

---

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA,  
DIDATTICA E PROFESSIONALE DI **ANTONIO MAGARÒ**

aggiornato al **04 settembre 2022**



## INDICE

<i>PROFILE SUMMARY</i>	pag. 5
INFORMAZIONI GENERALI	pag. 6
BREVE PRESENTAZIONE	pag. 7
1. INCARICHI E TITOLI IN AMBITO ACCADEMICO	pag. 8
2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE	pag. 10
3. ATTIVITÀ DI RICERCA	pag. 12
3.1. Tecnologie per la residenza privata e speciale	
3.2. Tecnologie per l'ambiente costruito	
3.3. Tecnologie per l'architettura sociale e inclusiva	
4. ATTIVITÀ DIDATTICA	pag. 22
4.1. Insegnamenti presso Master	
4.2. Didattica integrativa e attività di Lecturer	
4.3. Attività seminariale nei corsi di Dottorato di Ricerca	
4.4. Insegnamenti e Tutoraggi presso Workshop	
4.5. Correlatore tesi di laurea	
5. ATTIVITÀ PUBBLICISTICA	pag. 28
5.1. Monografie	
5.2. Curatele	
5.3. Contributi in volume (Capitolo o Saggio)	
5.4. Contributi in atti di Convegno nazionale e internazionale	
5.5. Articoli in Rivista di Classe A	
5.6. Articoli in Rivista Scientifica	
6. ATTIVITÀ CONVEGNISTICA ED ESPOSITIVA	pag. 41
6.1. Partecipazione come Relatore su invito o selezione	
6.2. Membro di Comitati Scientifici e Organizzatori	
6.3. Mostre ed Esposizioni	
7. ATTIVITÀ PROFESSIONALE	pag. 44
8. ADESIONE E RUOLI IN ASSOCIAZIONI DI SETTORE	pag. 46
9. RICONOSCIMENTI E PREMI	pag. 46
10. CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE	pag. 48
11. CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	pag. 48
12. CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE	pag. 49
DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	pag. 50



## **PROFILE SUMMARY**

*Antonio Magarò is an Architect (2016), PhD (2020), Matter Expert in the S.S.D. ICAR / 12 (2021/2023), Research fellow at the University of Florence (2020) and Roma Tre University (2021). Already from his university studies, up to the PhD, his training is based on an in-depth study of the tools and methods pertaining to the Architecture Technology (ICAR / 12).*

*He carries out research activities mainly based on technology transfer, aimed at introducing innovation, in three interconnected areas, between the different scales of technological design: technologies for private and special housing, technologies for the built environment and technologies for social and inclusive architecture.*

*As regards the field of technologies for private and special housing, already in the first degree thesis and in the activity of Research Fellow at the University of Florence, he identifies and deepens the techno-typological characters through their evolution, up to the technological transfer from the ICT sector aimed at the development of tools and procedures to support the evaluating and monitoring of the building interventions of university students housing. Therefore, he has the opportunity to create, in complete autonomy, an automated tool for detecting, controlling, evaluating and monitoring of complex works, applicable to other different special housing types.*

*As regards the field of technologies for the built environment, already from the PhD thesis, he takes part in methodological and meta-design research, as well as in the detecting, processing, management and controlling of information data, aimed at checking the building and design process. In particular, during the activity of Research Fellow at Roma Tre University, but also as Coordinator of operational units in other researches commissioned by the University of Foggia and the University of Genova, he investigates tools and procedures for experimenting with innovative technologies to support the planning and evaluation processes of public and private building heritage.*

*As regards the field of technologies for social and inclusive architecture, starting from the master's degree thesis, up to the operational research experience, he had the opportunity to design and implement social interventions in marginal areas of the world (Colombia, Ivory Coast, Mali). In addition, he experimented with the transfer of technology from the ICT sector to Architectural one with the aim of introducing innovation for overcoming disabilities and frailties.*

*The teaching activity is connected to the research one, and it has been carried out, since 2016, in the Department of Architecture of Roma Tre University as teaching support in the courses of Materials and Building Elements, Architecture Technology and Inclusive Design, as well as at other Institutions, as part of the third teaching cycle (Professor within the Master and Lecturer in the PhD courses).*

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

*In addition to being co-supervisor of degree theses, he carries out seminars in national and international Workshops, as well as being speaker and member of Scientific Committees of national and international conferences. Finally, in line with his scientific and didactic research activities, he is author of over fifty publications, in conference proceedings and articles in scientific and class A journals.*

*Qualified as architect and enrolled in the Order of Architects, Planners, Landscape Architects and Conservators of Rome and Province (2016), he carries out professional activity in a single form and has participated in various design experiences as designer, building manager, safety coordinator, consultant for the technological project, etc., as well as carrying out support activities for design verification of complex works.*



## BREVE PRESENTAZIONE

Antonio Magarò è Architetto (2016), Dottore di Ricerca (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). A partire dagli studi universitari, fino al Dottorato di Ricerca, 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 prevalentemente improntata al trasferimento tecnologico, finalizzata all'introduzione di innovazione, in tre ambiti interconnessi, attraverso le differenti scale del progetto tecnologico: tecnologie per la residenza privata e speciale, tecnologie per l'ambiente costruito e tecnologie per l'architettura sociale e inclusiva.

Per quanto riguarda l'ambito delle tecnologie per la residenza privata e speciale, nella tesi di laurea prima e durante l'attività di Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze, individua e approfondisce i caratteri tecno-tipologici attraverso la loro evoluzione, fino ad arrivare al trasferimento tecnologico dal settore ICT finalizzato all'elaborazione di strumenti e procedure di supporto alla valutazione e al monitoraggio degli interventi di realizzazione di residenze per studenti universitari. A Firenze ha l'occasione di strutturare, in completa autonomia, uno strumento automatizzato di rilevazione, controllo, valutazione e monitoraggio di opere complesse, applicabile a differenti tipologie residenziali speciali.

Per quanto riguarda l'ambito delle tecnologie per l'ambiente costruito, a seguito della tesi di Dottorato, prende parte a ricerche di matrice metodologica e meta-progettuale, oltre che di rilevamento, elaborazione, gestione e controllo dei dati informativi, finalizzati al riscontro del processo edilizio e del progetto. In particolare, durante l'Attività di Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre, ma anche in qualità di Coordinatore di unità operativa in altre ricerche commissionate dall'Università degli Studi di Foggia e dall'università degli Studi di Genova, 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.

Per quanto riguarda l'ambito delle tecnologie per l'architettura sociale e inclusiva, a partire dalla tesi di laurea magistrale, fino alle esperienze di ricerca operativa, ha avuto l'occasione di progettare e realizzare interventi di carattere sociale in aree marginali del mondo (Colombia, Costa d'Avorio, Mali). Inoltre, ha sperimentato il trasferimento tecnologico dal settore ICT a quello dell'Architettura con lo scopo di introdurre innovazione per il superamento delle disabilità e delle fragilità.

L'attività didattica è connessa alle attività di ricerca e, dal 2016, è svolta nel Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre in qualità di supporto alla didattica nei corsi di Materiali ed Elementi Costruttivi, Tecnologia dell'Architettura e Progettazione Inclusiva, oltre che presso altre Istituzioni, nell'ambito del terzo ciclo di formazione, quale docente all'interno di Master e *Lecturer* nei corsi di Dottorato di Ricerca.

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) e 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).

Oltre che 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 cinquanta 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, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia (2016) svolge attività professionale in forma singola e ha partecipato a diverse esperienze progettuali quale progettista, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza, consulente per il progetto tecnologico, etc. Infine, svolge attività di supporto per le verifiche di progetti di strutture complesse.

