



XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nazionalità: XXXXXXXXXXXX Data di nascita: XXXXXXXXX ☎ Numero di telefono: XXXXXXXXXXXXXXXX

🏠 Numero di telefono: (+XX) XXXXXXXXX ✉ Indirizzo e-mail: [XXXXXXXXXXXXX@gmail.com](mailto:XXXXXXXXXXXXX@gmail.com)

📍 Abitazione: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Ingegnere edile

**3TI PROGETTI ITALIA Ingegneria Integrata S.p.A.** [ 21/03/2022 – 16/09/2022 ]

Indirizzo: Via delle Sette Chiese, 142, 00145 Roma (Italia) | Sito web: <https://www.3tiprogetti.it/> | Indirizzo e-mail: [3tiprogetti@legalmail.it](mailto:3tiprogetti@legalmail.it) | Nome dell'unità o del servizio: Ingegneria Integrata - Impresa o settore: Costruzioni

Relazione dei PFTE (Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica) e Modellazione energetica per gli edifici interessati all'ottenimento del Bonus 110.

Raccolta ed analisi dei dati nell'ambito della progettazione e sperimentazione di tecnologie digitali BIM per la valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente costruito, alla scala dell'edificio, in linea con il Progetto di Ricerca PON.

Stage di 6 mesi (40 ore/settimana) previsto dal Progetto PON e stipulato tra l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna e la 3TI Progetti.

### Product Designer e Building Manager

**Over Technologies SpA** [ 31/05/2021 – 29/01/2022 ]

Città: Roma | Paese: Italia

Progettazione di nuovi prodotti attraverso soluzioni creative ed innovative.

Progettazione e modellazione 3D, sia per la fase di prototipazione che di costruzione, di un purificatore d'aria per il mercato BTB e BTC.

Building manager (sede di Roma), gestione e controllo di problemi relativi a tutto l'ufficio.

### Innovation Specialist e Building Manager

**Over Technologies SpA** [ 01/11/2020 – 29/06/2021 ]

Città: Roma | Paese: Italia

Incoraggiare la cooperazione tra i reparti dell'azienda per garantire l'allineamento, esaminare le tendenze del mercato per assistere il reparto marketing, lato tecnico, nello sviluppo di soluzioni e progettazione di prodotti innovativi affinché l'azienda rimanga competitiva.

Building manager della sede di Roma, gestione e controllo dei problemi relativi all'intero ufficio. Pianificazione e controllo dei lavori relativi al rinnovo della nuova ala marketing e dell'intera sede.

### Solution Expert

**Over Technologies SpA** [ 03/05/2020 – 15/11/2020 ]

Città: Roma | Paese: Italia

Presso la sede di Dubai.

Sviluppo di progetti nel mercato degli Emirati Arabi Uniti. Analisi delle problematiche del cliente, esecuzione di sopralluoghi tecnici e successiva stesura e presentazione di molteplici soluzioni.

## **Project Manager**

**Over Technologies SpA** [ 04/08/2019 – 21/06/2020 ]

Città: Brescia | Paese: Italia

Energy manager e Project manager presso la sede di UBI Banca (Brescia, Italia), con il compito di gestire i rapporti con il cliente e i tecnici specializzati della sala controllo. Analisi, misurazione e valutazione dei dati sui consumi energetici. Report settimanale sulle operazioni di miglioramento e manutenzione della filiale. Controllo approfondito della piattaforma di analisi dati di proprietà di Over Technologies per la ricerca e risoluzione di possibili bug e problemi. Co-progettista del nuovo ufficio Over-Middle East a Dubai (UAE) e del nuovo ufficio Control Room a Brescia (Italia).

## **Ingegnere**

**Sogesid s.r.l.** [ 02/2016 – 11/2016 ]

Città: Roma | Paese: Italia

Elaborazione e gestione dati Lidar per il Geoportale Nazionale del MATTM (Ministero dell'Ambiente per la Tutela del Territorio e del Mare).

Elaborazione dati GIS per l'elaborazione cartografica delle coste della Puglia e della Campania.

Gestione, controllo e validazione richieste di rimborso bonifiche amianto.

## **Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva - CSE**

**S.T.E. SpA c/o Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** [

28/02/2014 – 30/10/2015 ]

Indirizzo: Via Benedetto Croce, 19, 00142 Roma (Italia) | Sito web: [www.ste.it](http://www.ste.it)

Verifica della corretta applicazione delle disposizioni contenute nel PSC, dell'idoneità del POS e della coerenza tra PSC e POS nel progetto di Monitoraggio delle Aree Marine Protette Interessate da Reati Ambientali (MAMPIRA) nelle Regioni Obiettivo Convergenza del MATTM.

## **Ingegnere**

**G.I.A. Consulting Srl** [ 31/07/2013 – 29/06/2015 ]

Indirizzo: Viale degli Astronauti, 8, 80131 Roma (Italia) | Sito web: [www.giaconsulting.it/](http://www.giaconsulting.it/)

Collaborazione alla realizzazione della nuova versione del Geoportale Nazionale del Ministero Ambiente (direttiva INSPIRE 2007/2/CE) ed all'aggiornamento della relativa banca dati.

Controllo e verifica degli elaborati in fase definitiva ed esecutiva presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per il progetto di Monitoraggio delle Aree Marine Protette Interessate da Reati Ambientali (MAMPIRA) nelle Regioni Obiettivo Convergenza.

## **Ingegnere (contratto di apprendistato)**

**Giglio 3000 Srl (Maggini Group)** [ 04/03/2012 – 30/07/2013 ]

Indirizzo: via Gualtiero Serafino, 8, 00136 Roma (Italia) | Sito web: [www.gruppomaggini.it](http://www.gruppomaggini.it)

Assistente di cantiere in affiancamento al Direttore Lavori del progetto del Complesso Residenziale PdZ B44\_Torresina 2\_via Paolo Rosi, Roma.

Affiancamento nella progettazione di appartamenti del Complesso Residenziale PdZ B47\_La Storta Stazione\_via Braccianese ang. via La Storta, Roma.

Progettazione e assistenza alla direzione lavori nella ristrutturazione di alcuni appartamenti del complesso "Rome Apartments-Residenza"\_via Gualtiero Serafino 8, 00136 Roma.

Assistenza alla direzione lavori nella ristrutturazione di un appartamento in via Monserrato 154, Roma.

