

## ELENA MAZZOLA, ING. PhD – CURRICULUM VITAE

### FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2015-2017      **Dottorato di ricerca in Architettura, città e design curriculum Nuove tecnologie per il territorio, la città e l'ambiente**  
Università IUAV di Venezia  
Tesi: *“Strumenti di indagine per la diagnosi energetica ed ambientale degli edifici storici”*  
Relatore Prof. Fabio Peron
- 2009-2011      **Laurea Magistrale in Ingegneria Edile**  
Università degli Studi di Padova – Ingegneria Edile  
Tesi: *“Analisi dei processi insediativi e dei fenomeni di urbanizzazione nel secondo dopoguerra. Il caso dell'ambito territoriale dei comuni veronesi di: Caprino Veronese, Costermano, S. Zeno di Montagna e Torri del Benaco”*  
Relatore Prof. Pasqualino Boschetto  
Co-relatore Dott. Nuccio Bucceri e Arch. Gianluigi Scamperle
- 2011            **Corso di perfezionamento**  
in ingegneria del territorio, verso una nuova qualità dello spazio antropizzato, Università degli Studi di Padova – Ingegneria Edile
- 2005-2009      **Laurea Triennale in Ingegneria Edile**  
Università degli Studi di Padova – Ingegneria Edile  
Tesi: *“La valorizzazione economica dell'area compresa tra i comuni di Caprino e Bardolino (sul lago di Garda)”*  
Relatore Prof. Bonanno Carmelo
- 2000-2005      **Diploma di maturità scientifica**  
Istituto Don Bosco - Verona

### ATTIVITA' DI RICERCA UNIVERSITARIA

- 13/02/2025 –    **Borsa di Ricerca**  
12/02/2026      Università IUAV di Venezia  
Progetto: *“Studio ed ottimizzazione di Configurazioni di Auto-consumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile”*  
Responsabile dell'assegno: Prof. Giuseppe Emmi
- 01/05/2024 –    **Borsa di Ricerca**  
31/12/2024      Università IUAV di Venezia  
Progetto: *“Definizione del set di caratteristiche che qualificano il comportamento energetico degli edifici storici, vincolati e non, mediante modello energetico complessivo e indagini strumentali”*  
Responsabile dell'assegno: Prof. Massimiliano Scarpa
- 01/03/2023 –    **Assegno di ricerca**  
29/02/2024      Università degli Studi di Padova – Ingegneria Edile  
Progetto: *“Certificare la sostenibilità nei piani urbanistici e nei progetti edilizi”*  
Responsabile dell'assegno: Ing. Alessandro Bove

- 01/12/2021 – **Assegno di ricerca**  
30/11/2022  
Università degli Studi di Padova – Ingegneria Edile  
Progetto: *“Insedarsi sul mare. Sostenibilità e resilienza per le marine - Progetto FRAMESPORT - Interreg V-A Italy – Croatia”*  
Responsabile dell’assegno: Ing. Alessandro Bove
- 01/09/2018 – **Borsa di ricerca post-dottorato**  
31/10/2018  
Università IUAV di Venezia  
Progetto: *“Studio e analisi nuovo sistema di controllo e gestione impianti di climatizzazione”*  
Responsabile: Prof. Fabio Peron
- 17/03/2014 – **Assegno di ricerca**  
16/03/2015  
Università IUAV di Venezia  
Progetto: *“Estrazione di modelli vettoriali di edifici da scansioni laser 3D”*  
Responsabile dell’assegno: Prof. Luigi Di Prinzio

#### CONFERENZE, CONVEGNI E CONGRESSI

- 05/05/2026 **64° Assemblea Confimi Apindustria Verona**  
Castelnuovo del Garda (VR)  
Partecipazione alla tavola rotonda su *“La geopolitica dell’energia. Scenari globali, transizione tecnologica per un futuro sostenibile”*, successiva all’intervento principale di Dario Fabbri
- 22/01/2026 **Seminario “Pianificazione energetica urbana – Metodi, strumenti e applicazioni sul territorio veronese”**  
Ordine degli Ingegneri di Verona  
Responsabile scientifico dell’evento e partecipazione in qualità di relatore con *“Dai piani energetici agli Urban Building Energy Model: metodi di pianificazione energetica applicati ai quartieri di Verona”*
- 12/12/2025 **Conferenza Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions**  
Bolzano  
Co-organizzatrice della sessione *“Adaptation of the Built Environment: Challenges and Opportunities in Light of the EPBD4 Directive”*
- 20/06/2025 **Conferenza della Società Italiana degli Urbanisti “Publicness: le sfide della dimensione pubblica nelle città e nei territori”**  
Milano  
Partecipazione in qualità di relatore con lo studio *“Individuazione delle aree idonee per la transizione energetica: strumento sufficiente per la pianificazione nella produzione di energia?”*
- 05/06/2025 **REHVA HVAC World Congress CLIMA 2025: Decarbonized, healthy and energy conscious buildings in future climates**  
Milano  
Partecipazione alla sessione *“Renewable energy communities plus energy districts 1”* e presentazione del paper *“Renewable Energy Communities – Development of a simulation tool aimed at energy and profitability analyses”*
- 07/04/2025 **Convegno Climact Expo 2025 “NBS. Rigenerare spazi urbani tra benessere e sostenibilità. Progettazione di soluzioni basate sulla natura”**  
Verona  
Partecipazione in qualità di relatore alla sessione *“Progettazione e realizzazione di NBS: i professionisti coinvolti e i risvolti pratici. Tetto verde e risparmio energetico: un’alleanza per l’ambiente e il portafoglio”*
- 27/09/2024 **Evento “Green Building Conference & Expo”**  
Venezia

