
30.10.2023

### **Tecnologia 2 - Materiali Eco**

Titolare di Corso nel Master accreditato di I Livello "Interior Design", Quasar Institute for Advanced Technology, Roma (16 ore).  
Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (Quasar Institute for Advanced Design).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

28.03.2022  
20.04.2022

### **Green Building e Smart City**

Titolare di Corso nel Master Universitario di II livello "Real Estate and Finance - Major del Master in Financial Management", LUISS Business School, Roma (14 ore).  
Direttore: prof. Gianluca Mattarocci (LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.  
*Valutazioni studenti (2021-2022)*  
*Numero questionari: 9*  
*Chiarezza insegnamento: 96%*  
*Interesse insegnamento: 90%*  
*Disponibilità insegnante: 96%*

16.03.2022  
15.11.2022

### **Tecnologia 2 - Materiali Eco**

Titolare di Corso nel Master accreditato di I Livello "Interior Design", Quasar Institute for Advanced Technology, Roma (16 ore).  
Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (Quasar Institute for Advanced Design).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

25.06.2021  
15.11.2021

### **Tecnologia 1 - Materiali Eco**

Titolare di Corso nel Master accreditato di I Livello "Interior Design", Quasar Institute for Advanced Technology, Roma (12 ore).  
Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (Quasar Institute for Advanced Design).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.

07.06.2021  
15.06.2021

### **Green Building e Smart City**

Titolare di Corso nel Master Universitario di II livello "Real Estate and Finance - Major del Master in Financial Management", LUISS Business School, Roma (14 ore).  
Direttore: prof. Gianluca Mattarocci (LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta).  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.  
*Valutazioni studenti (2020-2021)*  
*Numero questionari: 9*  
*Chiarezza insegnamento: 90%*  
*Interesse insegnamento: 94%*  
*Disponibilità insegnante: 86%*

- 16.11.2020  
15.11.2021
- Tecnologia 1 - Materiali Eco**  
 Titolare di Corso nel Master accreditato di I Livello "Interior Design", Quasar Institute for Advanced Technology, Roma (12 ore).  
 Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (Quasar Institute for Advanced Design).  
 Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
- 10.01.2020  
10.12.2020
- Edifici Storici Green**  
 Titolare di Corso nel Master Universitario di II livello "ReHUREF, Recovery of Urban Heritage and Real Estate"  
 Direttori: prof. Mario Cerasoli (Università degli Studi Roma Tre), prof. Gianluca Mattarocci (Università degli Studi Tor Vergata).  
*Valutazioni studenti (2019-2020)*  
*Numero questionari: 6*  
*Chiarezza insegnamento: 4,83 / 5,00*  
*Interesse insegnamento: 4,67 / 5,00*  
*Disponibilità insegnante: 4,83 / 5,00*
- 16.11.2019  
15.11.2020
- Tecnologia 1 - Materiali Eco**  
 Titolare di Corso nel Master accreditato di I Livello "Interior Design", Quasar Institute for Advanced Technology, Roma (12 ore).  
 Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (Quasar Institute for Advanced Design).  
 Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12.
- 4.C Attività di Lecturer nell'ambito di corsi presso università nazionali ed estere e seminariale presso Dottorati di ricerca**
- 15.10.2023  
04.12.2023
- Miniciclo di quattro lezioni nel corso di Tecnologia del Restauro, intitolate "Laterizio e strutture murarie", "Conglomerati e strutture intelaiate", "Laterizio e solai in laterocemento", "Legno e coperture inclinate"**  
 Corso di Laurea Magistrale in Architettura-Restauro, Università degli Studi Roma Tre.  
 Responsabile: prof.ssa Chiara Tonelli. (Università degli Studi Roma Tre).
- 06.12.2023
- Lezione dal titolo "Stima dei costi e modellazione informativa"**  
 Corso di Laurea in Ingegneria dell'innovazione tecnologica per l'edilizia, Sapienza Università di Roma  
 Responsabile: prof. Rocco Murro, (Sapienza Università di Roma).
- 01.09.2023
- Lezione dal titolo "Realidad aumentada para la superacion de barreras y obstaculos"**  
 Facultad de Arquitectura, Universidad de Boyacà, Sogamoso (Colombia).  
 Responsabile: prof. Hector Saul Quintana Ramirez, (Universidad de Boyacà).
- 06.03.2023
- Lezione dal titolo "Strumenti e metodi della ricerca. Valutazione multi-criteriale della sostenibilità"**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre,  
Dottorato in Architettura Citta Paesaggio, Roma.  
Responsabili: prof.ssa Anna Laura Palazzo, (Università degli Studi  
Roma Tre).

06.02.2023

**Lezione dal titolo “Strumenti e metodi della ricerca. Il caso di studio degli involucri abitabili adattivi”**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre,  
Dottorato in Architettura Citta Paesaggio, Roma.  
Responsabili: prof.ssa Anna Laura Palazzo, (Università degli Studi  
Roma Tre).

03.11.2020

**Lezione dal titolo “Involucri Abitabili Adattivi. Evoluzione esigenziale prestazionale degli involucri e rigenerazione urbana”**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Palermo,  
Dottorato in Architettura, Arti e Pianificazione, *Architectural Sustainable Design Laboratory*, Palermo.  
Responsabile: prof.ssa Maria Luia Germanà (Università degli Studi di Palermo).

17.05.2019

**Lezione dal titolo “Edilizia spontanea tra accessibilità e partecipazione”**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze,  
Dottorato in Tecnologia dell'Architettura, Firenze.  
Responsabili: prof.ssa Paola Gallo, prof. Luca Marzi (Università degli Studi di Firenze).

02.12.2018

**Lezione dal titolo “Life Cycle Costing Assessment Methods”**

*Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen*, Fakultät für Bauingenieurwesen, INaB - Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen, RWTH, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Aachen (Germania)  
Titolare: prof.ssa Marzia Traverso (INaB di Aachen).

**4.D Incarichi di docenza e tutoring presso workshop nazionali e internazionali**

21.09.2023

26.09.2023

**Docente nel workshop internazionale “X International Summer School on Rhine Rivers” dal titolo “TINY student-housing ON TIBER river”**

Roma.  
Responsabile scientifico dell'unità italiana: prof. Adolfo F. L. Barratta (Università degli Studi Roma Tre).  
*ArtEZ hogeschool voor de kunsten* (Olanda), *Strasbourg École d'Architecture* (Francia), *INSA Institut National Des Sciences Appliquées Strasbourg* (Francia), *Hochschule Konstanz* (Germania), *Technische Universität Darmstadt* (Germania), *Karlsruher Institut für Technologie* (Germania), Università degli Studi Roma Tre (Italia).

15.09.2023

alla data attuale

**Specialist Consultant nel workshop nazionale di progettazione “RELIVE 2023. Urban E(nvironment)\_SCAPE. Natura e circolarità nel progetto dello spazio pubblico”**

SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, Roma.

Responsabili: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), prof. Vitangelo Ardito (Politecnico di Bari).

07.07.2022  
11.07.2022

**Docente nel workshop internazionale “IX International Summer School on Rhine Rivers” dal titolo “Expect the unexpected”**

Strasburgo (Francia).

Responsabile scientifico dell'unità italiana: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

*ArtEZ hogeschool voor de kunsten* (Olanda), *Strasbourg École d'Architecture* (Francia), *INSA Institut National Des Sciences Appliquées Strasbourg* (Francia), *Hochschule Konstanz* (Germania), *Technische Universität Darmstadt* (Germania), *Karlsruher Institut für Technologie* (Germania), Università degli Studi Roma Tre (Italia).

11.09.2020  
14.09.2020

**Docente nel workshop internazionale “VII International Summer School on Rhine Rivers”, dal titolo “Small structures. Big Ideas”**

Piattaforma telematica Zoom

*ArtEZ hogeschool voor de kunsten* (Olanda), *Strasbourg École d'Architecture* (Francia), *INSA Institut National Des Sciences Appliquées Strasbourg* (Francia), *Hochschule Konstanz* (Germania), *Technische Universität Darmstadt* (Germania), *Karlsruher Institut für Technologie* (Germania), Università degli Studi Roma Tre (Italia).

15.11.2019  
20.06.2020

**Consultant nel workshop nazionale di progettazione “RELIVE 2020. Architettura e tecnologia per l'abitare, upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma”**

SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, Roma.

Responsabili: prof. Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre), prof. Riccardo Pollo (Politecnico di Torino).

25.11.2018  
15.03.2019

**Tutor Junior nel workshop nazionale di progettazione “RELIVE 2019. Progettare in vivo la rigenerazione urbana. Riqualficazione del comparto urbano di Via dei Medici del Vascello a Milano”**

SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, Milano.

Responsabili: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), prof.ssa Carola Clemente (Sapienza Università di Roma).

14.02.2019  
21.02.2019

**Tutor nel workshop internazionale “Costruzione in terra cruda e bambù. Un modulo di abitazione a servizio rurale nella regione di Iffou, Costa d'Avorio”**

Prikro (Costa d'Avorio).

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

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Acqua e Miele Onlus (Svizzera), Architettura AKO, Architettura Emergenza Sviluppo.

23.10.2017  
07.11.2017

**Docente nel workshop internazionale “Progettazione di un prototipo di alloggio minimo (12 m<sup>2</sup>) per studenti”**

*Fakultät für Architektur und Gestaltung, Architektur + Kommunikationsdesign, HTWG - Hochschule Konstanz HTWG Studiengänge, Konstanz (Germania)*

Responsabile scientifico: prof.ssa Myriam Gautschi (HTWG Konstanz).

02.10.2017  
07.10.2017

**Tutor nel workshop di progettazione “1927-2017. La casa come nuovo bene di consumo. Weissenhofsiedlung, Stoccarda”**

*Goethe Institut, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, Sapienza Università di Roma, Associazione di promozione sociale Embrice 2020, Roma.*

Tutor per la Restituzione di un'ipotesi di sezione di dettaglio costruttivo dell'edificio di Mies Van Der Rohe a Stoccarda.

Responsabili scientifici: prof. Giovanni Longobardi (Università degli Studi Roma Tre), prof. Carlo Severati (Goethe Institut).

25.08.2017  
10.09.2017

**Docente nel workshop internazionale “Strategie per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea”**

*Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Boyacá, Sogamoso (Colombia).*

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

09.05.2016  
14.05.2016

**Tutor nel workshop internazionale “Costruire nel costruito. Una residenza per studenti universitari”**

*Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Boyacá, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Roma.*

Responsabili Scientifici: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), prof. Juan Martin Piaggio (Universidad de Boyacá).

22.02.2016  
27.02.2016

**Tutor nel workshop internazionale di costruzione “La pietra tra tradizione e innovazione”**

*Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Universidad Politecnica di Madrid, Madrid, Politecnico di Bari, Bari.*

Responsabile scientifico: prof. Michele Zampilli (Università degli Studi Roma Tre).

24.08.2015  
04.09.2015

**Tutor nel workshop internazionale “Ciudad Informal”**

*Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, Universidad de Boyacá. Tunja (Colombia).*

Responsabile scientifico: prof. Juan Martin Piaggio (Universidad de Boyacá), prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre).

#### 4.E Tesi di Laurea

- 03.2024 **Correlatore della Tesi “Rigenerazione urbana dei complessi residenziali pubblici. Il caso del quartiere San Girolamo a Bari”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureanda Carolina Accolla, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, (da discutere).
- 06.2023 **Correlatore della Tesi “Progettazione di un villaggio Alzheimer a Villanova, Pordenone”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureande Aurora Cicconi e Giulia De Chiara, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, 110/110 e 107/110.
- 09.2018 **Correlatore della Tesi “Materiali e binomi d’Architettura”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea in Scienze dell’Architettura. Laureanda Arianna Sist, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, 100/110.
- 07.2018 **Correlatore della Tesi “Progetto di due edifici in Social Housing a Cassino”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureande Emma Allegretti e Luigia Capristo, Relatori prof. Valerio Palmieri e prof. Adolfo F. L. Baratta, 108/110.
- 07.2017 **Correlatore della Tesi “Progettare per l’emergenza: modulo abitativo prefabbricato e flessibile per il post terremoto”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureanda Virginia Pucello, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, 110/110.
- 02.2017 **Correlatore della Tesi “Rifunionalizzazione e recupero di un edificio per la collettività nel quartiere Tuscolano II a Roma”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureanda Michela Petrozzi, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, 106/110.
- 12.2016 **Correlatore della Tesi “Progettazione di una residenza per studenti sull’isola di Poveglia, Venezia”**  
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureando Federico Passi, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, 108/110.
- 09.2016 **Correlatore della Tesi “Riqualificazione dell’ex vetreria Sciarra a Ponte Galeria, Roma”**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureanda Ilaria Vurchio, Relatori prof. Luca Montuori, prof. Adolfo F. L. Baratta, 109/110.