Svolge nel contempo attività commerciali ed amministrative che lo coinvolgono in particolar modo nella stesura di contratti di locazione e della documentazione richiesta dalla Pubblica Amministrazione

## Stagista-Laureando

**REDAIS - Real Estate Development Advanced Integrated Services - Bross Srl** [ 04/2011 – 12/2011 ]

Indirizzo: Via Casal Bertone, 78, 00159 Roma (Italia) | Sito web: [www.redais.it](http://www.redais.it)

Preparazione della tesi di laurea dal titolo "Progetto Urbanistico per la piccola città di Testaccio".

## Progettista

**Studio Azimuth 147** [ 03/2009 – 03/2011 ]

Indirizzo: Vicolo dei Tabacchi, 6, 00153 Roma (Italia) | Sito web: [www.azimuth147.it](http://www.azimuth147.it)

Ristrutturazione architettonica interni appartamento a L'Aquila.

Collaborazione a vari progetti tra i quali scavi archeologici in proprietà privata.

## Collaboratore alla progettazione e addetto al software "Ecotect"

**Studio Azimuth 147** [ 08/2004 – 01/2007 ]

Indirizzo: Vicolo dei tabacchi, 6, 00153 Roma (Italia) | Sito web: [www.azimuth147.it](http://www.azimuth147.it)

Concorso "Riqualificazione Piazza Attilio Pecile" – Roma

Concorso "Realizzazione di una residenza collettiva per anziani" – Ozzano dell'Emilia (BO)

Concorso "Otto alloggi di edilizia agevolata" – Borgo La Martella (MT)

Concorso "Valorizzazione dell'immobile del Pio Istituto De'Bardi in Via Michelozzi" – Firenze"

Concorso "Premio di architettura Ernesto Lusana : La casa Leggera" Progettazione preliminare di edifici sperimentali – Sperlonga (LT)

## ATTIVITÀ DI RICERCA

---

[ 12/01/2023 – 12/07/2023 ]

### Ricercatore

Raccolta ed analisi dei dati nell'ambito della progettazione e sperimentazione di tecnologie digitali BIM per la valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente costruito, alla scala dell'edificio, in linea con il Progetto di Ricerca PON.

Analisi e sviluppo della metodologia di integrazione del software BIM Revit con Blender e Unity3D.

Stage di 6 mesi (40 ore/settimana, presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Digitale della TU Wien), previsto dal Progetto PON e stipulato tra l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna e la Technische Universität Wien (Vienna, Austria).

[ 31/01/2022 – Attuale ]

### Ricercatore (RTDA)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Dipartimento di Architettura

Ricercatore (RTDA) in Produzione edilizia (ICAR 11)

[ 2017 – 2020 ]

**Ricerca di Ateneo su "Modellazione, simulazione e ottimizzazione della progettazione e cantierizzazione edilizia nell'edilizia ospedaliera o storica attraverso metodologie e tecniche di AI, agenti e AR"**

Responsabile scientifico della Ricerca: Prof. Antonio Fioravanti.

Modellazione, simulazione e ottimizzazione della progettazione e cantierizzazione edilizia nell'edilizia ospedaliera o storica attraverso metodologie e tecniche di AI, agenti e AR.

[ 20/10/2016 – 03/04/2019 ]

**Dottorato in co-tutela con la Technische Universität Wien**

Technische Universität Wien, Vienna, Austria.

Dipartimento di Architettura e Pianificazione digitale.

Dottorato in co-tutela con la Technische Universität Wien.

[ 31/10/2014 – 03/04/2019 ]

**Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica**

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) - Università di Roma "La Sapienza"

Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica con la tesi dal titolo "An integrated simulation model to support the design of low-impact construction sites in healthcare facilities/Un modello integrato di simulazione per supportare la progettazione di cantieri ospedalieri a basso impatto".

BIM Software (Revit), Game Engine (Unity), Healthcare Facilities and Hospitals, Construction Sites.

Tesi con requisiti validi per il titolo di Doctor Europaeus.

Assistente alla didattica e di laboratorio.

[ 2016 – 2018 ]

**Ricerca di Ateneo su "Integrazione "Agenti" e BIM per la progettazione edilizia e la programmazione del cantiere"**

Responsabile scientifico della Ricerca: Prof. Gabriele Novembri.

Integrazione "Agenti" e BIM per la progettazione edilizia e la programmazione del cantiere.

[ 2015 – 2017 ]

**Ricerca di Ateneo su "Nuove tecnologie per il progetto/gestione di interventi sul riuso del patrimonio edilizio"**

Responsabile scientifico della Ricerca: Prof. Antonio Fioravanti.

Nuove tecnologie per il progetto/gestione di interventi sul riuso del patrimonio edilizio.

Caso di studio su edifici storici o del moderno: definizione dell'organismo edilizio in BIM, riuso dell'edificio, conservazione elementi in pietra, organizzazione del cantiere.

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA**

---

[ 26/02/2024 – Attuale ]

## **Docenza nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica - DICEA - Sapienza Università di Roma**

Incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica – Ciclo XXXVIII, per n. 3 ore dal titolo: “L’impatto dei cantieri nelle strutture complesse in attività – modellazione e simulazione”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Industriale, Sapienza Università di Roma.

[ 21/02/2024 – Attuale ]

### **Docente universitario**

Docente di **Building Sites and Production** del Corso di Laurea in Building Construction Engineering (Corso di laurea in lingua inglese). **SSD ICAR 11 - CFU 6**

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Campus di Ravenna

[ 13/11/2023 – Attuale ]

### **Docenza nell'ambito del Master Green Bim e Architectural Engineering**

Vincitore del concorso pubblico per il conferimento di n. 1 Incarico di collaborazione esterna docenza per “Docenza nell'ambito del Master Green Bim e Architectural Engineering”, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale della Sapienza Università di Roma.

[ 19/09/2022 – Attuale ]

### **Docente universitario**

77827 - Construction and Facility Management (3 cfu) per Laurea Magistrale in Ingegneria edile-architettura (cod. 5697), curriculum internazionale in inglese, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (sede Bologna)

[ 19/09/2022 – Attuale ]

### **Docente universitario**

75458 - Materials and Technologies for Historic Buildings M (6 cfu) (Modulo 2) per la Laurea Magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi (cod. 8829), curriculum internazionale in inglese, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (sede Ravenna).

[ 19/09/2022 – Attuale ]

### **Docente universitario**

35493 - Managing Engineering and Construction Processes (6 cfu) (Modulo 3) per la Laurea Magistrale in Ingegneria edile-architettura (cod. 5697), curriculum internazionale in inglese, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (sede Bologna).

[ 31/01/2022 – Attuale ]

### **Assistente universitario**

Prof. Ing. M. A. Bragadin - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Assistente universitario per l'insegnamento di **Organizzazione di Cantiere** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Bologna, Italia.

