

Margherita Pongiglione

Curriculum vitae

Sommario

Architetto e dottore di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica con esperienza professionale maturata in società di ingegneria e architettura di fama internazionale e presso università italiane e straniere. Specializzata in progettazione sostenibile in ingegneria e architettura, con particolare attenzione ai temi dell'economia circolare, della progettazione di edifici "low-carbon" e di strutture smontabili e riutilizzabili, su cui ha sviluppato un brevetto. Docente a Contratto per il "Laboratorio di Tecnologia C" e titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Genova.

Attività professionale

01/2012 – oggi

Architetto libero professionista

- Progettista architettonico e direttore lavori per la realizzazione nuovi edifici unifamiliari in Liguria caratterizzati da elevata efficienza energetica e dall'impiego di strutture prefabbricate in legno.
- Progettista architettonico per la realizzazione di giardini e parchi pubblici utilizzando Nature-Based Solutions anche in collaborazione con altri studi professionali e architetti del paesaggio (es. studio di fattibilità per Parco Bottini a Celle Ligure (SV) e concorso di idee per il Parco Fluviale di Busalla (GE).
- Progettista architettonico e direttore lavori per la ristrutturazione di appartamenti privati in Liguria con particolare attenzione alla selezione di materiali sostenibili e alla flessibilità/adattabilità del progetto.

11/2017 – 06/2022

Architetto strutturista presso Arup Italia

- Progettista strutturale e consulente in materia di sostenibilità per la realizzazione di edifici alti in Cina (Shanghai/Huanggang) caratterizzati da un uso estensivo del verde verticale progettati dal celebre studio Stefano Boeri Architetti.
- Consulente in materia di economia circolare e strutture civili a basso contenuto di CO2 per la realizzazione di nuovi sviluppi urbani a Milano (committenti pubblici e privati) progettati da rinomati studi internazionali come Snohetta, UN Studio e KPF.
- Project manager per la progettazione e la realizzazione di datacenter, infrastrutture strategiche (la nuova linea di alta velocità Londra-Birmingham nel Regno Unito) e negozi di lusso.
- Progettista architettonico di edifici ad uso misto a Milano (co-living e co-working).

04/2017 – 10/2017

Project Manager at D'Appolonia SpA (oggi RINA Consulting)

- Project manager di progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea sul tema delle Nature-Based Solutions e delle soluzioni prefabbricate di efficientamento energetico.
- Redazione di progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea e in partnership con altri enti internazionali per la sperimentazione di Nature-based Solutions innovative per la prevenzione del rischio di erosione del suolo.

03-07/2016

Architetto presso 5+1 AA (oggi Atellier Alfonso Femia)

- Progettazione definitiva per edifici a destinazione d'uso direzionale/commerciale.
- Studi di fattibilità per la realizzazione di infrastrutture portuali in centro Italia.

- 07-09/2011 Architetto tirocinante presso lo studio Architektur Buero Reinberg, Vienna (Austria)
- Progettazione preliminare di ville di lusso con elevate prestazioni energetiche (passive house) ed efficienza nell'illuminamento e nell'utilizzo dell'energia solare.
 - Progettazione esecutiva di arredi in legno.

Attività didattica

- 09/2022 - oggi Docente a contratto presso Università degli studi di Genova titolare del "Laboratorio di Tecnologia C" del secondo anno del corso di Laurea Triennale in "Scienze dell'Architettura", corso di progettazione architettonica caratterizzante e obbligatorio in cui viene posta particolare attenzione agli aspetti tecnologico-costruttivi.
- 2017/2022 Relatrice di seminari presso il Dipartimento di Scienze dell'Architettura sui temi della progettazione tecnologica delle strutture.
- 2019/2021 Relatrice di seminari presso l'Istituto degli Studi Superiori di Genova (ISSUGE) sui temi della progettazione sostenibile in architettura e in ingegneria.
- 2016/17 Attività di supporto alla didattica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale per l'insegnamento di "Costruzioni in acciaio e costruzioni speciali", Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, docente prof.ssa Repetto
- 2015/16 Attività di supporto alla didattica presso il Dipartimento di Scienze dell'Architettura per l'insegnamento "Progetto di Strutture", Corso di Laurea in Architettura, docente prof.ssa Calderini
- 2013/14 Attività di supporto alla didattica presso il Dipartimento di Scienze dell'Architettura per l'insegnamento di "Tecnica delle Costruzioni e Progetto Strutturale" Corso di Laurea in Architettura, docente prof. Gancia
- 2012/2013 Tutor didattico presso il Dipartimento di Scienze dell'Architettura per gli insegnamenti di "Analisi matematica" docente prof.ssa Mantero