07.2016

**Correlatore della Tesi "Padiglione modulare, itinerante e prefabbricato"**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Tesi di Laurea magistrale in Architettura. Progettazione Architettonica. Laureanda Federica Tamilia, Relatore prof. Adolfo F. L. Baratta, 108/110.

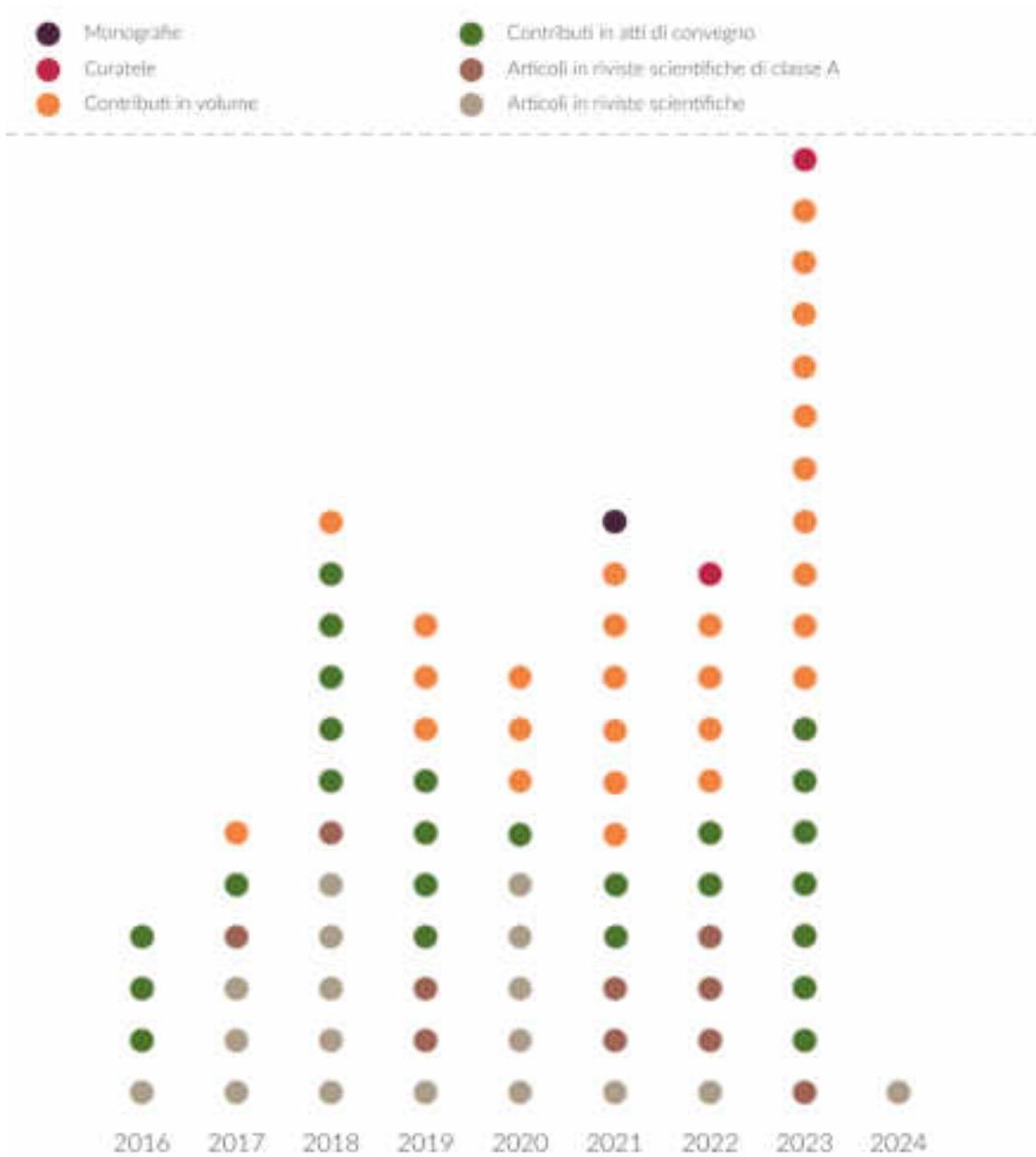


## 5. Attività pubblicistica

Autore di più di ottanta pubblicazioni, ascrivibili agli ambiti di ricerca prevalenti già citati, la sua attività pubblicistica ed editoriale è caratterizzata da produttività e continuità.

Pubblica testi per editori di rilevanza nazionale e internazionale (monografie, curatele, contributi in volume e atti di convegni) e articoli per riviste scientifiche e di Classe A, presenti negli elenchi ANVUR per l'area scientifico disciplinare 08 Ingegneria civile e Architettura, a firma singola o in collaborazione, anche con coautori esteri.

Di seguito si riporta una sintesi grafica delle pubblicazioni suddivise per anno, a dimostrazione della continuità, e per tipo di contenitore. Successivamente si riporta un elenco cronologico delle pubblicazioni e, infine, si riporta il dettaglio di tutte le pubblicazioni.



- 1 Monografie
- 2 Curatele
- 25 Contributi in volume
- 26 Contributi in atti di convegno
- 10 Articoli in riviste scientifiche di classe A
- 18 Articoli in riviste scientifiche

**82 Totale pubblicazioni**

## Sintesi cronologica delle pubblicazioni

Anno	Tipo contenitore	Titolo
2024	Rivista scientifica	Machine learning per la previsione dello stato di salute della persona anziana
2023	Contributo in volume	Tecnologie abilitanti
2023	Contributo in volume	DeafSpace
2023	Contributo in volume	Autorappresentanza
2023	Contributo in atti di convegno	Accessibilità e valorizzazione del patrimonio architettonico minore: la realtà aumentata
2023	Contributo in atti di convegno	Ausili smart e low cost per persone con disabilità: microcontrollori, sensori e attuatori per l'inclusione
2023	Contributo in atti di convegno	Public regeneration processes for wider inclusivity
2023	Curatela	Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni. Atti del V Convegno Internazionale Recycling
2023	Contributo in volume	La consistenza superficiale attuale
2023	Contributo in volume	Le procedure di calcolo per l'edilizia universitaria
2023	Contributo in volume	Gli obiettivi di programmazione: azioni strategiche, politiche e operative
2023	Contributo in volume	La ripartizione funzionale e la consistenza ambientale
2023	Contributo in atti di convegno	Calcestruzzo con aggregati di laterizio riciclato. Machine learning per la previsione di prestazione e trattamento dei dati per la gestione dell'errore
2023	Contributo in atti di convegno	Premessa. Il riciclaggio come processo creativo di innovazione
2023	Contributo in atti di convegno	University Student Housing as a Synergistic Tool between University and City
2023	Contributo in atti di convegno	Innovazione metodologica nella programmazione edilizia per il miglioramento dei servizi allo studio
2023	Contributo in atti di convegno	Accessibilità ambientale e integrazione territoriale tra la tradizione e l'innovazione del tipo edilizio. Il caso di studio della casa Caney nella Universidad Industrial del Santander, el Socorro, Colombia
2023	Rivista scientifica di classe A	Innovative housing policy tools: impact indicators in the NRRP Urban Regeneration Programmes

2022	Rivista scientifica	Gli indicatori di impatto nei Programmi di rigenerazione urbana del PNRR
2022	Rivista scientifica di classe A	Technological design and participatory process for the retrofitting of informal settlements in Colombia
2022	Rivista scientifica di classe A	Ecosistemi domestici intelligenti per l'utenza fragile
2022	Rivista scientifica di classe A	Procedures and standards for the sizing of university buildings
2022	Contributo in volume	Strategie di contrasto all'emergenza abitativa: risultati tangibili e intangibili degli interventi
2022	Contributo in volume	La rigenerazione urbana e l'innovazione sociale
2022	Contributo in volume	Il valore sociale dell'architettura
2022	Contributo in atti di convegno	Strutture per l'irreggimentazione delle acque in muratura armata di blocchi di calcestruzzo nell'Africa subsahariana
2022	Contributo in atti di convegno	Preliminary Approach for the Cost-Benefit Analysis in the Building Envelope: Study and Comparison of Actions
2021	Rivista scientifica di classe A	Mitigation of the water crisis in sub-saharan africa: Construction of delocalized water collection and retention systems
2021	Rivista scientifica di classe A	Generative design process: multicriteria evaluation and multidisciplinary approach
2021	Rivista scientifica	Realtà aumentata per la posa di mattoni in laterizio
2021	Contributo in volume	Scenari di sviluppo
2021	Contributo in volume	Modello insediativo
2021	Contributo in volume	Popolazione studentesca e organico
2021	Contributo in volume	Organi e commissioni
2021	Contributo in volume	Cenni storici e caratteri generali
2021	Contributo in volume	Trasformazione e Rigenerazione Edilizia e dello spazio pubblico a Tor Bella Monaca
2021	Contributo in atti di convegno	E-waste recycling for monitoring the microclimate in sub-Saharan Africa
2021	Monografia	Valutazione multi-criteriale della sostenibilità nel processo progettuale generativo

2020	Rivista scientifica	Intelligent Domestic Ecosystems: Innovative Housing Models for Fragile Elderly
2020	Rivista scientifica	Coperture con manti di finitura in laterizio: aspetti tecnologici e prestazionali
2020	Rivista scientifica	Miglioramento delle prestazioni di involucro mediante schermi avanzati a montaggio meccanico in laterizio
2020	Rivista scientifica	Il laterizio nella ricostruzione post-sisma in Emilia-Romagna: un caso di studio a Mirabello (FE)
2020	Rivista scientifica	La rigenerazione dell'area ferroviaria di Rogoredo. Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana
2020	Contributo in atti di convegno	Rigenerare la rigenerazione: accessibilità e realtà aumentata nel riuso del patrimonio architettonico
2020	Contributo in atti di convegno	Progressività dell'abitazione informale colombiana. Considerazioni socio-tipologiche per la mitigazione del disagio abitativo
2020	Contributo in volume	Santuario Mariano di Monte Grisa
2020	Contributo in volume	Il cantiere di frontiera tra conoscenza, scoperta e progettazione continua
2020	Contributo in volume	Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana
2019	Rivista scientifica	Machine Learning e architetture sicure e inclusive per un'utenza fragile
2019	Rivista scientifica	Tecniche innovative per la stampa 3D di manufatti in laterizio
2019	Contributo in atti di convegno	Visible and Invisible Technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage
2019	Contributo in atti di convegno	Bioplastiche e sottoprodotti della vinificazione: sostenibilità ambientale ed economica
2019	Contributo in atti di convegno	Museo d'Arte a Ravensburg: il reimpiego di antichi mattoni in laterizio
2019	Contributo in atti di convegno	Ergonomia cognitiva negli ecosistemi domestici aumentati per un'utenza fragile
2019	Contributo in volume	La casa e la costruzione razionale. Tecnologia e materia nell'edificio di Mies van der Rohe a Stoccarda
2019	Contributo in volume	Complesso residenziale nel Parco Hoffmann a Foligno
2019	Contributo in volume	La Città del Sole
2018	Rivista scientifica	L'evoluzione dei prodotti in laterizio. I blocchi a isolamento diffuso per murature armate

2018	Rivista scientifica	Manufatti in laterizio con isolamento diffuso ad alte prestazioni termo-acustiche
2018	Rivista scientifica di classe A	Regenerating Regeneration: augmented reality and new models of minor architectural heritage reuse
2018	Rivista scientifica	Edificio scolastico ad alta efficienza energetica. La Hesserwaldschule a Weiterstadt
2018	Rivista scientifica	Dagli scarti della filiera agro-alimentare alla produzione di biopolimeri per l'architettura. Stato dell'arte e prospettive future"
2018	Rivista scientifica di classe A	Un esempio di scuola. Il progetto di uno studentato nell'ex Mattatoio a Roma
2018	Rivista scientifica	Residenza Mayer a Trento
2018	Contributo in atti di convegno	Addressing the socio-sanitary health emergency in Africa: theories and techniques for designing a community health centre in Mali
2018	Contributo in atti di convegno	Teorie e tecniche di conservazione del patrimonio architettonico in terra cruda in Colombia
2018	Contributo in atti di convegno	Planning without waste
2018	Contributo in atti di convegno	Nuove tecnologie per il riuso del patrimonio architettonico minore
2018	Contributo in volume	Palazzetto dello Sport a Roma
2018	Contributo in atti di convegno	Abitazioni per anziani: nuove tecnologie per la fruizione dello spazio domestico
2017	Rivista scientifica	Solai curvi in latero-cemento, il caso di Bondeno (FE)
2017	Rivista scientifica	Volte funicolari sottili in laterizio: storia e sperimentazioni contemporanee
2017	Rivista scientifica di classe A	Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea
2017	Rivista scientifica	Solano Benitez y Gabinete de Arquitectura. Teletón children's rehabilitation center. Lambaré, Paraguay
2017	Contributo in atti di convegno	Terra cruda e aggregati da costruzione e demolizione: valutazione delle prestazioni meccaniche
2017	Contributo in volume	Cohousing in Italia: aspetti economici e valutativi
2016	Rivista scientifica	Una calda qualità ambientale
2016	Contributo in atti di convegno	Mitigate the housing deprivation in the informal cities: modular, flexible and prefab houses
2016	Contributo in atti di convegno	La questione abitativa in Colombia. Aspetti normativi e proposte progettuali
2016	Contributo in atti di convegno	Calcestruzzi compositi con polimeri e additivi. Prestazioni meccaniche e comportamento al fuoco

## 5.A Monografie

2021

Magarò, A.