[ 12/2017 – 02/2022 ]

### **Correlatore di Tesi per la Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura**

Ingegneria Edile-Architettura - DICEA - Sapienza Università di Roma  
Controllo dei progetti di tesi dei laureandi.

Roma, Italia

[ 01/2014 – 04/2020 ]

**Assistente universitario**

Prof. Ing. Antonio Fioravanti - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Architettura Tecnica 2** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

[ 12/2018 – 11/2019 ]

**Assistente universitario**

Prof.ssa Ing. Marina Pugnaletto e Prof.ssa Ing. Cesira Paolini - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Architettura Tecnica 1** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

[ 08/2018 – 05/2019 ]

**Assistente universitario**

Prof. Ing. Antonio Fioravanti - Sapienza Università di Roma

Lezioni per l'insegnamento di **Architettura Tecnica** ad Ingegneria Civile presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

[ 01/2016 – 02/2017 ]

**Assistente universitario**

Prof.ssa Ing. Marina Pugnaletto e Prof.ssa Ing. Cesira Paolini - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Architettura Tecnica 1** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma "La Sapienza".

a.a. 2015-2016 vincitore dell'assegno (denominato di tipo a) per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero (bando 1/A4 ssd icar 10).

Roma, Italia

## **ATTIVITÀ DI RELATORE, CORRELATORE, CONTRORELATORE E TUTOR DI TESI DI LAUREA**

---

[ 2023 – Attuale ]

**Relatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**

**Relatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Tesi con Tirocinio (CEAS Srl) in Cantieri e Produzione edilizia dal titolo "**Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in fase Esecutiva: analisi e comparazione delle strategie e dei software CDE attraverso casi studio**" (titolo provvisorio), tesista **Giovanni Abbenda**, Relatore **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**, Supervisor CEAS: Ing. A. A. Sabato

[ 2023 – 03/2024 ]

**Correlatore per la tesi di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**

**Correlatore** per la tesi di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Tesi in Organizzazione di cantiere dal titolo **"Building Information Modeling e programmazione dei lavori: applicazioni BIM 4D e realtà virtuale"**, tesista **Annalisa Villa**, Relatore Prof. M. A. Bragadin, Correlatore: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2022 – Attuale ]

**Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

**Correlatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Tesi in Progettazione Integrata dal titolo **"Complesso E-Sport AREXPO Milano"** (titolo provvisorio), tesista **Francesco Palladino**, Relatore Prof. A. Fioravanti, Correlatore: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2021 – 2022 ]

**Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Processi e dei Sistemi Edilizi, Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Campus di Ravenna**

**Correlatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Processi e dei Sistemi Edilizi, Facoltà di Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Campus di Ravenna, Tesi in Cantieri e Produzione edilizia dal titolo **"La costruzione digitale bim 4D e 5D applicata ad un cantiere di edilizia residenziale"**, tesista **Mattia Calistri**, Relatore Prof. M. A. Bragadin, Correlatori: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**, Ph.D. C. Morganti.

[ 2021 – 2022 ]

**Controrelatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia**

**Controrelatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia, **"Simulazione di scenari comportamentali all'interno dell'edilizia scolastica nella situazione pandemica SARS-CoV-2 tramite Agent-Based e sviluppo di un Serious Game come strumento di apprendimento e comunicazione per gli utenti finali"**, tesista **Marika Puggioni**, Relatore **Prof. A.L.C.M. Ciribini**, Correlatori: Ph.D. Davide Simeone, Ph.D. S. Mastrolembo Ventura, Ing. Sara Comai, Controrelatore: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2021 – 2022 ]

**Controrelatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia**

**Controrelatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Brescia, **"Simulazione di scenari comportamentali all'interno dell'edilizia scolastica nella situazione pandemica SARS-CoV-2 tramite Agent-Based e sviluppo di un Serious Game come strumento di apprendimento e comunicazione per gli utenti finali"**, tesista **Kavita Raj**, Relatore **Prof. A.L.C.M. Ciribini**, Correlatori: Ph.D. Davide Simeone, Ph.D. S. Mastrolembo Ventura, Ing. Sara Comai, Controrelatore: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2019 – 2020 ]

**Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

**Correlatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Tesi in Progettazione Integrata dal titolo **"Progetto per il Padiglione Italia – Expo 2020 Dubai"**, tesista **Jessica Di Salvo**, Relatore **Prof. A. Fioravanti**, Correlatore: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**

[ 2018 – 2019 ]

**Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

**Correlatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Tesi in Architettura Tecnica dal titolo **"Recupero dell'Ex Colonia Scarciglia a Santa Maria di Leuca(LE)"**, tesista **Claudia De Amicis**, Relatore **Prof.ssa M. Pugnaletto**, Correlatore: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2018 – 2019 ]

**Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

**Correlatore** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Tesi in Architettura e Tecnologia dell'Ospedale da titolo **"Proposta Progettuale del Nuovo Polo Ospedaliero Monopoli-Fasano"**, tesista **Alessandra Bax**, Relatore **Prof.ssa F. Meoli**, Correlatori: Prof. A. Fioravanti, **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2018 – 2019 ]

**Tutor per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

**Tutor** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Tesi in Architettura Tecnica **"Nuovo Palazzetto dello Sport e Museo della Pallacanestro Cantù"**, tesista **Marta Bandino**, Relatore **Prof. A. Fioravanti**, Correlatore: Prof. P. Colarossi, Tutor: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

[ 2018 – 2019 ]

**Tutor per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

**Tutor** per la tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Tesi in Architettura Tecnica **"Stazione Marittima del nuovo Porto Turistico di Anzio "**, tesista **Francesca Dede**, Relatore **Prof. A. Fioravanti**, Correlatori: Prof.ssa M. Argenti, Prof. P. De Girolamo, Tutor: **Ph.D. XXXXXXXXXXXXXXXX**.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Space Architecture & Design

**School of Disruption - Swiss Institute for Disruptive Innovation** [ 24/04/2021 – 09/08/2021 ]

Sito web: <https://www.disruption.school/> | Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | Voto finale: Idoneo

Attestato di frequenza e formazione

### Certified Measurement & Verification Professional (CMVP)

**AEE - Association of Energy Engineers** [ 08/10/2019 – 26/11/2019 ]

Indirizzo: 3168 Mercer University Drive, 30341 Atlanta | Sito web: [www.aeecenter.org/certification](http://www.aeecenter.org/certification)

Il programma di certificazione CMVP richiede una conoscenza fondamentale di numerosi principi e pratiche fondamentali specifici per misurare, verificare e riferire le prestazioni energetiche.