Attività di ricerca

- 02/2023 - oggi Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Design, Università degli studi di Genova, titolo assegno "Sostenibilità ambientale e nature based solutions: strategie progettuali per le aree urbane." Responsabile scientifico Prof.ssa Perini.
- 06/2014 - 6/2016 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università degli studi di Genova, titolo assegno "Progettazione di strutture metalliche sostenibili per l'edilizia industriale: soluzioni smontabili e sismo-resistenti" Responsabile scientifico Prof.ssa Calderini
- 09/2014 - 05/2015 Assistente alla ricerca presso la Catholic University of America e l'US Green Building Council (Washington, DC). Responsabile scientifico: prof. Bradley Guy e Chris Pyke (Vice President for Research, USGBC)
- 04/2014-05/2014 Visiting scholar presso Universitait Gent, Ghent (Belgium). Responsabile scientifico: prof. Herve Degee
- 06/2013 - 6/2014 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università degli studi di Genova, titolo assegno "Progettazione di strutture reticolari metalliche a ridotto impatto ambientale: strategie per l'ottimizzazione ed il riuso" Responsabile scientifico Prof.ssa Calderini.

Formazione

- 01/2013 – 12/2016 Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Università degli Studi di Genova, Genoa (Italy)
- 08/2014 – 05/2015 Master of Science in Sustainable Design (borsista Fulbright-Self Placed 2014715)
The Catholic University of America, Washington, DC (USA)
GPA: 3.91
- 10/2007-10/2012 Laurea Magistrale in Architettura
Università degli Studi di Genova, Genoa (Italy)
110/110 e lode con dignità di stampa
- 09/2011 – 01/2012 Erasmus Student
Technische Universitaet Wien, Vienna (Austria)

Premi e borse di studio

- 2014/2015 Premi ottenuti presso la Catholic University of America (Washington, DC):
- The 2015 Friends of Architecture Award for Merit Runner Up in a Thesis;
 - The 2015 Christoph Lutz Award for Innovative Design & Detailing in a Thesis Project;
 - Sustainable Design Scholarship;
 - The Award for Outstanding Student Work in the MSSD Program;
 - Funds to present on my research at the "ASCE SEI Sustainability Committee Meeting", Structures Congress, Portland (OR), April 22-25 2015.
- 2014/2015 "Fulbright Self-Placed" 2014-2015 scholarship (The U.S. – Italy Fulbright Commission)
- 2012/2016 Premi di laurea ottenuti in Italia:
- "AAA Talenti Cercasi" 2012/13": miglior tesi sul tema "Energie rinnovabili e sostenibilità" (Associazione Alumni Accenture);
 - "Premio ACAI – Costruzioni metalliche 2012/2013": miglior tesi sull'uso dell'acciaio in progetti di sostenibilità ambientale (Associazione fra i Costruttori in Acciaio Italiani e la rivista "Costruzioni Metalliche");
 - Premio di Laurea "Giuseppe Manzitti" 2014: menzione speciale (Società Collegamenti Integrati Veloci S.p.A. and Scuola Politecnica, Università degli studi di Genova);
 - Premio di Laurea "Nicoletta GAIS" 2012/2013: primo posto a pari merito (Scuola Politecnica, Università degli studi di Genova);
 - Premio di laurea dell'Università degli studi di Genova per gli studenti laureati con lode.

Certificazioni e associazioni

- 07/2016 Elenco ligure dei certificatori energetici (n. 7563).
- 02/2016 Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Genova (n. 4486)

Competenze linguistiche

- Italiano Lingua madre
- Inglese Fluente (Certificate: First Certificate of English, Council of Europe Level B2)
- Tedesco Intermedio (Certificate: Zeugnis für Deutsch, Council of Europe Level B1)