### **Valutazione multi-criteriale della sostenibilità nel processo progettuale generativo**

ETS edizioni, Pisa

(ISBN 978-884676223-8)

*L'esito della progettazione è da sempre duplice: da una parte vi è il progetto, dall'altra l'oggetto progettato. Un sistema generativo di progettazione, prescinde dall'oggetto, ma fornisce un elevatissimo livello di dettaglio sul processo progettuale. L'esigenza di progettisti e Public Procurement di mantenere il controllo su ogni micro-fase processuale offre lo stimolo verso la ricerca di sistemi di selezione non influenzabili da fattori endogeni.*

*Questo accade a maggior ragione nella valutazione quantitativa della sostenibilità, intesa in senso olistico. Pertanto, si rende necessaria l'integrazione di meccanismi di valutazione multi-criteriale all'interno del processo progettuale, cosa possibile esclusivamente nell'ambito di un flusso di lavoro generativo.*

*Il volume si propone di gettare le basi teoriche per la costruzione di uno strumento operativo di valutazione della sostenibilità in senso olistico, integrato nel processo progettuale generativo.*

## 5.B Curatele

2023

Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A. (a cura di)

### **Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni. Atti del V Convegno Internazionale Recycling**

Anteferma edizioni, Conegliano (TV)

(ISBN 979-12-5953-046-2)

*Il V Convegno Internazionale Recycling, dedicato a "Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni" si è tenuto a Roma il 26 maggio 2023, confermandosi come uno dei principali luoghi di confronto tra accademici e stakeholders. Il Comitato Scientifico, composto da docenti ed esperti provenienti da 24 Atenei internazionali, distribuiti su 4 Paesi e 3 continenti, ha selezionato i migliori contributi tra quelli pervenuti secondo la procedura double blind peer review. Come di consuetudine, i contributi sono stati suddivisi nelle tre sezioni del Convegno Internazionale: "Saggi", "Ricerche" e "Architettura".*

*La raccolta degli atti ha come obiettivo la definizione dello stato dell'arte del riciclaggio nel settore delle costruzioni, oltre a fotografare la direzione verso la quale il mondo della ricerca scientifica si sta orientando. La moltitudine di punti di vista che caratterizza il presente volume è, probabilmente, il suo maggiore valore, restituendo un profilo innovativo e creativo sul tema.*

2022

Magarò, A. (a cura di)

### **Riabitare i quartieri informali di Sogamoso, Colombia. Rehabitar los barrios informales de Sogamoso, Colombia**

Anteferma edizioni, Conegliano (TV)

(ISBN 979-12-5953-024-0)

*La collana Architettura Emergenza Sviluppo si rivolge a tutti coloro i quali interpretano l'Università come incubatore di interventi concreti nelle aree marginali del mondo.*

*Le attività in Colombia, presentate in questo volume, sono una piccola parte dell'intenso lavoro, fatto di azioni materiali e immateriali, che si stanno susseguendo, dal 2015, in sinergia tra accademia, associazionismo ed enti territoriali.*

*I protagonisti sono gli studenti del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre e della Facultad de Arquitectura Diseño Y Urbanismo della Universidad de Boyacá, nell'ambito di un arricchimento basato sullo scambio interculturale.*

### 5.C Contributi in volume (Capitoli o saggi)

- 2023 Baratta, A.; Magarò, A.  
**Tecnologie abilitanti e assistive**  
in Baratta, A.; Conti, C.; Tatano, V. (a cura di) *Manifesto lessicale per l'accessibilità ambientale. 50 parole per progettare l'inclusione*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 280-286  
(ISBN 979-12-5953-054-7)
- 2023 Magarò, A.; Trulli, L.  
**Deafspace**  
in Baratta, A.; Conti, C.; Tatano, V. (a cura di) *Manifesto lessicale per l'accessibilità ambientale. 50 parole per progettare l'inclusione*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 128-134  
(ISBN 979-12-5953-054-7)
- 2023 Magarò, A.; Masanotti, A.  
**Autorappresentanza**  
in Baratta, A.; Conti, C.; Tatano, V. (a cura di) *Manifesto lessicale per l'accessibilità ambientale. 50 parole per progettare l'inclusione*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 91-98  
(ISBN 979-12-5953-054-7)
- 2023 Magarò, A.  
**Una contemporaneità complessa / A complex contemporaneity**  
in Baratta, A. (a cura di) *La mitigazione della crisi idrica in Mali. Il barrage di Toumoumba / The water crisis mitigation in Mali. The Toumbouba barrage*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 52-69  
(ISBN 979-12-5953-055-4)
- 2023 Magarò, A.  
**Il Mali. Dalla tradizione secolare ai giorni nostri / Mali. From secular tradition to the present day**

- in Baratta, A. (a cura di) *La mitigazione della crisi idrica in Mali. Il barrage di Toumoumba / The water crisis mitigation in Mali. The Toumbouba barrage*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 24-51  
(ISBN 979-12-5953-055-4)
- 2023  
Magarò, A.  
**La consistenza superficiale attuale**  
in Baratta, A.; Calcagnini, L. (a cura di) *Linee guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione edilizia dell'Università di Genova 2022*  
CLEAN Edizioni, Napoli  
pp. 144-149  
(ISBN 979-888497864-6)
- 2023  
Magarò, A.  
**Le procedure di calcolo per l'edilizia universitaria**  
in Baratta, A.; Calcagnini, L. (a cura di) *Linee guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione edilizia dell'Università di Genova 2022*  
CLEAN Edizioni, Napoli  
pp. 122-131  
(ISBN 979-888497864-6)
- 2023  
Magarò, A.  
**Gli obiettivi di programmazione: azioni strategiche, politiche e operative**  
in Baratta, A.; Calcagnini, L. (a cura di) *Linee guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione edilizia dell'Università di Genova 2022*  
CLEAN Edizioni, Napoli  
pp. 118-121  
(ISBN 979-888497864-6)
- 2023  
Magarò, A.  
**La ripartizione funzionale e la consistenza ambientale**  
in Baratta, A.; Calcagnini, L. (a cura di) *Linee guida per il Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione edilizia dell'Università di Genova 2022*  
CLEAN Edizioni, Napoli  
pp. 62-101  
(ISBN 979-888497864-6)
- 2022  
Magarò, A.  
**Edilizia residenziale convenzionata a Casale Nei**  
in Calcagnini, L. (a cura di) *Architetture al Cubo 2021*  
ETS, Pisa  
pp. 128-139  
(ISBN 978-884676566-6)
- 2022  
Magarò, A.

- Strategie di contrasto all'emergenza abitativa: risultati tangibili e intangibili degli interventi. Estrategias para contrastar la emergencia de la vivienda: resultados tangibles e intangibles de las intervenciones**  
 in Magarò, A. (a cura di). *Riabitare i quartieri informali di Sogamoso, Colombia. Rehabitar los barrios informales de Sogamoso, Colombia*. Anteferma, Conegliano, Treviso  
 pp. 138-155  
 (ISBN 979-125953024-0)
- 2022  
 Magarò, A.  
**La rigenerazione urbana e l'innovazione sociale. Regeneración urbana e innovación social**  
 in Magarò, A. (a cura di) *Riabitare i quartieri informali di Sogamoso, Colombia. Rehabitar los barrios informales de Sogamoso, Colombia*. Anteferma, Conegliano, Treviso  
 pp. 14-29  
 (ISBN 979-125953024-0)
- 2022  
 Magarò, A.  
**Il valore sociale dell'architettura. El valor social de l'arquitectura**  
 in Magarò, A. (a cura di) *Riabitare i quartieri informali di Sogamoso, Colombia. Rehabitar los barrios informales de Sogamoso, Colombia*. Anteferma, Conegliano, Treviso  
 pp. 10-11  
 (ISBN 979-125953024-0)
- 2021  
 Magarò, A.  
**Scenari di sviluppo**  
 in Baratta, A. (a cura di) *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia*  
 Anteferma, Conegliano, Treviso  
 pp. 133-166  
 (ISBN 979-125953002-8)
- 2021  
 Magarò, A.  
**Modello insediativo**  
 in Baratta, A. (a cura di) *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia*  
 Anteferma, Conegliano, Treviso  
 pp. 50-53  
 (ISBN 979-125953002-8)
- 2021  
 Magarò, A.  
**Popolazione studentesca e organico**  
 in Baratta, A. (a cura di) *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia*  
 Anteferma, Conegliano, Treviso  
 pp. 34-43  
 (ISBN 979-125953002-8)

- 2021  
Magarò, A.  
**Organi e commissioni**  
in Baratta, A. (a cura di) *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 24-33  
(ISBN 979-125953002-8)
- 2021  
Magarò, A.  
**Cenni storici e caratteri generali**  
in Baratta, A. (a cura di) *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 16-19  
(ISBN 979-125953002-8)
- 2021  
Finucci, F.; Pollo, R.; Calcagnini, L.; Giordano, R.; Magarò, A.; Muñoz Veloza, M.  
**Trasformazione e Rigenerazione Edilizia e dello spazio pubblico a Tor Bella Monaca**  
in Baratta, A.; Cangelli, E.; Daglio, L.; Ottone, F.; Radogna, D. (a cura di) *Architettura e Tecnologia per l'Abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*  
Maggioli Editore, Rimini  
pp. 217-223  
(ISBN 978-889164639-2)
- 2020  
Magarò, A.  
**Il cantiere "di frontiera" tra conoscenza, scoperta e progettazione continua. Le chantier "frontière" entre connaissance, découverte et planification continue**  
in Finucci, F. (a cura di) *Edificio per la comunità a Prikro, Costa d'Avorio*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 68-87  
(ISBN 978-883205095-0)
- 2020  
Magarò, A.  
**Santuario Mariano di Monte Grisa**  
in Palmieri, V. (a cura di) *Architetture al Cubo 2019*  
ETS, Pisa  
pp. 110-123  
(ISBN 978-884676002-9)
- 2020  
Baratta, A.; Clemente, C.; Civiero, P.; Magarò, A.; Calcagnini, L.; Altamura, P.  
**Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana**  
in Arbizzani, E.; Cangelli, E.; Daglio, L.; Ginelli, E.; Ottone, F.; Radogna, D. (a cura di) *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*  
Maggioli Editore, Rimini

pp. 81-92  
(ISBN 978-889163877-9)

- 2019 Baratta, A.; Magarò, A.  
**Complesso residenziale nel Parco Hoffmann a Foligno**  
in Dall'Olio, L. (a cura di) *Architetture al Cubo 2018*  
ETS, Pisa  
pp. 62-73  
(ISBN 978-884675745-6)
- 2019 Finucci, F.; Magarò, A.  
**La Città del Sole**  
in Farina, M. (a cura di) *Architetture al Cubo 2017*  
ETS, Pisa  
pp. 110-123  
(ISBN 978-884675592-6)
- 2019 Baratta, A.; Magarò, A.  
**La casa e la costruzione razionale. Tecnologia e materia nell'edificio di Mies van der Rohe a Stoccarda**  
in AA.VV. (a cura di) *Weissenhofsiedlung Stoccarda. 1927-2017. Approfondimenti e interpretazioni*  
WriteUp, Roma  
pp. 54-63  
(ISBN 978-888562950-9)
- 2018 Baratta, A.; Magarò, A.  
**Palazzetto dello Sport a Roma**  
in Montuori, L. (a cura di) *Architetture al Cubo 2016*  
ETS, Pisa  
pp. 96-113  
(ISBN 978-884675339-7)
- 2017 Finucci, F.; Magarò, A.  
**Cohousing in Italia: aspetti economici e valutativi**  
in Baratta, A.; Finucci, F.; Montuori, L.; Palmieri, V. (a cura di) *Abitare la condivisione. Un confronto divulgativo sul tema dell'abitare e della condivisione*  
CLEAN, Napoli  
pp. 76-93  
(ISBN 978-888497632-1)