L'Associazione degli ingegneri energetici (AEE), in collaborazione con l'Efficiency Valuation Organisation (EVO), ha istituito il programma Certified Measurement and Verification Professional con il duplice scopo di riconoscere i professionisti più qualificati in questa area in crescita del settore energetico e sollevare gli standard professionali generali nel campo della misurazione e della verifica.



## **Ph.D. in Technical Sciences - Doktor der technischen Wissenschaften (Dr.techn)**

**Technische Universität Wien - Department of Digital Architecture and Planning** [ 20/10/2016 – 03/04/2019 ]

Città: Vienna | Paese: Austria | Sito web: <https://www.tuwien.at/> | Voto finale: Ottimo/Excellent | Livello EQF: Livello 8 EQF | Tesi: An integrated simulation model to support the design of low-impact construction sites in healthcare

Accordo per una tesi di Dottorato di Ricerca in Co-tutela per il conferimento del doppio titolo.  
Cellular Automata (NetLogo), Game Engine (Unity3D), C#, BIM Software (Revit)

## **Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica + Doctor Europaeus**

**Sapienza Università di Roma – DICEA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale** [ 31/10/2014 – 03/04/2019 ]

Indirizzo: Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia) | Sito web: [www.dicea.uniroma1.it](http://www.dicea.uniroma1.it) | Voto finale: Ottimo/Excellent | Livello EQF: Livello 8 EQF | Tesi: Un modello integrato di simulazione per supportare la progettazione di cantieri ospedalieri a basso

Dottorato di Ricerca, vincitore di Borsa di studio triennale.  
BIM Software (Revit), Game Engine (Unity), Strutture sanitarie ed Ospedali, Cantieri.  
Tesi di Dottorato con requisiti validi per Doctor Europaeus.  
Insegnante e assistente di laboratorio.

## **Corso di Aggiornamento "Coordinatori per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Temporanei o Mobili - (D.Lgs. 81/2008)"**

**FederFormatori - Sindacato Italiano dei Formatori per la Sicurezza - Unipro srl** [ 01/2014 – 05/2014 ]

Città: Bologna | Paese: Italia | Voto finale: Idoneo | Livello EQF: Livello 7 EQF

Attestato di Frequenza e Profitto.

## **Laurea in Ingegneria Edile – Architettura con riconoscimento U.E. [LSCU (DM 509/99) – Ordin 2002] (classe 4/S)**

**Sapienza Università di Roma** [ 08/2002 – 12/2011 ]

Indirizzo: Via Eudossiana 18, 00184 Roma | Sito web: [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it) | Livello EQF: Livello 7 EQF

Building, Architecture and Urban planning Design

## **Coordinatore della Sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva**

**Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria** [ 06/2009 ]

Indirizzo: Via Eudossiana 18, 00184 Rome (Italia) | Sito web: [www.dicea.uniroma1.it](http://www.dicea.uniroma1.it) | Voto finale: Idoneo | Livello EQF: Livello 7 EQF

Attestato di frequenza e formazione.

## **Maturità Classica**

**Istituto Santa Maria** [ 08/1997 – 06/2002 ]

Indirizzo: V.le Manzoni 5, 00185 Roma (Italia) | Sito web: <http://www.istitutosantamaria.com/> | Livello EQF: Livello 4 EQF

Materie storico – umanistiche, lingua straniera (Inglese).

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: italiano

## Altre lingue:

### inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1  
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

### tedesco

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2  
PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

### spagnolo

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA A1  
PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

Unity3D / C# / NetLogo / Autodesk (AutoCAD, Revit, Maya, Ecotect) / Adobe (Photoshop, Indesign, Illustrator)  
/ GIS software (QGIS, ArcGIS, ArcMAP) / DIALux Software / Microsoft (Word, Excel, PowerPoint) / Browser  
(Chrome, Firefox, Explorer) / Shapr 3D / Dynamo for Revit (Avanzato)

## PUBBLICAZIONI

---

[2024]

**Research Perspectives on Buildings' Sustainability after COVID-19: Literature Review and Analysis of Changes** Pubblicazione sulla rivista Buildings 14, 482.

[ISSN: 2075-5309, XXXXXXXXXXXXXXXX]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2023]

**A BIM-based Approach to represent Climate Change Impacts on Buildings "Digital Design Reconsidered",**  
Proceedings of the 41st Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in  
Europe eCAADe 2023,  
20-22 September, TU Graz, Graz, Austria, Vol. 2, pp. 227-236

[ISBN 9789491207358]

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2023]

**Come è cambiata la percezione della sostenibilità e dell'impatto del cambiamento climatico sugli edifici nel mondo accademico dopo il Covid 19. Un primo sondaggio/How perceptions of sustainability and the impact of climate change on buildings in academia have changed since Covid 19. An early survey** "IN TRANSIZIONE - Opportunità e sfide per l'Ambiente Costruito", Proceedings of the conference Colloqui.AT.e 2023. 14-17 Giugno, Politecnico di Bari, Bari, Italy.

[ISBN 979-12-81229-03-7]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2023]

**Teaching BIM: a comparison between actual and future perspectives** Proceeding of the European Conference on Computing in Construction EC3 and 40th International CIB W78 Conference  
Heraklion, Crete, Greece July 10-12, 2023

[ISBN 978-0-701702-73-1]

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Link:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2022]

**PASTA – Parametric Approach for Space Transplanet hAbitations** "CO-creating the Future: Inclusion in and through Design", Proceedings of 40th International Conference eCAADe 2022,  
13th-16th September, KU Leuven Technology Campus, Ghent, Belgium, Vol.2, pp.47-56.  
[ISBN 9789491207334].

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Link:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2022]

**Simulazione 4D BIM del cantiere per il progetto BENEDICT/BIM 4D construction site modelling for the BENEDICT project** Proceedings of Colloqui.AT.e 2022, Genova (Italy)  
[ISBN: 978-88-945937-4-7]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2022]

**Le ontologie a complemento del gemello digitale per il patrimonio storicoarchitettonico: mappatura della conoscenza e strategie di integrazione/ Information ontologies as a way to shape digital twins in built heritage: knowledge mapping and integration strategies** Proceedings of the conference Colloqui.AT.e 2022, Genova (Italy)  
[ISBN: 978-88-945937-4-7]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2022]

**Cantieri ospedalieri a basso impatto - Progettazione attraverso modelli integrati di simulazione** Monografi  
a della tesi di Dottorato - Giugno 2022  
Editore: LetteraVentidue Edizioni Srl  
Collana: IAUS - Dottorato Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica Sapienza Università di Roma  
[ISBN 978-88-6242-594-0]

XXXXXXXXXXXXXXXX

[2021]

**Open-Arch - An open knowledge-based system for architectural heritage representation** "Towards a New, Configurable Architecture", Proceedings of 39th International Conference eCAADe 2021, 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> September, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Vol.2, pp. 253-262.  
[ISBN 978-94-91207-23-5].

