

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCHI LIA**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze professionali maturate presso amministrazioni del Comparto Istruzione e Ricerca

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 01/11/2024 – 30/10/2025 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Bologna, Dipartimento di Architettura |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Assegno di ricerca post-dottorato PRIN 2022 |
| • Principali mansioni e responsabilità | Assegnista di ricerca per il progetto: BETTER POLICY – Strumenti ambientali per potenziare politiche reattive, linee guida e protocolli basati sul ciclo di vita per abilitare processi guidati dalle Pubbliche Amministrazioni nel settore delle costruzioni in Italia. Ruolo operativo di primo piano nelle attività di ricerca incentrate sul miglioramento delle politiche volte ad aumentare l'adozione di misure di circolarità nell'ambiente costruito. |
| • Date (da – a) | 01/11/2023 – 30/10/2024 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Bologna, Dipartimento di Architettura |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Assegno di ricerca post-dottorato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Assegnista di ricerca per il progetto: BE2U - Edifici, Energia, Ambiente e Utenti: Strategie e politiche per la transizione a basse emissioni di carbonio. Ruolo operativo di primo piano nelle attività di ricerca incentrate sull'interazione tra le tecnologie abilitanti e gli occupanti, per massimizzare l'efficienza energetica, i risparmi e sbloccare le potenzialità connesse |
| • Date (da – a) | 01/09/2020 – 31/10/2023 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Bologna, Dipartimento di Architettura |

• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca post-dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Assegnista di ricerca per il progetto: Strategie per mitigare l'impatto degli insediamenti industriali sul paesaggio e sull'ambiente; sostenibilità olistica nella progettazione. Ruolo operativo di primo piano nelle attività di ricerca concentrandosi sull'integrazione paesaggistica e sulla progettazione sostenibile degli stabilimenti operativi, combinando in modo originale approcci progettuali olistici e rigenerativi.
• Date (da – a)	15/07/2018 - 15/09/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Borsa di studio promossa dalla Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura e sostenuta da ENEA
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Borsa di studio per la ricerca e classificazione di modelli di intervento e casi di studio che integrano azioni di retrofitting energetico negli Smart District.

Partecipazione a gruppi di ricerca e attività di ricerca e progettazione dell'ambiente costruito

Novembre 2023 (in corso)	WeGenerate Horizon Europe, 48 months [GA: 101123546; tot. project budget: 7.495.872 €] Obiettivo: co-creare quartieri sostenibili incentrati sulle persone attraverso la rigenerazione urbana. Membro dell'unità di ricerca UNIBO DA per la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini nella rigenerazione urbana.
Febbraio 2024 (in corso)	C-NEWTRAL Doctoral Network Horizon MSCA-DN, 48 mesi [GA: 101119603] Obiettivo: sviluppare nuovi approcci per la pianificazione integrata di città climaticamente neutre attraverso il coinvolgimento dei cittadini e il supporto alle decisioni nella governance urbana. Co-supervisione di 1 dei 12 dottorandi coinvolti e membro del Comitato Formativo.
Gennaio 2022 - Dicembre 2024	Osservatorio OFFICIO Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale, 36 mesi Il progetto "Ottimizzazione Filiera Off-site per la Riqualificazione dell'Ambiente Costruito" è coordinato da ENEA e studia soluzioni per l'efficienza e l'ottimizzazione di processi, cluster e filiere industriali, con particolare attenzione del team UNIBO allo sviluppo di pannelli isolanti termici off-site derivati da rifiuti.
Maggio 2023 – Giugno 2023	I ponti di Modigliana Università di Bologna per l'emergenza alluvione in Romagna 2023 Esperto locale nella ricerca-azione finalizzata alla produzione di un rapporto informativo di base per Shigeru Ban Architects, Voluntary Architects Network e New European Bauhaus per lo studio di fattibilità dei due ponti pedonali sull'Ibola e nella zona di Portacce nel Comune di Modigliana (FC).
Settembre 2022 – Dicembre 2023	Consulenza di ricerca per la Valutazione dell'Impatto Paesaggistico

Incarico conferito dall'Unione dei Comuni Valle Savio all'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, Dipartimento di Architettura [Prot. N. 0022514/2023 27/06/2023; budget totale del progetto: 20.000 €]
Consulente esperto per il progetto "Affidamento del servizio di ricerca a supporto della redazione del Piano urbanistico generale (PUG) intercomunale", che mira a definire le norme da inserire nei regolamenti per valutare e mitigare l'impatto visivo e ambientale degli edifici rurali e industriali all'interno della valle.