- Partecipazione in qualità di relatore alla sessione parallela “I contenuti di dettaglio della “Direttiva Case Green“ - EPBD 4”
- 27/09/2024 **Convegno “Verso una roadmap per la Direttiva Green Homes”**  
Venezia  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “L’Energy Performance of Buildings Directive IV. Principali novità introdotte”
- 01/03/2024 **Convegno “Qualità e sostenibilità ambientale delle costruzioni – Il nuovo protocollo ITACA”**  
Verona  
Partecipazione in qualità di relatore all’evento organizzato da Regione Veneto, ITACA, Consiglio Nazionale degli Ingegneri e Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori
- 28/10/2023 **Urbing 2023 “Città e piani del rischio demografico”**  
Salerno  
Partecipazione in qualità di relatore con lo studio “La decrescita demografica come nuova opportunità ai piani sostenibili”
- 11/10/2023 **Evento: “Agenda Verona tra bilancio di sostenibilità, smart cities e green mobility”**  
Verona  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Il clima cambia e le città si adattano”
- 21/09/2023 **Seminario: “L’efficienza energetica delle imprese: la diagnosi ai sensi dell’Art. 8 D.Lgs. 102/2014” organizzato da CNR ed ENEA**  
Padova  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Dall’edificio alla zona industriale. Letture per la sostenibilità del comparto produttivo”
- 07/09/2023 **XXVI International Conference LWC 2023**  
Brescia  
Presentazione del paper “The role of transport in urban regeneration. The neighborhood Le Albere in Trento through the lens of GBC Quartieri” alla conferenza “New challenges for sustainable urban mobility”
- 10/05/2023 **III edizione de Il Festival di Ingegneria**  
Padova  
Partecipazione in qualità di relatore all’evento “Energia rinnovabile e comunità energetiche”
- 13/04/2023 **Seminario: “Energia e progettazione, le nuove sfide”**  
Ordine degli Ingegneri di Verona - Verona  
Partecipazione in qualità di relatore su “L’impatto urbanistico del green” ed organizzatore dell’evento
- 23/03/2023 **Convegno: “Comunità Energetiche rinnovabili e gruppi di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente. Uno strumento per la transizione energetica”**  
Regione del Veneto, Provincia di Verona e Comune di Verona – Verona  
Partecipazione in qualità di relatore su “Proposte della comunità scientifica nel campo urbanistico a livello di comunità energetiche”
- 16/02/2023 **Webinar: “Uniamo i Megawatt: le comunità energetiche tra artigianato e cooperazione”**  
Confartigianato Veneto - Venezia  
Partecipazione in qualità di relatore
- 16/02/2023 **Webinar di M’illumino di meno: “Le Comunità Energetiche”**  
Università IUAV di Venezia – Venezia  
Partecipazione in qualità di relatore