## 1. INCARICHI E TITOLI IN AMBITO ACCADEMICO

Terminato il corso di Dottorato di Ricerca, non ancora sostenuto l'esame finale, diviene Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze. Nel 2020 consegue il titolo di *European PhD (Doctor Europaeus)* presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. Tra il 2018 e il 2019 svolge all'estero parte della ricerca finalizzata alla tesi di Dottorato, presso la RWTH 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 *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), attualmente è Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

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" (15 ore).

Referente: prof. Hector Saul Quintana Ramirez.

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12

dal 07.2022  
alla data attuale

### **Referente di Sede dei Cluster Accessibilità Ambientale e Patrimonio Architettonico della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Coordinatore del Cluster Accessibilità Ambientale: prof. Adolfo F. L. Baratta, Coordinatore del Cluster Patrimonio Architettonico: prof.ssa Alessandra Battisti.

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  
alla data attuale

### **Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. "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

### **Cultore della Materia nel S.S.D. ICAR/12**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Titolo valido fino al 2023.

al 01.03.2020  
al 28.02.2021

### **Assegnista di Ricerca**

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

28.02.2020  
28.04.2020

### **Borsista di Ricerca**

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

15.11.2018  
25.03.2019

### **Visiting PhD Student**

*RWTH, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Fakultät für Bauingenieurwesen, Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen, Aachen (Germania),*  
Referente: prof.ssa Marzia Traverso.

23.10.2017  
07.11.2021

### **Visiting Assistant Professor**

*Hochschule Konstanz HTWG Studiengänge, Fakultät für Architektur und Gestaltung, Architektur + Kommunikationsdesign, Konstanz (Germania),*  
Referente: prof.ssa Myriam Gautschi.

25.08.2017  
10.09.2017

### **Visiting Researcher**

*Universidad de Boyacá, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Sogamoso (Colombia),*  
Referente:  
prof. Hector Saul Quintana Ramirez.

10.02.2017  
11.03.2017

### **Borsista di Ricerca**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
"Progettazione di un plesso scolastico antisismico per la ricostruzione post-sisma 2016 nel Centro Italia",  
Responsabile Scientifico: prof. Luigi Franciosini.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12

16.11.2021  
04.06.2020

### **Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura (XXXII ciclo)**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
"Involucri Abitabili Adattivi. Metodologia Sistemica di Rigenerazione Urbana",  
Tutor: prof. Adolfo F. L. Baratta, prof. Fabrizio Finucci.  
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12

28.11.2016  
04.05.2017

### **Borsista di Ricerca**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
"Collaborazione per attività di raccolta, sistematizzazione ed elaborazione dati propedeutica alla predisposizione di Studi di Fattibilità",

Responsabile: prof. Adolfo F. L. Baratta.

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/12

02.04.2016  
01.07.2016

### **Incaricato per prestazione di lavoro autonomo**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

"Collaborazione alla redazione di un Progetto Definitivo di una Residenza per Studenti Universitari da cofinanziare mediante Legge 14 novembre 2000, n.338 IV Bando MIUR",

Responsabile: prof. Lorenzo Dall'Olio.

## 2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dopo aver conseguito il Diploma di Maturità presso il Liceo Scientifico "Filolao" di Crotona, riprende gli studi a seguito di un percorso lavorativo e di formazione specializzata nel campo dell'ICT con particolare approfondimento dei linguaggi di programmazione *web-oriented* e dei software di modellazione tridimensionale statica e dinamica, con particolare riferimento alla simulazione di fluidi. 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) presso Sapienza Università di Roma, per poi proseguire con la laurea magistrale in Progettazione Architettonica, conseguendo il titolo nel 2015 (110/110 e lode). Negli anni successivi, fino all'anno in corso, segue corsi professionalizzanti e di formazione *post lauream*.

12.07.2022  
30.07.2022

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

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.

22.11.2021  
30.11.2021

### **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"**

SDA Bocconi e PREM Lab,  
Responsabile: Ing Francesco Vitola.

22.06.2021  
23.06.2021

### **Corso di formazione "Social Life Cycle Assessment"**

Rete Italiana LCA, Milano.  
Patrocinio 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"**

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

16.11.20216  
04.06.2020

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

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
"Involucri Abitabili Adattivi. Metodologia Sistemica di Rigenerazione Urbana", Tutor: prof. Adolfo F. L. Baratta, prof. Fabrizio Finucci. Parte della tesi è pubblicata in 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**

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

### **Corso di formazione per il conseguimento della certifi-**

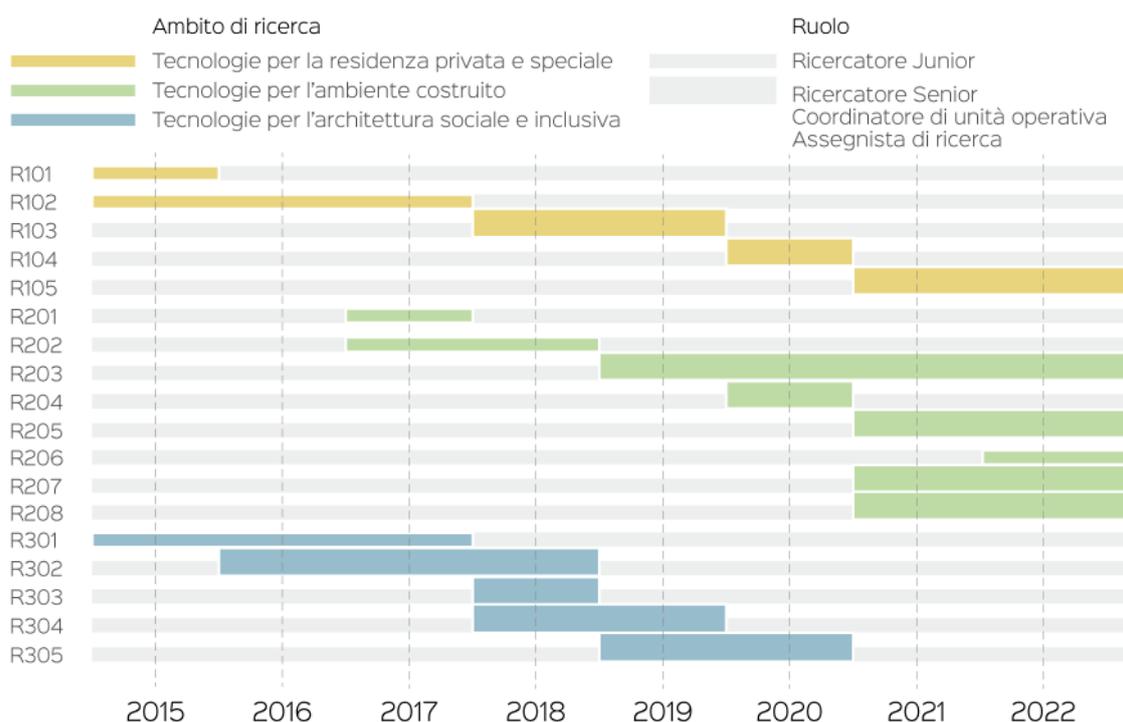
16.09.2017	<p><b>cazione Revit Autodesk Certified User</b>  A-Sapiens, Autodesk Authorized Training Center  Corso intensivo di 24 ore.</p>
25.08.2017 24.09.2017	<p><b>Corso di aggiornamento professionale “Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008”</b>  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>
05.10.2013 08.10.2015	<p><b>Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica (LM-4)</b>  Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  “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.</p>
03.10.2009 16.06.2013	<p><b>Laurea in Scienze dell’Architettura e della Citt� (L-17)</b>  Facolt� di Architettura “Valle Giulia”, Sapienza Universit� di Roma. “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.</p>
26.02.2012 05.07.2012	<p><b>Corso di formazione professionale “Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ex Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008”</b>  Sapienza Universit� di Roma, Facolt� di Architettura Valle Giulia, in collaborazione con CEFME CTP di Roma e Provincia. Corso di 120 ore, Responsabile: prof. Alfredo Simonetti.</p>