Dicembre 2022 (in corso) **OLA - Democratic Landscape Transformation**

Towards an Open Landscape Academy
Erasmus+, 36 mesi [GA: 2022-1-DE01-KA220-HED-000085922]
OLA si propone di educare agli approcci e alle strategie di trasformazione democratica del paesaggio e di costruire un'Accademia del Paesaggio Aperto. Partecipante come membro UNIBO DA.

Settembre 2019 - Settembre 2022 **LED2LEAP - Landscape Education for Democracy to Learning, Empowerment, Agency and Partnership**

Erasmus+, 24 mesi [GA: 2019-1-NL01-KA203-060497]
LED2LEAP mira a preparare la futura generazione di architetti e pianificatori del paesaggio al ruolo di leader democratici per la sostenibilità. Partecipante come membro di UNIBO DA.

Settembre 2019 - Settembre 2021 **InSPiRE - Integrated technologies for Smart buildings and PREDictive maintenance**

Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020
InSPiRE mira a integrare le tecnologie abilitanti nei componenti e nei sistemi edilizi per il monitoraggio dei parametri di prestazione, compresi gli indicatori di efficienza energetica.

Altre esperienze professionali nel settore pubblico o privato

Gennaio 2025 – Giugno 2025 **Membro dell'IWG5 – Task Force 7 Industrializzazione per la transizione verso l'energia pulita**

Gruppo di lavoro sull'attuazione dell'efficienza energetica negli edifici (IWG5) [GA 101075700]

Membro della task force incaricata di fornire contributi per il secondo aggiornamento del piano di attuazione dell'IWG5 della Commissione Europea.

Ottobre 2021 (in corso) **Osservatorio NEXT BUILT**

Fondatore e staff

L'Osservatorio riporta fatti, eventi e tendenze promettenti che contribuiscono a creare un ambiente costruito a prova di futuro e organizza eventi periodici, conferenze internazionali e workshop per studenti e ricercatori al fine di ampliare le opportunità di cooperazione, offrire riflessioni sulle sfide future e alimentare il dibattito all'interno della comunità scientifica.

Gennaio 2025 - Febbraio 2025; **Modulo didattico presso IFTS**

Scuola Edile Artigiana Romagna di Forlì, Cesena, Rimini

Gennaio 2023 - Febbraio 2023

Docente nel master IFTS "Professionista specializzato per la gestione di opere edili: curriculum verde e digitale (BIM)".

- da Giugno 2022 **In_bo journal editor**
in_bo. Ricerche e progetti per il territorio, la città, e l'architettura
 Membro del comitato editoriale di in_bo a seguito di un bando di redazione. La rivista è una rivista scientifica e ANVUR classe A per l'area di ricerca italiana 08 (Ingegneria e Architettura).
- da Gennaio 2021 **Docente del Corso professionale per installatori di serramenti**
Consorzio Legno Legno, Correggio (RE)
 Docente in corsi di formazione professionale online per professionisti finalizzati all'installazione di alta qualità di porte e finestre secondo le norme UNI 11673 - EQF 4 e UNI 10818.
- Giugno 2019 **Modulo didattico presso CPT**
Scuola Provinciale Edile Ravenna
 Docente nel master "Manager in the management of projects of buildings and industrial plants": controls, testing methods and facility management".
- Ottobre 2016 (in corso) **Architetto libero professionista**
 Modigliana
 Progettazione di interventi di riqualificazione edilizia, ristrutturazione urbanistica, nuove costruzioni ad alta efficienza energetica.
- Agosto 2015 – Ottobre 2016 **Collaboratore dello studio di Architettura A+4Studio**
Faenza
 Consulente LEED, edilizia sostenibile e esperta di bioclimatica, progettazione di interventi di riqualificazione urbana ed edilizia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 11/2016 – 04/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum Università di Bologna
XXXII Ciclo di dottorato
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Valutazione degli impatti ambientali e paesaggistici degli insediamenti produttivi. Titolo tesi: La compatibilità degli insediamenti industriali con il paesaggio. Strategie di mitigazione per l'Agroalimentare in Emilia-Romagna
- Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca in Architettura**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) EQF 8
- Date 09/2010 – 07/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Scuola di Ingegneria e Architettura, Corso di Laurea in Architettura, Cesena