#### 5.D Contributi in Atti di convegno

- 2023 Mussinelli, E.; Babudri, M.; Tartaglia, A.; Salucci, F.; Baratta, A.; Pacini, R.; Buffoli, M., et al.  
**Public regeneration processes for wider inclusivity / Processi di ri-  
generazione pubblica per una maggiore inclusività**  
in De Santis, M.; Marzi, L.; Secchi, S.; Setola, N. (a cura di) *Specie di spazi. Promuovere il benessere psico-fisico attraverso il progetto / Species of spaces. Fostering psycho-physical well-being by design.*

Collana "Cluster AA. Accessibilità Ambientale", volume 5  
Anteferma Edizioni, Conegliano, Treviso  
pp. 370-377  
(ISBN 979-12-5953-052-3)

2023

Magarò, A.  
**Ausili smart e low cost per persone con disabilità: microcontrollori, sensori e attuatori per l'inclusione / Smart and Low-cost Aids for People with Disabilities: Microcontrollers, Sensors, and Actuators for Inclusion**  
in De Santis, M.; Marzi, L.; Secchi, S.; Setola, N. (a cura di) *Specie di spazi. Promuovere il benessere psico-fisico attraverso il progetto / Species of spaces. Fostering psycho-physical well-being by design.*  
Collana "Cluster AA. Accessibilità Ambientale", volume 5  
Anteferma Edizioni, Conegliano, Treviso  
pp. 62-71  
(ISBN 979-12-5953-052-3)

2023

Magarò, A.  
**Rigenerare la rigenerazione. Realtà aumentata e intelligenza artificiale per l'accessibilità del patrimonio architettonico**  
in Casacchia, P. (a cura di) *Accessibilità e inclusività nei centri storici minori. Esperienze e riflessioni per una migliore fruizione del patrimonio materiale e immateriale. Atti del Convegno "Accessibilità e inclusività nei centri storici minori", 12 novembre 2022, Sermoneta (LT).*  
Collana "Patrimonio culturale e territorio", volume 19  
Roma Tre Press, Roma  
pp. 37-54  
(ISBN 979-12-5977-278-7)

2023

Magarò, A.  
**Calcestruzzo con aggregati di laterizio riciclato. Machine learning per la previsione di prestazione e trattamento dei dati per la gestione dell'errore**  
in Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A. (a cura di) *Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni. Atti del V Convegno Internazionale.*  
Anteferma Edizioni, Conegliano, Treviso  
pp. 308-317  
(ISBN 979-125953046-2)

2023

Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Premessa. Il riciclaggio come processo creativo di innovazione**  
in Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A. (a cura di) *Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni. Atti del V Convegno Internazionale*  
Anteferma Edizioni, Conegliano, Treviso  
pp. 16-25  
(ISBN 979-125953046-2)

2023

Calcagnini, L.; Magarò, A.; Trulli, L.

**University Student Housing as a Synergistic Tool between University and City**

in Gervasi, O.; Murgante, B.; Rocha, A. M.; Garau, C.; Scorza, F.; Karaca, Y; Torre, C. M. (a cura di) *Computational Science and its Applications - ICCSA 2023 Workshops. Athens, Greece, July 3-6, 2023 Proceedings, Part I*  
Springer, Springer Nature, Cham (CH)  
pp. 647-659  
(ISBN 978-303137104-2)

2023

Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Innovazione metodologica nella programmazione edilizia per il miglioramento dei servizi allo studio**  
in Martinelli, N.; Annese, M.; Mangialardi, G. (a cura di) *Le Università per le Città e i Territori. Proposte per l'integrazione tra politiche universitarie e politiche urbane*  
Working Papers Urban@it vol. 15, Bologna  
pp. 631-645  
(ISBN 978-885497111-0)

2023

Calcagnini, L.; Magarò, A.; Marzi, L.; Martínez Molina, J. A.; Quintana Ramirez, H. S.; Trulli, L.  
**Accessibilità ambientale e integrazione territoriale tra la tradizione e l'innovazione del tipo edilizio. Il caso di studio della casa Caney nella Universidad Industrial del Santander, el Socorro, Colombia**  
in Martinelli, N.; Annese, M.; Mangialardi, G. (a cura di) *Le Università per le Città e i Territori. Proposte per l'integrazione tra politiche universitarie e politiche urbane*  
Working Papers Urban@it vol. 15, Bologna.  
pp. 532-542  
(ISBN 978-885497111-0)

2022

Acampa, G.; Grasso, M.; Magarò, A.  
**Preliminary Approach for the Cost-Benefit Analysis in the Building Envelope: Study and Comparison of Actions**  
in Calabrò F.; Della Spina L.; Piñeira Mantiñán M. J. (a cura di) *International Symposium New Metropolitan Perspective. Lecture Notes in Networks and Systems*  
Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Berlin.  
pp. 786-794  
(ISBN 978-303106824-9)

2022

Baratta, A.; Finucci, F.; Magarò, A.; Mariani, M.  
**Strutture per l'irreggimentazione delle acque in muratura armata di blocchi di calcestruzzo nell'Africa subsahariana**  
in Lamantia, E. (a cura di) *Concrete 2021. Criteri di manutenzione degli edifici esistenti e di nuova progettazione nel XXI secolo*  
Università degli Studi del Molise, Campobasso.  
pp. 47-56  
(ISBN 978-889639436-6)

- 2021  
Magarò, A.  
**E-waste recycling for monitoring the microclimate in sub-Saharan Africa**  
in Baratta, A. (a cura di) *PRE|FREE-UP|DOWN-RE|CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste*  
Anteferma, Conegliano, Treviso.  
pp.172-185  
(ISBN 979-125953005-9)
- 2021  
Magarò, A.  
**Rigenerare la rigenerazione: accessibilità e realtà aumentata nel riuso del patrimonio architettonico**  
in Germanà, M. L.; Prescia, R. (a cura di) *L'accessibilità nel patrimonio architettonico. Approcci ed esperienze tra tecnologia e restauro*  
Anteferma, Conegliano, Treviso.  
pp.142-149  
(ISBN 978-88-32050-94-3)
- 2020  
Magarò, A.  
**Progressività dell'abitazione informale colombiana. Considerazioni socio-tipologiche per la mitigazione del disagio abitativo**  
in Giurlanda, G. et al. (a cura di) *Abitare. Terre Identità Relazioni. Atti del X convegno interdisciplinare dei dottorandi e dei dottori di ricerca (Roma, 13-14 giugno 2018)*  
Ex Libris, Roma.  
pp. 514-534  
(ISBN 978-883293335-2)
- 2019  
Magarò, A.  
**Bioplastiche e sottoprodotti della vinificazione: sostenibilità ambientale ed economica**  
in Baratta, A. (a cura di) *5R: Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle. Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare*  
Timia, Roma.  
pp. 214-227  
(ISBN 978-889985530-7)
- 2019  
Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Museo d'Arte a Ravensburg: il reimpiego di antichi mattoni in laterizio**  
in Baratta, A. (a cura di) *5R: Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle. Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare*  
Timia, Roma.  
pp. 300-315  
(ISBN 978-889985530-7)
- 2019  
Magarò, A.  
**Ergonomia cognitiva negli ecosistemi domestici aumentati per un'utenza fragile**

- in Baratta, A.; Conti, C.; Tatano, V. (a cura di) *Abitare inclusivo. Il progetto per una vita autonoma e indipendente*  
Anteferma, Conegliano, Treviso.  
pp. 340-349  
(ISBN 978-883205044-8)
- 2019 Finucci, F.; Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Visible and Invisible Technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage**  
in Molnàr, T. et al. (a cura di) *Places and Technologies 2019. Keeping up with technologies to turn built heritage into the places of future generations. Proceedings of 6th International Academic Conference.*  
University of Pécs, Pécs (HU).  
pp. 211-218  
(ISBN 978-963429401-6)
- 2018 Formica, G.; Magarò, A.  
**Abitazioni per anziani: nuove tecnologie per la fruizione dello spazio domestico**  
in Baratta, A. et al. (a cura di) *Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Safe and inclusive housing for an ageing society*  
Anteferma, Conegliano, Treviso  
pp. 347-356  
(ISBN 978-883205002-8)
- 2018 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Luschi, C.; Magarò, A.; Mariani, M.; Venturoli, A.; Vezzi, A.  
**Addressing the socio-sanitary emergency in Africa: theories and techniques for designing a Community Health Centre in Mali**  
in Krstic-Funundzic A. et al. (Eds) *Places and Technologies. Proceedings of the 5th International Academic Conference*  
University of Belgrade, Belgrade (RS)  
pp. 50-57  
(ISBN 978-867924199-3)
- 2018 Baratta, A.; Farroni, L.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Nuove tecnologie per il riuso del Patrimonio Architettonico Minore**  
in Minutoli, F. (a cura di) *ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato, interpretare il presente, salvaguardare il futuro. Atti del IV Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del Patrimonio Architettonico e sulla tutela paesaggistica*  
Gangemi Editore, Roma  
pp. 2401-2412  
(ISBN 978-884923659-0)
- 2018 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Planning without waste**  
in Ali Sayigh (Ed) *Sustainable Building for a Cleaner Environment. Proceedings of MED Green Forum 4. Mediterranean Green Buildings*

& *Renewable Energy Forum-2017*  
Springer International Publisher, Brighton (UK)  
pp. 371-382  
(ISBN 978-331994594-1)

- 2018 Baratta, A.; Magarò, A.; Quintana Ramirez, H. S.  
**Teorie e tecniche di conservazione del Patrimonio Architettonico in terra cruda in Colombia**  
in Porcari, V. D. (a cura di) *La conservazione del Patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico. Atti del XIV Congresso Internazionale di riabilitazione del Patrimonio*  
Luciano Editore, Napoli  
pp. 25-39  
(ISBN 978-886026245-5)
- 2017 Magarò, A.  
**Terra cruda e aggregati da costruzione e demolizione: valutazione delle prestazioni meccaniche**  
in Baratta, A.; Catalano, A. (a cura di) *Atti del II Convegno Internazionale Riduci Ripara Riusa Ricicla. I rifiuti come risorsa del progetto sostenibile*  
Dario Flaccovio, Roma  
pp. 153-164  
(ISBN 978-885790715-4)
- 2016 Magarò, A.  
**Calcestruzzi compositi con polimeri e additivi. Prestazioni meccaniche ed il comportamento al fuoco**  
in Catalano, A.; Sansone, C. (a cura di) *Concrete 2016. Atti del IV Convegno Internazionale Architettura e Tecnica*  
Luciano Editore, Napoli  
pp. 369-380  
(ISBN 978-886026180-9)
- 2016 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Minella, O.  
**La questione abitativa in Colombia, aspetti normativi e proposte progettuali**  
in Catalano, A.; Sansone, C. (a cura di) *Concrete 2016. Atti del IV Convegno Internazionale Architettura e Tecnica*  
Luciano Editore, Napoli  
pp. 359-368  
(ISBN 978-886026180-9)
- 2016 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Minella, O.  
**Mitigate the housing deprivation in the informal cities: flexible and prefab houses**  
in Lazarevic E. V., Vukmirovic M., Krstic-Funundzic A. (Eds) *Places and Technologies. Proceedings of the 3rd International Academic Conference*  
University of Belgrade, Belgrade (RS)  
pp. 141-147

(ISBN 978-867924161-0)

## 5.E Articoli in rivista scientifica di classe A

2023

Baratta, A.; Finucci, F.; Calcagnini, L.; Magarò, A.

### **Innovative housing policy tools: impact indicators in the NRRP Urban Regeneration Programmes**

*Vitruvio - International Journal of Architectural Technology and Sustainability*

n.8(1), pp. 2-12.

(ISSN 2444-9091).

*The topic of indicators as measurers of the effectiveness of urban and housing transformations strongly re-emerge because of the performance approach the funding of the National Recovery and Resilience Plan (NRRP) is based on. Within the NRRP specific programmes, the issue of performance measurability of interventions was managed with the application of different indicators and application methods. The research group had the opportunity to work on the construction of a system of indicators for a national urban regeneration programme, financed within the NRRP.*

*This paper describes the research aimed at the definition of the indicators for evaluating the design proposals applied to the NRRP financed program called PINQuA (Innovative Programme for Housing Quality). The proposed system of indicators proved useful to promote an objective reading of the interventions and to encourage, in the design proposals application, the response to housing quality criteria aimed, among other issues, at improving the cultural condition of the contexts.*

2022

Baratta, A.; Finucci, F.; Calcagnini, L.; Magarò, A.; Quintana Ramirez, H. S.

