



ramp
studio

Margherita Pongiglione

Curriculum vitae



Sommario

Architetto e dottore di ricerca in ingegneria strutturale con esperienza professionale maturata in società di ingegneria e architettura di fama internazionale e presso università italiane e straniere.

È specializzata in progettazione sostenibile, con particolare attenzione ai temi dell'economia circolare (su cui ha sviluppato un brevetto) e delle Nature-based solutions.

È 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 di ville di nuova costruzione o ristrutturazioni caratterizzate da elevata efficienza energetica e dall'impiego di strutture prefabbricate in legno. • Progettista architettonico per la realizzazione di giardini privati e la valorizzazione parchi pubblici esistenti. • 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. • Consulente in materia di economia circolare e strutture civili a basso contenuto di embodied carbon per la realizzazione di nuovi sviluppi urbani a Milano (committenti pubblici e privati) progettati da studi di fama internazionale. • Project manager per la progettazione e la realizzazione di datacenter, infrastrutture strategiche e negozi di lusso. • Progettista architettonico di edifici ad uso misto a Milano (co-living e co-working) per start-up innovative.
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 Atelier 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

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.
2019/ 2023	• Relatrice di seminari presso l'Istituto degli Studi Superiori di Genova (ISSUGE) sui temi della progettazione sostenibile in architettura e in ingegneria.
2017/ 2023	• Relatrice di seminari presso il Dipartimento di Scienze dell'Architettura sui temi della progettazione tecnologica delle strutture.
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 Degée
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)

Pubblicazioni di linee guida (1), articoli scientifici su riviste “peer-reviewed” (2-6) su atti di convegno [7-13], e brevetti (15)

- Gruppo di lavoro Economia Circolare di GBC Italia (2020). Linee guida per la progettazione circolare di edifici. Green Building Council Italia.
- Pongiglione, M., Calderini, C., D'Aniello M. & Landolfo R. (2021). Novel reversible seismic-resistant joint for sustainable and deconstructable steel structures. Journal of Building Engineering 35, 101989
- Pongiglione, M., Calderini, C., and Guy G. “A New Demountable Seismic-Resistant Joint to Improve Industrial Building Reparability.” International Disaster Resilience in the Built Environment, 8(3).
- Pongiglione, M., and Calderini, C. (2016). “Sustainable Structural Design: Comprehensive Literature Review.” Journal of Structural Engineering, 04016139.
- Pongiglione, M. and Calderini, C. (2014). Material savings through structural steel reuse: A case study in Genoa. Resources, Conservation and Recycling, doi: 10.1016/j.resconrec.2014.02.01186, pp. 87-92.
- Pongiglione, M. (2014). “Il riuso degli elementi strutturali in acciaio, tra progettazione architettonica e sostenibilità ambientale.” In Costruzioni Metalliche 2014(1): 70-72.
- Pongiglione, M., Calderini, C., D'Aniello M. & Landolfo R. (2017). Design of a reversible joint for resilient and sustainable structures. In Proc. Of 17th ANIDIS Conference “L'Ingegneria Sismica in Italia”, 17-21st September 2017 in Pistoia, Italy.
- Pongiglione, M., Calderini, C., and Guy, G. (2016). “A New Demountable Seismic-Resistant Joint To Improve Industrial Building Reparability.” In Proc., 20th CIB World Building Congress 2016: Intelligent Built Environment for Life, Tampere, Finland.
- Guy, G., and Pongiglione, M. (2015). “Designing Adaptability in Practice: Causes and Consequences.” In Proc., ARCC 2015 Conference Architectural Research Centers Consortium - FUTURE of Architectural Research, Chicago, IL.
- Calderini, C., and Pongiglione, M. (2013). “Steel structures sustainability: steel reuse without melting.” In Proc., “XXIV Congresso CTA”, Torino, Italy.
- Canepa, M. and Pongiglione, M. (2023). “GreenSkill4Cities: a cross-disciplinary approach in learning Nature Based Solutions”. In Proc., “20 Architectural Experiences”, UAUIM, Bucharest, Romania.
- Brescia, P., Calderini, C., Mongiardino, B., Pongiglione, M., Principi, T., and Traverso, A. (2013). An innovative reusable modular system for steel truss structures: Technical features, environmental impacts and architectural applications. In M. A. Schnabel (ed.), Cutting Edge: 47th International Conference of the Architectural Science Association, The Architectural Science Association (ANZAScA), ISBN: 978-0-9923-835-0-3, Australia, pp.599_609.
- Pongiglione, M., Calderini, C., and Giachetta, A. (2013). The re-use of disassembled steel structures between architectural design and environmental sustainability. In Structures and Architecture: Concepts, Applications and Challenges – Cruz (ed) © 2013 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-66195-9, pp. 1482-1489.
- Pongiglione, M., Calderini, C., D'Aniello M. & Landolfo R. “Giunto dissipativo per edifici a telaio sismo-resistenti.” Domanda di brevetto italiano depositata con numero 102016000125768, data di deposito 13/12/2016 e codice di Riferimento B 16040 IT. Domanda di brevetto internazionale PCT depositata con numero “PCT/IB2017/057868”, data di deposito 13/12/2017 e codice di Riferimento B16040PCT. Further information at the link below: <https://unige.it/sites/contenti.unige.it/files/documents/giunto%20dissipativo%20118.pdf>