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2021]

**A new Relation Matrix as a Fruitful Meta-Design Tool - How to overcome typological limits** "Towards a New, Configurable Architecture", Proceedings of 39th International Conference eCAADe 2021, 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> September, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Vol.1, pp.2951-302.  
[ISBN 978-94-91207-22-8].

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2021]

**Spaces Identity Evaluation aNd Assignment – SIENA A duck typing approach for automatic recognition and semantic enrichment of architectural spaces** "Towards a New, Configurable Architecture", Proceedings of 39th International Conference eCAADe 2021, 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> September, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Vol.2, pp.341-350.  
[ISBN 978-94-91207-23-5]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2020]

**Reasoning in Common Data Environments: re-thinking CDEs to enhance collaboration in BIM processes** Werner, L and Koering, D (eds.), "Anthropologic: Architecture and Fabrication in the cognitive age" - Proceedings of the 38th eCAADe Conference - Volume 2, TU Berlin, Berlin, Germany, 16-18 September 2020, pp. 499-506.  
[ISBN 978-9-49120-721-1]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link:XXXXXXXXXXXXXXXX

[2020]

**Depth and Distance Perceptions within Virtual Reality Environments - A Comparison between HMDs and CAVEs in Architectural Design** Werner, L and Koering, D (eds.), "Anthropologic: Architecture and Fabrication in the cognitive age" - Proceedings of the 38th eCAADe Conference - Volume 1, TU Berlin, Berlin, Germany, 16-18 September 2020, pp. 375-382.  
[ISBN 978-9-49120-720-4]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2020]

**Space Vehicle-Building Design Process Issues and Models. A framework** Proceedings of ASA 2020, Auckland (New Zealand)

[ISBN 978-0-9923835-7-2]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2020]

**A simulation model for building use rethinking after COVID-19 emergency** Proceedings of SIGraDI 2020, Medellin (Colombia)

[ISSN: 2318-6968]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2019]

**Nuova matrice delle adiacenze per la progettazione e ristrutturazione edilizia/New adjacency matrix for building design and refurbishment** Proceedings of Colloqui.AT.e 2019, Turin (Italy)

[ISBN: 978-88-85745-31-5]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[2019]

**Refurb! - A tool allowing for iterative refurbishment** Sousa, JP, Xavier, JP and Castro Henriques, G (eds.), "Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution" - Proceedings of the 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference - Volume 2, University of Porto, Porto, Portugal, 11-13 September 2019, pp. 55-60.

[ISBN: 978-94-91207-18-1]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2019]

**A Digital Twin for Directing People Flow in Preserved Heritage Buildings** Sousa, JP, Xavier, JP and Castro Henriques, G (eds.), "Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution" - Proceedings of the 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference - Volume 1, University of Porto, Porto, Portugal, 11-13 September 2019, pp. 561-568.

[ISBN: 978-94-91207-17-4]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2018]

**Noise Solver for Refurbishment Construction Site Design** SIGraDI 2018 - Proceedings of the 22nd Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - Brazil, São Carlos 7 - 9 November 2018, pp. 517-522.

[ISSN 2318-6968]

[DOI: 10.5151/sigradi2018-1387]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2018]

**ORe - A simulation model for Organising Refurbishments** Kepczynska-Walczak, A, Bialkowski, S (eds.), "Computing for a better tomorrow" - Proceedings of the 36th eCAADe Conference - Volume 2, Lodz University of Technology, Lodz, Poland, 19-21 September 2018, pp. 605-610.  
[ISBN 978-94-91207-16-7]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2019]

**A Cell-based Method to Support Hospital Refurbishment** Proceedings of the 12<sup>th</sup> International conference enviBUILD 2017, 7<sup>th</sup> -8<sup>th</sup> September 2017, TU Wien, Vienna (Austria), Applied Mechanics and Materials vol. 887, p 553-560 [ISSN 1662-7482]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: [XXXXXXXXXXXXXX](#)

[2017]

**CONVIS: A tool enabling uninterrupted operation during refurbishments of complex buildings** SIGraDi 2017 - Proceedings of the 21st Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - Chile, Concepción 22 - 24 November 2017, pp.411-416.  
[ISBN: 978-956-227-439-5]  
[ISSN 2318-6968]  
[DOI 10.5151/sigradi2017-059]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2017]

**A Simulation Model for Logical and Operative Clash Detection** Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), "ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!" - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 2, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 519-526.  
[ISBN 9789491207136 e 978-94-91207-13-6]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2017]

**An ontology-based platform for BIM semantic enrichment** Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), "ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!" - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 2, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 649-656.  
[ISBN 9789491207136 e 978-94-91207-13-6]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2017]

**Modelling Buildings and their Use as Systems of Agents** Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), "ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!" - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 1, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 85-92. [ISBN 9789491207136 e 978-94-91207-13-6]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2016]

**Behavioural Simulation for Built Heritage Use Planning** Herneoja, Aulikki; Toni Österlund and Piia Markkanen (eds.), "Complexity & Simplicity" - Proceedings of the 34th eCAADe Conference - Volume 2, University of Oulu, Oulu, Finland, 22-26 August 2016, pp. 503-510. [ISBN 978-94-91207-11-2 e 9789491207112]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2016]

**Design of a construction site in a healthcare facility supported by simulative approaches** Published in TeMA: Tempo, Architettura, Materia – The horizon of technical knowledge in Architecture, n. 2, vol.2, pp.14-21. [ISSN: 2421-4574] [DOI: <https://doi.org/10.17410/tema.v2i2.112>]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Link: XXXXXXXXXXXXXXXX

[2015]

**Un Modello Integrato di simulazione per la progettazione di un cantiere a basso impatto** Published in "Sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione edilizia. La ricerca scientifica nel Settore delle Costruzioni nell'era delle nuove sfide ambientali e digitali" - Conference of ISTeA 2015, Polytechnic of Milan, Milan (Italy), 24-25 settembre 2015, pp. 147-161, Maggioli Editore. [ISBN 978-88-916-1222-9]

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## CONFERENZE E SEMINARI

---

[ 16/02/2024 – 16/02/2024 ] Alam Mater Studiorum - Università di Bologna

**Convegno Nazionale su Continuità, trasformazione e sostenibilità del valore del patrimonio culturale. Bologna 16 Febbraio 2024** Convegno Nazionale su Continuità, trasformazione e sostenibilità del valore del patrimonio culturale. Bologna 16 Febbraio 2024