### **Technological design and participatory process for the retrofitting of informal settlements in Colombia**

*Informes de la Construcción*

n.74, pp. 2-12.

(ISSN 0020-0883).

*The contribution presents the results of a three-year research about the regeneration of spontaneous settlements in conditions of social, economic, environmental and technological inadequacy. The research develops within an agreement between the Department of Architecture of the Roma Tre University (Italy) and the Faculty of Architecture, Design and Urbanism of the University of Boyacá in Sogamoso (Colombia). The research was aimed at developing procedural strategies and design solutions capable of regenerating spontaneous settlements. With this aim, a system of solutions for informal and degraded housing has been designed for a total of forty case studies in the urban marginal areas of Sogamoso in Colombia. The strategies adopted contributed to reducing the perception of housing insecurity by increasing the cohesion of the community. The results show the multidisciplinary character and the trans-scalar nature of the research, for favoring integration, for operating on technological*

reconfiguration, and for involving the local community.

2022

Magarò, A.

**Ecosistemi domestici intelligenti per gli anziani fragili**

*Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*  
n.23, pp. 232-239.  
(ISSN 2239-0243).

*During the pandemic, the condition of frailty discriminated against access to treatment paths, without favouring de-hospitalization and the home care. So, architecture has a duty to provide adequate responses to post-Covid housing needs. The proposal collects the results of a research about residential models constituting interconnected ecosystem cells in smart neighbourhoods.*

*The research goal is to verify a transition path towards the smart city, exploiting techno-typological innovation to target obsolete home automation and facilitate overcoming frailty at home.*

*The main results include the evolution of the IDEAs prototype (Intelligent Domestic Ecosystem for an Aging Society) as a housing model integrated by a system aimed at monitoring and supporting the frail elderly daily life activities.*

2022

Catalano, G.; Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Mariani, M.; Trulli, L.

**Procedures and standards for the sizing of university buildings**

*Architectural Engineering and Design Management*  
maggio 2022. pp. 1-17.  
(ISSN 1745-2007).

*The definition of procedures and standards that can be used for the sizing of university buildings is an issue that finds few references in the context of scientific studies. There is currently no unambiguous definition of the parameters for quantifying the needs and standards for university buildings. In terms of strategic control in universities, it is fundamental to monitor the aspects related to procedures and standards that are functional to spatial definitions. The research addressing the University of Foggia's Strategic Building Development Plan provided an opportunity to apply a method with the goal of defining procedures for quantifying spatial needs in university buildings and contributing to research in the field. The research method is based on an initial classification of spaces into functional areas, then, the determination of total and partial dimensional standards based on two approaches (inductive and deductive) and referred to functional areas. Finally, a procedure was set up to compare the current state of the building stock with previously determined standards and to calculate the related needs. The determination of the dimensional requirements is based on the number of users in the time forecast considered, to the extent that they are useful for strategic planning purposes, and on the user profile of the structures. The result is represented by this determination and enables the reporting of overall needs by functional macro-area, starting from the demand register and ending with the supply survey.*

2021

Baratta, A.; Calcagnini, L.; Deyoko, A.; Finucci, F.; Magarò, A.; Mariani, M.

**Mitigation of the water crisis in Sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems**  
*Sustainability*

Vol. 13, n. 1673, pp. 1-16.  
(ISSN 2071-1050).

*This paper presents the results of a three-year research project aimed at addressing the issue of water shortage and retention/collection in drought-affected rural areas of Sub-Saharan Africa. The project consisted in the design, construction, and the upgrade of existing barrages near Kita, in Mali. The effort was led by the Department of Architecture of Roma Tre University in partnership with the Onlus Gente d'Africa and the ESIAU of Bamako, Mali.*

*The completion of the research project resulted in the replenishment of reservoirs and renewed presence of water in the subsoil of the surrounding areas. Several economic activities such as fishing and rice cultivation have spawned from the availability of water.*

2021

Baratta, A.; Finucci, F.; Magarò, A.

**Processo progettuale generativo: valutazione multi-criteriale e approccio multidisciplinare**

*TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*  
n. 21, pp. 304-314.  
(ISSN 2239-0243).

*The paper shows the results of an applied research carried out at the Department of Architecture, Roma Tre University to integrate a multi-criteria method in the generative design process of envelope refitting with the aim of implementing a holistic evaluation of sustainability. The resulting Decision Support System is created for the decision-maker who has to assess the multiple performance aspects of a complex system by considering alternative options. It is a procedure that promotes multi-disciplinarity in the generative design process via horizontal integration of the skills of subjects involved in the process, besides vertical integration in relation to the inclusion of further specialisms.*

2019

Magarò, A.; Baratta, A.

**Machine learning and safe and inclusive architecture for fragile users**

*Agathon - International Journal of Architecture, Art and Design*  
n. 5 pp. 109-116.  
(ISSN 2532-683X).

*The contribution presents the first results of a research conducted in the Department of Architecture, Roma Tre University, aimed at testing Machine Learning algorithms for train Neural Networks in learning data from BIM, with the purpose of generating Augmented Reality contents. The objective is to improve the living spaces fruition by fragile users. Machine Learning algorithms, in computer aided design, constitute an innovation in production, as well as an innovation in product, meaning architectural spaces as such. After describing the*

current research lines, this paper proposes a shared glossary about the terms borrowed from other investigation fields. Finally, it describes the applications in Augmented Reality experimented in the research, and the theoretical mechanisms of interaction between these and the Machine Learning algorithms.

2019

Baratta, A.; Finucci, F.; Magarò, A.

**Regenerating Regeneration: augmented reality and new models of minor architectural heritage reuse**

*Vitruvio - International Journal of Architecture Technology and Sustainability*

Vol. 3, n. 1, pp. 1-6.

(ISSN 2444-9091).

The paper presents the first results of an interdisciplinary research conducted by the Department of Architecture of Roma Tre University aimed at developing guidelines for enhancement of minor architectural heritage, urban and suburban. It seems necessary that the architectural heritage protection has been articulated through contemporaneity, adapting itself to the age of ICT.

In addition to the architectural heritage, Italy has a complex system of goods well explained, in the broadest sense, as "minor architectural heritage". This approach makes possible to identify the Italian Historical Cities as a new category of widespread heritage to be protected. Consequently, it emerges the need to put aside the discretization in punctual assets, approaching an entire system of architectural goods, characterized by a high degree of complexity.

2018

Berretta, T.; Cuppone, F.; Dall'Olio, L.; Magarò, A.

**Un esempio di scuola: il progetto di uno studentato nell'ex Mattatoio a Roma**

*Agathon - International Journal of Architecture, Art and Design*

n. 3, pp. 175-182.

(ISSN 2464-9309).

This paper reports the results of a research project carried out by a group of professors and Phd researchers from the Departments of Architecture and Engineering at the University of Roma Tre aimed at the rehabilitation of the Refrigerator pavilion contained within the former Mattatoio of Testaccio complex in Rome. The project, which involved the realization of a 98-bed student residence, collective services, and spaces for culture, occupies a middle ground between the conservational restoration of the existing volume and the proposition of interesting distributional, architectural, and spatial solutions necessary for the insertion of the new functions within it.

2017

Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Molina, H.; Quintana H. S.

**Strategia per il miglioramento prestazionale dell'edilizia spontanea**

*TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*

n. 14, pp. 147-156 (ISSN 2239-0243).

The contribution presents the results of a research work which ad-

dresses the vast theme of urban regeneration of settlements characterized by social and economic marginalization, degraded housing, environmental and technological inadequacy and shortages of services.

The territorial context is that of the peripheral marginal areas of the city of Sogamoso in the Boyacá district of Colombia. This research work aims at the development of procedural and design strategies capable of regenerating spontaneous settlements and, in particular, the implementation and realization of solutions identified for improving performance and safety of existing residential buildings relating to forty study cases.

## 5.F Articoli in rivista scientifica

- 2024  
Magarò, A.  
**Machine learning per la previsione dello stato di salute della persona anziana**  
*Officina\**  
n. 44, pp. 1-4.  
(ISSN 2532-1218).
- 2022  
Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Gli indicatori di impatto nei Programmi di rigenerazione urbana del PNRR**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 190, pp. 66-74.  
(ISSN 0394-1590).
- 2021  
Magarò, A.; Testoni, C.  
**Realtà aumentata per la posa di mattoni in laterizio**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 186, pp. 70-77.  
(ISSN 0394-1590).
- 2020  
Magarò, A.; Baratta, A.; Finucci, F.  
**Intelligent domestic ecosystems: innovative housing models for fragile elderly**  
*European Journal of Creative Practices in Cities and Landscapes*  
vol. 3, n. 2, pp. 69-87.  
(ISSN 2612-0496).
- 2020  
Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Coperture con manti di finitura in laterizio: aspetti tecnologici e prestazionali**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 184, pp. 70-75.  
(ISSN 0394-1590).
- 2020  
Magarò, A.; Trulli, L.  
**Miglioramento delle prestazioni di involucro mediante schermi avanzati a montaggio meccanico in laterizio**

- Costruire in Laterizio*  
n. 183, pp. 84-89.  
(ISSN 0394-1590).
- 2020 Magarò, A.; Trulli, L.  
**Il laterizio nella ricostruzione post-sisma in Emilia-Romagna: un caso di studio a Mirabello (FE)**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 183, pp. 70-77.  
(ISSN 0394-1590).
- 2020 Altamura, P.; Baratta, A.; Calcagnini, L.; Cellurale, M.; Clemente, C.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**La rigenerazione dell'area ferroviaria di Rogoredo. Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana**  
*EcoWebTown - Journal of Sustainable Design*  
n. 20, pp. 219-230.  
(ISSN 2039-2656).
- 2019 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Tecniche innovative per la stampa 3D di manufatti in laterizio**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 181, pp. 66-73.  
(ISSN 0394-1590).
- 2018 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A.; Piferi, C.  
**L'evoluzione dei prodotti in laterizio. I blocchi a isolamento diffuso per murature armate**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 176, pp. 82-87.  
(ISSN 0394-1590).
- 2018 Magarò, A.; Mariani, M.  
**Un edificio in scatola di montaggio: Residenza Universitaria Mayer a Trento**  
*Modulo*  
n. 415, pp. 57-59.  
(ISSN 0390-1025).
- 2018 Calcagnini, L.; Magarò, A.; Mariani, M.  
**Dagli scarti della filiera agro-alimentare alla produzione di biopolimeri per l'architettura. Stato dell'arte e prospettive future**  
*Officina\**  
n. 21, pp. 22-27.  
(ISSN 2532-1218).
- 2018 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Magarò, A.; Piferi, C.  
**Manufatti in laterizio con isolamento diffuso ad alte prestazioni termo-acustiche**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 175, pp. 68-75.

(ISSN 0394-1590).

- 2018  
Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Edificio scolastico ad alta efficienza energetica. La Hessenwaldschule a Weiterstadt**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 174, pp. 78-85.  
(ISSN 0394-1590).
- 2017  
Baratta, A.; Magarò, A.  
**Volte funicolari sottili in laterizio: storia e sperimentazioni contemporanee**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 173, pp. 72-79.  
(ISSN 0394-1590).
- 2017  
Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Solai curvi in latero-cemento. Il caso di Bondeno (FE)**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 173, pp. 80-85.  
(ISSN 0394-1590).
- 2017  
Magarò, A.  
**Solano Benitez y Gabinete de Arquitectura. Teletón children's rehabilitation center. Lambaré, Paraguay**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 171, pp. 12-21.  
(ISSN 0394-1590).
- 2016  
Calcagnini, L.; Magarò, A.; Minella, O.  
**Una "calda" qualità ambientale**  
*Modulo*  
n. 400, pp. 86-89.  
(ISSN 0390-1025).

#### 5.G Partecipazione a comitati scientifici ed editoriali di riviste o collane

- 07.12.2023  
alla data attuale
- Membro del comitato scientifico della Collana Editoriale Culturale 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.  
Direttore della Collana: Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre)  
*Membri del Comitato Scientifico: Gabriele Bellingeri (università degli Studi Roma Tre), Carola Clemente (Sapienza Università di Roma), Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre), Matteo*

Gambaro (politecnico di Milano), Francesca Gliglio (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Roberto Giordano (Politecnico di Torino), Claudio Piferi (Università degli Studi di Firenze), Alberto Raimondi (Università degli Studi Roma Tre), Nicoletta Setola (Università degli Studi di Firenze), Chiara Tonelli (Università degli Studi Roma Tre).

