

**INFORMAZIONI PERSONALI****Nome e Cognome:** Ilaria Montella**Nazionalità:** italiana**Mail personale:** arch.montella@gmail.com**Mail istituzionali:** [ilaria.montella@uniroma3.it](mailto:ilaria.montella@uniroma3.it);**Pec:** i.montella@pec.archrm.it**PROFILO PROFESSIONALE**

Architetto dal 2006, abilitata dal 2008 all'esercizio della professione e iscritta all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Roma. Laureata a pieni voti all'Università Roma Tre con una tesi sperimentale svolta presso l'ENEA-Casaccia su un progetto di retrofit energetico di una scuola. Vince un posto in concorso, presso l'Università degli Studi di Firenze, per il Dottorato e consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura, occupandosi di emergenza abitativa e rigenerazione urbana sostenibile. Fin dal 2006 inizia a collaborare con il Dipartimento di ricerca dell'Università Roma Tre, per la progettazione di retrofit energetici, occupandosi di modellazione energetica con software di simulazione dinamica, e di studi sull'efficienza energetica, in particolare in clima Mediterraneo. Nel 2006 vince una borsa di studio per merito ed è ammessa a frequentare il Master di Interior Design presso lo IED – Istituto Europeo di Design - Roma. Dal 2007 è assistente alla didattica nei Laboratori di Costruzione dell'Architettura e nei corsi di Tecnologia dell'Architettura. Dal 2009 diventa Esperto CasaClima Junior e nel 2011 consegue il diploma di Consulente Energetico CasaClima presso l'Agenzia CasaClima a Bolzano. A partire dal 2010, insegna allo IED, Istituto Europeo di Design a Roma, tecnologie emergenti ed efficienza energetica integrata nei progetti di architettura. Nel 2012 vince una borsa di studio della Comunità Europea per il progetto TTSB "Training Tools for Sustainable Buildings", Progetto Leonardo, per la creazione di un database sugli edifici sostenibili.

Vince nel 2014 una borsa di studio presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per la partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali", inserito nei progetti di Grande Rilevanza Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri italiano per lo scambio bilaterale Italia-Argentina.

Partecipa, come consulente energetico e certificatore del prototipo in gara e dell'edificio urbano, al Solar Decathlon 2014, con il team RhOME, dove certifica il prototipo "RhOME for denCity" che vince il primo premio assoluto. Ha partecipato a numerosi convegni scientifici in qualità di relatore e ha scritto vari articoli scientifici e contributi in volume sui temi di efficienza energetica, modelli innovativi di coabitazione e requisiti di resilienza in architettura. Dal 2017 al 2019, è Assegnista di ricerca a Roma Tre indagando soluzioni sostenibili per l'emergenza abitativa. Dal 2020 al 2021 prosegue l'attività di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre per la partecipazione ai progetti "TECH-START-key enabling *TECH*nologies and Smart *environmenT* in the Age of *g*reen economy. *Convergent innovations in the open space/building system for climate mitigation*" (PRIN – Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2017) e "SoS - *Sustainability of Schools*. Definizione di tecnologie, metodologie e protocolli d'uso per salubrità, benessere e risparmio energetico nei luoghi di formazione" (Call for Ideas di Ateneo Roma Tre 2018, Piano straordinario di sviluppo della ricerca: Azione 4 "azione sperimentale di finanziamento a progetti di ricerca innovativi e di natura interdisciplinare").

Dal 2018 riceve dall'Ordine Architetti Roma la nomina di referente del percorso formativo "Sostenibilità e Tecnologia" e la nomina come componente del CTF - Comitato Tecnico Formazione dell'Ordine degli Architetti di Roma e, in qualità di responsabile scientifico, si occupa dell'organizzazione dei convegni e dei corsi del settore "Sostenibilità". Partecipa nel 2018/19, in qualità di Consulente Scientifico, alla realizzazione del video-documentario in tre puntate "HABITO", sull'emergenza abitativa a Roma, presentato e prodotto dall'Ordine Architetti Roma, e realizzato con il sostegno del MIBAC e di SIAE, nell'ambito dell'iniziativa "S'illumina – Copia privata per i giovani, per la cultura". Svolge dal 2007 la libera professione occupandosi di progettazione preliminare, esecutiva e gestione del cantiere, di progettazione energetica e consulenza per l'integrazione delle tecnologie sostenibili nei progetti di architettura. Attualmente è Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre occupandosi del progetto di ricerca "La transizione ecologica per i distretti urbani autosufficienti. Azioni di mitigazione climatica e decarbonizzazione negli spazi di prossimità".

## ATTIVITÀ DIDATTICA IN UNIVERSITÀ E ALTRI ISTITUTI DI FORMAZIONE

### Docenze presso Istituzioni riconosciute a livello universitario

- **a.a. 2021-22 (ancora in corso):** contratto di docenza per il Modulo di Tecnologia, all'interno del Laboratorio di progettazione architettonica 3 – canale I, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura – DM 270/2004.
  - **Ore di attività didattica:** 25
  - **CFU:** 2
- **a.a. 2021-21:** contratto di docenza, al Laboratorio di Costruzione dell'Architettura Canale II, titolare Prof.ssa Paola Marrone, presso l'*Università degli Studi Roma Tre*, alla facoltà di Architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 14
- **a.a. 2019-20:** contratto di docenza, al corso di Tecnologia dell'Architettura B, titolare Prof.ssa Chiara Tonelli, presso l'*Università degli Studi Roma Tre*, alla facoltà di Architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 13
- **a.a. 2017-18 ed a.a. 2018-19:** contratto di docenza, al Laboratorio di Costruzione dell'Architettura B, titolare Prof.ssa Chiara Tonelli, presso l'*Università degli Studi Roma Tre*, alla facoltà di Architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 10 per ogni anno
- **a.a. 2014-15:** contratto di docenza, al corso di Tecnologia dell'Architettura A, titolare Prof. Gabriele Bellingeri, presso l'*Università degli Studi Roma Tre*, alla facoltà di Architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 18
- **dall' a.a. 2007/08 all'a.a 2015/16:** attività di supporto alla didattica, al Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1, titolare Prof. Gabriele Bellingeri, presso l'*Università degli Studi Roma Tre*, alla facoltà di Architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 10 per ogni anno
- **Dicembre 2020:** docente su invito per l'intervento dal titolo "*Mediterraneità bioclimatica. Dall'analisi del clima alla progettazione dei dettagli*" all'interno dei due Corsi di Tecnologia dell'Architettura, canale A e B – Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura – piattaforma Teams (17.12.2020).
  - **Docenti dei corsi:** Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri
- **Dicembre 2016:** docente su invito per l'intervento "*La Certificazione Energetica: dall'architettura vernacolare al patrimonio energivoro*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (14.12.2016)
  - **Docenti dei corsi:** Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri
- **Novembre 2015:** docente su invito per l'intervento "*Protocolli di certificazione ambientale ed energetica. Applicazione su casi studio*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (18.11.2015)
  - **Docenti dei corsi:** Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri
- **Dicembre 2015:** docente su invito per l'intervento "*La Certificazione CasaClima e il caso studio RhOME for denCity*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (16.12..2015)
  - **Docenti dei corsi:** Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri
- **Gennaio 2016:** docente su invito per l'intervento "*SDE projects on the Existing buildings*" all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (10.01.2016)

- **Docenti dei corsi:** Prof.ssa Chiara Tonelli, Prof. Gabriele Bellingeri

### Incarichi di docenza presso altri Istituti di formazione

- **Novembre 2020:** invito per docenza al modulo dal titolo “*Architettura Bioclimatica ed Edilizia Resiliente*” all’interno del corso “*Progettare un appartamento dalla A alla Z / ONLINE*”, organizzato dall’Ordine Architetti Roma. Il modulo ha trattato i principi della bioclimatica e le istanze di resilienza applicate in architettura, alla scala dell’edificio e nel contesto urbano, l’uso delle nuove tecnologie per l’apporto solare passivo e la produzione da fonti rinnovabili, le soluzioni di involucro, l’uso del verde, il sistema dell’acqua, gli strumenti di simulazione energetica e certificazione del progetto.
  - **Ore di attività didattica:** 4 ore
- **a.a. 2016-2017:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) (riconosciuto dal MIUR) a Roma nella materia di “*Emergent Technologies*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 25 ore
- **a.a. 2015-2016:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) (riconosciuto dal MIUR) a Roma nella materia di “*Emergent Technologies*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 25 ore
- **anno 2014:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di “*Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 25 ore
- **anno 2013:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di “*Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 25 ore
- **anno 2012:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di “*Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 15 ore
- **anno 2011:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di “*Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 12 ore
- **anno 2010:** contratto di docenza al Master di Interior Design (Master di I livello) presso l’Istituto Europeo di Design (IED) a Roma nella materia di “*Efficienza energetica degli edifici ed integrazione nel progetto di interni*”, con riferimento all’efficienza energetica degli edifici, alla scelta materica e impiantistica in chiave sostenibile e all’integrazione nel progetto di architettura.
  - **Ore di attività didattica:** 9 ore

### Docenze e tutoraggio presso Workshop

- **Da dicembre 2019 a marzo 2020:** attività di tutoraggio studenti al workshop preparatorio per la partecipazione al concorso “proHolz Student Trophy 2020”. Il Workshop, coordinato dalla Prof.ssa Paola Marrone del Dipartimento di Architettura dell’Università Roma Tre e dal Prof Thierry Rey della École Nationale Supérieure d’Architecture de Strasbourg. Il concorso è organizzato da proHolz Austria in cooperazione con la Città di Vienna, rappresentata dall’Executive Office for

Urban Planning, e con il Development and Construction and Wiener Wohnen.