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Pianificazione del processo di riqualificazione di comparti abitativi basato su azioni di innovazione tecnologica e sociale, dalla scala urbana alla scala edilizia. Titolo tesi: Ina-Casa La Fiorita. Strategie di rigenerazione urbana per un riuso condiviso.

- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea Magistrale in Architettura
EQF 7

Altri titoli

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

02/2023
Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)

Il titolo consente l'assunzione nel ruolo di Professore Associato nel sistema universitario italiano. Valido fino a febbraio 2033

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)
al ruolo di Professore Associato

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

07/2021
U.S. Green Building Council

Qualifica professionale rilasciata dal U.S. GBC LEED GA e mantenuta tramite un programma di formazione continua triennale.

LEED Green Associate®

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

04/2016
Università di Bologna

Esame di abilitazione alla professione di Architetto, Urbanista, Paesaggista, Conservatore del patrimonio culturale e naturale, conseguito presso l'Università di Bologna nel febbraio 2016. Iscritta all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Ravenna (OAPPC), membro n. 870.

- Qualifica conseguita **Abilitazione professionale e iscrizione all'Ordine degli Architetti**

FORMAZIONE CULTURALE

Partecipazione a conferenze

16-19 Settembre 2025

CESB25: Central Europe towards Sustainable Building

Czech Technical University in Prague and iiSBE Czech, Prague (CZ)

Contributo 1: "Optimizing Neighbourhood Spatial Form for Sustainable and Resilient Urban Development through multisource approach".

Contributo 2: "Predicting the Impact of Nature-Based Solutions on Stormwater Management through Urban Analysis".

19 Giugno 2025

Traiettorie della ricerca nella Progettazione Tecnologica e Ambientale dell'Architettura

Convegno annuale SItdA - Genova (IT)

Contributo: "Sfide e opportunità delle PA per la transizione sostenibile del settore delle costruzioni"

11-13 Giugno 2025 **CEES 2025: Int. Conf. Construction, Energy, Environment & Sustainability**

Itecons e University of Coimbra, Bari (IT)

Contributo: "Unlocking deep renovation potential: a systems thinking-driven socio-economic and circular economy analysis of housing sector in Bologna"

Contributo: "Scaling REC: a critical analysis of mechanisms to accelerate the energy transition"

15-16 Maggio 2025 **Patrimonio Pubblico in Trasformazione / Public Heritage in Transformation**

Università di Bologna, CHGH e Fondazione Flaminia, Bologna (IT)

Member of the Organising Committee and Session chair (session 5 - cultural heritage).

25-28 Giugno 2024 **PLEA Conference: (Re)thinking resilience**

PLEA e Wrocław University of Science and Technology, Wrocław (PL)

Contributo: "A Comparative Analysis of the Effectiveness of Nature-Based Stormwater Management Solutions at the Neighbourhood Scale".

9-10 Maggio 2024 **NEXT BUILT 2024: Int. Conf. Challenges of the Next**

Generation Built Environment Università di Bologna e NEXT BUILT Observatory, Bologna (IT)

Membro del Comitato organizzativo e Session chair.