01.10.2022  
alla data attuale

#### **Membro del comitato scientifico della rivista scientifica Officina\***

La rivista, trimestrale di architettura, tecnologia e ambiente, si pone l'obiettivo di costruire un dialogo su tematiche legate al mondo dell'architettura, del design e della tecnologia, affrontandole con un approccio multidisciplinare e volto a trasferire conoscenza sul territorio. Ogni numero affronta un tema specifico declinato attraverso le proposte di ricercatori, dottorandi e studenti ma anche di architetti e professionisti in un reciproco scambio di idee e conoscenze.

Direttore: Emilio Antonioli (Università Iuav di Venezia)

*Alcuni Membri del Comitato Scientifico: Maria Antonia Barucco (Università Iuav di Venezia), Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre), Sara Codarin (Lawrence Technological University), Lavinia Maria Dondi (Politecnico di Milano), Francesco Ferrari (Università degli Studi di Trento e CITEC - Bielefeld University), Silvia Gasparotto (Università degli Studi della Repubblica di San Marino), Beatrice Lerma (Politecnico di Torino), Elena Longhin (TUDelft & EPFL), Filippo Magni (Università Iuav di Venezia), Chiara Scarpitti (Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"), Roberto Segal (École polytechnique fédérale de Lausanne), Barbara Villa (Sapienza Università di Roma - Université de Fribourg (CH)), Elisa Zatta (Università Iuav di Venezia)*

09.09.2019  
alla data attuale

#### **Membro del comitato scientifico della Collana Editoriale Architettura Emergenza Sviluppo**

La collana si rivolge a tutti coloro i quali interpretano l'università come incubatore di interventi concreti nelle aree marginali del mondo e racconta le esperienze reali di studenti docenti e ricercatori che operano sul campo nei quartieri degradati con lo scopo del miglioramento della qualità della vita attraverso l'architettura.

Direttore della Collana: Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre)

*Membri del Comitato Scientifico: Giovanna Acampa (Università degli Studi di Enna Kore), Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Laura Calcagnini (Università degli Studi Roma Tre), Abdoulaye Deyoko (Ecole Supérieure d'Ingénierie, d'Architecture et d'Urbanisme de Bamako), Fabio Forero (Universidad El Bosque de Bogotá), János Gyergyák (University of Pécs), Martino Hutz (Technische Universität München), Massimo Mariani (Università degli Studi Roma Tre), Claudio Piferi (Università degli Studi di Firenze), Hector Saúl Quintana Ramirez (Universidad de Boyacá de Sogamoso)*

01.04.2016

01.07.2016

**Membro del comitato scientifico della rivista Modulo 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.

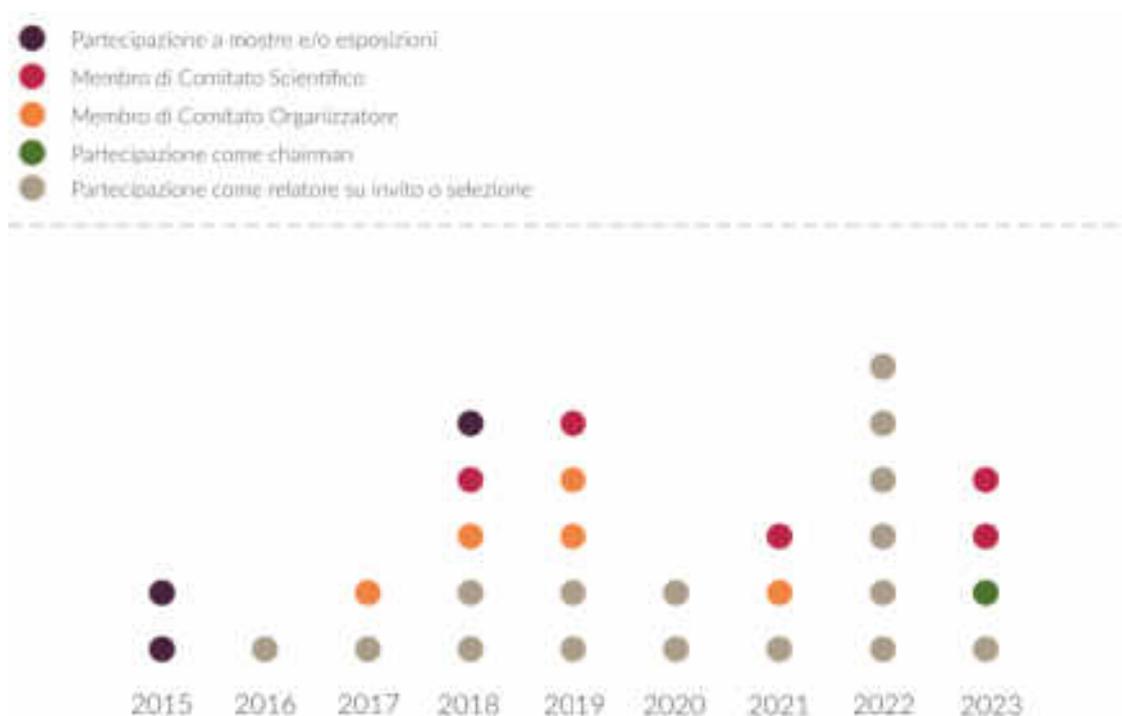
Alcuni Membri del Comitato Scientifico: Agostino Catalano (Università degli Studi del Molise), Ornella Fiandaca (Università degli Studi di Messina), Marco Imperadori (Politecnico di Milano, Luigi Mollo (Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli), R. Lione (Università degli Studi di Messina), Alessandro Rogora (Politecnico di Milano)

## 6. Attività convegnistica ed espositiva

In maniera complementare all'attività svolta nell'ambito della disciplina della Tecnologia dell'Architettura, esercita attività convegnistica presso conferenze internazionali, convegni, giornate di studio, etc.

Tale attività viene svolta come relatore su invito, ma anche con la partecipazione nella pubblicazione degli Atti. Inoltre, per alcuni dei settori di ricerca di cui si occupa, è chiamato a partecipare attivamente ad alcuni comitati organizzatori e scientifici.

Di seguito si riporta una sintesi grafica dell'attività convegnistica, successivamente si riporta un quadro sinottico delle singole esperienze con evidenza del ruolo e un dettaglio delle stesse.



- 16 Partecipazione come Relatore su invito o selezione
- 1 Partecipazione come *Chairman*
- 5 Membro di Comitato Organizzatore
- 5 Membro di Comitato Scientifico
- 3 Partecipazione a Mostre o Esposizioni

### 30 Attività convegnistiche

## Sintesi cronologica dell'attività convegnistica

Anno	Ruolo	Convegno, Conferenza, Giornata di Studi, Mostra o Esposizione
2023	Membro del Comitato Scientifico	ETHICS – Endorse Technologies for Heritage Innovative Crossdisciplinary Strategies
2023	Membro del Comitato Scientifico	Recycling. V Convegno Internazionale. Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni
2023	Chairman	Recycling. V Convegno Internazionale. Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni
2023	Relatore su invito o selezione	The 23rd International Conference on Computational Science and Its Applications
2022	Relatore su invito o selezione	Sostenibilidad Ambiental Social y Economica
2022	Relatore su invito o selezione	Asociación Colombiana de Facultades de Arquitectura, 2ndo encuentro nacional de investigadores
2022	Relatore su invito o selezione	Accessibilità dei centri storici. Esperienze e riflessioni per una migliore fruizione del patrimonio materiale e immateriale
2022	Relatore su invito o selezione	La ricerca che cambia. Terzo Convegno nazionale dei dottorati italiani dell'architettura, della pianificazione, del design, delle arti e della moda
2022	Relatore su invito o selezione	New Metropolitan Perspective, 5th International Symposium
2022	Relatore su invito o selezione	Il Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare. Sinergie tra Università e città di Roma
2021	Membro del Comitato Scientifico	IV Convegno Internazionale PRE-FREE-UP-DOWN-RE-CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste
2021	Membro del Comitato Organizzatore	IV Convegno Internazionale PRE-FREE-UP-DOWN-RE-CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste
2021	Relatore su invito o selezione	Modena Smart Life 2021
2020	Relatore su invito o selezione	Superamento delle disuguaglianze. Politiche, piani ed esperienze per città accessibili a tutti
2020	Relatore su invito o selezione	L'accessibilità nel patrimonio architettonico approcci ed esperienze tra tecnologia e restauro
2019	Membro del Comitato Scientifico	III Convegno Internazionale 5R: Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle. Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare

2019	Membro del Comitato Organizzatore	III Convegno Internazionale 5R: Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle. Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare
2019	Membro del Comitato Organizzatore	Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente
2019	Relatore su invito o selezione	Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente
2019	Relatore su invito o selezione	Places and Technologies. 6th International Academic Conference
2018	Partecipazione a Mostre o esposizioni	1927-2017 La casa come nuovo bene di consumo. Weissenhofsiedlung, Stoccarda
2018	Membro del Comitato Scientifico	XIV Congresso Internazionale Di Riabilitazione Del Patrimonio - la conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico
2018	Membro del Comitato Organizzatore	Abitazioni sicure e inclusive per anziani. Safe and inclusive housing for an ageing society
2018	Relatore su invito o selezione	ReUso 2018, VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica
2018	Relatore su invito o selezione	X Convegno interdisciplinare dei Dottorandi e dei Dottori di Ricerca
2017	Membro del Comitato Organizzatore	Il Convegno Internazionale Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla
2017	Relatore su invito o selezione	Sostenibilidad de sistemas territoriales. Ambientes naturales, rurales y urbano
2016	Relatore su invito o selezione	IV Convegno Internazionale Concrete 2016 Architettura e Tecnica
2015	Partecipazione a Mostre o esposizioni	III Biennale dello Spazio Pubblico
2015	Partecipazione a Mostre o esposizioni	RiscArti Festival

## 6.A Partecipazione come relatore su invito o selezione

- 04.07.2023 **University student housing as a synergistic tool between university and city**  
Titolo dell'evento: *The 23rd International Conference on Computational Science and Its Applications*  
Organizzato da: National Technical University of Athens and University of Aegean, Athen, (GR)  
Luogo: il convegno si è tenuto su piattaforma telematica.
- 30.08.2022 **La realidad aumentada para la supercion de barreras y obstacuos**  
Titolo dell'evento: *Sostenibilidad Ambiental Social y Economica*  
Organizzato da: Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseno y Urbanismo, Sogamoso e Tunja, Boyacá (COL)  
Luogo: Sogamoso e Tunja, Colombia.
- 27.10.2022  
28.10.2022 **Mejoramiento de habitabilidad y mitigación de vulnerabilidad sísmica - vivienda informal rural y urbana sostenible en Sogamoso**  
Titolo dell'evento: *Agremiación Colombiana de Facultades de Arquitectura, 2<sup>ndo</sup> encuentro nacional de investigadores*  
Organizzato da: Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá  
Luogo: il convegno si è tenuto su piattaforma telematica.
- 12.11.2022 **Rigenerare la rigenerazione. Realtà aumentata e intelligenza artificiale per l'accessibilità del patrimonio architettonico**  
Titolo dell'evento: *Accessibilità dei centri storici. Esperienze e riflessioni per una migliore fruizione del patrimonio materiale e immateriale*  
Organizzato da: Università degli Studi Roma Tre, Dottorato Innovazione e Patrimonio  
Luogo: Sermoneta, Latina.
- 01.12.2022  
02.12.2022 **Valutazione multi-criteriale della sostenibilità nel processo progettuale generativo**  
Titolo dell'evento: *La ricerca che cambia. Terzo Convegno nazionale dei dottorati italiani dell'architettura, della pianificazione, del design, delle arti e della moda*  
Organizzato da: IUAV, Università di Venezia  
Luogo: Venezia.
- 27.05.2022 **Preliminary actions for the cost-benefit analysis: study and comparison of actions on the building envelope**  
Titolo dell'evento: *New Metropolitan Perspective, 5th International Symposium*  
Organizzato da: Università Mediterranea di Reggio Calabria  
Luogo: il convegno si è tenuto su piattaforma telematica.
- 28.01.2022 **Il metodo di analisi multicriteriale nel Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare**

Titolo dell'evento: Il Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare. Sinergie tra Università e città di Roma  
Organizzato da: Università degli Studi Roma Tre  
Luogo: Roma.

25.09.2021

**Il Collegio come infrastruttura smart. Le residenze universitarie tra digitalizzazione, transizione ecologica e socialità**

Titolo dell'evento: Modena Smart Life 2021  
Organizzato da: Fondazione Collegio San Carlo  
Luogo: Modena.