[ 07/09/2023 – 09/09/2023 ] Università degli Studi di Catania, Catania, Italy

**ISTeA 2023 - Produzione e gestione dell'ambiente costruito nell'epoca delle transizioni verde e digitale/ Production and management of the built environment in the age of green and digital transitions** ISTeA 2023 - Annual Meeting  
Italian Society of Science, Technology and engineering for Architecture

Link: [https://www.dicar.unict.it/sites/default/files/documenti\\_sito/PROGRAMMA ISTE23 light.pdf](https://www.dicar.unict.it/sites/default/files/documenti_sito/PROGRAMMA ISTE23 light.pdf)

[ 20/09/2023 – 22/09/2023 ] TU Graz, Graz, Austria

**eCAADe 2023 - Digital Design Reconsidered** 41st Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe eCAADe 2023.

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

[ 14/06/2023 – 16/06/2023 ] Politecnico di Bari (Italia)

**Colloqui.AT.e 2023 - IN TRANSIZIONE, Opportunità e Sfide per l'ambiente costruito** Esito: un articolo accettato

[ 10/07/2023 – 12/07/2023 ] Heraklion, Crete, Greece

**EC3 CIB W78** European Conference on Computing in Construction EC3 and 40th International CIB W78 Conference

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato da un co-autore durante la conferenza

Link: <https://ec-3.org/conference2023/>

[ 13/09/2022 – 16/09/2022 ] KU Leuven Technology Campus, Ghent, Belgium

**eCAADe 2022 - CO-creating the Future: Inclusion in and through Design** Proceedings of 40th International Conference eCAADe 2022.

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato dal co-autore durante la conferenza

[ 07/09/2022 – 10/09/2022 ] Genova

**Colloqui.AT.e 2022 - Memoria e Innovazione** Esito: due articoli accettati

[ 07/09/2021 – 09/09/2021 ] University of Novi Sad - Novi Sad (Serbia)

**eCAADe 2021 - Towards a New, Configurable Architecture** 39th eCAADe International Conference

Esito: tre articoli accettati, un articolo presentato durante la conferenza. Gli altri due articoli sono stati presentati dai relativi co-autori.

Link: <http://www.ecaade2021.ftn.uns.ac.rs/>

[ 25/11/2020 – 26/11/2020 ] Sir Paul Reeves (WG) Building, Auckland Central 1010

**ASA 2020 - Imaginable Futures: Design Thinking, and the Scientific Method** The 54th International Conference of the Architectural Science Association (ANZAScA) 2020 - Versione online causa Covid 19

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato da un co-autore durante la conferenza

Link: [www.asa2020.net/home](http://www.asa2020.net/home)

[ 17/11/2020 – 19/11/2020 ] The School of Architecture and Design - Universidad Pontificia Bolivaria

**SIGraDi 2020 - Trasformative Design** XXIII Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - SIGraDi - Versione online causa Covid 19

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato da un co-autore



Link: <https://sigradi2020.upb.edu.co/>

[ 15/09/2020 – 16/09/2020 ] TU Berlin, Berlin (Germany)

**eCAADe 2020 - Anthropologic - Architecture and Fabrication in the cognitive age** 38th eCAADe International Conference - Versione online causa Covid 19

Esito: due articoli accettati, un articolo presentato durante la conferenza. L'altro articolo presentato dal co-autore

Link: <https://www.ecaade2020.tu-berlin.de/>

[ 24/09/2019 – 27/09/2019 ] Polytechnic of Turin, Turin (Italy)

**Colloqui.AT.e 2019 - Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità; forma urbana e individualità architettonica** Esito: un articolo accettato, un articolo presentato dal co-autore

[ 10/09/2019 – 12/09/2019 ] Faculty of Architecture – University of Porto, Porto (Portugal)

**eCAADe SIGraDi 2019 - Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution** 37th eCAADe and XXIII SIGraDi International Conferences

Esito: due articoli accettati, due articoli presentati (insieme ai co-autori) durante la conferenza

Link: <https://ecaadesigradi2019.arq.up.pt/>

[ 21/11/2018 – 23/11/2018 ] Instituto de Arquitetura e Urbanismo – Universidade de São Paulo, Sao Carlos (Brasile)

**SIGraDI 2018 - Technopoliticas** XXII International Conference of Iberoamerican Society of Digital Graphics

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

Link: <http://www.sigradi2018.iau.usp.br/>

[ 18/09/2018 – 20/09/2018 ] Faculty of Engineering, Lodz University of Technology, Lodz (Poland)

**eCAADe 2018 - Computing for a better tomorrow** 36th eCAADe International Conference

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

Link: <http://www.ecaade2018.p.lodz.pl/>

[ 21/11/2017 – 23/11/2017 ] Universidad de Concepción (Chile)

**SIGraDI 2017 - Resilience Design** XXI International Conference of Iberoamerican Society of Digital Graphics

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

Link: <https://congreso.sigradi.org/index.php/2017/Concepcion>

[ 19/09/2017 – 21/09/2017 ] Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome, Rome (Italy)

**eCAADe 2017 - Shock! - Sharing Computable Knowledge!** 35th Conference of Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe

Esito: tre articoli accettati, un articolo presentato durante la conferenza. Gli altri due articoli sono stati presentati dai relativi co-autori.

Link: <http://www.ecaade.org/prev-conf/archive/ecaade2017/ecaade2017.uniroma1.it/index.html>

[ 07/09/2017 – 08/09/2017 ] Technische Universität Wien, Vienna (Austria)

**enviBUILD 2017** 12th International enviBuild Conference

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

Link: <http://www.bpi.tuwien.ac.at/envibuild/>

[ 30/11/2016 – 01/12/2016 ] Università Iuav di Venezia

**La Ricerca che cambia - Convegno nazionale dei dottorati dell'architettura, della pianificazione e del design** 2° Convegno nazionale "La Ricerca che cambia" dei dottorati dell'architettura, della pianificazione e del design Università Iuav di Venezia, 1-2 dicembre 2016

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante il convegno

Link: <http://www.laricercachecambia.it/>

[ 23/08/2016 – 25/08/2016 ] Oulu School of Architect (Finland)

**eCAADe 2016 - Complexity & Simplicity** 34th Conference of Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

Link: <http://www.ecaade.org/prev-conf/archive/ecaade2016/www.oulu.fi/architecture/2016ecaade.html>

[ 23/09/2015 – 24/09/2015 ] Polytechnic of Milan, Milan (Italy)

**ISTeA 2015 - Sostenibilità Ambientale e Produzione Edilizia** ISTeA - Italian Society of Science, Technology and Engineering

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

[ 13/09/2015 – 17/09/2015 ] Technische Universität Wien, Vienna (Austria)

**eCAADe 2015 - Real Time - Extending the Reach of Computation** 33th Conference of Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe

Esito: vincitore del PhD Grant, un articolo presentato nella sessione PhD

Link: <http://www.ecaade.org/prev-conf/archive/ecaade2015/>

[ 28/04/2014 ] Società Geografica Italiana - Villa Celimontana, Roma (Italia)

**ANUTEI - Dal sole e dalle stelle ai satelliti per osservare, misurare, comunicare, viaggiare** Intervento per conto del MATTM (Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare) "Monitoraggio ambientale - Il Geoportale Nazionale" - Società Geografica Italiana - Villa Celimontana, Roma.