- **30 Ottobre 2018: ruolo di discussant nel Workshop “La valutazione nel progetto di architettura (Seconda Parte)**, in particolare nella “Sessione A” dal titolo “Il concetto di qualità nel progetto di architettura intesa come indagine sistematica sulla propensione esigenziale e di costo estesa all'intero ciclo di vita dell'opera progettata”. Il workshop è stato organizzato dall'Ordine degli Architetti di Roma, e patrocinato da ENEA - Ente Nazionale per le Energie Alternative, dal Dipartimento di Architettura di Roma Sapienza, da SIEV Società Italiana di Estimo e Valutazioni, ed ha avuto come tematica generale la funzione della valutazione nel processo di formazione del progetto come capacità di prevedere e controllare gli esiti qualitativi economici e gestionali delle opere in sé e quelli connessi al loro inserimento urbano.
- **dal 27 al 31 gennaio 2014:** attività di docenza, al workshop "Progettare con la luce naturale", tenuto dalla Prof. Chiara Tonelli in collaborazione con Velux Italia, presso l'*Università degli Studi Roma Tre*, alla facoltà di Architettura.
- **dal 10 al 15 giugno 2013:** attività di docenza presso il Workshop Internazionale DfWA - Design for Waterfront Architecture organizzato da Marchingeno e dalla Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi. Svolge attività di docenza in riferimento alle strategie di efficienza energetica;

### Correlazione di tesi di laurea

- **Novembre 2020 - Settembre 2021:** ruolo di correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo “Ex mercato di Torre Spaccata. Riqualficazione architettonica ed energetica”. Relatore Prof.ssa Paola Marrone, Studentessa: Alessia Paganini.
- **Settembre 2020 - Dicembre 2020:** ruolo di correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo “*LIGHT UP! Strategie progettuali e soluzioni tecnologiche per l'addizione verticale in legno su un edificio residenziale pubblico a Vienna*”. Relatore Prof.ssa Paola Marrone, Studentessa: Giulia Tiracorrendo.
- **Giugno 2019 - Ottobre 2019:** ruolo di correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo “*Nuovi strumenti di controllo sulla formazione dei costi e della qualità tecnologica nel processo progettuale*”. Relatore Prof. Orazio Campo, Correlatore Prof. Enrico Fattinanzi, Studentesse: Antonia Belcastro, Priscilla Ascenzi Torina.
- **Gennaio 2019 - Settembre 2019:** ruolo di correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo “*School in the Box*”. Relatore Prof. Gabriele Bellingeri, Studentessa: Beatrice Bocci.
- **Marzo 2016 – Marzo 2018:** ruolo di correlatore di Tesi di Laurea Magistrale in architettura dal titolo “*SC59. Santa Croce 59\_ Scenari per una riqualificazione energetica*”, seguendo i tre scenari differenziati per ogni studente. Relatore Prof.ssa Chiara Tonelli, Studenti: Sara D'Arcangeli, Marco Gesmini, Ilaria Grossi.
- **Marzo 2016 – Marzo 2018:** collaborazione didattica e di coordinamento, in affiancamento al Coordinatore Scientifico, al laboratorio di Tesi di Laurea Magistrale “*SPIN TIME LABS. Da occupazione informale di un edificio dismesso uso uffici a modello abitativo sperimentale di coabitazione temporanea*”, nel quale sono state condotte otto tesi di laurea incentrate su vari aspetti del progetto complessivo di rigenerazione urbana di Spin Time Labs, un edificio, ex uso uffici, illegalmente occupato a scopo abitativo. Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Chiara Tonelli (Professore Associato, Dipartimento di Architettura Roma Tre);

### Ruolo di Session Moderator in convegni e conferenze

- **25 Novembre 2020:** docente moderatore della sessione “*Sustainable City and Zero Energy Buildings*” alla conferenza internazionale “*Green Urbanism - GU – 4th Edition: The Periphery as a Catalyst for Energy and Skills*”, organizzata da IEREK Research & Knowledge Enrichement, presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre, Online edition.
- **5-7 Dicembre 2018:** docente moderatore della sessione “*Energy Efficiency And Passive Design In Buildings*” alla conferenza internazionale “*Green Urbanism – 2nd edition: The Periphery as a Catalyst for Energy and Skills*”, organizzata da IEREK Research & Knowledge Enrichement, presso il Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre.

## Nomina Referente “Sostenibilità” e nomina membro CTF – Comitato Tecnico Formativo, Ordine Architetti Roma

- **Gennaio 2018 ad oggi – ancora in corso:** riceve dall’Ordine Architetti Roma la nomina di Referente del settore SOSTENIBILITÀ e la nomina come membro del CTF – Comitato Tecnico Formazione dell’Ordine Architetti di Roma con l’incarico di programmare e organizzare i convegni e i corsi di formazione del settore sostenibilità e tecnologia.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2013 – Marzo 2017

#### Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell’Architettura ICAR/12

Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Architettura, Firenze (Italia)

**Vincitrice di concorso per un posto al Corso di Dottorato in Architettura, indirizzo Tecnologie dell’Architettura:** ha sostenuto l’esame di ammissione nel Settembre 2012 presso l’Università degli Studi di Firenze.

**Conseguimento del titolo:** ha sostenuto, con esito positivo, l’esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Architettura, indirizzo Tecnologie dell’Architettura, ICAR/12, il giorno 20/03/17.

**Argomento generale della ricerca di tesi:** soluzioni tecnologiche resilienti per l'emergenza abitativa. Approfondimenti sulle soluzioni progettuali low-tech e high-tech per il risparmio energetico.

**Titolo della Tesi:** “Emergenza abitativa e requisiti minimi per l'accoglienza: contributo alla strategia di resilienza”.

Gennaio 2011 ad oggi

#### Formazione continua Agenzia presso l’Energia Alto Adige – CasaClima

Svolge la formazione continua annuale obbligatoria erogata dall’Agenzia per l’Energia Alto Adige - CasaClima, Bolzano (Italia), per l’aggiornamento continuo volto all’acquisizione dei crediti formativi per il mantenimento del titolo, e per la presenza nell’elenco nazionale dei Consulenti Energetici CasaClima.

Ottobre 2021

#### Corso di formazione in modellazione algoritmica focalizzato sulla sinergia tra software Rhinoceros e i plug-in Grasshopper, Dragonfly, Ladybug, e sull’interoperabilità di essi con il software ENVI-met

Segue il corso dedicato alla modellazione algoritmica, focalizzato sull’interoperabilità tra la modellazione con software Rhinoceros e i plug-in Grasshopper, Dragonfly e Ladybug utilizzati in sinergia per favorire la modellazione e la simulazione microclimatica con il software ENVI-met. Il corso è erogato dall’Arch. Ph.D. Michele Calvano, tutor Autodesk per il software AutoCad e ART Authorized Rhino Trainer per la McNeel & Associates – Roma

**Ore formative:** 10

Marzo 2021

#### Corso di formazione in Modellazione Microclimatica con software ENVI-met

CNR-IBE National Research Council Institute of BioEconomy - Bologna (Italia)

Segue il Corso sull’interpretazione dei dati microclimatici derivanti dall’applicazione del modello ENVI-met, organizzato dal Comune di Bologna, nell’ambito del Progetto Prepair, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la BioEconomia CNR-IBE.

**Ore formative:** 7

Giugno 2020

#### Corso di formazione “Corso Base” e “Corso Avanzato per Progettisti”: “C.A.M. – Criteri Ambientali Minimi”

GBC Italia – Green Building Council - Rovereto (Italia)

- Segue il “Corso Base e il “Corso Avanzato per Progettisti” sui temi derivanti dall’obbligo di inserimento dei CAM nelle specifiche tecniche, nei documenti e negli elaborati di gara nell’ambito più ampio del quadro normativo europeo e nazionale, analizzando la struttura, i requisiti richiesti, i riferimenti normativi contenuti nelle nuove disposizioni ambientali, nel Codice degli appalti e le modifiche intervenute con le disposizioni contenute nelle linee guida emanate.

- **Ore formative:** 8 ore Corso Base e 8 ore Corso Avanzato per Progettisti

Aprile/Maggio 2018

### **Corso di formazione avanzata “CasaClima R: risanamento energetico degli edifici esistenti”**

Agenzia CasaClima, Bolzano (Italia)

- Segue il corso avanzato per la progettazione del risanamento energetico degli edifici esistenti con diagnosi energetica iniziale dell'edificio di studio, calcolo dei consumi energetici e workshop di progettazione delle soluzioni d'intervento in considerazione dei relativi costi-benefici.
  - **Ore formative:** 40

Gennaio 2009 – Gennaio 2011

### **Corso di formazione avanzata per il conseguimento del Diploma di Consulente Energetico CasaClima**

Agenzia CasaClima, Bolzano (Italia)

Corso avanzato per il conseguimento del diploma di Consulente Energetico CasaClima, a seguito del superamento dell'esame, e dell'iscrizione nell'elenco dei Consulenti dell'Agenzia CasaClima. Il corso forma sulla progettazione energetica in regime stazionario e dinamico, sull'efficientamento energetico di edifici ex-novo e retrofit con soluzioni tecnologiche di dettaglio e di utilizzo di materiali.