17.11.2020  
20.11.2020

**Abitare Inclusivo. Il progetto per una vita autonoma e indipendente**

Titolo dell'evento: Superamento delle disuguaglianze. Politiche, piani ed esperienze per città accessibili a tutti  
Organizzato da: INU - URBIT e Fondazione Sviluppo e Crescita CRT, Milano  
Luogo: il convegno si è tenuto su piattaforma telematica.

24.01.2020

**Rigenerare la rigenerazione: accessibilità e realtà aumentata nel riuso del patrimonio architettonico minore**

Titolo dell'evento: L'accessibilità nel patrimonio architettonico approcci ed esperienze tra tecnologia e restauro  
Organizzato da: Università degli Studi di Palermo, SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, SIRA - Società Italiana per il Restauro dell'Architettura  
Luogo: Palermo.

05.12.2019

**Ergonomia cognitiva negli ecosistemi domestici aumentati**

Titolo dell'evento: Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente. *Inclusive living, design for an autonomous and independent living*  
Organizzato da: Università degli Studi di Udine, IUAV Università di Venezia, Università degli Studi Roma Tre  
Luogo: Udine.

09.05.2019

**Visible and invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage**

Titolo dell'evento: *Places and Technologies. 6th International Academic Conference*  
Organizzato da: University of Pécs, Faculty of Engineering and Information Technology  
Luogo: Pécs (HU).

13.10.2018

**Nuove tecnologie per il riuso del Patrimonio Architettonico Minore**

Titolo dell'evento: ReUso 2018, VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica  
Organizzato da: Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria

Luogo: Messina.

- 13.06.2018 **Progressività dell'abitazione informale colombiana. Considerazioni socio-tipologiche per la mitigazione del disagio abitativo**  
Titolo dell'evento: X Convegno interdisciplinare dei Dottorandi e dei Dottori di Ricerca  
Organizzato da: Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Macroarea di Lettere e Filosofia  
Luogo: Roma.
- 23.08.2017 **Mejoramento participativo de vivienda – Estudio de Caso, Municipio de Sogamoso**  
Titolo dell'evento: *Sostenibilidad de sistemas territoriales. Ambientes naturales, rurales y urbano*  
Organizzato da: Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo  
Luogo: Tunja (COL).
- 23.09.2016 **Calcestruzzi compositi con polimeri e additivi. Prestazioni meccaniche e comportamento al fuoco**  
Titolo dell'evento: IV Convegno Internazionale Concrete 2016 Architettura e Tecnica  
Organizzato da: Università del Molise, Dipartimento di Ingegneria  
Luogo: Termoli, Campobasso.

#### 6.B Partecipazione a Comitati scientifici e organizzativi o in qualità di Chairman

- 20.01.2023  
23.06.2023 **ETHICS – Endorse Technologies for Heritage Innovative Crossdisciplinary Strategies**  
SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, Cluster Patrimonio Architettonico, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma.  
Membro del Comitato Scientifico.
- 14.11.2022  
26.05.2023 **Recycling. V Convegno Internazionale. Il valore della materia nella transizione ecologica del settore delle costruzioni**  
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura, Roma.  
Membro del Comitato Scientifico e Chairman della seconda sessione.
- 10.11.2020  
28.05.2021 **IV Convegno Internazionale PRE-FREE-UP-DOWN-RE-CYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste**  
Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma.  
Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore.
- 10.06.2019  
05.12.2019 **Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente. Inclusive living, design for an autonomous and independent living**  
Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Architettura, IUAV Università di Venezia, Università degli Studi Roma Tre.

Membro del Comitato Organizzatore.

20.03.2019  
24.09.2019

**III Convegno Internazionale 5R: Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle. Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia: dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare**

*Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma.*  
Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore.

19.04.2018  
26.10.2018

**Abitazioni sicure e inclusive per anziani. Safe and inclusive housing for an ageing society**

*Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma.*  
Membro del Comitato Organizzatore.

18.01.2018  
20.06.2018

**XIV Congresso Internazionale Di Riabilitazione Del Patrimonio - la conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico**

*CICOP Italia - Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio, Matera.*

Membro del Comitato Scientifico.

20.10.2016  
28.04.2017

**Il Convegno Internazionale Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla**

*Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma.*  
Membro del Comitato Organizzatore.

**6.C Mostre ed esposizioni**

02.05.2018  
03.05.2018

**1927-2017 La casa come nuovo bene di consumo. Weissenhofsiedlung, Stoccarda**

*Goethe Institut Roma.*

Esposizione di un'ipotesi di dettaglio costruttivo in sezione terra-cielo dell'edificio di Mies Van Der Rohe a Stoccarda.

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura - Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura, Associazione di promozione sociale Embrice 2020.

26.10.2015

**III Biennale dello Spazio Pubblico**

*Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma.*

Esposizione della ricerca e del plastico urbano sul tema "Archeologia e Spazio Pubblico - la Via Latina".

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura.

27.09.2015

**RiscArti Festival**

*MACRO Testaccio, La Pelanda, Roma.*

Sperimentazione sulla realizzazione di elementi costruttivi a partire dal riciclo e riuso di materiali non convenzionali.

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura.

## **7. Attività Professionale**

Si abilita alla professione di Architetto nel 2016 (seconda sessione) e si iscrive nello stesso anno all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia (n. 23984). Svolge attività professionale in forma singola e all'interno di raggruppamenti per la partecipazione a concorsi. Ha svolto attività professionale per committenti pubblici (Politecnico di Milano, Università degli Studi Roma Tre, Università degli Studi di Enna Kore) e privati (Fondazione Collegio San Carlo), ricoprendo alcuni ruoli chiave del processo edilizio (Progettista, Consulente alla progettazione tecnologica, Direttore dei Lavori, Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, Assistente Verificatore), con un approccio finalizzato all'integrazione progettuale delle differenti discipline e al loro coordinamento, nell'ambito degli aspetti processuali del progetto tecnologico.

10.11.2023  
alla data attuale

**Consulente tecnico-scientifico per la redazione del Capitolato Speciale d'Appalto nell'ambito del Progetto Esecutivo per l'Intervento di adeguamento normativo antisismico ed antincendio del presidio ospedaliero "Luigi Sacco" a Milano**

*Studio di Progettazione: ABDR Architetti Associati*

*Committente: Ospedale L. Sacco ASST Fatebenefratelli Sacco.*

*Località: Milano.*

*Attività svolta: In qualità di consulente tecnico-scientifico ho supportato le attività di progettazione nella redazione dei capitolati speciali d'appalto, nell'ambito del Progetto Esecutivo, per i padiglioni CF01, CF02, CF03, CF06, CF07, CF14*

Importo lavori: 50.000.000 euro

L'intervento è stato finanziato dal PNRR, Missione 6 "Salute" del PNRR - Componente C1, Investimenti 1.1. [M6C1 1.1], 1.3. [M6C1 1.3] e 1.2.2 [M6C1 1.2.2]) e Componente C2, Investimento 1.2 [M6C2 1.2].

08.01.2024  
23.01.2024

**Consulente tecnico-scientifico per la redazione del Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici per l'Intervento di riqualificazione dell'insediamento Taverna del Ferro a Napoli - primo stralcio funzionale: Demolizione**

*Studio di Progettazione: ABDR Architetti Associati*

*Committente: Municipalità di Napoli.*

*Località: Napoli.*

*Attività svolta: In qualità di consulente tecnico-scientifico ho supportato le attività di progettazione nella redazione del disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici, nell'ambito del Progetto Definitivo, per il primo stralcio funzionale relativo alla demolizione delle preesistenze*

Importo lavori: 900.000 euro

L'intervento è stato finanziato dal PNRR, Missione 6 "Salute" del PNRR - Missione 5, Componente 2, Investimento 2.2 "Piani Urbani Integrati".

07.12.2023  
20.12.2023

**Consulente tecnico-scientifico per la redazione dello Schema di Contratto per l'Intervento di nuova edificazione della Casa della Comunità di Lugo (RA), primo stralcio funzionale**

*Studio di Progettazione: ABDR Architetti Associati*

*Committente: Regione Emilia-Romagna e Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna*

*Località: Lugo (RA).*

*Attività svolta: In qualità di consulente tecnico-scientifico ho supportato le attività di progettazione nella redazione dello schema di contratto, nell'ambito del Progetto Esecutivo, per il primo stralcio funzionale relativo alla edificazione di uno dei due corpi di fabbrica.*

Importo lavori: 8.000.000 euro

L'intervento è stato finanziato dal PNRR, Missione 6 "Salute" del PNRR - Missione 6 Salute (M6) - Componente 1 (C1): 1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona

- 01.10.2023  
01.11.2023
- Consulente tecnico-scientifico per la redazione del Piano di Manutenzione nell'ambito del Progetto Definitivo per l'Intervento di adeguamento normativo antisismico ed antincendio del presidio ospedaliero "Luigi Sacco" a Milano**  
*Studio di Progettazione: ABDR Architetti Associati*  
*Committente: Ospedale L. Sacco ASST Fatebenefratelli Sacco.*  
Località: Milano.  
*Attività svolta: In qualità di consulente tecnico-scientifico ho supportato le attività di progettazione nella redazione degli elaborati relativi alla manutenzione, nell'ambito del Progetto Definitivo, per i padiglioni CF01, CF02, CF03, CF06, CF07, CF14*  
Importo lavori: 50.000.000 euro  
L'intervento è stato finanziato dal PNRR, Missione 6 "Salute" del PNRR - Componente C1, Investimenti 1.1. [M6C1 1.1], 1.3. [M6C1 1.3] e 1.2.2 [M6C1 1.2.2]) e Componente C2, Investimento 1.2 [M6C2 1.2].
- 10.12.2021  
17.05.2022
- Coordinatore del progetto definitivo e progettista architettonico di un programma unitario composto da due residenze per studenti universitari negli edifici denominati San Barnaba e Bonacorsa a Modena**  
*Committente: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.*  
Località: Modena.  
*Attività svolta: In qualità di coordinatore del progetto mi sono occupato della gestione e del coordinamento dei professionisti facenti parte del gruppo di progettazione. Mi sono occupato altresì della progettazione architettonica e della gestione del processo BIM.*  
Importo lavori: 9.000.000 euro  
Intervento ammesso al cofinanziamento ministeriale (MUR) ai sensi della Legge 14 novembre 2000, n. 338, recante "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari".
- 10.10.2021  
17.05.2022
- Progettista Architettonico nel progetto di fattibilità tecnica ed economica del restauro della residenza per studenti universitari "L. Meneghetti" a Padova**  
*Committente: Università degli Studi di Padova.*  
Località: Padova.  
*Attività svolta: In qualità di Progettista architettonico mi sono occupato della definizione degli elaborati grafici e delle relazioni di progetto per quanto concerne tale disciplina.*  
Importo lavori: 3.100.000 euro.  
Intervento ammesso al cofinanziamento ministeriale (MUR) ai sensi della Legge 14 novembre 2000, n. 338, recante "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari".
- 04.10.2021  
17.05.2022
- Consulente per il progetto tecnologico e della sicurezza nel Progetto di fattibilità tecnica ed economica di una residenza per studenti universitari nell'edificio denominato ex-Conventino a Foggia**  
*Committente: Università degli Studi di Foggia.*  
Località: Foggia.

*Attività svolta: In qualità di consulente per il progetto tecnologico e della sicurezza mi sono occupato della definizione delle soluzioni tecnologiche anche legate alla sostenibilità ambientale, oltre che della gestione del processo BIM.*

Importo lavori: 2.500.000 euro.

Intervento ammesso al cofinanziamento ministeriale (MUR) ai sensi della Legge 14 novembre 2000, n. 338, recante "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari".

10.10.2021  
alla data attuale

**Progettista e Direttore dei Lavori per un intervento di rifunzionalizzazione impiantistica dell'edificio Sede della Fondazione Collegio San Carlo (XVI sec.) a Modena**

*Committente: Fondazione Collegio San Carlo.*

*Località: Modena.*

*Attività svolta: In qualità di progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che di tali attività, anche dei rapporti con la locale Soprintendenza ai Beni Culturali.*

Importo lavori: 1.500.000 euro

Intervento ammesso al cofinanziamento ministeriale (MUR) ai sensi della Legge 14 novembre 2000, n. 338, recante "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari".

15.03.2021  
02.11.2022

**Progettista e Direttore dei Lavori per un intervento di restauro scientifico e rifunzionalizzazione di uno degli edifici del complesso "Istituto Tommaso Pellegrini" (XVIII sec.) a Modena**

*Committente: Fondazione Collegio San Carlo.*

*Località: Modena.*

*Attività svolta: In qualità di progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che di tali attività, anche dei rapporti con la locale Soprintendenza ai Beni Culturali.*

Importo lavori: n.d.