### 3. ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 2015 svolge attività di ricerca in qualità di Membro di gruppo di ricerca, Coordinatore di unità operativa e Coordinatore della Ricerca. La sua attività di è prevalentemente improntata al trasferimento tecnologico, finalizzato all'introduzione di innovazione, in tre ambiti interconnessi: *tecnologie per la residenza privata e speciale, tecnologie per l'ambiente costruito e tecnologie per l'architettura sociale e inclusiva.*

- A. Per quanto riguarda l'ambito delle *tecnologie per la residenza privata e speciale*, individua e approfondisce i caratteri tecno-tipologici attraverso la loro evoluzione, fino ad arrivare al trasferimento tecnologico dal settore ICT finalizzato all'elaborazione di strumenti e procedure di supporto alla valutazione e al monitoraggio degli interventi di realizzazione di residenze per studenti universitari. A Firenze, durante l'attività di Assegnista di Ricerca, ha l'occasione di strutturare, in completa autonomia, uno strumento automatizzato di rilevazione, controllo, valutazione e monitoraggio di opere complesse, applicabile a differenti tipologie residenziali speciali.
- B. Per quanto riguarda l'ambito delle *tecnologie per l'ambiente costruito*, prende parte a ricerche di matrice metodologica e meta-progettuale, oltre che di rilevamento, elaborazione, gestione e controllo dei dati informativi, finalizzati al riscontro del processo edilizio e del progetto. 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. Inoltre, durante la sua esperienza nell'ambito della ricerca internazionale "Transformational Change for Birth Environment Design: Knowledge mobilization for a new architectural paradigm", in qualità di Research Assistant ha progettato e realizzato un motore di ricerca per progetti di centri nascite.
- C. Per quanto riguarda l'ambito delle *tecnologie per l'architettura sociale e inclusiva*, ha avuto l'occasione di progettare e realizzare interventi di carattere sociale in aree marginali del mondo, sperimentando il trasferimento tecnologico per il superamento delle disabilità e delle fragilità.

Il seguente quadro sinottico rappresenta la distribuzione temporale attraverso gli ambiti di ricerca con evidenza del ruolo.



### 3.1. Tecnologie per la residenza privata e speciale

01.04.2021  
alla data attuale

**(R105) 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).

SSD: ICAR/12

01.03.2020  
28.02.2021

**(R104) 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 valutazione 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).

SSD: ICAR/12

01.01.2018  
01.01.2020

**(R103) 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 anziani, 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).

SSD: 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.
- › Magarò, A.; Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F. [2019]. "Hard and Soft technologies for the inclusion of vulnerable users and enhancement of minor architectural heritage" in Molnàr, T. et al. (a cura di) *Places and Technologies 2019. Proceedings of 6th International Academic Conference*, Pécs: University of Pécs, pp. 211-218.
- › Magarò, A.; Baratta, A. [2019]. "Machine Learning e architetture sicure e inclusive per un'utenza fragile", *Agathon. International Journal of Architecture, Art and Design*, 5, pp. 109-116.
- › Formica, G.; Magarò, A. [2018]. "Abitazioni per Anziani: nuove tecnologie per la fruizione dello spazio domestico" in Baratta, A.; Farina, M.; Finucci, F.; Formica, G.; Giancotti, A.; Montuori, L.; Palmieri, V. (a cura di) *Abitazioni sicure e inclusive per anziani*, Conegliano: Anteferma Edizioni, pp. 347-356.

21.07.2015  
28.07.2017

**(R102) 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).

SSD: ICAR/12

27.01.2015  
01.10.2015

**(R101) 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).

SSD: ICAR/12

### 3.2. Tecnologie per l'ambiente costruito

08.03.2021  
alla data attuale

#### **[R208] 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 recupero 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. Favrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre).

SSD: ICAR/12 - ICAR/22

01.10.2021  
31.07.2022

#### **[R207] 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 (arti-

17.05.2022  
28.06.2022

colo 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).

SSD: ICAR/12

**(R206) 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. Doreen Balabanoff (OCAD University), prof. Nicoletta Setola (Università degli Studi di Firenze).

SSD: 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), [www.magarò.it/web/bed](http://www.magarò.it/web/bed);

30.06.2021  
15.09.2022

**(R205) 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 conserva-

07.02.2020  
29.11.2020

zione 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 Macroaree 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).

SSD: ICAR/12

**(R204) 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).

SSD: 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*, Anteferma Edizioni, Conegliano, Treviso, pp. 133-166.

11.12.2019  
alla data attuale

**(R203) 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 omis-

28.04.2017  
31.12.2019

sioni 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).

SSD: ICAR/12

**(R202) Ricercatore Junior nel gruppo di Ricerca “Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi”**

Convenzione onerosa tra Fondazione Collegio delle Università Milanesi 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).

SSD: ICAR/12

01.02.2017  
07.03.2017

**(R201) Ricercatore Junior nel gruppo di Ricerca “Progettazione di un plesso scolastico antisismico per la ricostruzione post-sisma 2016 nel Centro Italia”**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

La ricerca, in partnership con Invitalia - Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A., ha visto come risultato principale il progetto definitivo di un plesso scolastico comprendente scuola dell'infanzia e scuola primaria di primo grado con annessa una palestra di classe A2 nell'ambito della ricostruzione post-sisma del 2016 nel Centro Italia.

Responsabile Scientifico: prof. Luigi Franciosini (Università degli Studi Roma Tre).

Principali prodotti della ricerca:

- › Progetto di livello definitivo di una scuola antisismica replicabile.

### 3.3. Tecnologie per l'architettura sociale e inclusiva

21.05.2019  
28.02.2020

**(R305) 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.

23.11.2018  
31.05.2019

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).  
SSD: ICAR/12

**(R304) 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).

SSD: 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

**(R303) 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 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).

SSD: 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.

12.10.2016  
30.06.2018

**[R302] 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* (Fon-ViSog), 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).

SSD: 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.
- › Magarò, A. [2018]. "La regeneración de las áreas marginales: los casos de Tunja y Sogamoso", *Designia Urbanismo, Arquitectura y Diseño*, 5, 2, pp. 123-134.
- › Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A. [2018]. "Design strategies for housing emergency in Colombia", *Jour-*

27.08.2015  
31.03.2017

*nal of Biourbanism*, 2, pp. 19-31.

- › 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.
- › Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Minella, O. [2016]. "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*, Napoli: Luciano Editore, pp. 359-368.
- › Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.; Minella, O. [2016]. "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. 3rd International Academic Conference*, Belgrade: University of Belgrade, pp. 141-147.

**(R301) 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).

SSD: 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 integrativa nei corsi di Materiali ed Elementi Costruttivi (dall'a.a. 2015-2016 fino alla data attuale). Nell'ambito di tali corsi ha avuto l'opportunità di accumulare esperienza di didattica frontale.

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 è supporto alla didattica integrativa nel corso di Tecnologia dell'Architettura (Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre), inoltre è docente di Master di primo e secondo livello, in ambito universitario (LUISS, 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) e ha seguito, in qualità di correlatore, diverse tesi di laurea e laurea magistrale.