- **Ore formative Corso Base:** 16
- **Ore formative Corso Avanzato:** 40
- **Ore formative Corso Consulente:** 120
- **Totale ore formative:** 176

12/7/06–10/7/07

### **Diploma Master in Interior Design con Borsa di Studio**

Istituto Europeo di Design - IED, Roma (Italia)

Valutazione: Ottimo

Competenze approfondite nel progetto di Architettura di Interni con integrazione delle tecnologie di efficientamento energetico.

- **Ore formative:** 500

11 - 12/06/08

### **Corso di formazione “Progettazione nelle Azioni Marie Curie – bandi Individual Fellowships”**

EU CORE, European Cooperation in Research and Education, Università Roma Tre

Corso di formazione per la progettazione nelle Azioni Marie Curie relative ai bandi di Individual Fellowship.

- **Ore formative:** 12

9 - 11/07/08

### **Corso di formazione “LIFE 2014-2020: come costruire una proposta di successo”**

EU CORE, European Cooperation in Research and Education, Università Roma Tre

Corso di formazione per la progettazione delle proposte di successo inerenti il programma LIFE 2014-2020.

- **Ore formative:** 20

1/12/08–3/12/08

### **Attestato di formazione Software Design Builder - EnergyPlus**

Evolvente, Modena (Italia)

Corso di formazione per l'uso del software Design Builder per la simulazione dinamica degli edifici e progettazione della strategia energetica.

- **Ore formative:** 8

1/6/07–30/6/07

### **Attestato di formazione software Rhinoceros**

Istituto Europeo di Design - IED, Roma (Italia)

Tecniche di modellazione tridimensionale e di render con il software Rhinoceros.

- **Ore formative:** 8

1/6/07–30/6/07

### **Attestato di formazione software 3d Studio**

Istituto Europeo di Design - IED, Roma (Italia)

Corso di Modellazione tridimensionale con il software 3d Studio.

- **Ore formative:** 8

1/2/07

### **Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto**

Abilitata alla Professione di Architetto dal Febbraio 2007 presso l'Università degli Studi di Napoli, Napoli (Italia). Iscritta all'Ordine degli Architetti di Roma con N° 18847.

7/4/06

### **Conseguimento della Laurea quinquennale in Architettura v.o**

Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)

Valutazione: 110/110

1/1/05–7/4/06

### **Stage per svolgimento della tesi di laurea presso l'ENEA**

ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Roma (Italia)

Svolgimento della ricerca per la Tesi dal titolo *"Recupero energetico di un edificio scolastico: progettazione, ottimizzazione e valutazione prestazionale di componenti di involucro"* (relatore Prof. Gabriele Bellingeri), svolta con l'ausilio di strumentistica fornita dall'ENEA e del supporto dei co-relatori Arch. Gaetano Fasano e Ing. Michele Zinzi.

20/12/05

### **Conseguimento dell'attestato di formazione sulla sicurezza in cantiere e sul lavoro**

Presso l'Università Roma Tre, Roma (Italia)

12/12/04

### **Conseguimento del diploma di operatore Autocad riconosciuto a livello europeo**

Presso il CEFI - Centri di Formazione Informatica, Roma (Italia)

7/7/98

### **Conseguimento del Diploma di Maturità Classica**

Istituto Salesiano, Caserta (Italia)

## **ATTIVITÀ LIBERA PROFESSIONE ARCHITETTO**

Dal 2007 – ad oggi ancora in corso

### **Progettazione e Consulenza**

- **Giugno 2019:** Su nomina del Consiglio dell'Ordine Architetti Roma partecipa a Maggio e Giugno 2019, in qualità di referente "Sostenibilità", al tavolo tematico "Reti Professioni Tecniche" per emendare la proposta di legge (n°693), dal titolo "Disposizioni per promuovere la riqualificazione energetica e il rinnovo edilizio degli edifici", messa a punto dall'On. Andrea Vallasca (Capogruppo M5s per la Commissione Attività Produttive Camera dei Deputati).
- **Maggio 2017:** Co-Curatrice della mostra *"Shared Borders. Da edifici pubblici in disuso a beni comuni"*, per la Biennale dello Spazio Pubblico 2017 – 25/27 Maggio 2017.

- **da Gennaio 2011 ad oggi:** svolge consulenze energetiche per privati, studi professionali e amministrazioni.
- **da Ottobre 2013 a Luglio 2014:** partecipa, come consulente energetico al Solar Decathlon Europe 2014, nel Team RhOME dell'Università Roma Tre. Nello specifico redige, come Consulente Energetico CasaClima, la certificazione energetica con il Protocollo CasaClima, per il progetto "RhOME for denCity", sia del Prototipo in gara a Versailles che dell'impianto urbano progettato per Roma.
- **da giugno 2007 ad oggi:** progetti di ristrutturazione e *interior design* fino al dettaglio di numerosi edifici tra i quali i principali:
  - da Gennaio 2020 a Giugno 2020: progetto di ristrutturazione e interior Design "Casa De Falco" sita in Caserta (Rm)
  - da Luglio 2019 a Gennaio 2020: progetto di ristrutturazione e interior Design "Casa Marinelli" sita in Roma (Rm)
  - da Marzo 2017 a Luglio 2017: progetto di ristrutturazione e interior Design "Casa Bottone" sita in Capua (Ce)
  - da Febbraio 2017 a Settembre 2017: progetto di ristrutturazione e *interior Design* "Casa Capone Garkovich" sito in Roma (Rm)
  - da Settembre 2015 a Dicembre 2016: progetto *interior Design* ed efficientamento energetico "Casa Landolfi" sito in Teano (Ce)
  - da Dicembre 2014 a Marzo 2016: progetto ristrutturazione e *interior Design* "Casa Di Biasio" sito in Carinola (Ce)
  - da dicembre 2013 a dicembre 2014: progetto di ristrutturazione, riqualificazione energetica ed interior design di "Palazzo San Giovanni" un palazzo storico sito in Teano;
  - da gennaio 2013 a settembre 2013: progetto di "Mò-Mò House", ristrutturazione di un'abitazione per destinazione casa vacanza sita in Roma;
  - da dicembre 2011 a settembre 2012: progetto di interior design di "Casa Cardillo", appartamento sito in Calvi Risorta (Ce)
  - aprile/luglio 2012: progetto di restyling di interni di "Casa Rossi" un appartamento, sito in Milano (Mi).
  - maggio 2012: progetto di interni di "Casa Girfatti" un appartamento, sito in Caserta (Ce).
  - ottobre 2011/febbraio 2012: progetto di restyling di interni di "Gran Caffè Roma" sito in Calvi Risorta (Ce).
  - ottobre 2011: progetto di interni di "Villa Guerrera" un casale in campagna, sito in Teano (Ce).
  - marzo/giugno 2011: progetto di interni e di grafica dello showroom "AM arredamenti", sito in Frignano (Ce).
  - Ottobre 2011/ febbraio 2012 : ristrutturazione e restyling di "Casa Jaguraba" di proprietà del Vaticano, sita in Roma.
  - Gennaio 2011/ Luglio 2011: ristrutturazione di "Casa Christiane" di proprietà del Vaticano, sita in Roma.
  - aprile 2010/ Ottobre 2010: ristrutturazione di "Casa Bianca" di proprietà del Vaticano, sita in Roma.
  - gennaio-aprile 2010: ristrutturazione e restyling del negozio di abbigliamento " I Love Più Pelle" sito in Vairano Scalo (CE).
  - agosto 2009/ novembre 2010: ristrutturazione e restyling del negozio di abbigliamento "Fuego" sito in Vairano Scalo (CE).
  - settembre 2009/ maggio 2010: progetto di ristrutturazione di "Casa Ballarini" un appartamento sito in Piazza Mancini a Roma ( Rm).
  - maggio 2008: progetto villa unifamiliare "Casa Frolli" sita in Teano (CE) con strategie per il contenimento energetico.
  - da maggio 2008 a febbraio 2009: sede del Laboratorio Teatrale "*Il Caleidoscopio*" sito in Teano (CE).



- da dicembre 2007 a giugno 2008: "farmacia *Marcello*" sita in Via Napoli n° 88 a Vairano (CE).
- da giugno 2007 ad aprile 2008: Ristorante "*Il pomo della concordia*" sito in Via Concordia Teano (CE);
- da ottobre 2008 ad oggi: collaborazione esterna come architetto di interni effettuata presso lo Showroom *AD' Architettura di Interni*, sito in Via Bissolati in Roma.
- da gennaio 2009 a Settembre 2013: collaborazione esterna come architetto di interni effettuata presso l' Arch. Stefania Grappasonni in Roma.
- da novembre 2007 a settembre 2008: stage retribuito effettuato presso lo Showroom *AD' Architettura di Interni*, sito in Roma, con la mansione di Architetto di Interior Design, e con lo svolgimento di progetti, fino al dettaglio, di architettura di interni.
- giugno 2006 dicembre 2006: collaborazione presso lo studio, dell' Arch M. Mastroianni, Naturarchitettura sito in Roma e specializzato in studi di fattibilità di edifici bioclimatici e ad alta efficienza energetica.
- gennaio 2002 ad oggi: designer di interni e complementi d'arredo in legno massello presso la "Tecton" srl

## COMPETENZE PERSONALI

### Lingua madre

italiano

### Altre lingue

inglese

francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

### Competenze comunicative

- buone competenze comunicative in ambito didattico sviluppate con l'assistenza all'attività di docenza in Università e di insegnamento a Master.
- buone competenze comunicative acquisite nei rapporti con committenza/imprese/professionisti, durante lo svolgimento della libera professione di architetto.
- buone competenze comunicative acquisite grazie ad attività di volontariato svolte fin da adolescente in oratorio salesiano e in Croce Rossa.
- buone competenze comunicative sviluppate grazie ad un corso di recitazione svolto con Giulio Scarpati.