28.11.2016  
10.09.2018

**Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione di un intervento di ristrutturazione di un edificio a Castelfranci, Avellino**

*Committente: Privato.*

*Località: Castelfranci, Avellino.*

*Attività svolta: In qualità di Progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che della sicurezza nel cantiere, dell'intero processo edilizio.*

Importo lavori: n.d.

05.06.2018  
04.07.2018

**Progettista di un intervento di ristrutturazione del piano seminterrato di una villa a Bagno a Ripoli, Firenze**

*Committente: Privato.*

*Località: Bagno a Ripoli, Firenze.*

*Attività svolta: In qualità di progettista, propone la ristrutturazione di una taverna seminterrata con sala ricreativa e studio privato su 155 m<sup>2</sup>.*

Importo lavori: n.d.

- 03.05.2018  
15.06.2018
- Progettista di un intervento di trasformazione in area turistico ricettiva di un'area silvestre a Nazzano, Roma**  
*Committente: Privato.*  
 Località: Nazzano, Roma.  
*Attività svolta: Progetto di fattibilità tecnica ed economica di una struttura sportiva a carattere turistico-ricettivo con 5 campi da tennis e pertinenze accessorie, una pista d'atletica, una piscina, la ristrutturazione di un antico casale e la nuova edificazione di 10 mini alloggi temporanei.*  
 Importo lavori: n.d.
- 01.06.2017  
11.11.2017
- Consulente per il progetto tecnologico e della sostenibilità del "Polo scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare" ad Ariano Irpino, Avellino**  
*Committente: Comuni di Ariano Irpino, Montecalvo Irpino e Casalbo-re, Provincia di Avellino.*  
 Progettista capogruppo: arch. Luigi Franciosini (Roma).  
 Località: Ariano Irpino, Avellino.  
*Attività svolta: Nell'ambito della fase concorsuale si è occupato del progetto tecnologico all'interno del progetto di fattibilità tecnico-economica, ovvero della realizzazione dei dettagli costruttivi e di alcuni abachi, oltre che di alcune sezioni terra-tetto.*  
 Importo lavori: 8.000.000 euro.
- 05.06.2017  
21.09.2017
- Progettista e Direttore dei Lavori in un intervento di manutenzione straordinaria**  
*Committente: Privato.*  
 Località: Crotone.  
*Attività svolta: In qualità di progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che di tali attività, anche delle attività relative alla Sicurezza, nell'ambito di un intervento di manutenzione straordinaria di un appartamento di 90 m<sup>2</sup>.*  
 Importo lavori: n.d.
- 01.04.2017  
21.12.2017
- Consulente per il progetto della sicurezza della "Kore Residence" a Enna**  
*Committente: Università degli Studi Enna Kore.*  
 Progettista incaricato: arch. Gianluca Peluffo e 5+1AA (Genova).  
 Località: Enna.  
*Attività svolta: Nell'ambito della progettazione di livello definitivo, si è occupato dei documenti relativi alla sicurezza, ovvero le Prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento, il Layout di cantiere e il Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze.*  
 Importo lavori: 8.000.000 euro.  
 Intervento ammesso al cofinanziamento ministeriale (MUR) ai sensi della Legge 14 novembre 2000, n. 338, recante "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari".
- 14.04.2017  
10.12.2017
- Progettista e Direttore dei Lavori in un intervento di manutenzione straordinaria**

*Committente: Privato.*

*Località: Pavia.*

*Attività svolta: In qualità di progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che di tali attività, anche delle attività relative alla Sicurezza, nell'ambito di un intervento di manutenzione straordinaria di un appartamento di 75 m<sup>2</sup>.*

*Importo lavori: n.d.*

01.02.2017  
30.03.2017

**Progettista del recupero e rifunzionalizzazione a residenza per studenti universitari della ex caserma Sant'Eufemia a Modena**

*Committente: Fondazione Collegio San Carlo.*

*Località: Modena.*

*Attività svolta: redazione dello studio di fattibilità e coordinamento del gruppo dei disegnatori CAD per la restituzione dei rilievi.*

*Importo lavori: 6.500.000 euro.*

21.10.2015  
10.10.2016

**Collaborazione alla progettazione preliminare e definitiva della residenza per studenti universitari "ex Frigorifero" al Mattatoio di Testaccio, Roma**

*Committente: Università degli Studi Roma Tre.*

*Progettista incaricato: arch. Lorenzo Dall'Olio (Roma).*

*Località: Roma.*

*Attività svolta: Nell'ambito della progettazione di livello preliminare prima e definitivo poi, si è occupato della progettazione tecnologica dei pacchetti di involucro e delle verifiche strutturali e termiche.*

*Importo lavori: 8.000.000 euro.*

## 8. Adesione e ruoli in associazioni di settore

Socio SITdA (Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura) dal 2017, esprime le proprie capacità di partecipazione alla vita collettiva delle associazioni di settore, mettendo alla prova le proprie attitudini al *problem solving* e alla predisposizione ad assumere ruoli di responsabilità. Nel 2015 è socio fondatore di AES Architettura Emergenza Sviluppo, associazione *no profit* che opera con gli strumenti dell'architettura nelle aree marginali del mondo, in Africa e in Sudamerica. Inoltre, partecipa alle associazioni di settore in relazione ai propri interessi di ricerca diventando socio del CICOP (Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio) nel 2018 e Socio di Rete Italiana LCA nel 2021.

24.05.2021 **Socio dell'Associazione Rete Italiana LCA**

23.05.2022 L'Associazione si pone come punto di riferimento in Italia per i principali operatori in materia di Life Cycle Assessment (LCA), favorendo sia la diffusione della metodologia a livello nazionale sia lo scambio di esperienze applicative tese a sostenere l'approccio del ciclo di vita.

10.01.2018 **Socio dell'Associazione CICOP Italia - Centro Internazionale per la conservazione del Patrimonio**  
alla data attuale

L'associazione culturale internazionale ha tra le sue finalità l'attività di studio e di diffusione di documenti e contributi riguardanti gli aspetti tecnico-scientifici e giuridici legati alla protezione, conservazione, restauro e gestione del patrimonio storico, artistico ed architettonico sia a livello nazionale sia internazionale.

12.04.2017 **Socio ordinario della SITdA, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura**  
alla data attuale

La Società, che costituisce una rete di studiosi, docenti e cultori della materia afferenti all'area della Tecnologia dell'Architettura, promuove tale disciplina nei confronti di soggetti istituzionali ed enti, aziende e associazioni private.

- > *Referente di sede per l'Università degli Studi Roma Tre del Cluster Accessibilità Ambientale (Responsabile: prof. Adolfo F. L. Baratta). Il Cluster promuove iniziative che mirano a conseguire la cultura dell'inclusività per il più ampio spettro possibile di persone.*
- > *Referente di sede per l'Università degli Studi Roma Tre del Cluster Patrimonio Architettonico (Responsabile: prof.ssa Alessandra Battisti). Il Cluster si occupa dell'ambiente costruito in cui, si riconoscono significati culturali. Tra i temi di ricerca e sperimentazione si segnalano: siti archeologici; architettura rurale e vernacolare; architettura industriale; centri storici; architettura del Novecento.*

13.11.2015 **Socio Fondatore e membro del Consiglio direttivo dell'Associazione Culturale AES - Architettura Emergenza Sviluppo**  
alla data attuale

L'Associazione culturale Noprofit opera in attività di volontariato in Italia e all'estero nell'ambito della promozione economica sociale e culturale e si propone di migliorare la qualità della vita delle popolazioni che vivono in condizioni di deprivazione abitativa.

- > *Presidente nel triennio 2021-2023.*
- > *Revisore dei Conti nel triennio 2018-2021 e 2016-2018.*

## 9. Riconoscimenti e premi

Nell'ambito dell'attività di ricerca, colleziona riconoscimenti importanti e viene premiato per per attività svolte singolarmente o come componente di gruppi di lavoro. In tal caso, la sua attività è sempre relativa al coordinamento e alla supervisione delle unità operative o in qualità di consulente o tutor, in relazione alla sua specifica competenza nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12.

14.06.2019 **Primo Premio RELIVE 2019**

*SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura*

In qualità di Tutor Junior del gruppo di progettazione CarbonaRo al Workshop RELIVE 2019 promosso dalla SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura.

26.10.2018 **Best Paper by a Young Author**

*Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society*

Premio al miglior paper proposto da un giovane autore, selezionato dal Comitato Scientifico del Convegno Internazionale, per il contributo dal titolo "Residenze per anziani. Nuove tecnologie per l'utilizzo dello spazio domestico".

11.11.2017 **Primo Premio al Concorso internazionale di progettazione a procedura aperta in due gradi "Progettazione di un Polo Scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare ad Ariano Irpino" (Capogruppo arch. Luigi Franciosini)**

*Comune di Ariano Irpino e Provincia di Avellino*

In qualità di consulente per la progettazione tecnologica e della sostenibilità, è componente del raggruppamento temporaneo che ha vinto il concorso risultando il primo dei 10 ammessi alla seconda fase su 196 partecipanti.

## Capacità e competenze informatiche

Ha un'ottima conoscenza dei principali software dedicati all'architettura ed alla grafica. È in grado di produrre render concettuali e foto-realistici di modelli tridimensionali, così come ha la capacità e l'esperienza per applicare le più attuali tecniche di *computer graphics* per la rielaborazione e la restituzione di immagini tridimensionali di modelli architettonici.

Avendo un'esperienza pluridecennale nel campo informatico, è in grado di apprendere rapidamente il funzionamento di nuovi software in ambienti diversi. Ha ottime conoscenze di programmazione *web oriented*, ed è in grado di realizzare applicazioni *server side* e gestirle da remoto con i più comuni linguaggi di programmazione *web based*. Inoltre, è in grado di gestire reti di computer dall'architettura semplice.

Esperienze specifiche:

- › Possiede una prolungata esperienza nel web publishing e nello sviluppo di applicativi web 2.0, in particolar modo utilizzando strumenti e linguaggi open source.
- › Ha una vasta esperienza nell'utilizzo di CMS (Content Management Systems) avanzati, e nella programmazione di estensioni personalizzate per questi ultimi, oltre che nella progettazione di CMS proprietari e dedicati.
- › Ha maturato grande pratica nella progettazione e nell'utilizzo di database relazionali, in particolar modo basati su MySQL.
- › Ha ideato, progettato, realizzato e tuttora gestisce un sistema web-based dedicato all'orientamento scolastico, universitario e professionale che somministra specifici test psico-attitudinali e gestisce al proprio interno i dati di circa 51.000 studenti e 415 scuole medie e superiori. Tale sistema è progettato per fornire i profili di orientamento scolastico, universitario e professionale agli studenti e per generare statistiche mirate, relative alla descrizione degli orientamenti degli studenti registrati.
- › Sia i profili sia i report statistici sono graficamente personalizzati e stampati automaticamente in formato pdf

CAD e BIM Livello	<b>Autodesk Autocad</b>	<b>Autodesk Revit</b>	<b>Graphisoft Archicad</b>		
	Ottimo	Buono	Sufficiente		
3D Modelling e Rendering Livello	<b>Autodesk 3DS Max</b>	<b>Google Sketch-UP</b>	<b>McNeel Rhinoceros</b>	<b>ChaosGroup VRay</b>	
	Ottimo	Buono	Ottimo	Buono	
GIS Livello	<b>Q-GIS</b>		<b>ESRI Archview e ArchGIS</b>		
	Buono		Sufficiente		
Grafica ed Editoria Livello	<b>Adobe Photoshop</b>	<b>Adobe Illustrator</b>	<b>Adobe InDesign</b>		
	Ottimo	Ottimo	Ottimo		
Documenti di Progetto Livello	<b>Acca Thermus G</b>	<b>Acca PriMus</b>	<b>Acca PriMus C</b>	<b>GeoNet Euclide</b>	
	Buono	Buono	Ottimo	Ottimo	
Authoring ed Editing video Livello	<b>Adobe Premiere</b>		<b>Adobe After Effects</b>		
	Buono		Sufficiente		
Linguaggi di Programmazione Livello	<b>xHTML5</b>	<b>CSS3</b>	<b>Python</b>	<b>PHP</b>	<b>Javascript</b>
	Ottimo	Ottimo	Sufficiente	Ottimo	Sufficiente
Database Livello	<b>MySQL</b>		<b>Microsoft Access</b>		
	Ottimo		Sufficiente		

## **Dichiarazione di veridicità e trattamento dei dati personali**

Il sottoscritto Antonio Magarò, 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.

### **Autorizza**

il trattamento dei propri dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

in fede  
**arch. Ph.D. Antonio Magarò**