### 4.1. Insegnamenti presso Master

2020  
alla data attuale

#### **Tecnologia 1 e 2 - Materiali**

Titolare di Corso nel Master accreditato di I livello "*Interior Design*".

Direttore: arch. Ph.D. Daniele Giorgi (*Quasar Institute for Advanced Design*).

2022

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

Titolare di Corso nel Master Universitario di I livello "*Real Estate and Finance - Major del Master in Financial Management*".

Direttore: prof. Gianluca Mattarocci (LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta).

*Valutazioni studenti (2021-2022)*

*Numero questionari: 9*

*Chiarezza insegnamento: 96%*

*Interesse insegnamento: 90%*

*Disponibilità insegnante: 96%*

2021

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

Titolare di Corso nel Master Universitario di I livello "*Real Estate and Finance - Major del Master in Financial Management*".

Direttore: prof. Gianluca Mattarocci (LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta).

*Valutazioni studenti (2020-2021)*

*Numero questionari: 9*

*Chiarezza insegnamento: 90%*

*Interesse insegnamento: 94%*

*Disponibilità insegnante: 86%*

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*

## 4.2. Didattica integrativa e attività di Lecturer

2021-2022

### **Tecnologia dell'Architettura**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Corso di Laurea Magistrale in Progettazione Architettonica.  
Docente di supporto alla didattica integrativa, con esperienza di didattica frontale.

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

Nell'ambito del Corso, rivolto agli studenti del 1° anno del Corso di Laurea Magistrale, che ha lo scopo di promuovere la cultura tecnologica del processo progettuale, coerentemente con i suoi ambiti di ricerca, ho tenuto alcune lezioni su "Processo progettuale e valutazione multi-criteriale", "Strategie manutentive e *Facility Management*".

2018-2022

### **Progettazione inclusiva**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura e di Laurea Magistrale (tutti i curriculum).

Docente di supporto alla didattica integrativa, con esperienza di didattica frontale.

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

Nell'ambito del Corso, che ai concetti di comfort, sicurezza e multisensorialità si propone di integrare quelli di accessibilità e fruibilità, ha tenuto alcune lezioni su "Tecnologie innovative per la conservazione del patrimonio", "Tecnologie innovative per il superamento delle disabilità".

2016-2022

### **Materiali ed Elementi Costruttivi**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.  
Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura.

Docente di supporto alla didattica integrativa, con esperienza di didattica frontale.

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

Nell'ambito del Corso, che si propone di fornire le conoscenze di base su materiali per l'Architettura e sugli elementi costruttivi agli studenti del 1° anno, ha tenuto alcune lezioni su "Materiali ceramici", "Bambù", "Malte intonaci e calcestruzzo", "Comportamento al fuoco", "Attacco a terra", "Facciate vetrate".

2018

**Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen**

*Fakultät für Bauingenieurwesen, Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen, RWTH, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Aachen (Germania)*

*Fakultät für Bauingenieurwesen.*

*Lecturer su invito.*

Titolare: prof.ssa Marzia Traverso (INaB di Aachen)

Nell'ambito del Corso sulla sostenibilità nelle costruzioni, destinato agli studenti del 1° anno di Laurea Magistrale, ha tenuto una lezione su *"Life Cycle Costing Assessment"*.

#### 4.3. Attività seminariale nei Corsi di Dottorato di Ricerca

03.11.2020

**"Involucri Abitabili Adattivi. Evoluzione esigenze prestazionale degli involucri e rigenerazione urbana"**

Palermo.

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Palermo, Dottorato in Architettura, Arti e Pianificazione, *Architectural Sustainable Design Laboratory*.

Responsabile: prof.ssa Maria Luia Germanà (Università degli Studi di Palermo).

17.05.2019

**"Edilizia spontanea tra accessibilità e partecipazione"**

Firenze.

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze, Dottorato in Tecnologia dell'Architettura.

Responsabili: prof.ssa Paola Gallo, prof. Luca Marzi (università degli Studi di Firenze).

#### 4.4. Insegnamenti e Tutoraggi presso Workshop

07.07.2022

11.07.2022

**"Expect the Unexpected"**

Strasburgo (Francia).

Docente nella IX *International Summer School on Rhine Rivers*. Strasburgo.

*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

**"Small Structures. Big Ideas"**

Piattaforma Microsoft Teams.

Docente nell'VIII *International Summer School on Rhine Rivers*. 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

15.11.2019 20.06.2020	<p>Studi Roma Tre (Italia).</p> <p><b>“RELIVE 2020. Architettura e tecnologia per l’abitare, upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma”</b> Roma. <i>Consultant</i> nel II Workshop nazionale di SITdA Società Italiana della Tecnologia dell’Architettura, Roma. Responsabili: prof. Fabrizio Finucci (Università degli Studi Roma Tre), prof. Riccardo Pollo (Politecnico di Torino).</p>
25.11.2018 15.03.2019	<p><b>“RELIVE 2019. Progettare in vivo la rigenerazione urbana. Riqualificazione del comparto urbano di Via dei Medici del Vascello a Milano”</b> Milano. Tutor junior nel I Workshop nazionale di 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).</p>
14.02.2019 21.02.2019	<p><b>“Costruzione in terra cruda e bambù. Un modulo di abitazione a servizio rurale nella regione di Iffou”</b> Prikro (Costa d’Avorio). Tutor nel Workshop di progettazione internazionale. 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.</p>
23.10.2017 07.11.2017	<p><b>“Progettazione di un prototipo di alloggio minimo (12 m<sup>2</sup>) per studenti”</b> Konstanz (Germania) Tutor nel Workshop di progettazione internazionale. Responsabile scientifico: prof.ssa Myriam Gautschi (HTWG Konstanz). <i>Fakultät für Architektur und Gestaltung, Architektur + Kommunikationsdesign, Hochschule Konstanz HTWG Studiengänge</i>, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.</p>
02.10.2017 07.10.2017	<p><b>“1927-2017. La casa come nuovo bene di consumo. Weissenhofsiedlung, Stoccarda”</b> Roma. Tutor per il coordinamento di gruppi di studenti finalizzato alla 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). <i>Goethe Institut</i>, 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.</p>

25.08.2017  
10.09.2017

**“Strategie per il miglioramento prestazionale dell’edilizia spontanea”**

Sogamoso (Colombia).

Docente e tutor nel Workshop di progettazione internazionale.

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

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

09.05.2016  
14.05.2016

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

Roma.

Docente e tutor nel Workshop di progettazione internazionale.

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

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

22.02.2016  
27.02.2016

**“La pietra tra tradizione e innovazione”**

Roma.

Tutor nel Workshop internazionale di progettazione e costruzione.

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

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

24.08.2015  
04.09.2015

**“Ciudad Informal”**

Tunja (Colombia).

Tutor nel Workshop internazionale di ricerca e progettazione.