### Competenze organizzative e gestionali

- buona attitudine naturale alla leadership in team di lavoro professionale e in ambiti organizzativi in generale.
- buon competenze organizzative acquisite sul campo durante attività di volontariato ed attività lavorative di coordinamento studenti o collaboratori di lavoro.
- buone competenze di team-leading acquisite durante l'esperienza di volontariato in oratorio.
- buona attitudine al coordinamento delle maestranze in attività di cantiere.
- buona attitudine organizzativa e gestionale anche a distanza attraverso mezzi elettronici.

### Competenze professionali

- ottima competenza nella progettazione e nella gestione di progetti di interni fino al dettaglio esecutivo.
- ottima competenza nell'ambito inerente l'efficienza energetica e la progettazione tecnologica di

dettaglio.

- competenza, acquisita attraverso lo studio e attraverso la pratica professionale, nell'integrazione degli aspetti tecnologici e di efficienza energetica, nella progettazione di interni.

## Competenza digitale

### AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

### Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Corso di formazione con attestato, Software Design Builder - EnergyPlus	Corso di formazione con attestato per l'uso del software Rhinoceros	Corso di formazione con attestato per l'uso del software 3D Studio	Conseguimento del diploma di operatore autocad, con attestato riconosciuto a livello europeo
---	---	--	--

Altri software utilizzati:

ENVI-met, i-Tree Eco, Software ProCasaClima 2018; TerMus ACCA; Software piattaforma ANIT, autocad 2d e 3d; Design Builder, Ecotect; Energy Plus; Autodesk Vasari; adobe Photoshop; adobe Illustrator; adobe Indesign; Rhinoceros; Explorer; Office; Acrobat reader; Sketch-up; Primus Acca, Thermus Acca.

## Altre competenze

- **dal 2000 ad oggi:** progettazione e realizzazione artigianale di "architetture gioiello" – monili realizzati con tessuti, resine autoprodotte e metalli.
- **da settembre 2010 ad oggi:** attività di HomeStaging ("messa in scena della casa") per privati e agenzie al fine dell' aumento del valore immobiliare nelle operazioni di compravendita e di locazione degli immobili.
- dotata di orecchio assoluto, suona il pianoforte dall'età di 4 anni ed ha studiato pianoforte in Conservatorio San Pietro a Majella a Napoli e al Conservatorio di Santa Cecilia a Roma.

## Patente di guida

B

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Contributi in volume

- Montella, I. (2019), "Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi", contributo come poster in volume "Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori", Maggioli Editore, ISBN 9788891632463
- Montella, I. (2019), "Housing emergency and minimum requirements for Reception: contribution to the strategy of resilience", contributo in volume "DIDA Research Week Book 2018. A walk through the research paths of the Department of Architecture of Florence", didapress Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Firenze, ISBN 9788833380629
- Montella, I. (2019), "Il diritto alla casa nell'emergenza. Metodologia preventiva a garanzia dello Stato sociale", contributo in volume "Ricerca in Vetrina 2018. Ricerca è democrazia. Il ruolo dell'attività scientifica nella costruzione di un futuro equo e sostenibile", ADI - Associazione Dottorandi e Dottori di ricerca in Italia, Ed. Francoangeli, ISBN 9788891783806
- Montella I. (2018), "L'architettura nel Resilience Framework per un ampliamento dei requisiti di prestazione", contributo in volume "Progettare Resiliente", Maggioli Editore ISBN 978-88-916-2853-4.
- Tonelli, C; Montella, I; (2018), "Abitare come bene comune", contributo in volume "Rigenera

per la città di domani” di Andrea Rinaldi e Giorgio Teggi, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-2974-6.

- Ieie, E., Montella, I., (2016), Contributo dal titolo "*Energie rinnovabili e smart grid*" pubblicato a cura della SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura, nella monografia "*Cluster in progress. La Tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione*", Politecnica - Studi e Progetti, ed. Maggioli, pp. 97-102, 2016, ISBN 9788891612496
- Montella, I.; (2016), Contributo dal titolo "*La certificazione energetica come strumento di consapevolezza*" nel volume di Bellingeri.G. e Tonelli.C. "*Strategie per l'alta efficienza energetica in clima mediterraneo. L'esperienza di Med in Italy e RhOME for denCity*", Edicom Edizioni, pp. 123 -127, ISBN 978-88-96386-52-1
- Montella, I., (2014), contributo "*Efficienza energetica degli edifici e integrazione nel progetto di interni*" nel libro "*Cronaca di un master*" - IED Roma di Giuseppe Pasquali – p. 26, Fausto Lupetti Editore. ISBN 978-88-6874-071-7

### Contributi in riviste di Classe A e in Riviste Scientifiche Area 08

- P. Marrone, I. Montella (2021), "Strategie progettuali della Material Efficiency per la transizione circolare", *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. 22 "Transizione circolare e progetto".
- Montella, I.; (2019), "*Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana*", contributo in volume "Confini, movimenti, luoghi politiche e progetti per città e territori in transizione. *Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU, Firenze 7-8 giugno 2018*", AA. VV., Planum Publisher, Roma-Milano, ISBN 9788899237172
- Montella, I.; (2019), "Requisiti di resilienza. Metodologia adattiva per l'emergenza abitativa", contributo in rivista scientifica AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 6, "Resilience between Mitigation and Adaptation", Palermo University Press, ISSN 2464-9309.
- Montella I., Tonelli C.; (2018), "*Progettare La Resilienza: Un Contributo Al City Resilience Framework*", *TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. 15 "Resilienza Architettonica", 2018, ISSN 2240-7391.  
Tonelli, C., Montella, I.; (2018), "*Occupazioni illegali di edifici pubblici quali modelli legittimi di coabitazione*", contributo in rivista scientifica AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design, vol. 4, "Impermanence Between Necessity And Pleasure", Palermo University Press, ISSN 2464-9309.
- Montella, I; Tonelli, C.; (2017), "*Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza*", contributo esito del convegno della Società Società Italiana degli Urbanisti, XX Conferenza Nazionale SIU "Urbanistica è/è azione pubblica. La responsabilità della proposta", Roma, 12-14 Giugno 2017, Planum Publisher, Roma-Milano, ISBN 9788899237172

### Contributi in riviste

- Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B. (2019) "Do well to dwell well. Awareness as the driver for the behaviour of tomorrow's citizens", *Journal of Architectural Environment & Structural Engineering Research*, Volume 02, Issue 03, July 2019, ISSN: 2630-5232
- Montella, I., Tonelli, C. (2019) "*Best-Practice of Resilience: Technical Sheets For Essential Temporary Housing*", Contributo in rivista *JBU-Journal Of Biourbanism, International Society Of Biourbanism Publisher*, ISSN 2240–2535.
- Tonelli, C., Montella, I., Moscheni, N. (2019) "*Adaptive reuse of abandoned buildings: from informal occupation to Common Good*", Contributo in rivista *JBU-Journal Of Biourbanism, International Society Of Biourbanism Publisher*, ISSN 2240–2535.
- Tonelli, C., Montella, I. (2017) "*Simulation of Dynamic Thermal Behaviour for Housing in Warm Climate: The Case of Thermal Mass in Lightweight Envelopes*", Contributo in rivista, *Journal Of Technology Innovations In Renewable Energy*, pp. 94-107, Novembre 2017 ISSN (online): 1929-6002.
- Tonelli, C., Montella, I.; (2014), Scheda 1 "*RhOME, a home for Rome: le principali innovazioni del prototipo da gara*" nell'articolo in rivista "*Edifici ad energia positiva per quartieri smart in clima mediterraneo*", *GAZZETTA Ambiente* n.5/2014, pp. 17-25, ISSN 1123-5489
- Tonelli, C., Bellingeri, G., Montella, I.; (2014), "*Efficienza energetica in clima mediterraneo: il prototipo italiano vince il Solar Decathlon 2014 a Parigi*" - articolo in rivista *Azero* n°13 – Edicom Edizioni, pp. 48-57. ISSN 2239-9445
- Bellingeri, G., Montella, I. ; (2014), "*Migliorare il comportamento passivo delle costruzioni in*

*legno: indagini sperimentali per dimensionare la massa nei prototipi di Roma 3 per il Solar Decathlon* - articolo in rivista Azero n°13 – Edicom Edizioni, pp 86-95, ISSN 2239-9445