[ 21/11/2004 – 28/11/2004 ] Amsterdam, Delft, Rotterdam

**Architetture olandesi** Workshop "Architetture olandesi" svolto ad Amsterdam, Delft, Rotterdam - Ass.Cult.Poliedro Archtour in collaborazione con l'Università di T.U.Delft

[ 16/04/2003 – 19/04/2003 ] Bari, Lecce (Italy)

**L'urbanistica del Levante** Workshop "L'urbanistica del Levante" svolto a Bari e Lecce - I° Facoltà di Architettura dell'Università di Roma in collaborazione con l'Ordine degli Architetti di Bari, la Facoltà dei Beni Culturali di Lecce e Ass.Cult.Poliedro Archtour.

## **ATTIVITÀ DI REVISORE E MEMBRO DI COMMISSIONE**

---

[ 16/11/2023 – Attuale ]

**Commissione "Il BIM nelle opere puntuali e le stazioni appaltanti" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Componente**

Componente della Commissione "Il BIM nelle opere puntuali e le stazioni appaltanti" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

[ 10/2023 – Attuale ]

**Delegato per l'orientamento del corso di laurea in Architettura-Ingegneria**

Delegato per l'orientamento del corso di laurea in Architettura-Ingegneria (Corso Triennale e Magistrale) del Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

[ 10/2023 – Attuale ]

**Gestore nell'ambito del web del Dipartimento di Architettura**

Gestore nell'ambito del web del Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

[ 06/10/2023 – Attuale ]

**BIM-SIM Research Group - Texas A&M University**

Membro del **BIM-SIM Research Group** della Texas A&M University School of Architecture.

[ 09/09/2023 – Attuale ]

**Gruppo di Ricerca per la Terza Missione di ISTeA**

Membro del **Gruppo di Ricerca per la Terza Missione** di ISTeA – Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture

[ 05/03/2023 – Attuale ]

**SimAUD - Conference Review Committee**

Membro del Comitato di Revisione della conferenza internazionale SimAUD - Simulation for Architecture and Urban Design.

[ 13/01/2023 – Attuale ]

**eCAADe - Conference Review Committee**

Membro del Comitato di Revisione della conferenza internazionale eCAADe

[ 11/08/2021 – Attuale ]

**MDPI Journals**

Revisore per le riviste:

1. Buildings;
2. SIMULATION: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International;
3. Applied Sciences

[ 22/04/2020 – Attuale ]

**Gestão & Tecnologia de Projeto (Design Management and Technology - GTP) – FAO USP**

Revisore per la rivista **Gestão & Tecnologia de Projeto (Design Management and Technology - GTP) – FAO USP** (*Istituto di Architettura e Urbanistica dell'Università di San Paolo*)

[ 10/2019 – 10/2023 ]

**Membro dell'AEE - Association of Energy Engineers**

Scrivi Membro dell'AEE - Association of Energy Engineers qui la descrizione...

[ 15/07/2016 – Attuale ]

**Membro di Ar.Tec. – Società Scientifica di Architettura Tecnica (ICAR 10)**

Membro di **Ar.Tec. – Società Scientifica di Architettura Tecnica** (ICAR 10)

[ 15/07/2015 – Attuale ]

**Membro di ISTeA – Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture (ICAR 11)**

Membro di **ISTeA – Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture** (ICAR 11)

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

[ 03/04/2023 ] Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

**Borsa per la mobilità internazionale- Programma Marco Polo** Programma Marco Polo per l'erogazione di incentivi di mobilità, con lo scopo di promuovere la ricerca svolta all'estero da giovani ricercatori dell'Università di Bologna.

Periodo: 12/01/2023-12/07/2023 presso la Technische Universität Wien

Incentivo di 3 mesi: 3450€

[ 12/2021 ] Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

**Ricercatore a Tempo Determinato tipologia A** Esito: Vincitore del concorso RTDA in relazione al Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020

Luogo: Bologna, Italia

[ 2020 ] Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Concorso DICEA Sapienza per la Pubblicazione della Tesi di Dottorato** Pubblicazione delle 3 migliori Tesi di Dottorato sulla collana IAUS pubblicata dalla Casa Editrice Letteraventidue Srl.

[ 28/12/2016 ] Università di Roma La Sapienza

**Bando per progetti di mobilità di studenti di dottorato di ricerca** Finanziamento di borse di mobilità all'estero destinate a dottorandi del XXX e XXXI ciclo, regolarmente iscritti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Piazzamento in Area D: 6°(su 62) con 91/100

Periodo: 01/01/2017-01/07/2017 presso la Technische Universität Wien

Borsa 6 mesi: 6000€

[ 01/12/2016 ] IUAV Università di Venezia

**2° convegno nazionale "La Ricerca che Cambia" dei dottorati italiani dell'architettura, della pianificazione e del design** Esito: Vincitore (selezionato e pubblicato)

Processo di selezione: Blind-reviewed dei migliori articoli di Ricerca dei giovani Dottori e Dottorandi italiani.  
Luogo: Venezia, Italia

[ 07/03/2016 ] Università di Roma La Sapienza

**Assegno "denominato di tipo a" per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero** Esito: vincitore dell'assegno (denominato di tipo a) per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero per l'a.a. 2015-2016 (bando 1/A4 ssd icar 10).  
Luogo: Roma, Italia

[ 15/10/2015 ] Studio VisionArtech

**Concorso internazionale** Risultato: Menzione Speciale  
Competizione: "VisionArtech, Innovation inspired by Nature"  
Titolo della Ricerca: "Progettazione computazionale biomimetica per facciate a doppia pelle in climi caldi. Una facciata a pannelli porosi per edifici adibiti ad uffici/Biomimetic Computational Design for Double Skin Facades in Hot Climate. A Porous Folder Facade for Office Buildings"  
Studenti di Dottorato: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX [Sapienza University of Rome, Dept. DICEA, Faculty of Engineering, Rome (Italy)]  
Luogo: Grattacielo Pirelli, Milano, Italia.