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

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

#### 4.5. Correlatore tesi di laurea

giugno 2021

**“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.

settembre 2018	<p><b>“Materiali e binomi d’Architettura”</b>  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.</p>
luglio 2018	<p><b>“Progetto di due edifici in Social Housing a Cassino”</b>  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.</p>
luglio 2017	<p><b>“Progettare per l’emergenza: modulo abitativo prefabbricato e flessibile per il post terremoto”</b>  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.</p>
febbraio 2017	<p><b>“Rifunzionalizzazione e recupero di un edificio per la collettività nel quartiere Tuscolano II a Roma”</b>  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.</p>
dicembre 2016	<p><b>“Progettazione di una residenza per studenti sull’isola di Poveglia, Venezia”</b>  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.</p>
settembre 2016	<p><b>“Riqualificazione dell’ex vetreria Sciarra a Ponte Galeria, Roma”</b>  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.</p>
luglio 2016	<p><b>“Padiglione modulare, itinerante e prefabbricato”</b>  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.</p>

## 5. ATTIVITÀ PUBBLICISTICA

Autore di oltre cinquanta pubblicazioni, ascrivibili agli ambiti di ricerca prevalenti citati, la sua attività editoriale è caratterizzata da produttività e continuità. Pubblica testi per editori (monografie, curatele, contributi in volume e atti di convegni) e articoli per riviste (in Classe A e scientifiche), a firma singola o in collaborazione.

Il quadro sinottico che segue esprime la sintesi della produzione scientifica.

### Numero

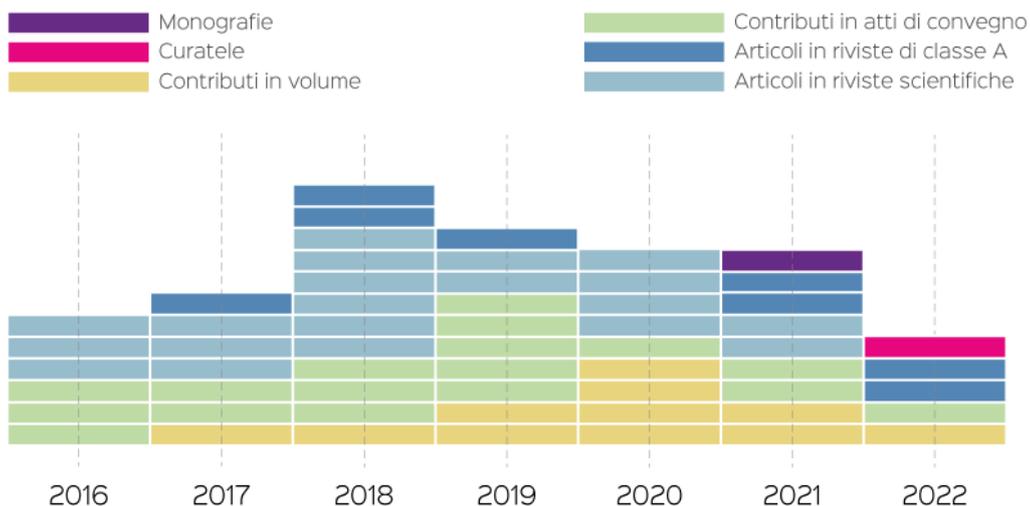
01  
01  
11  
17  
08  
20

### Prodotto scientifico

Monografie  
Curatele  
Contributi in volume (Capitolo o Saggio)  
Contributi in atti di convegno nazionale e internazionale  
Articoli in Rivista di classe A  
Articoli in Rivista scientifica

**58**

### Totale



## 5.1. 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.

## 5.2. Curatele

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.

## 5.3. Contributi in volume (Capitolo o Saggio)

2022

Magarò, A.;Pia, F.

Proyectar la regeneracion de Colombia mediante el uso de Modulos habitativos prefabricados: el caso de San Lazaro, Tunja.

in Rodriguez, M. (eds) La ciudad informal. La loma de San La-

	zaro en Tunja, Universidad de Boyacà, Tunja, pp. 52-59. (ISBN 978-958-5120-25-9).
2021	Magarò, A. <b>1. Cenni storici e caratteri generali; 3. Organi e commissioni; 4. Popolazione studentesca e organico; 6. Modello insediativo; 13. Scenari di sviluppo</b> in Baratta, A. (a cura di) <i>Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia</i> , Anteferma, Conegliano, Treviso, pp. 16-19; 24-33; 34-43; 50-53; 133-166. (ISBN 979-125953002-8).
2021	Magarò, A., et al. <b>Trasformazione e rigenerazione edilizia e dello spazio pubblico a Tor Bella Monaca</b> in Arbizzani, E.; Baratta, A.; Cangelli, E.; Daglio, L.; Ottone, F.; Radogna, D. (a cura di) <i>Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma</i> , Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, Rimini, pp. 217-224. (ISBN 978-889164639-2).
2020	Magarò, A. <b>Santuario di Maria Madre Regina a Trieste</b> in Palmieri, V. (a cura di) <i>Architetture al Cubo, vol. 6</i> , ETS, Pisa, pp. 110-123. (ISBN 978-884676002-9).
2020	Magarò, A. <b>Il cantiere di frontiera, tra conoscenza scoperta e formazione continua</b> in Finucci, F. (a cura di) <i>Edificio per la comunità a Prikro, Costa d'Avorio</i> , Anteferma, Conegliano, Treviso, pp. 68-87. (ISBN 978-883205095-0).
2020	Magarò, A., et al. <b>Un approccio integrato per un progetto di riconfigurazione urbana</b> in Arbizzani, E.; Cangelli, E.; Daglio, L.; Ginelli, E.; Ottone, F.; Radogna, D. (a cura di) <i>Progettare in vivo la rigenerazione urbana</i> , Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, Rimini, pp. 81-92. (ISBN 978-889163877-9).
2020	Baratta, A.; Magarò, A. <b>Complesso residenziale nel Parco Hoffmann a Foligno</b> in Dall'Olio, L. (a cura di) <i>Architetture al Cubo, vol. 5</i> , ETS, Pisa, pp. 63-75. (ISBN 978-884675745-6).
2019	Baratta, A.; Magarò, A. <b>La casa e la costruzione razionale. Tecnologia e materia nell'edificio di Mies van der Rohe a Stoccarda</b>

- in Longobardi, G.; et al. (a cura di) *Abitare la Weissenhofsiedlung di Stoccarda 1927-2017. Approfondimenti e interpretazioni*, WriteUp Site, Roma, pp. 55-63.  
(ISBN 978-888562950-9).
- 2019 Finucci, F.; Magarò, A.  
**La Città del Sole**  
in Farina, M. (a cura di) *Architetture al Cubo, Vol. 4*, ETS, Pisa, pp. 24-35.  
(ISBN 978-884675592-6).
- 2018 Baratta, A.; Magarò, A.  
**Palazzetto dello Sport**  
in Montuori, L. (a cura di) *Architetture al Cubo, vol. 3*, ETS, Pisa, pp. 96-111.  
(ISBN 978-846753339-7).
- 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*, CLEAN, Napoli, pp. 76-93.  
(ISBN 978-331930746-6).

