

PROFILO Marco Delli Paoli

Interessato all'ambiente, alla riqualificazione architettonica e alla rigenerazione urbana attraverso la progettazione tecnologica ambientale.

Ottime capacità di coordinamento e problem solving nelle diverse fasi di lavoro maturate in diverse attività in collaborazione con molteplici figure professionali.

Ottima capacità di comunicazione e di confronto su diverse tematiche, acquisite in ambito accademico e professionale.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE
E WORKSHOP**

-
- 2021 – in corso **Membro del Working Group 4 della COST ACTION “PED-EU-NET” (CA19126)**
<https://www.cost.eu/actions/CA19126/>
- 2021 – in corso **Membro IEA EBC - Annex 83 - Positive Energy Districts**
<https://annex83.iea-ebc.org/>
- 2019 – 2022 **BIM Specialist – Architecture modeler, Roma**
 Parallel Digital s.r.l.
<https://www.parallel.digital/en/#top>
- Ottobre 2021 **Workshop COST PED-EU-NET URBAN STAKEHOLDERS. “Sharing best practices and facilitating the science-policy dialogue”, Roma**
 Esperienza di ricerca sul tema dei Positive Energy Districts in contesto internazionale che ha visto il coinvolgimento dei membri della COST Action “PED-EU-NET” (CA19126) e stakeholder di diversi settori, contribuendo alla definizione di ambiti di ricerca a livello europeo, in grado di perseguire gli obiettivi di neutralità climatica previsti dall’Agenda 2030.
<https://pedeu.net/ped-eu-net-rome-workshop/>
- Dicembre 2019 **Training School COST RESTORE. “Indoor Environmental Quality”, Venezia**
 L’esperienza si è svolta presso l’Università Ca’ Foscari in un contesto internazionale nell’ambito della ricerca sulle strategie di intervento per la progettazione degli ambienti interni agli edifici in ottica sostenibile e “rigenerativa”, attraverso l’impiego di soluzioni e dispositivi altamente performanti in grado di assolvere a diverse funzioni contemporaneamente, garantendo il comfort interno e la qualità degli spazi residenziali, di lavoro e di svago.
<https://www.eurestore.eu/event/ca16114-restore-wg4-training-school-venice-it/>
https://www.eurestore.eu/wp-content/uploads/2020/04/Combined-file_Training-school_RESTORE_finale.pdf
- Settembre 2019 **Building Simulation 2019 Conference, Roma**
 Speaker
 Presentazione al convegno *Building Simulation*, il principale evento internazionale nel campo della simulazione delle prestazioni degli edifici. Un’opportunità per condividere informazioni su strumenti e applicazioni di simulazione, presentare e discutere dei recenti risultati e sui nuovi sviluppi della ricerca, illustrare casi di studio e condividere le *best practice*, partecipare a programmi speciali per studenti, creare una rete di condivisione multidisciplinare durante le sessioni e i programmi organizzati dall’IBPSA, International Building Performance Simulation Association.
- Marzo 2019 **Training School COST RESTORE. “Regenerative construction and operation”, Bolzano**
 L’esperienza si è sviluppata attraverso una prima fase di approfondimento delle tematiche dell’economia circolare applicate all’edilizia, declinando diverse strategie di intervento al fine di contrastare le continue forme di inquinamento, proponendone di nuove. Contestualmente ho sviluppato, lavorando in team con professionisti e ricercatori con background differenti, un tool in grado di definire delle strategie per le diverse fasi del processo edilizio (programmazione e progettazione, costruzione, manutenzione e gestione, dismissione) riorganizzandole in un sistema circolare anziché lineare in cui l’ultima fase si identifica nella riqualificazione e nella rigenerazione urbana come strategie di sviluppo dei futuri interventi di *lean construction*. Il tool, inoltre, è accessibile ai diversi attori del processo, in qualsiasi momento, in modo da garantire l’efficacia del progetto e soprattutto una formazione e una comunicazione continua fondamentali per un approccio olistico nell’industria delle costruzioni.
<https://www.eurestore.eu/training-school-2019-bolzano-italy/>
- Gennaio 2019 **Workshop “Case in paglia – autocostruzione e green building”, Roma**
 Approfondimento teorico-pratico sui sistemi costruttivi in legno e paglia.
- Novembre 2016 – Dicembre 2018 **Solar Decathlon Middle East 2018, Dubai**
 Bim Specialist, Architecture e Interior designer del Team Sapienza.
 La competizione internazionale ha lo scopo di progettare e costruire un prototipo di abitazione alimentato esclusivamente dall’energia solare che, nel 2018, ha visto la sua prima edizione del Middle East, tenutasi a Dubai. Nella prima fase di studio si è reso necessario un approfondimento delle caratteristiche del contesto definendo le linee guida di un progetto in grado di unire le tradizioni del passato e le tecnologie attuali, in grado di massimizzare le condizioni di comfort, fondamentali per il clima avverso con cui confrontarci. Il lavoro è stato

portato avanti da un team multidisciplinare di studenti e professionisti, applicando le proprie conoscenze per garantire le migliori soluzioni di progetto. La fase finale ha visto la cantierizzazione del prototipo, dove ho potuto confrontarmi con le diverse questioni legate alla costruzione di un edificio, esercitando anche le attività di Coordinatore della sicurezza, rispettando i tempi rigidi imposti dalla competizione.
<https://www.restart4smart.com/it/>