### Contributi in atti di Convegno

- Asdrubali, F., Evangelisti, L., Guattari, C., Montella, I., Prestininzi, P., Salerno, G., Tonelli, C., Vitale, V.; (in pubblicazione 2020), "On the Thermophysical Performance Optimization of Italian Schools of the 60s: a Case Study in Ostia (RM)", contributo in atti di Convegno, BSA 2019 Building Simulation Applications, 4th IBPSA – Italy Conference, 19-21 Giugno 2019.
- C. Tonelli, L. Fontana, I. Montella, G. Salerno, V. Vitale, L. Leoni, G. Rampioni, A. Sgura, M. Tescari, I. Udroui, E. Mattei, E. Pettinelli, I. Amori, E. Paba, A. Mansi (2020), "Sustainability of Schools: a multidisciplinary approach to study air quality in educational buildings", 28th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution - Wessex Institute, UK University of the West of England (UK), Seville (Spain) 8 – 10 June 2020.
- Montella, I., Pillen, S. (2019), "Landscape and existing building stock: an improvement of the resilience performance requirements", contributo in atti di convegno 4th International Conference on "Changing Cities IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", Chania, Crete Island, Greece, 24-29 June 2019, ISBN: 978-960-99226-9-2
- Tonelli, C., Montella, I. (2019), "The User Role and Risk Factors For Human Health In UI GreenMetric World University Ranking: Open Scientific Problems", The 5th International Workshop on UI GreenMetric, Cork, Ireland, 14-16 April 2019. ISBN 978-979-456-799-9
- Montella, I., Tonelli, C. (2018) "*Designing resilience as a variable of sustainable development. Deductive methodology contribution for essential housing requirements*", Contributo in Atti di Convegno ISDRS 24th International Sustainable Development Society Conference "Action for a sustainable world: from theory to practice", Messina, 13-15 Giugno ISBN 978-88-943228-6-6
- Tonelli, C., Montella, I., Cardone, B., Moscheni, N. (2018) "An innovative housing model for users behavior changes: from informal occupancy to urban regeneration", Contributo in atti di Convegno "PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit", 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Hong Kong Dec 10-12 2018, ISBN 978-962-8272-35-8
- Montella, I.; Tonelli, C. (2017), "*Housing emergency and minimum requirements for reception: contribution to the strategy of resilience*", Contributo in Atti di Convegno 3rd International Conference "Changing Cities III: spatial, design, landscape & socio-economic dimensions", Syros - Delos - Mykonos, Grecia, 26-30 Giugno 2017, Grafima Publications, Thessaloniki, pp.850-860, ISBN 978-618-5271-12-1.
- Montella, I.; Tonelli, C.; (2017), "*Minimum Requirements for essential buildings: technological contribution to the resilience Framework*", Abstract accettato per EADI NORDIC Conference 2017 (European Association of Development Research and Training Institutes), dal titolo "*Globalisation at the Crossroads. Rethinking inequalities and boundaries*", Bergen, Norvegia, 21-23 Agosto 2017.
- Montella, I.; Tonelli, C.; (2016), "*Housing Emergency: requirements of resilience*", Contributo in Atti di Convegno "Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East - Caumme 3, Paumme 1", Ermes Servizi Editoriali Integrati, Roma, pp. 162-169, ISBN 978-886-975-154-7
- Tonelli, C., Montella, I., Panasiti, V.; (2015), "*Inertial mass for lightweight drystone stratigraphy*" Contributo in Atti di Convegno 10th Conference on Advanced Building Skins, in "Advanced Building Skins", Berna Novembre 2014, Economic Forum Edition, Munich, Germany, pp. 106-115, ISBN 978-3-98120538-1
- Tonelli, C., Converso, S., Montella, I., Panasiti, V.; (2015), "*Simulation of dynamic thermal behavior for housing in warm climate: open scientific problems*", paper accettato per 14th Building Simulation Conference 2015 (BS2015) – Hyderabad (India) Dicembre 2015.

### Pubblicazioni su editoriali online

- Montella, I., (2021) articolo su AR Web, Professione e Formazione, dal titolo "Sostenibilità ed efficienza energetica attraverso il recupero della Técnica", disponibile online <https://www.architettilroma.it/ar-web/professione-e-formazione/sostenibilita/sostenibilita-ed-efficienza-energetica-attraverso-il-recupero-della-techne-di-ilaria-montella/>
- Tonelli, C., Montella, I., (2014) articolo su Ingenio n°22 – sistema integrato di informazione tecnica – "*Solar Decathlon 2014: attraverso la sinergia casa-utente, il progetto RhOME*

*declina l'efficienza energetica*" - Anno 7 n° 5 del 10/10/2014, ISSN 2307-8928

- Bellingeri, G., Montella, I., (2015) articolo su *Ingenio* n°33 - "Efficienza energetica in clima mediterraneo Il prototipo RhOME vincitore del Solar Decathlon 2014 continua la sperimentazione in Italia", ISSN 2307-8928
- Tonelli, C., Montella, I., (2014) articolo su *Architetto.info* - supplemento *Tecnici.it* – *Quotidiano di informazione scientifica e tecnica*. Titolo: "Verso il Solar Decathlon 2014, la nuova proposta di Roma Tre".
- Tonelli, C., Montella, I., (2014) articolo su *Ingegneri.info* - Titolo: "Dal vuoto urbano al Solar Decathlon 2014: tutto sul progetto 'Rhome'".

## PARTECIPAZIONI A CONVEGNI COME RELATORE O COME RESPONSABILE SCIENTIFICO

### Relatrice in Convegni

- **Gennaio 2021:** Relatrice al del Webinar "La sostenibilità negli edifici scolastici. Il caso virtuoso del polo scolastico di Lugagnano di Sona (VR)", con l'intervento dal titolo "Lo "stato di salute" degli edifici scolastici in Italia e l'importanza di puntare sulla sostenibilità complessiva degli interventi.", 27 Gennaio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Giugno 2020:** Relatrice al Webinar "Criteria Srl: La Ricostruzione Dei Paesaggi Costieri" con l'intervento dal titolo "Obiettivi climatici 2030 per la riduzione delle emissioni: azioni sinergiche e trasversali per l'uso sostenibile delle risorse", 10 Giugno 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Novembre 2019:** Relatrice al Convegno "Building Energy Simulation Contest. Simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni" con l'intervento dal titolo "Architettura e simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni", 7 Novembre 2019, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Giugno 2019:** Relatrice alla 4th International Conference on "Changing Cities IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", nella sessione "Resilient Cities" presentando il paper "Landscape and existing building stock: an improvement of the resilience performance requirements.", Chania, Crete Island, Greece, 24-29 June 2019.
- **Dicembre 2018:** Relatrice al Convegno "Ricerca in Vetrina" III Edizione, dal tema "Ricerca è democrazia. Il ruolo della ricerca scientifica per la costruzione di un futuro equo e sostenibile", organizzato dall'ADI – Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani. Inserimento nella Vetrina 3 "Connessioni e Reti. Le molteplici relazioni materiali e immateriali che intercorrono tra soggetti e territori: progettazione partecipata e processi di inclusione e integrazione sociale", presentando il contributo "*Il diritto alla casa nell'emergenza. Metodologia preventiva a garanzia dello Stato sociale*", 6-7 Dicembre 2018 Aula Magna di Architettura, Cagliari. data presentazione 7 Dicembre.
- **Ottobre 2018:** Relatrice al Workshop formativo "Valutazione nel progetto di architettura", Sessione A "Il concetto di qualità nel progetto di architettura intesa come indagine sistematica sulla propensione esigenziale e di costo estesa all'intero ciclo di vita dell'opera progettata", organizzato dall'Ordine Architetti di Roma presso la Casa dell'Architettura, 30.10.18.
- **Giugno 2018:** Relatrice alla ISDRS 24th International Sustainable Development Society Conference "Action for a sustainable word: from theory to practice", presentando il contributo "Designing resilience as a variable of sustainable development. Deductive methodology contribution for essential housing requirements" (autori: I. Montella, C. Tonelli), nella sessione 1a. "Theoretical approaches (sustainability science, resilience, transformations, post-normal science)", organizzato dalla ISDR Society e dall'Università di Messina, 13-15 Giugno.
- **Giugno 2018:** Relatrice alla XXI Conferenza Nazionale SIU - Società Italiana degli Urbanisti "Confini, movimenti, luoghi politiche e progetti per città e territori in transizione", presentando il contributo "*Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana*", inserito nel WP 3.1 A "Resilienza, rigenerazione, co-evoluzione dei sistemi urbani. Temi, metodi ed esperienze di progetto", Firenze 6-8 Giugno 2018, data presentazione 7 Giugno.
- **Giugno 2017:** Relatrice alla XX Conferenza Nazionale SIU - Società Italiana degli Urbanisti "Urbanistica è/è azione pubblica. La responsabilità della proposta", presentando il contributo "*Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza*", inserito nel WP5 "Urbanistica e/è azione pubblica per accogliere e valorizzare le presenze di migranti", Roma, 12-14 Giugno, data presentazione 13 Giugno.