13-15 Settembre 2023 **CISBAT 2023: Built Environment in Transition**

EPFL e Smart Living Lab, Lausanne (CH)

Contributo: "Are the next-generation households ready for the energy transition? A survey on their positioning and practice with energy management tools".

27-30 Giugno 2023 **CEES 2023: Int. Conf. Construction, Energy, Environment & Sustainability**

Itecons e University of Coimbra, Funchal (PT)

Contributo: "A comparative study of climate adaptive building shells. Design solutions and applicative case studies".

1-2 Dicembre 2022 **La ricerca che cambia**

Terzo convegno nazionale dei dottorati italiani dell'architettura, della pianificazione, del design, delle arti e della moda. IAUV, Venice (IT)

Contributo: "Verso un approccio olistico alla progettazione sostenibile degli insediamenti industriali"

4-6 Luglio 2022 **CESB22: Central Europe towards Sustainable Building**

Czech Technical University in Prague and iISBE Czech, Prague (CZ)

Contributo: "Decision-support tool for prioritizing retrofitting actions on social housing stock in Italy".

- 13 Maggio 2022 **NEXT BUILT 2022: Int. Conf. Challenges of the Next Generation Built Environment** Università di Bologna e NEXT BUILT, Bologna (IT)
Membro del Comitato organizzativo
- 16-17 Settembre 2021 **SEB 2021: Sustainability in Energy and Buildings**
KES International, online edition
Contributo: "A methodology for fast simulation of energy retrofitting scenarios of social building stock".
- 22-24 Aprile 2021 **FORM 2021: XXIV Int. Scientific conference on Advance in Civil Engineering**
Moscow State University of Civil Engineering, Moscow (RU)
Contributo: "Contribution of individual behavioural change on household carbon footprint".
- 2-4 Ottobre 2018 **WIT Conference Eco-Architecture 2018.**
Wessex Institute of Technology, New Forest (UK)
Contributo: "Landscape compatibility of factories: from practices to tactics".

Partecipazione a workshop e altre attività culturali

- 01/08/2025 – 30/11/2025 **Tutor nel workshop internazionale di progettazione RE-LIVE**
Organizzato da SITdA e ETSAM Universidad Politécnica de Madrid
Co-tutoraggio di un team di giovani designer dell'Università di Bologna e del Politecnico di Torino per il workshop "Rigenerare spazi per un ambiente urbano vivibile e accessibile. Un nuovo complesso residenziale a Madrid". Sessione live e presentazione intermedia a Madrid dal 22 al 24 ottobre 2025.
- 05/07/2022 – 19/07/2022 **After the Damages Summer School**
After the Damages Academy - University of Ferrara
Partecipante alla Summer School sul piano di preparazione e sugli strumenti di recupero dopo un disastro nelle città.
- 22-23/06/2021 **Social Life Cycle Assessment**
Associazione Rete Italiana LCA - Digital edition
Partecipante nella Summer School sul Social-LCA: approcci generali e metodi specifici.
- 10/09/2018 – 21/09/2018 **Creating Resilient Corridors**
Eit Climate-KIC Catapult Urban Transition - Bologna
Membro della PhD Autumn School che ha fornito una solida comprensione dei processi di transizione urbana attraverso conoscenze teoriche, casi di studio ed esercitazioni pratiche.

Lista di pubblicazioni

54. Magliocco, A., Campioli, A., Lauria, M., Marchi, L. (editors) (to be published by 2025). Better Policy: Strategie, strumenti e linee guida per LCA, decarbonizzazione, circolarità e smartness nel settore delle costruzioni, Franco Angeli Editore, Milano.