Marzo 2017 – Maggio 2017

Workshop “BIMValle Giulia”, Roma

Applicazione del metodo BIM nella progettazione di un edificio per uffici con il software Autodesk Revit. Approfondimento dei moduli architettonico, MEP, strutturale e dei tool per la simulazione energetica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 **Abilitazione alla professione di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione – aggiornamento ai sensi del D.Lgs. 81/2008 “Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro” (40 ore – CSP/CSE)**

2019 – in corso **Dottorato di Ricerca in Pianificazione, Design e Tecnologia dell’Architettura - XXXV ciclo**
 Università degli studi di Roma “La Sapienza”.
 Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell’Architettura (PDTA)

2019 **Abilitazione alla professione di architetto – Sezione A**

2019 **Master di II livello in Environmental Technological Design - Green Building / Architectural and Urban Requalification / Green Blue Infrastructure con voto 110/110 e lode**

Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

Titolo: “New Urban Factory: Green and Smart logistics district Valle del Tevere”

Tutor: Prof. Arch. Luciano Cupelloni, Prof.ssa Arch. Maria Beatrice Andreucci, Prof. Arch. Fabrizio Tucci

Il Master si compone di moduli didattici e di laboratori necessari allo svolgimento di attività volte all’apprendimento dei principi appresi nella didattica frontale, attraverso esercitazioni finalizzate alla sperimentazione dei metodi e degli strumenti appresi nel corso, con particolare enfasi relativa al metodo BIM e al protocollo LEED EB:O&M per la certificazione del complesso universitario di Valle Giulia.

2018 **Laurea Magistrale LM-04 Architettura e Ingegneria Edile Architettura con voto 110 /110 e lode e diritti di pubblicazione della tesi**

Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

Titolo: “Riqualificazione tecnologica ambientale della fabbrica di penicillina ex LEO su via Tiburtina a Roma”.

Relatori: Prof. Arch. Luciano Cupelloni e Prof. Arch. Maria Beatrice Andreucci.

Tesi consultabile al seguente link:

<http://www.tesipub.it/pubblites/autori/00025000/5415/t1286/t1286.pdf?fbclid=IwAR1EHITCOD75hkNuO2Mqlgwifsu-CQNJD3xu74hfNNqx-JcNpmogZINZv8o>

2017 **Abilitazione alla professione di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in conformità al D. lgs 81/2008 “Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro”**

2012 **Diploma di scuola secondaria superiore con voto 100/100**
 Istituto statale d’arte, Tivoli (RM)

PUBBLICAZIONI

Coccolo, S., Delli Paoli, M., Stracqualursi, A., Andreucci, M.B., 2021. “Design the urban microclimate: Nature-based Solutions and Technology at Nexus” in Catalano, Andreucci, Guarino, Bretzel, Leone, Pasta (Eds), 2021. *Urban Services to Ecosystems: Green Infrastructure Benefits from the Landscape to the Urban Scale*, Springer Future City, pp. 1-25.

Cattivera, C., Delli Paoli, M., Romano, G. (2020). *Le mutazioni dell’alloggio contemporaneo per una nuova definizione dell’abitare sostenibile post pandemico. Pandemia e nuove sfide per il futuro dell’abitare. Le necessità di un confronto per una riflessione sul mutamento delle città, dell’architettura, del design, in contesto post-pandemico*, 2020. (in press).

Andreucci, M.B., Cupelloni, L., Delli Paoli, M., Coccolo, S. (2019). *Restorative design of urban brownfields, an interdisciplinary approach interconnecting nature-based solutions, heritage requalification and human wellbeing. A case study in Rome*. 16th IBPSA International Conference, Rome.

Delli Paoli, M., Gremmelspacher, J. M., Hamot, L., Monero Flores, V., 2019. “Regenerative Roadmap. Winning SRT: Team 3” in Peretti, Druhmman (Eds), 2019. *Regenerative Construction and Operation. Bridging the gap between design and construction, following a Life Cycle Approach consisting of practical approaches for procurement, construction, operation and future life*, pp. 143-145.

LINGUE

- Italiano** Madrelingua
- Inglese** English Speaking Board, Level 3 Certificate in ESOL International All Modes - C2. (issued on July 2020)
Trinity College GESE Certification, B2. (issued on September 2019)

COMPETENZE INFORMATICHE**BIM E COMPUTATIONAL DESIGN**

Revit
Dynamo
Grasshopper
Navisworks
Solibri Model Checker

GRAPHICS

Photoshop
InDesign

DRAFTING

Autocad

3D MODELLING

Rhinoceros

BUILDING SIMULATION

Ladybug toolkit
Ecotect
Envimet
Insight 360
Green Building Studio
Sefaira

MICROSOFT OFFICE

Word
Excel
Power Point

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15 del D.Lgs. 33/2013