- **Giugno 2018:** Presentazione, in qualità di autore, del Poster dal titolo “Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi” (autore: I. Montella), selezionato all'esito della Call pubblicata dalla SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, per l'International Conference "La Produzione del Progetto 2018", presentato nella Sessione 3 “Progettare il progetto, inventare il futuro. Innovazione delle forme della conoscenza e statuti cognitivi del progetto”, tema 3b “La ricerca e la funzione predittiva e anticipante del progetto”, presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Architettura e Territorio dArTe, 14-15 Giugno 2018.
- **Maggio 2018:** Relatrice alla I Conferenza Internazionale “Architettura come Bene Comune. Recuperare il benessere e la qualità urbana”, presentando il contributo: “Best-Practice of Resilience: Technical Sheets For Essential Temporary Housing” (autori: I. Montella, C. Tonelli), organizzato da INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura e dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma, presentato nella Sessione 3: “Architettura per l'emergenza abitativa”, Parma 4 Maggio 2018.
- **Maggio 2018:** Relatrice alla I Conferenza Internazionale “Architettura come Bene Comune. Recuperare il benessere e la qualità urbana”, presentando il contributo: “Adaptive reuse of abandoned buildings: from informal occupation to Common Good” (autori: C. Tonelli, I. Montella, N. Moscheni), organizzato da INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura e dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma, presentato nella Sessione 1: “Recupero edilizio e rigenerazione urbana”, Parma 4 Maggio 2018.
- **Agosto 2017:** Relatrice al Convegno “Globalisation at the Crossroads. Rethinking inequalities and boundaries”, presentando il contributo: “Minimum Requirements for essential buildings: technological contribution to the resilience Framework” (autori: I. Montella, C. Tonelli), organizzato da EADI NORDIC - European Association of Development Research and Training Institutes, nella sessione “Sust. Dev. Paths I: Sustainable Development Paths in the Face of Global Changes: Inherent Vulnerabilities and Resilience Building” (Working Group “Sustainable Development, Vulnerability and Resilience”), 21-23 Agosto 2017, Bergen – Norvegia.
- **Giugno 2017:** Relatrice alla 3rd International Conference “Changing Cities: spatial, design, landscape & socio-economic dimensions”, presentando il contributo “Housing emergency and minimum requirements for reception: contribution to the strategy of resilience” (autori: I. Montella, C. Tonelli), organizzato da The Laboratory of Urban Morphology & Design Department of Planning & Regional Development School of Engineering; University of Thessaly Volos, Greece. Under the aegis of the Greek Ministry of Tourism. In collaboration with The Department of Product and Systems Design Engineering University of the Aegean Syros, Greece, nella sessione “European Cities & Migration; Spatial Impacts of out-migration and immigration”, 30 Giugno 2017, Syros – Grecia.
- **Giugno 2017:** Relatrice alla XX Conferenza Nazionale SIU - Società Italiana degli Urbanisti “Urbanistica è/e azione pubblica. La responsabilità della proposta”, presentando il contributo “Requisiti minimi per risposte abitative essenziali di natura temporanea: contributo tecnologico al framework di resilienza”, inserito nel WP5 “Urbanistica e/e azione pubblica per accogliere e valorizzare le presenze di migranti”, Roma, 12-14 Giugno, data presentazione 13 Giugno.
- **Novembre 2016:** Relatrice per l'intervento “Housing Emergency: requirements of resilience”, al Convegno “Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East - Caumme 3, Paumme 1”, Napoli 25/11/2016
- **Dicembre 2016:** Relatrice per l'intervento “La Certificazione Energetica: dall'architettura vernacolare al patrimonio energivoro” all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Facoltà di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (14.12.2016)
- **Gennaio 2016:** Relatrice per l'intervento “SDE projects on the Existing buildings” all'interno del Corso di Tecnologia dell'Architettura – Titolare Prof.ssa Tonelli - Università degli Studi Roma Tre – Facoltà di Architettura - Largo G.B. Marzi, 10 - Roma – Aula De Renzi (10.01.2016)
- **Novembre 2015:** Novembre 2015: relatrice al 10th Conference on Advanced Building Skins - “The Solar Decathlon knowledge for new urban development strategies” – Berna 3 novembre 2015.
- **Aprile 2015:** relatrice al Seminario “Buenos Aires a Villa 31” - a cura del Dottorato in “Politiche Territoriali e Progetto Locale” e della Ricerca MAE “Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali” - Roma – Aprile 2015.

- **Ottobre 2014:** "SAIE BUILT ACADEMY" – area tematica Riqualificazione Urbana. Partecipazione, in qualità di Relatrice al Convegno "Processi di riqualificazione del territorio urbano analizzati attraverso un'analisi delle nuove esigenze, esempi applicativi e nuove teorie".
- **Ottobre 2013:** partecipazione, in qualità di Relatrice al Convegno conclusivo della ricerca "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings. Il titolo del convegno, tenuto presso l'Università degli Studi di Roma Tre, è: "Progettare sostenibile: esperienze formative a confronto – formazione continua e laboratorio di pratica" (25.10.13)
- **6 Settembre 2012:** partecipazione, in qualità di Relatrice, presso la Vienna University of Technology Institute of Architecture and Design al Convegno dal titolo "Symposium Lifelong Learning for Sustainable Buildings"(progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings. inerente la ricerca "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione". Il titolo dell'intervento "Sustainable Mediterranean Design" (6.09.12)

### Responsabile scientifico in Convegni e Corsi di Formazione

- **Maggio 2022:** ideatore, Coordinatore Scientifico del Seminario "Tecnologie e materiali naturali: costruire con il biomattone" 26 Maggio 2022, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Maggio 2022:** ideatore e Direttore Scientifico del corso "Corso Base: la termografia come strumento di indagine nella progettazione energetica", organizzato come Referente del settore formativo "Sostenibilità" per l'Ordine degli Architetti di Roma. Durata 8 ore, programmato per il 5 e il 12 Maggio 2022.
- **Aprile 2022:** ideatore, Coordinatore Scientifico del Seminario "Tecnologie e materiali naturali: costruire con la paglia" 14 Aprile 2022, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Settembre 2021:** ideatore e Direttore Scientifico del corso "Modellazione e simulazione dei ponti termici. aspetti energetici, termoigrometrici, costruttivi e diagnostici", organizzato come Referente del settore formativo "Sostenibilità" per l'Ordine degli Architetti di Roma. Durata 8 ore, svolto online dal 14 al 21 Settembre 2021.
- **Luglio 2021 (corso programmato per partenza nel 2022):** ideatore e Direttore Scientifico del corso "Esperti in interventi di risanamento da radon, corso di 60 ore (Ai sensi del D.Lgs 101/2020, art. 15 e Allegato II)", organizzato a seguito dell'entrata in vigore del DLgs 101/2020, in attuazione della direttiva EURATOM 2013/59, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che introduce la figura dell'esperto in interventi di risanamento da radon che ha l'obbligo di partecipare ad un corso di formazione di 60 ore su progettazione, attuazione, gestione e controllo degli interventi correttivi per la riduzione della concentrazione di attività di radon negli edifici.
- **Luglio 2021:** ideatore, Coordinatore Scientifico del Seminario "La protezione solare intelligente: l'importanza della schermatura solare nella progettazione degli edifici e degli spazi outdoor", 28 Luglio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Giugno 2021:** ideatore, Coordinatore Scientifico del Seminario "IoT – Internet of Things – per l'efficientamento energetico degli edifici pubblici. Il caso di Torino, vincitore dell'Award Ecohitech 2019", 28 Luglio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Maggio 2021:** Coordinatore Scientifico del Webinar "I ponti termici e l'impatto energetico e igrotermico. Soluzioni progettuali e simulazione agli elementi finiti.", 3 Maggio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Marzo – Aprile 2021:** ideatore e Direttore Scientifico del corso "Il progetto termico ai fini del superbonus 110%: progettazione di involucro, aspetti burocratici e modello energetico per il calcolo delle prestazioni", organizzato come Referente del settore formativo "Sostenibilità" per l'Ordine degli Architetti di Roma. Durata 16 ore, svolto online dal 25 Marzo al 15 Aprile 2021.
- **Marzo 2021:** Coordinatore Scientifico del Webinar "La termografia come tecnica diagnostica per l'efficientamento energetico. Aspetti teorici e applicazioni pratiche.", 3 Marzo 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Febbraio 2021:** Coordinatore Scientifico del Webinar "Il cappotto termico ai fini del superbonus 110%. Materiali, tecnologie, posa in opera, finitura e relativi costi.", 17 Febbraio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Gennaio 2021:** Coordinatore Scientifico del Webinar "La sostenibilità negli edifici scolastici.

Il caso virtuoso del polo scolastico di Lugagnano di Sona (VR)", 27 Gennaio 2021, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.