53. Felicioni, L., Casalone, L. Marchi, L., Gaspari, J. (2025). Integrating life cycle assessment and cost analysis in decision making: Optimising design choices in a public building case study. *Energy and Buildings*, 347(B), 116399. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.116399>
52. Raut, S. A., Marchi, L., Gaspari, J. (2025). A System Thinking Approach to Circular-Based Strategies for Deep Energy Renovation: A Systematic Review. *Energies*, 18(10), 2494. <https://doi.org/10.3390/en18102494>
51. Marchi, L., Susca, T., Benedetti, M., Antonini, E., Gaspari, J. (2025). From waste to thermal insulation for buildings: an investigation of potentialities in the Italian context. *Building Research & Information*, 1–20. <https://doi.org/10.1080/09613218.2025.2486155>
50. Luo, Z., Marchi, L., Gaspari, J. (2025). A Systematic Review of Factors Affecting User Behavior in Public Open Spaces Under a Changing Climate. *Sustainability*, 17(6), 2724. <https://doi.org/10.3390/su17062724>
49. Luo, Z., Marchi, L., Chen, F., Zhang, Y., Gaspari, J., (2025) Correlating urban spatial form and crowd spatiotemporal behavior: A case study of Lhasa, China, *CITIES*, 160, Article number: 105812, pp. 1 – 25. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2025.105812>
47. Marchi, L., Luo, Z., Gasparini, N., Antonini, E., Gaspari, J. (2024), Detecting and Understanding Barriers and Drivers to Advance Systematic Implementation of Resource Circularity in Constructions, *Buildings*, 10, 3214, pp. 1 – 22. <https://doi.org/10.3390/buildings14103214>
46. Susca, T., Marchi, L., Gaspari, J., Antonini, E., Benedetti, M., (2024), Low-impact thermal insulation materials for sustainable retrofitting: potentialities and barriers from a literature review, *IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE*, 1402, pp. 1 – 16.
45. Marchi, L., Gaspari, J., Gasparini, N. (2024) Leverages of energy transition at home: a critical discussion of barriers and future trends, *IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE*, 1402, Article number: 012003, pp. 1-12.
44. Luo, Z., Marchi, L., Zhang, Y., Chen, F. (2024), Key Factors Influencing Urban Regenerative Strategies in Public Open Spaces: A Case-Study in Lhasa, *IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE*, 1402, Article number: 012057, pp. 1-16.
43. Gaspari, J., Fabbri, K., Marchi, L. (2024) Investigating the influence of perforated façade skins on indoor illuminance level: a case study, *Architectural Engineering and Design Management*, 03-2024, pp. 1-20. <https://dx.doi.org/10.1080/17452007.2024.2322506>
42. Peng, Y., Gaspari, J., and Marchi, L. (2024) Exploring Residential Energy Behaviour of the Younger Generation for Sustainable Living: A Systematic Review, *Energies*, 2024, 3043(17), pp. 1 – 19. <https://dx.doi.org/10.3390/en17123043>
41. Chen, Y., Gaspari, J., Marchi, L., Antonini, E. (2024) A Comparative Analysis of the Effectiveness of Nature-Based Stormwater Management Solutions at the Neighbourhood Scale, in: *PLEA 2024: (RE)THINKING RESILIENCE The book of proceedings*, Wrocław, Wrocław University of Science and Technology Publishing House, pp. 639 – 644. ISBN 978-83-7493-275-2
40. Editorial role with Gaspari, J., Felicioni, L., and Antonini, E. for the journal IOP Conference Series Earth and Environmental Science for the issue: 1402 (2024) 011001 International Conference on Challenges for the Next Generation Built Environment 09/05/2024 - 10/05/2024 Bologna, Italy.
39. Guest Editor with Gaspari, J. and Aelenei, L. for Sustainability (MDPI) Special Issue “Optimization and Evaluation of Climate Responsive Design Solutions for Buildings and Cities: 2nd Edition” - [link](#)