#### 5.4. Contributi in atti di Convegno nazionale e internazionale

- 2022 Acampa, G.; Finucci, F.; 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.; Bevilacqua, C. (Eds.) *New Metropolitan Perspective. Local Knowledge and Innovation Dynamics Towards Territory Attractiveness Through the Implementation of Horizon/E2020/Agenda2030*, Springer Nature (CH), pp. 1-9.  
(ISBN 978-3-319-92099-3).
- 2021 Magarò, A.  
**E-waste recycling for monitoring the microclimate in sub-Saharan Africa**  
in Baratta, A. (a cura di) *Pre-FreelUp-Down/Re-Cycle. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste*, Anteferma, Conegliano, Treviso, pp. 172-185.  
(ISBN 979-125953005-9).
- 2020 Magarò, A.; Baratta, A.; Finucci, F.  
**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 978-883205094-3).
- 2020 Magarò, A.  
**Progressività dell'abitazione informale colombiana:**

- 2019  
**considerazioni socio-tipologiche per la mitigazione del disagio abitativo**  
 in Giurlanda, G.; Iermano, O.; Pescosolido, A. M.; Raciti, V.; Ter-  
 rinoni, G. (a cura di) *Abitare. Terre, Identità, Relazioni. Atti del  
 X Convegno interdisciplinare dei Dottorandi e dei Dottori di Ri-  
 cerca*, Universitalia, Roma, pp. 520-540.  
 (ISBN 978-883293405-2).
- 2019  
 Magarò, A.  
**Ergonomia Cognitiva negli ecosistemi domestici au-  
 mentati 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.  
**Hard and Soft Technologies for the inclusion of vulne-  
 rable users and the enhancement of minor architectu-  
 ral heritage**  
 in Molnàr, T. et al. (eds) *Places and Technologies 2019. Places  
 and Technologies 2019. Proceedings of 6th International Aca-  
 demic Conference*, University of Pécs, Pécs (HU), pp. 211-218.  
 (ISBN 978-963429401-6).
- 2019  
 Magarò, A.  
**Bioplastiche e sottoprodotti della vinificazione: soste-  
 nibilità ambientale ed economica**  
 in Baratta, A. (a cura di) *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 eco-  
 nomia circolare*, Timia, Roma, pp. 214-227.  
 (ISBN 978-889985530-7).
- 2019  
 Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Museo d'Arte a Ravensburg: il reimpiego di antichi mat-  
 toni in laterizio**  
 in Baratta, A. (a cura di) *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 eco-  
 nomia circolare*, Timia, Roma, pp. 300-315.  
 (ISBN 978-889985530-7).
- 2018  
 Baratta, A.; Farroni, L.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Nuove tecnologie per il riuso del Patrimonio Architet-  
 tonico 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 documenta-  
 zione, conservazione e recupero del Patrimonio Architettoni-  
 co e sulla tutela paesaggistica*, Gangemi Editore, Roma, pp.  
 2401-2412.

- (ISBN 978-884923659-0).
- 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*, Anteferma, Conegliano, Treviso, pp. 347-356.  
 (ISBN 978-883205002-8).
- 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 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).
- 2017 Baratta, A.; Calcagnini, L.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Planning without waste**  
 in Ali Sayigh (Ed) *MED Green Forum 4. Mediterranean Green Buildings & Renewable Energy Forum-2017*, Springer International Publisher, Brighton (UK), pp. 371-382.  
 (ISBN 978-331994594-1).
- 2016 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*, 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.

- 2016
- 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).
- 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) *Concrete 2016. Places and Technologies. Proceedings of the 3rd International Academic Conference*, University of Belgrade, Belgrade (RS), pp. 141-147.  
 (ISBN 978-867924161-0).

## 5.5. Articoli in Rivista di Classe A

- 2022
- Magarò, A.  
**Intelligent domestic ecosystem for frail elderly**  
*Techn. 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*  
 n. 18, vol. 2, pp. 1-7.  
 (ISSN 1752-7589).  
*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 and Italian legislation. Over the years, the Ministry of Universities and Research has launched several initiatives aimed at identifying*

evaluation criteria for university buildings. However, with the exception of the functions dedicated to reception and residential services, there is currently no unambiguous definition of the parameters for quantifying the needs and standards for university buildings. However, 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. Research that addressed the Strategic Plan of Building Development of the University of Foggia represented the occasion to apply a method, elaborated in a research path, with the aim of defining procedures and methods for the quantification of the spatial needs in the university building. The elaborated calculation method makes it possible to report the overall needs and by functional macro-area, starting from the demand register and ending with the supply survey.

2021

Baratta, A.; Finucci, F.; Magarò, A.

**Generative design process: multicriteria evaluation and multidisciplinary approach**

*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.*

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.*

2019

*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.*

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 2464-9309).

*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.*

2018

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.  
**A working school: the Mattatoio student residence project in Rome**  
*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 conservation-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.  
**Strategy for better performance in spontaneous building**  
*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 addresses 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 Boyacà 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.*

## 5.6. Articoli in Rivista Scientifica

- 2021 Magarò, A.; Testoni, C.  
**Realtà aumentata per la posa di mattoni in laterizio**  
*Costruire in Laterizio*  
 n. 186, pp. 70-77.  
 (ISSN 0394-1599).
- 2021 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 0394-1599).
- 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 0394-1599).
- 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 0394-1599).
- 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.; Finucci, F.; Magarò, A.  
**Design strategies for housing emergency in Colombia**  
*Journal of Biourbanism*  
vol. 2018, n. 2, pp. 19-31.  
(ISSN 2240-2535).
- 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 0394-1599).
- 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. 76-81.  
(ISSN 0394-1599).
- 2018 Magarò, A.; Mariani, M.  
**Un edificio in scatola di montaggio: Residenza Univer-  
sitaria Mayer a Trento**  
*Modulo*  
n. 415, pp. 57-59.  
(ISSN 0390-1025).
- 2018 Calcagnini, L.; Magarò, A.; Mariani, M.  
**Biopolimeri dagli scarti della filiera agroalimentare**  
*Officina\**  
n. 21, pp. 22-27.  
(ISSN 2532-1218).
- 2018 Magarò, A.  
**La regeneración de las areas marginales: los casos de  
Tunja y Sogamoso**  
*Designia Urbanismo, Arquitectura y Diseño*  
vol. 5, n. 2, pp. 123-134.  
(ISSN 0719-8914).
- 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 0394-1599).
- 2018 Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Edificio scolastico ad alta efficienza energetica. La  
Hessenwaldschule a Weiterstadt**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 175, pp. 78-85.  
(ISSN 0394-1599).
- 2017 Baratta, A.; Magarò, A.  
**Volte funicolari sottili in laterizio: storia e sperimenta-  
zioni contemporanee**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 173, pp. 72-79.  
(ISSN 0394-1599).
- 2017 Calcagnini, L.; Magarò, A.  
**Solai curvi in latero-cemento. Il caso di Bondeno (FE)**  
*Costruire in Laterizio*  
n. 173, pp. 80-85.  
(ISSN 0394-1599).
- 2017 Magarò, A.  
**Solano Benítez y Gabinete de Arquitectura. Teletón  
children's rehabilitation center. Lambaré, Paraguay**

- 2016 *Costruire in Laterizio*  
n. 171, pp. 12-21.  
(ISSN 0394-1599).
- 2016 Calcagnini, L.; Magarò, A.; Minella, O.  
**Confronto prestazionale tra isolanti termici naturali e riciclati**  
*Modulo*  
n. 400, pp. 86-89.  
(ISSN 0390-1025).
- 2016 Magarò, A.  
**Utilizzo di polimeri e additivi nel miglioramento del comportamento al fuoco del calcestruzzo**  
*InGenio Magazine*  
n. 42, pp. 43-54.  
(ISSN 2307-8928).
- 2016 Magarò, A.  
**Calcestruzzo e polimeri: materiali compositi dalle prestazioni specifiche**  
*InGenio Magazine*  
n. 42, pp. 28-40.  
(ISSN 2307-8928).

## 6. ATTIVITÀ CONVEGNISTICA ED ESPOSITIVA

A integrazione dell'attività svolta nell'ambito della disciplina della Tecnologia dell'Architettura, esercita attività convegnistica presso convegni, conferenze internazionali, giornate di studio, etc. Tale attività viene svolta come relatore su invito, ma anche come partecipazione nella pubblicazione degli Atti. Inoltre, partecipa attivamente ad alcuni comitati organizzatori e scientifici.