- **Novembre 2020:** Coordinatore Scientifico del Webinar "La Relazione Tecnica "Ex Legge 10" Anche Ai Fini Del Superbonus. L'importanza Della Corretta Redazione E Relativa Asseverazione (Artt. 2 E 3 Decreto Agosto 2020), E Il Contrasto Con Gli Affidamenti Di Incarico A Basso Costo", 2 Novembre 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Ottobre 2020:** Coordinatore Scientifico del Webinar "Risanamento Energetico Degli Edifici Residenziali: Buone Pratiche Di Un Caso Studio Virtuoso Realizzato In Veneto.", 26 Ottobre 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Luglio 2020:** Coordinatore Scientifico del Webinar "Il pericolo radon negli edifici. Focus sulle novità normative e sul coinvolgimento degli architetti come esperti in interventi di risanamento da radon", 20 Luglio 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Luglio 2020:** Coordinatore Scientifico del Webinar "Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) Edilizia. Applicazione e competenze nello scenario post emergenza Covid-19", 13 Luglio 2020, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Novembre 2019:** Coordinatore Scientifico del Convegno "Building Energy Simulation Contest. Simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni" con l'intervento "Architettura e simulazione energetica come strumento di validazione delle prestazioni", 7 Novembre 2019, presso Ordine Architetti P.P.C. Roma.
- **Ottobre 2019:** Coordinatore Scientifico della "4a Conferenza Nazionale Poliuretano Espanso Rigido" dal titolo "Poliuretano 4.0", in qualità di Referente percorso formativo "Sostenibilità" per Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia, ROMA 10 ottobre 2019.
- **Ottobre 2019:** Coordinatore Scientifico del Convegno "Incentivi e servizi GSE per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio pubblico – Conto Termico, simulazione richiesta di incentivo su PortalTermico e Autoconsumo", sede GSE Roma, in qualità di Referente percorso formativo "Sostenibilità" per Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia, 16 Ottobre 2019.
- **Luglio 2019:** Coordinatore Scientifico del convegno "*Il pericolo radon negli edifici. Qualità dell'aria indoor, protezione, prevenzione*", organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma, sala centrale Casa dell'Architettura, 8 Luglio 2019.
- **Ottobre 2018 – Marzo 2019:** Consulente Scientifico di "*HABITO*", un video-documentario in tre puntate prodotto dall'Ordine degli Architetti PPC di Roma e realizzato con il sostegno del MiBAC e di SIAE, nell'ambito dell'iniziativa "S'illumina – Copia privata per i giovani, per la cultura".
- **Marzo 2019:** Coordinatore Scientifico del Convegno "*Qualità dell'aria. Gli attori, la normativa e le responsabilità sul territorio*" in collaborazione con Ancitel Energia e Ambiente s.p.a., presso Sala Salvati, Complesso monumentale di San Salvatore in Lauro, Roma 6 Marzo 2019.
- **Febbraio 2018:** Coordinatore Scientifico del Convegno "*Riqualificare gli edifici con Ecobonus e Sismabonus. Esempi pratici di miglioramento energetico-strutturale e applicazione delle detrazioni fiscali*", in collaborazione con ENEA e Logical Soft, presso Aula Magna Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma – Sede di Valle Giulia, 19 Febbraio 2019.
- **Dicembre 2018:** Coordinatore Scientifico del Convegno "*BioArchitettura e buone pratiche. Costruire con la natura tra storia e innovazione*", organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma con la collaborazione dell'INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura, presso l'Auditorium Scuderie Aldobrandini, 28 Novembre 2018.
- **Novembre 2018:** Direttore Scientifico del corso "*Vademecum per la redazione della relazione "Ex Legge 10". Commento di casi studio svolti*", organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma. Durata 12 ore, dal 6 Novembre al 13 Novembre 2018.
- **Settembre - Ottobre 2018:** Direttore Scientifico del corso "*La redazione dell'APE e applicazione a un caso reale. Requisiti e Diagnosi energetica del sistema edificio/impianti*", organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma. Durata 12 ore, dal 27 Settembre al 10 Ottobre 2018.
- **Ottobre 2018:** Coordinatore Scientifico del Convegno "*Garden Design, il Verde Verticale e i Tetti Verdi*", organizzato per l'Ordine degli Architetti di Roma, 5 Ottobre 2018.

## PARTECIPAZIONI A WORKSHOP E A CONCORSI

### Partecipazioni a Workshop



- Partecipazione alla "Future Search Conference - Progettare resiliente/Resilient design" in qualità di giovane ricercatore della comunità indagante, Made Expo Fiera Milano (9/10 Marzo 2017)
- Workshop internazionale "New Cities and Migration" - Partecipazione alle Sessioni e ai tavoli di lavoro in modalità World-café - Università di Firenze, Facoltà di Architettura. Referente Prof. R. Bologna (12/19.09.2016)
- Workshop "Progetto&Processo: gli spazi dell'innovazione" – Prof. R. Bologna (2013)
- Osdotta 2013 - "Re-thinking Environmental and Architectural Design and Technology" - Partecipazione al tavolo di lavoro "Città da ristrutturare: sostituzione e riuso" area di studio: Torre del Fiscale - Università degli Studi La Sapienza – Roma (19/20/21.09.2013)
- "Architettura temporanea" - Prof. Bologna, Prof.ssa A.Cucurnia - Workshop di ricerca progettuale sul progetto di un sistema abitativo temporaneo - Università degli Studi di Firenze Dipartimento DIDA (2013)

### Partecipazioni a Concorsi

- **Maggio 2019 - Marzo 2020:** partecipazione nel settore "Technology and bioclimatic strategies" con il Team "MOON" dell'Università Roma Tre alla fase preparatoria del concorso internazionale SDME – Solar Decathlon Middle East 2020 (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli), che avrebbe dovuto tenersi a Dubai nel 2020 (concorso interrotto a causa dell'emergenza pandemica). Partner della ricerca: University of Roma Tre e Amity University Dubai.
- **Settembre-Novembre 2015:** partecipazione come "Esperto nel risparmio energetico e architettura sostenibile" (figura richiesta dal Bando), al Concorso internazionale "Rigenera Corviale", per lo Studio SNA – Susanna Nobili Architettura – Roma.
- **Settembre 2015:** partecipazione come esperto di tecnologia dell'architettura e di rigenerazione urbana sostenibile, al Concorso internazionale di idee "Next Rieti Snia Viscosa", con il gruppo Atelier Appennini – capogruppo Arch. Giuseppe Pasquali.
- **Ottobre 2013 - Luglio 2014:** ha partecipato nel settore "Energy Efficiency" con il Team RhOME, dell'Università Roma Tre, concorso internazionale Solar Decathlon Europe 2014 (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli). Collaborazione alla messa a punto delle strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto e per la certificazione CasaClima dell'edificio urbano e della cellula in gara;

## PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA E COLLABORAZIONI IN AMBITO UNIVERSITARIO

### Partecipazioni a Progetti di Ricerca e collaborazioni in ambito universitario

- **Aprile 2021:** partecipazione alla stesura della proposta in risposta al **Bando MATTM – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**, per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti. Collabora con il team (capofila: Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Ingegneria e Dipartimento di Architettura, IES S.r.l., CEFMECTP - Scuola Edile della Provincia di Roma), a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, alla redazione della proposta dal titolo "INSPIRE - Building by Smart Plastic Recycling", incentrata sullo sviluppo di tecnologie innovative per la differenziazione di materie plastiche post-consumer per la produzione di specifici materiali edili.
- **Gennaio 2021:** partecipazione alla stesura della proposta in risposta al **bando PRIN – Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2020**. Collabora con i team (Associated Investigators: Prof. Mario Losasso, Prof. Fabrizio Tucci, Prof.ssa Paola Marrone, Prof. Pietromaria Davoli, Prof. Cristiano Cervellera), a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, alla redazione della proposta, dal titolo "RegenerACTION - Ecological transition for regenerative urban districts: preparedness and carbon neutral actions in climate and pandemic multi-risk scenarios".
- **Dicembre 2020:** collaborazione con il team (composto da GREEN Università Bocconi, Urban@it, ASviS, Università Roma Tre – Responsabile Prof. S. Ombuen), a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, per la redazione delle linee guida per le agende urbane di sviluppo sostenibile. Progetto finanziato dal **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane e metropolitane per lo sviluppo**

**sostenibile.** In particolare, riveste il ruolo di responsabile del settore di studio relativo alle attività di pianificazione energetico-climatica di livello sia nazionale (PNIEC) che regionale (PEAR) che locale (PEC, PAESC), è responsabile dell'ambito delle metodiche di inserimento degli obiettivi energetico-climatici di SvS nelle attività di pianificazione e programmazione dei diversi livelli, è responsabile dell'ambito di identificazione dei relativi indicatori specifici per il monitoraggio. All'interno di questi tre ambiti, sta portando avanti un'indagine sugli strumenti di pianificazione energetico-climatica, a vari livelli di governo del territorio, orientata ad individuare dei riferimenti utili, o che hanno già mostrato buone pratiche nelle azioni di mitigazione e adattamento, che possano sostenere uno sviluppo sostenibile nell'ambito urbano, dagli esiti misurabili.

- **Ottobre 2018/2019/2020:** a partire dal 2018 si occupa, in prima persona, del reperimento dati e della compilazione del questionario e delle relazioni di *evidence* per la partecipazione dell'Ateneo Roma Tre al **UI GreenMetric World University Ranking on Sustainability**, competizione internazionale tra Atenei di tutto il mondo che ne valuta la sostenibilità in base agli aspetti energetici, di risparmio idrico, di trasporti, di strategie messe in campo per la riduzione dei rifiuti e l'incentivazione della sostenibilità complessiva.
- **Ottobre 2020:** partecipazione alla stesura della proposta in risposta al **Bando POR FESR Lazio 2014-2020 per "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020"**. Collabora con il team (del Dipartimento di Ingegneria Roma Tre, del Dipartimento di Architettura Roma Tre, del Centro Interuniversitario per l'innovazione Tecnologica e lo sviluppo del territorio (CINTEST) - Università della Tuscia), a supporto del lavoro della Prof.ssa Marrone, alla redazione della proposta di progetto dal titolo GREEN PLASTER, incentrata sul recupero di fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue di industrie chimico-farmaceutiche per la produzione di intonaci eco-sostenibili.
- **Giugno 2020:** vincitrice e titolare di Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "TECH-START, key enabling TECHNOlogies and Smart environment in the Age of gReen economy Convergent innovations in the open space/building system for climaTe mitigation" e del progetto "SoS - Sustainability of Schools. Definizione di tecnologie, metodologie e protocolli d'uso per salubrità, benessere e risparmio energetico nei luoghi di formazione".
- **Maggio 2019 - Marzo 2020:** collaborazione nel settore "Technology and bioclimatic strategies" con il Team "MOON" dell'Università Roma Tre per la partecipazione al concorso internazionale **SDME – Solar Decathlon Middle East 2020** (Faculty Advisor: Prof.ssa Chiara Tonelli), che avrebbe dovuto tenersi a Dubai nel 2020. Partner della ricerca: University of Roma Tre e Amity University Dubai (concorso interrotto a causa dell'emergenza pandemica). In particolare ha collaborato con il team, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico Prof.ssa Tonelli, a partire dalla redazione del proposal in risposta al bando e, dopo l'ammissione tra i 20 team partecipanti al concorso, ha partecipato attivamente alla progettazione delle strategie tecnologiche, energetiche e bioclimatiche del progetto MOON e al coordinamento del gruppo studenti del settore "Technology and bioclimatic strategies".
- **Giugno 2017 – Giugno 2019:** vincitrice e titolare di Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Emergenza abitativa e nuovi modelli residenziali".
- **Marzo 2018:** partecipazione nel gruppo di ricerca (istituito tra 4 imprese e l'unità di ricerca del Dipartimento di Architettura), per la preparazione del materiale in risposta al Bando POR FESR Lazio 2014-2020, "8. Circular Economy ed Energia - Progetti Integrati". Il titolo del progetto è "CIRCULAR\_WATER – Purificazione e riuso delle acque di Roma e del Tevere", Responsabile Scientifico: Prof.ssa Chiara Tonelli.
- **Ottobre 2017 – 2020:** partecipazione nel gruppo di ricerca istituito per la "Call for Ideas per la richiesta di finanziamento per un Progetto di Ricerca" in risposta al Bando del Piano straordinario di sviluppo della ricerca di Ateneo, Roma Tre. Il titolo della ricerca è "SoS - Sustainability of Schools. Definizione di tecnologie, metodologie e protocolli d'uso per salubrità, benessere e risparmio energetico nei luoghi di formazione", Responsabile Scientifico: Prof.ssa Chiara Tonelli.
- **Aprile 2016 – Giugno 2019:** Collaborazione al progetto di rigenerazione di "Spin Time Labs", edificio occupato illegalmente a Roma a scopo abitativo, volto alla messa a punto di un modello abitativo formale – Coordinatrice: Prof.ssa Chiara Tonelli.
- **Ottobre 2014 - Febbraio 2015:** vincitrice di una borsa di studio della durata di 4 mesi, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, riguardante il progetto di ricerca di Grande Rilevanza Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri italiano per lo scambio bilaterale Italia-Argentina nel triennio 2014-16 dal titolo "Costruzioni ad energia positiva per la rigenerazione urbana dei quartieri informali" finanziato nel Macro Settore "Ambiente ed Energia".

- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME dell'Università di Roma Tre, del "Solar Decathlon Europe 2014", la competizione internazionale di architettura sostenibile con il progetto "RhOME for denCity".
- **Ottobre 2013 - Luglio 2014:** collaborazione nel settore "Energy Efficiency" con il Team RhOME, per la partecipazione al concorso internazionale Solar Decathlon Europe 2014. Collaborazione per le strategie di efficienza energetica dell'edificio di progetto e per la certificazione CasaClima dell'edificio urbano e della cellula in gara;

**Contributo personale fornito:**

- pianificazione in fase di gara a Versailles della strategia di comportamento energetico della casa e dell'utente per il raggiungimento del punteggio desiderato;
  - indagine sulle strategie di azione degli altri team partecipanti per studiare le risposte all'emergenza abitativa nelle diverse nazioni partecipanti;
  - contributo alla progettazione della strategia energetica, alla progettazione dell'involucro attraverso verifiche fisico-tecniche delle stratigrafie;
  - analisi con software dinamici per affinare la progettazione della strategia di azione in gara;
  - elaborazione del Manual di Energy Efficiency per la gara e coordinamento del gruppo studenti del settore Energy Efficiency.
- **Marzo 2014 – Giugno 2014:** l'elaborazione, come Consulente Energetico CasaClima, del materiale richiesto per la certificazione con il Protocollo CasaClima, per il progetto "RhOME for denCity", Solar Decathlon Europe 2014, sia del Prototipo in gara a Versailles che dell'impianto urbano progettato per Roma.
  - **Dicembre 2012:** vincitrice del Concorso per il Dottorato in Tecnologie dell'Architettura presso l'Università degli Studi di Firenze.
  - **Maggio 2012/ ottobre 2013:** vincitrice di una borsa di studio post-lauream , di 15 mesi, per attività di ricerca presso il Dipartimento di Progettazione e studio dell'architettura dell'Università degli Studi di Roma Tre, su fondi di ricerca CEE sul tema "TTSB Training Tools for Sustainable Buildings - Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione" (progetto N° 2011-1-FR1-LEO05-24459), Programma Leonardo da Vinci - Trasferimento di innovazione", finanziato dalla Comunità Europea ed incluso nel programma Lifelong Learning for Sustainable Buildings.
  - **da marzo 2009 a ottobre 2009:** vincitrice di un incarico di collaborazione presso il DiPSA – Università Degli Studi di Roma Tre, per rilevazione di dati sul campo con termocamera e termoflussimetro, modellazione 3D e simulazioni termiche in regime stazionario e in regime dinamico, al fine dell'elaborazione del progetto preliminare e definitivo dell' Asilo Nido "Pinocchio" in Piazzale Degli Eroi a Roma.
  - **da settembre 2007 a gennaio 2008:** redazione, insieme al gruppo di ricerca, del manuale descrittivo di tutto il processo di studio sull' Asilo Nido "Pinocchio" , ai fini divulgativi e di promozione.
  - **da settembre 2006 a settembre 2007:** monitoraggio, rilievo, valutazione del comfort ambientale, modellizzazione matematica, ed output grafici del progetto pilota effettuato sull' Asilo Nido "Pinocchio" in Piazzale Degli Eroi, Roma, per la presentazione al convegno a cura di Edicom Edizioni e del Comune di Roma tenutosi a settembre 2007 alla Casa dell' Architettura, dal titolo "Edilizia scolastica ecocompatibile – comfort ambientale e raffrescamento.
  - **da settembre 2006:** attività di ricerca, presso il Dipartimento di Progettazione e Studio dell'Architettura ( DiPSA) sotto la direzione del Prof. Gabriele Bellingeri, riguardo l'analisi energetica prestazionale degli involucri. Modellizzazione matematica del comportamento energetico degli edifici, attraverso software come *Design Builder*, *Recal 10*, *Ecotect*, *Energy Plus*.

## RICONOSCIMENTI E PREMI

- **Giugno 2019:** poster selezionato dal titolo "Buone Pratiche di resilienza per l'emergenza abitativa: contributo al City Resilience Framework per modelli abitativi adattivi", per l'International Conference PROPRO "La Produzione del Progetto 2018", Sessione "Cultura del progetto e innovazione sociale. Nuovi processi per un nuovo habitat urbano", Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Architettura e Territorio dArTe, 14-15 Giugno 2018. Pubblicato nel volume "Il progetto fra ricerca e sperimentazione applicata. Il contributo dei giovani ricercatori" Maggioli Editore, ISBN 9788891632463

- **Giugno 2018:** vince il premio come miglior Paper della sessione “Resilienza, rigenerazione, co-evoluzione dei sistemi urbani. Temi, metodi ed esperienze di progetto” all’interno della XXI Conferenza Nazionale SIU “Confini, movimenti, luoghi. Politiche e progetti per città e territori in transizione” (Firenze, 6-8 giugno 2018), con il paper “Buone pratiche di resilienza: modelli abitativi innovativi per la rigenerazione urbana”.
- **Marzo 2017:** Selezionata, su CV, per la partecipazione alla "Future Search Conference - Progettare resiliente/Resilient design" in qualità di giovane ricercatore della comunità indagante, Made Expo Fiera Milano (9/10 Marzo 2017)
- **Luglio 2014:** Partecipa nel Team RhOME – Università Roma Tre - alla competizione Solar Decathlon Europe 2014 e vince in team il 1° premio assoluto con il progetto "RhOME for denCity".
- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 2° premio in Social housing (premio Cecodhas – extra contest competition) con il progetto "RhOME for denCity" all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.
- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 1° premio in “Lighting design” (extra contest competition) con il progetto "RhOME for denCity" all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.
- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 2° premio in “Architecture” con il progetto "RhOME for denCity" all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.
- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 1° premio in “House Functioning” con il progetto "RhOME for denCity" all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.
- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 2° premio in “Comfort Conditions” con il progetto "RhOME for denCity" all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.
- **Luglio 2014:** vincitrice, con il Team RhOME – Università Roma Tre – del 3° premio in “Innovation” con il progetto "RhOME for denCity" all’interno della competizione internazionale “Solar Decathlon Europe 2014”.
- **Ottobre 2012:** Vincitrice di concorso per un posto al Corso di Dottorato in Architettura, indirizzo Tecnologie dell’Architettura, sostenendo l’esame di ammissione nel Settembre 2012 presso l’Università degli Studi di Firenze.
- **Settembre 2006:** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione al Master di Interior Design presso l’Istituto Europeo di Design, Roma.

## ALTRE INFORMAZIONI

- **Socio fondatore del Network CasaClima Lazio**, partecipa alle attività svolte dal Network CasaClima Lazio a Roma.
- **Socio INBAR** – Istituto Nazionale Architettura Bioclimatica
- **Socio SITdA** – Società Italiana della Tecnologia dell’Architettura
- **Socio ANIT** – Associazione Nazionale Isolamento Termo-acustico
- Registrata nell’albo regionale esecutori, Ares 118, **BLS-D BASIC LIFE SUPPORT – DEFIBRILLATION**. Ha svolto il corso di Basic Life Support Early Defibrillation per lattante, bambino, adulto PBLSD/BLSD presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.

*Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell’informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all’indirizzo <http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Privacy>*

*Luogo e data ...Roma 05/05/2022... Firmato da ILARIA MONTELLA – copia originale firmata conservata agli atti]*

Firma \_\_\_\_\_