- 38.** Fabbri, K., Marchi, L., Antonini, E., Gaspari, J. (2023), Exploring the Role of Building Envelope in Reducing Energy Poverty Risk: A Case Study on Italian Social Housing, *Energies*, 2023, 16, 8093, pp. 1 – 22. <https://dx.doi.org/10.3390/en16248093>
- 37.** Marchi, L., Gaspari, J. (2023) Energy Conservation at Home: A Critical Review on the Role of End-User Behavior, *Energies*, 16, 7596, pp. 1 – 22. <https://dx.doi.org/10.3390/en16227596>
- 36.** Antonini, E., Marchi, L., and Gaspari, J., (2023) Are the next-generation households ready for the energy transition? A survey on their positioning and practice with energy management tools, *Journal of Physics. Conference Series*, 2600(13), pp. 1 – 6. <https://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/2600/13/132001>
- 35.** Marchi, L., Gaspari, J., and Fabbri, K. (2023) Outdoor Microclimate in Courtyard Buildings: Impact of Building Perimeter Configuration and Tree Density, *Buildings*, 13, 2687, pp. 1 – 28. <https://doi.org/10.3390/buildings13112687>
- 34.** Marchi, L. (2023), Verso un approccio olistico alla progettazione sostenibile degli insediamenti industriali, in Velo L. (ed), *La ricerca che cambia* (Atti del terzo convegno nazionale dei dottorati italiani dell'architettura, della pianificazione, del design, delle arti e della moda), Venezia, Bembo Officina Editoriale, pp. 932-940. ISBN: 9788831241687 <https://doi.org/10.25432/9788831241687>
- 33.** Gaspari, J., Antonini, E., and Marchi, L. (2023) Enabling technologies to support energy transition in social housing, *TECHNE*, 25, pp. 143-152. <https://doi.org/10.36253/techne-13622>
- 32.** Marchi, L., Felicioni, L., Sabatini, F., and Errante, L. (2023) Exploring Energy Literacy in Italian Social Housing: A Survey of Inhabitants Preparing the Ground for Climate Transition, *Sustainability*, 15 (11), 8544. <https://doi.org/10.3390/su15118544>
- 31.** Fabbri, K., Antonini, E., and Marchi, L. (2023) Sun-Shading Sails in Courtyards: An Italian Case Study with RayMan, *Sustainability*, 15 (17), 13033, pp. 1-15. <https://doi.org/10.3390/su151713033>
- 30.** Gaspari, J., Marchi, L., and Antonini, E., (2023) A comparative study of climate adaptive building shells. Design solutions and applicative case studies, in: *CEES 2023 - International Conference on Construction, Energy, Environment and Sustainability*, Coimbra, Itecons, 2023, pp. 1-8.
- 29.** Gaspari, J., Antonini, E., and Marchi, L. (2022) Decision-support tool for prioritizing retrofitting actions on Social Housing stock in Italy, in: Central Europe towards Sustainable Building 2022 (CESB22), Prague, Czech Technical University in Prague, Acta Polytechnica CTU Proceedings, 2022, 38, pp. 97-103.
- 28.** Gaspari, J., Marchi, L., Oberosler, C., Antonini, E. (2022) Monitoring tools as energy saving enablers in social housing context, *AGATHÓN*, 12, pp. 136-145. <https://doi.org/10.19229/2464-9309/12122022>
- 27.** Marchi, L. (2022) Design support tools for circularity-driven renovation projects, in: E. Antonini, J. Gaspari, *Architectures for Next Generation EU Cities. Challenges, Key Drivers, and Research Trends*, Milano, Franco Angeli, 2022, pp. 235-248.
- 26.** Aelenei, L., Gaspari, J., and Marchi, L. (2022) Addressing rising energy needs of EU cities of tomorrow: positive energy districts, in: E. Antonini, J. Gaspari, *Architectures for Next Generation EU Cities. Challenges, Key Drivers, and Research Trends*, Milano, Franco Angeli, 2022, pp. 79-94.
- 25.** Marchi, L. (2022) Places of production fostering sustainable development, *Abitare la Terra/Dwelling on Earth, Quaderno 7-8*, Annex to n.58, XXI, Gangemi Editor International Publishing. <https://www.gangemieditore.com/dettaglio/abitare-la-terra-dwelling/9439/18>
- 24.** Marchi, L., and Antonini, E. (2022) Digital Atlas of Tactics to Designing Sustainable Factories, *Sustainability*, 14(7), 4321. <https://doi.org/10.3390/su14074321>