### 6.1. Partecipazione come Relatore su invito o selezione

27.05.2022	<p><b>“Preliminary actions for the cost-benefit analysis: study and comparison of actions on the building envelope”</b> New Metropolitan Perspective, 5th International Symposium. Università Mediterranea di Reggio Calabria.</p>
20.09.2021	<p><b>“Il Collegio come infrastruttura smart”.</b> <b>Le residenze universitarie tra digitalizzazione, transizione ecologica e socialità</b> Modena Smart Life 2021. Fondazione Collegio San Carlo, Modena.</p>
24.01.2020	<p><b>“Rigenerare la rigenerazione: accessibilità e realtà aumentata nel riuso del patrimonio architettonico minore”</b> L'accessibilità nel patrimonio architettonico approcci ed esperienze tra tecnologia e restauro. Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Architettura, SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, SIRA - Società Italiana per il Restauro dell'Architettura, Palermo.</p>
05.12.2019	<p><b>“Ergonomia cognitiva negli ecosistemi domestici aumentati”</b> Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente. <i>Inclusive living, design for an autonomous and independent living.</i> Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Architettura, IUAV Università di Venezia, Università degli Studi Roma Tre, Udine.</p>
09.05.2019	<p><b>“Visible and invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage”</b> <i>Places and Technologies. 6th International Academic Conference.</i> University of Pécs - Faculty of Engineering and Information Technology, Pécs (HU).</p>
13.10.2018	<p><b>“Nuove tecnologie per il riuso del Patrimonio Architettonico Minore”</b> ReUsò 2018, VI Convegno Internazionale sulla documentazio-</p>

	ne, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica. Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria, Messina.
13.06.2018	<b>“Progressività dell’abitazione informale colombiana. Considerazioni socio-tipologiche per la mitigazione del disagio abitativo”</b> X Convegno interdisciplinare dei Dottorandi e dei Dottori di Ricerca. Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Macroarea di Lettere e Filosofia, Roma.
23.08.2017	<b>“Mejoramiento participativo de vivienda – Estudio de Caso, Municipio de Sogamoso”</b> <i>Taller Internacional “Sostenibilidad de sistemas territoriales. Ambientes naturales, rurales y urbano”.</i> Universidad de Boyacà, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Tunja (COL).
30.09.2016	<b>“L’emergenza abitativa nelle aree urbane marginali”</b> Notte europea dei ricercatori. Università degli Studi Roma Tre, Roma.
23.09.2016	<b>“Calcestruzzi compositi con polimeri e additivi”</b> IV Convegno Internazionale Concrete 2016 Architettura e Tecnica. Università del Molise - Dipartimento di Ingegneria, Termoli.

## 6.2. Membro di Comitati Scientifici e Organizzatori

28.05.2021	<b>IV Convegno Internazionale PRE-FREE-UP-DOWN-RECYCLE. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l’end of waste</b> Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma. Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore.
05.12.2019	<b>Abitare inclusivo, il progetto per una vita autonoma e indipendente. Inclusive living, design for an autonomous and independent living.</b> Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Architettura, IUAV Università di Venezia, Università degli Studi Roma Tre. Membro del Comitato Organizzatore.
24.09.2019	<b>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</b> Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma. Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore.

18.06.2018 20.06.2018	<p><b>XIV Congresso Internazionale Di Riabilitazione Del Patrimonio - la conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico</b> CICOP Italia – Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio, Matera. Membro del Comitato Scientifico.</p>
26.10.2018	<p><b>Abitazioni sicure e inclusive per anziani. <i>Safe and inclusive housing for an ageing society</i></b> Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma. Membro del Comitato Organizzatore.</p>
28.04.2017	<p><b>Il Convegno Internazionale Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla</b> Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, Roma. Membro del Comitato Organizzatore.</p>

### 6.3. Mostre ed Esposizioni

02.05.2018 03.05.2018	<p><b>1927-2017 La casa come nuovo bene di consumo. <i>Weissenhofsiedlung, Stoccarda</i></b> <i>Goethe Institut</i> 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.</p>
26.10.2015	<p><b>III Biennale dello Spazio Pubblico</b> 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.</p>
27.09.2015	<p><b>RiscArti Festival</b> 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.</p>

## 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, Verificatore), con un approccio finalizzato all'integrazione progettuale delle differenti discipline e al loro coordinamento, nell'ambito degli aspetti processuali del progetto tecnologico.

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: 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.

10.12.2021  
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: 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.

10.10.2021  
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: 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.

04.10.2021  
alla data attuale

### **Progettista e Direttore dei Lavori per un intervento di restauro scientifico e rifunzionalizzazione di uno degli edifici del complesso "Istituto Tommaso Pellegrini"**

15.03.2021 02.11.2021	<p><b>(XVIII sec.) a Modena</b>          Committente: Fondazione Collegio San Carlo.          Località: Modena.          Attività: 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.</p>
28.11.2016 10.09.2018	<p><b>Progettista e Direttore dei Lavori per un intervento di rifunzionalizzazione impiantistica dell'edificio Sede della Fondazione Collegio San Carlo (XVI sec.) a Modena</b>          Committente: Fondazione Collegio San Carlo.          Località: Modena.          Attività: 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.</p>
05.06.2018 04.07.2018	<p><b>Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione di un intervento di ristrutturazione di un edificio a Castelfranci, Avellino</b>          Committente: Privato.          Località: Castelfranci, Avellino.          Attività: In qualità di Progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che della sicurezza nel cantiere, dell'intero processo edilizio.          Importo lavori: n.d.</p>
03.05.2018 15.06.2018	<p><b>Progettista di un intervento di ristrutturazione del piano seminterrato di una villa a Bagno a Ripoli, Firenze</b>          Committente: Privato.          Località: Bagno a Ripoli, Firenze.          Attività: 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.</p>
17.04.2017 14.04.2021	<p><b>Progettista di un intervento di trasformazione in area turistica ricettiva di un'area silvestre a Nazzano, Roma</b>          Committente: Privato.          Località: Nazzano, Roma.          Attività: 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.</p> <p><b>Attività di supporto alla verifica e ispezione della progettazione di residenze per studenti universitari a Milano</b></p>

01.06.2017 11.11.2017	<p>Committente: Politecnico di Milano, Area Tecnico-Edilizia. Località: Milano. Attività: Si occupa di assistenza alle attività di Ispezione relative agli aspetti generali legati al progetto di livello definitivo ed esecutivo, alle infrastrutture, chiusure ed alle partizioni interne ed esterne, alle attrezzature interne ed esterne ed alle Barriere architettoniche ed alla rispondenza ai requisiti richiesti dalla Legge 338/2000, all'interno di 3 cicli di verifica. Importo lavori: n.d.</p>
05.06.2017 21.09.2017	<p><b>Consulente per il progetto tecnologico e della sostenibilità del "Polo scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare" ad Ariano Irpino, Avellino</b> Committente: Comuni di Ariano Irpino, Montecalvo Irpino e Casalbore, Provincia di Avellino. Progettista capogruppo: arch. Luigi Franciosini (Roma). Località: Ariano Irpino, Avellino. Attività: 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.</p>
01.04.2017 21.12.2017	<p><b>Progettista e Direttore dei Lavori in un intervento di manutenzione straordinaria</b> Committente: Privato. Località: Crotone. Attività: 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.</p>
14.04.2017 10.12.2017	<p><b>Consulente per il progetto della sicurezza della "Kore Residence" a Enna</b> Committente: Università degli Studi Enna Kore. Progettista incaricato: arch. Gianluca Peluffo e 5+1AA (Genova). Località: Enna. Attività: 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.</p>
14.04.2017 10.12.2017	<p><b>Progettista e Direttore dei Lavori in un intervento di manutenzione straordinaria</b> Committente: Privato. Località: Pavia. Attività: In qualità di progettista e Direttore dei lavori si occupa, oltre che di tali attività, anche delle attività relative alla</p>