[ 07/2015 ] eCAADe e TU Wien

**PhD Grant per giovani Dottorandi di Ricerca** Esito: Vincitore del PhD Grant eCAADe 2015 (Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe)  
Luogo: Vienna, Austria

## CORSI

---

[ 15/10/2023 – 24/10/2023 ]

### **Computi metrici BIM con REVIT 2023**

GoPillar Academy Autodesk Authorized Training Center  
Certificato rilasciato di Autodesk

Link: <https://gopillaracademy.com/>

[ 12/09/2023 – 12/09/2023 ]

### **Innovazione didattica - La Comunità dell'Alma Mater: Istruzioni per l'uso - Edizione: 1**

Prima edizione del corso sull'innovazione didattica per la Comunità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

[ 12/09/2023 – 12/09/2023 ]

### **Innovazione didattica - Scientific Research: More of the Same Vs. Creative Leaps - Edizione: 1**

Prima edizione del corso sull'innovazione didattica per la Ricerca Scientifica per la Comunità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

[ 17/04/2023 – 21/06/2023 ]

### **A2/1 Corso trimestrale di Tedesco (online)**

Sprachenzentrum Universität Wien  
Numero del corso: 2331VDE042

(54 unità didattiche | 4 ECTS)

Certificato di livello A2.1 con il superamento dell'esame finale.

Link: <https://sprachenzentrum.univie.ac.at/de>

[ 06/2021 ]

### **Corso di Tedesco (A2)**

Corso di Tedesco personalizzato Online (A2) presso Österreich Institut Roma

Link: [www.oesterreichinstitut.it](http://www.oesterreichinstitut.it)

[ 01/01/2022 – 30/06/2022 ]

### **La protezione dei dati personali - percorso formativo per docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e collaboratori**

Corso di formazione "**la protezione dei dati personali - percorso formativo per docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e collaboratori**" digitale edizione: 4 - formazione certificata con prova finale superata (test a risposta multipla)

[ 01/01/2022 – 30/06/2022 ]

### **La formazione dei lavoratori modulo 2: formazione specifica - parte prima**

**D.Lgs.81/08 e accordo G.U. n° 8 dell' 11/01/2012 "la formazione dei lavoratori modulo 2: formazione specifica - parte prima"** codice ateco : 85.42.00 (fad digitale) - edizione: 2 - formazione certificata con prova finale superata (test a risposta multipla)

[ 01/01/2022 – 30/06/2022 ]

### **La formazione dei lavoratori modulo 1: formazione generale**

**D.Lgs.81/08 e accordo G.U. n° 8 dell' 11/01/2012 "la formazione dei lavoratori modulo 1: formazione generale"** codice ateco : 85.42.00 (fad - digitale) - edizione: 2- formazione certificata con prova finale superata (modalità non specificata)

[ 14/07/2019 – 25/07/2019 ]

### **Algorithm Summer School "Think Parametric"**

Summer school held by Prof. A. Tedeschi, Prof. M. Rabea, at DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

[ 21/07/2019 – 25/07/2019 ]

### **Workshop "Virtual Reality 2.0"**

Assistant of the professors Prof. J. Kieferle and Prof. U. Woessner, at DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

[ 19/02/2019 – 20/02/2019 ]

### **Workshop "NETLOGO WS 2019\_Tetris on a bridge"**

Assistant of the professors Prof. G. Wurzer and Prof. W. E. Lorenz, at DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

[ 17/12/2018 – 21/12/2018 ]

### **Workshop "Computational Design with Revit 2019 and Dynamo"**

Workshop held by Prof. M. Clayton, DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

[ 31/05/2018 – 30/07/2018 ]

**Revit Autodesk course**

Revit Autodesk course of 45h

[ 28/02/2017 – 28/03/2017 ]

**Semi-intensive course of German (A1.2)**

At INNES Institute Vienna - Favoritenstraße 4-6, 1040 Wien, Austria

[ 04/10/2015 – 26/11/2015 ]

**Semi-intensive course of English B2 (BC 4W)**

At British Council - Via di San Sebastianello 16, 00187 Rome (Italy)

[ 01/02/2015 – 28/05/2015 ]

**Course of English B2 (BC 4E)**

At British Council - Via di San Sebastianello 16, 00187 Rome (Italy)

[ 12/2014 – 01/2015 ]

**3D Print**

At Fusolab 2.0 - Via della Bella Villa 94, 00172 Rome (Italy)

[ 11/2014 – 12/2014 ]

**Semi-intensive course of English B1 (BC 3W)**

At British Council - Via di San Sebastianello 16, 00187 Rome (Italy)

[ 09/2013 – 10/2013 ]

**Intensive course of German (A1.1-A1.2-A2.1)**

At Goethe Institut - Via Savoia 15, 00198 Rome (Italy)

[ 04/2014 – 06/2014 ]

**Low voltage electrical systems for civil and commercial use**

At Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Via Vittorio Emanuele Orlando 83, 00185 Rome (Italy)

[ 03/2013 – 04/2013 ]

**3D Modelling and Animation with Maya (Autodesk)**

At Immagineria srl - Via dell'Angeletto 12, 00184 Rome (Italy)

[ 06/2001 – 07/2001 ]

**Intensive German course**

At Klubschule Migros Rapperswil-Jona - Cantone San Gallo (CH)

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

**Competenze organizzative e gestionali** Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità ed assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopraelencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Sono in grado di lavorare in situazioni di stress, capacità acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico ed i fornitori derivanti dall'attività di organizzatore di eventi dell'Ass.Culturale DUNDA Entertainment della quale sono socio fondatore e presidente.

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

**Competenze comunicative e interpersonali.** Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie alle esperienze maturate all'estero (Austria, Brasile, Cile, Canada, Danimarca, Finlandia, Francia, Grecia, Inghilterra,

Polonia, Portogallo, Rep. Ceca, Rep. Slovacca, Serbia, Spagna, Svezia, Svizzera, Tunisia, Turchia, Ungheria, USA) e alla attività di animatore turistico.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

[ 18/11/2012 ]

**Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma sezione "A" n. XXXXX

## ALTRE COMPETENZE

---

### Altre competenze

Pratico da sempre con passione il disegno artistico a mano libera che mi ha portato a frequentare dei corsi di tecnica del fumetto presso l'associazione culturale RAABE di Roma.

Pratico sport a livello amatoriale (calcio, nuoto, sci, tennis) e mi interesso di cinema.

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida:** B

## AUTORIZZAZIONI RICHIESTE

---

.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 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 in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati)



---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Roma, 17/05/2024

XXXXXXXXXXXXXX