- 23.** Fecchio, L., and Marchi, L. (2022), Quale futuro per Sant'Agostino in Vicopelago?, *Il giornale dell'Architettura*, 26 agosto 2022.
- 22.** Marchi, L. (2022) *Designing Sustainable Factories. A Toolkit for the Assessment and Mitigation of Impact on the Landscape*, Advances in Global Change Research series, 72, Springer. ISBN 978-3-030-92226-9 [Book]
- 21.** Vodola, V., Antonini, E., Gaspari, J., Marchi, L. (2022) A Methodology for Fast Simulation of Energy Retrofitting Scenarios of Social Building Stock, in *Sustainability in Energy and Buildings 2021*, Smart Innovation, System and Technologies, Heidelberg, Springer, pp. 147-157.
- 20.** Marchi, L., and Antonini, E. (2021) A tool to evaluate what makes a factory sustainable, *IJSBTUD - International Journal of Sustainable Building Technology and Urban Development*, 12(2), pp. 142-153. <https://doi.org/10.22712/susb.20210012>
- 19.** Marchi, L., Antonini, E., Politi, S. (2021) Green Building Rating Systems (GBRSs), *Encyclopedia*, 1, pp. 998-1009. <https://doi.org/10.3390/encyclopedia1040076>
- 18.** Monsù Scolaro, A., Marchi, L., and Corridori, S. (2021) Mapping building cycle waste for scenarios of industrial symbiosis, *TECHNE*, 22, pp. 131-139. <https://doi.org/10.36253/techne-10581>
- 17.** Marchi, L., Vodola, V., Visconti, C., Gaspari, J., and Antonini, E. (2021) Contribution of individual behavioural change on household carbon footprint, *E3S Web Conf.*, 263 (2021), 05024. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126305024>
- 16.** Marchi, L., and Antonini, E. (2021) Enhancement to Green Building Rating Systems for Industrial Facilities by Including the Assessment of Impact on the Landscape, *International Journal of Civil and Environmental Engineering* 15, 4, World Academy of Science, Engineering and Technology.
- 15.** Gaspari, J., Antonini, E., Marchi, L., and Vodola, V. (2021) Energy Transition at Home: A Survey on the Data and Practices That Lead to a Change in Household Energy Behavior, *Sustainability*, 13, 5268. <https://doi.org/10.3390/su13095268>
- 14.** Marchi, L. (2020) Towards the harmonization of industrial facilities with the landscape: a catalogue of good practices, *SMC - Sustainable Mediterranean Construction*, 12, pp. 156-160.
- 13.** Marchi, L. (2020) Rating System as design tool to manage complexity, in Mussinelli, E., Lauria, M. e Tucci, F. (eds) *La PROduzione del PROgetto*, Maggioli, e-book.
- 12.** Marchi, L., Antonini, E., Orioli, V., Evans, S. (2020) Mitigating the impact of factories on the landscape: an assessment and design support tool, *Int. Journal of Sustainable Development and Planning*, 16 (3), pp. 309-318. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.150307>
- 11.** De Capua, A., Errante, L., Rossi, S., Malara, G., Sabatini, F., Frighi, V., Marchi, L., Politi, S. (2020) Un landmark per Rogoredo. Team Banshee, in: *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, Santarcangelo di Romagna, Maggioli Editore, pp. 93-101.
- 10.** Marchi, L., Pennacchio, R., Thiébat, F. (2020) Regeneration and prevention in the system approach, in Lucarelli, M.T., Mussinelli, E., Daglio, L. and Leone, M.F. (eds) *Designing resilience*, STUDI E PROGETTI, Maggioli Editore, e-book, pp. 142-151.
- 9.** Massari, M., Marchi L., Corda, G., Lorenzo, V., Maldina, S., Lama, P. (eds.) (2020) The Matter of Future Heritage, in: CPCL PhD Series, vol.1, TU Delft Open.