01.02.2017 30.03.2017	Sicurezza, nell'ambito di un intervento di manutenzione straordinaria di un appartamento di 75 m <sup>2</sup> . Importo lavori: n.d.
03.02.2017 13.03.2017	<p><b>Progettista del recupero e rifunionalizzazione a residenza per studenti universitari della ex caserma Sant'Eufemia a Modena</b></p> <p>Committente: Fondazione Collegio San Carlo. Località: Modena. Attività: redazione dello studio di fattibilità. Importo lavori: 6.500.000 euro.</p>
21.10.2015 10.10.2016	<p><b>Collaborazione alla progettazione definitiva della scuola secondaria di I grado "Dante Alighieri" a Spoleto, Perugia</b></p> <p>Committente: Commissario del Governo per la ricostruzione nei territori interessati dal sisma del 24 agosto 2016. Progettista incaricato: arch. Luigi Franciosini (Roma). Località: Spoleto, Perugia. Attività: Nell'ambito della progettazione di livello definitivo, si è occupato della progettazione tecnologica dei pacchetti di involucro e delle verifiche termiche. Importo lavori: 3.800.000 euro.</p> <p><b>Collaborazione alla progettazione preliminare e definitiva della residenza per studenti universitari "ex Frigorifero" al Mattatoio di Testaccio, Roma</b></p> <p>Committente: Università degli Studi Roma Tre. Progettista incaricato: arch. Lorenzo Dall'Olio (Roma). Località: Roma. Attività: 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.</p>

## 8. ADESIONE E RUOLI IN ASSOCIAZIONI DI SETTORE

24.05.2021  
alla data attuale

### **Socio dell'Associazione "Rete Italiana LCA"**

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. Inoltre, si pone l'obiettivo di esercitare azioni d'indirizzo presso gli organi istituzionali, tese a sostenere l'approccio del ciclo di vita e la LCA.

10.01.2018  
alla data attuale

### **Socio del CICOP Italia - Centro Internazionale per la conservazione del Patrimonio**

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  
alla data attuale

### **Socio ordinario della SITdA, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura**

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.

13.11.2015  
alla data attuale

### **Socio Fondatore dell'Associazione Culturale "Architettura Emergenza Sviluppo" (AES)**

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

14.06.2019

### **Primo Premio "RELIVE 2019"**

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 "Housing for an Ageing Society. New technologies for using domestic spaces".

11.11.2017

### **Primo Premio al Concorso internazionale di progetta-**

**zione a procedura aperta in due gradi “Progettazione di un Polo Scolastico di eccellenza alberghiero e agroalimentare ad Ariano Irpino” (Capogruppo arch. Luigi Franciosini)**

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.

## 10. CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

Madrelingua	<b>Italiano</b>
Altra lingua straniera	<b>Inglese</b>
Livello	B2.2
Comprensione (Ascolto)	Buono
Comprensione (Lettura)	Ottimo
Espressione orale	Buono
Scrittura	Buono
Altra lingua straniera	<b>Spagnolo</b>
Livello	A2.1 (in corso di studio)
Comprensione (Ascolto)	Sufficiente
Comprensione (Lettura)	Buono
Espressione orale	Sufficiente
Scrittura	Sufficiente
Altra lingua straniera	<b>Tedesco</b>
Livello	A1.2 (in corso di studio)

## 11. 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 decennale 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.

CAD e BIM Livello	<b>Autodesk Autocad</b>	<b>Autodesk Revit</b>	
	Ottimo	Buono	
3D Modelling e Rendering Livello	<b>Autodesk 3DS Max</b>	<b>McNeel Rhinoceros</b>	<b>ChaosGroup VRay</b>
	Ottimo	Buono	Buono
	<b>Q-GIS</b>	<b>ESRI Archview e ArchGIS</b>	
GIS Livello	Buono	Sufficiente	
	<b>Adobe Photoshop</b>	<b>Adobe Illustrator</b>	<b>Adobe InDesign</b>
Grafica ed Editoria Livello	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	<b>Acca Thermus G</b>	<b>Acca PriMus</b>	
Calcoli termici e computi Livello	Buono	Buono	
	<b>Adobe Premiere</b>	<b>Adobe Flash</b>	
Authoring ed Editing video Livello	Buono	Ottimo	

Simulazioni dinamiche Livello	<b>Nextlimit RealFlow</b> Ottimo				
Linguaggi Livello	<b>xHTML5</b> Ottimo	<b>CSS3</b> Ottimo	<b>XML</b> Ottimo	<b>PHP</b> Ottimo	<b>Javascript</b> Sufficiente
Database Livello	<b>MySQL</b> Ottimo		<b>Microsoft Access</b> Sufficiente		
Esperienze specifiche	<p>Possiede una prolungata esperienza nel <i>web publishing</i> e nello sviluppo di applicativi <i>web 2.0</i>, in particolar modo utilizzando strumenti e linguaggi <i>open source</i>.</p> <p>Ha una vasta esperienza nell'utilizzo di CMS (<i>Content Management Systems</i>) avanzati, e nella programmazione di estensioni personalizzate per questi ultimi, oltre che nella progettazione di CMS proprietari e dedicati.</p> <p>Ha maturato grande pratica nella progettazione e nell'utilizzo di database relazionali, in particolar modo basati su MySQL.</p> <p>Ha ideato, progettato, realizzato e tuttora gestisce un sistema <i>web-based</i> 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.</p> <p>Sia i profili sia i <i>report</i> statistici sono graficamente personalizzati e stampati automaticamente in formato pdf</p>				

## 12. CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Possiede buone competenze comunicative acquisite durante la sua esperienza lavorativa in qualità di *free lance* nel campo della comunicazione integrata e del *web marketing* per le aziende (2002 - 2012).

Ha maturato importanti competenze nel campo della comunicazione attraverso internet durante la sua attività professionale in qualità di SEO e SEM *specialist (Search Engine Optimizator and Manager)* e *Web Marketing Manager*.

È in grado di relazionarsi sia con i committenti sia con le Pubbliche Amministrazioni, competenze maturate durante l'attività professionale di architetto.

Ha ottime capacità di sintesi, argomentazione e mediazione, maturate anche durante la sua esperienza di PhD *Student* e ricoprendo ruoli di collaborazione, a vario titolo, in ambito accademico.

È in grado di lavorare in gruppo ed in collaborazione, capacità maturata lavorando con altri professionisti e tecnici.

Ha avuto modo di esprimere doti di *leadership* attraverso il coordinamento di gruppi di lavoro da 2 a oltre 10 persone oltre alla sua attività in cantiere.

Possiede ottime competenze organizzative e gestionali maturate nel corso della sua esperienza in qualità di coordinatore di più di 100 circoli aderenti ad un'associazione culturale distribuiti su tutto il territorio nazionale (1998 - 2002)

## **DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Il sottoscritto Antonio Magarò, nato a Crotona (KR) il 02 gennaio 1975, Codice Fiscale MGRN-TN75A02D122G, attualmente residente a Crotona (88900) in Via Marinella, n. 9 e domiciliato a Roma (00162) in Via Lorenzo il Magnifico, n. 117, consapevole delle sanzioni richiamate nel Codice penale, nelle leggi speciali in materia e nell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara:

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

Inoltre, autorizzo il trattamento dei miei dati personali 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).