8. Marchi, L. (2019) Rating System come strumento di progetto per governare la complessità, in Mussinelli, E., Lauria, M. e Tucci, F. (eds) *La PROduzione del PROgetto*. Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore, pp. 146-152.
7. Marchi, L. (2019) Orogel. Tra radicamento territoriale, innovazione tecnologica e immagine aziendale, in Gulinello, F. e Mucelli, E. (eds), *Fabbrica della meraviglia*. Salerno: LetteraVentidue, pp. 9-14.
6. Monsù Scolaro, A. and Marchi, L. (2019) The environmental balance as decision support to the refurbishment detailed design, *TECHNE*, 18, pp. 272-281. <https://doi.org/10.13128/techne-7539>
5. Marchi, L., Antonini, E., and Evans, S. (2019) Landscape Compatibility of Factories: from Practice to Tactics, *WIT Transactions on The Built Environment*, 183, pp. 25-36.
4. Marchi, L., Pennacchio, R., Thiébat, F. (2018) 'Rigenerazione e prevenzione nella concezione sistemica', in Lucarelli, M.T., Mussinelli, E. e Daglio, L. (eds.), *Progettare resiliente*, Milano: Maggioli Editore, pp. 148-157.
3. Marchi, L., Palumbo, E., Lombardi, A. and Antonini, E. (2017) Ina-Casa La Fiorita. A system for the shared regeneration of social housing, *TECHNE*, 14, pp. 261-271. <https://doi.org/10.13128/Techne-20786>
2. Marchi, L. (2017) Verso la sostenibilità dei luoghi della produzione. Un sistema di azioni condivise per riqualificare il territorio, in *Atti della XX Conferenza Nazionale SIU. Urbanistica e/è azione pubblica. La responsabilità della proposta*, Planum Publisher, 2017, pp. 1634-1638.
1. Marchi, L., and Lombardi, A. (2017), Dal progetto al manuale, una strategia di rigenerazione urbana condivisa per "La Fiorita" a Cesena, in: Balducci and Orioli (eds.), *Le forme dello spazio abitabile. Trasformazioni dell'housing sociale a Cesena, Forlì, Bologna*, Bologna, Bononia University Press, pp. 181-201. ISBN 978-88-6923-195-7

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| • Capacità di lettura | Eccellente [C2] |
| • Capacità di scrittura | Eccellente [C2] |
| • Capacità di espressione orale | Eccellente [C1] |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in

Eccellente capacità di lavoro in gruppo, sia in posizioni operative che di leadership.

Capacità conseguite nell'ambito delle attività di ricerca e partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali sopra indicati, così come nel corso di workshop e summer school e nell'ambito dell'attività professionale come libero professionista (dialogo con clienti e operatori) e docente in corsi di formazione professionali.

*cui è essenziale lavorare in
squadra, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

Eccellente capacità organizzativa, sia in relazione allo svolgimento di attività di ricerca/professionali individuali che di coordinamento di eventi e progetti che coinvolgono numerosi partecipanti e attori del processo edilizio.

Capacità conseguite nell'ambito delle attività di collaborazione con enti privati e pubblici coinvolti in progetti di ricerca sopra menzionati, nonché nello svolgimento della pratica professionale nei diversi ambiti sopracitati (formazione, libera professione come architetto, consulente in materia di sostenibilità dell'ambiente costruito)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE E ARTISTICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, scrittura,
disegno, ecc.*

Eccellente uso del pacchetto Office (Excel, Word, PowerPoint, etc), programmi di grafica (Suite Adobe – Illustrator, Indesign, Photoshop; Canvas), disegno tecnico e modellazione (AutoCAD, Revit, Sketchup), strumenti di lavoro interattivi e condivisi quali MiroBoard, Mentimeter.

Capacità maturate nel percorso universitario e nel corso delle successive attività di ricerca (presentazioni, report, restituzione grafica di elaborati di ricerca) e di carattere professionale (fotografia, presentazione di progetti e render).

PATENTE O PATENTI

B

ALLEGATI

LISTA DEI TITOLI E QUALIFICHE

Data, 11 Dicembre 2025

Firma