- 24/11/2022 **Convegno “Consumi, efficientamento energetico e Comunità energetiche: traiettorie intraprese e scenari possibili”**  
Seconda Circostrizione del Comune di Verona  
Partecipazione in qualità di relatore
- 16/11/2022 **Giornata internazionale di studio INU “Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità”**  
Napoli  
Partecipazione in qualità di relatore alla sessione speciale “Le Comunità Energetiche Rinnovabili. Progetti e Piani”
- 28/10/2022 **Urbing 2022 “Città e piani del rischio energetico e alimentare”**  
Salerno  
Partecipazione in qualità di relatore con lo studio “I PAES della Provincia di Padova: aspettative, risultati e politiche”
- 11/10/2022 **Evento “Sostenibilità, innovazione, tecnologia: opportunità della città intelligente”**  
Ordine degli Ingegneri di Padova  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Costruire la sostenibilità attraverso le comunità energetiche”
- 30/09/2022 **Evento “Città Resilienti” al Science4All**  
Università degli Studi di Padova  
Partecipazione in qualità di relatore
- 14/06/2022 **Conferenza della Società Italiana degli Urbanisti “Le valutazioni come parte del processo pianificatorio e progettuale”**  
Brescia  
Partecipazione in qualità di relatore con lo studio “Valutazione della sostenibilità nelle certificazioni ambientali a scala urbana: comparazione tra GBC Quartieri e Itaca a Scala Urbana”
- 13/10/2021 **Fiera del Condominio Sostenibile**  
Ordine degli Ingegneri di Verona  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Superbonus un anno dopo: aspetti positivi, criticità ed errori nella richiesta degli incentivi, proposte di miglioramento”
- 05/06/2021 **Seminario “FRAMESPORT. Small ports as drivers of socio-economic and sustainable development of the Adriatic area: challenges and opportunities”**  
Salone Nautico di Venezia  
Partecipazione in qualità di relatore
- 22/10/2019 **Fiera del Condominio Sostenibile**  
Ordine degli Ingegneri di Verona  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Involucro opaco degli edifici”
- 04/10/2019 **Seminario “Introduzione al BIM: la gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni”**  
Ordine degli Ingegneri di Verona  
Partecipazione in qualità di relatore
- 16/09/2018 **Fiera del Condominio Sostenibile**  
Ordine degli Ingegneri di Verona  
Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Incentivi per la riqualificazione energetica: isolare la casa e risparmiare” e “Conduzione degli impianti termici, terzo responsabile, libretto e manutenzioni”
- 31/05/2018 **Festival dello sviluppo sostenibile 2018**  
Università IUAV di Venezia

- Partecipazione in qualità di relatore sul tema “Sostenibilità energetica nelle sedi universitarie: benessere, consumo, gestione e manutenzione”
- 23/03/2018 **Salone Internazionale del restauro dei musei e delle imprese culturali - Heritage & Sustainability - Restauro e ricostruzione sostenibile del patrimonio culturale italiano**  
Ferrara  
Partecipazione e presentazione all’evento organizzato da GBC Italia in collaborazione con Assorestaurato, del caso studio di dottorato: la LEED O+M applicata all'edificio di pregio storico ed architettonico Ca' Rezzonico.
- 12/10/2017 **LuBeC Lucca Beni Culturali – Patrimonio Culturale in Classe A**  
**Lucca**  
Partecipazione e presentazione del caso studio di dottorato: la LEED O+M applicata all'edificio di pregio storico ed architettonico Ca' Rezzonico
- 25/09/2017 **BIWAES - Energy futures, environment and well-being**  
Università Parthenope Napoli  
Partecipazione in qualità di relatore e presentazione del paper “The process of integrated energetic and environmental audit on historic buildings”
- 10/05/2017 **50th Convegno internazionale – oltre gli NZEB**  
AiCARR – Associazione italiana Condizionamento dell’Aria Riscaldamento e Refrigerazione – Matera  
Presentazione del paper “Proposal of a methodology for achieving a LEED O+M certification in historic buildings”
- 29/11/2016 **Convegno A.N.AMM.I e sponsorizzato da ENEA “L’efficientamento energetico e le opportunità nei Condomini”**  
Verona  
Partecipazione come relatore
- 24/11/2016 **1<sup>st</sup> AARC PHD Students Conference on Environment and Sustainable Energy**  
**Università di Maribor – Slovenia**  
Presentazione del paper “Methodology study to proect and analyze existing buildings, through LEED EBOM Rating System”

#### ESPERIENZA DIDATTICA

##### Lezioni dottorato di ricerca

- a.a. 2025 - **Università IUAV di Venezia**  
2026 Moduli formativi dal titolo “*Basics on Geographic Information Systems (GIS)*”, “*First uses of QGIS (Quantum Geographic Information System)*” e “*Advanced commands in QGIS*”  
Prof. Massimiliano Scarpa
- a.a. 2024 - **Università IUAV di Venezia**  
2025 Moduli formativi dal titolo “*Basics on Geographic Information Systems (GIS)*”, “*First uses of QGIS (Quantum Geographic Information System)*” e “*Advanced commands in QGIS*”  
Prof. Massimiliano Scarpa
- a.a. 2023 - **Università degli Studi di Padova**  
2024 Modulo formativo dal titolo “Dalla città storica alla smart city alla smart land”. Lezione su “Tecniche di progettazione e analisi del contesto urbano: i protocolli di sostenibilità”  
Prof. Pasqualino Boschetto

### Docenza a contratto

- a.a. 2024 - 2025 **Corso di laurea Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova**  
Tecnica e pianificazione urbanistica 2 e laboratorio, IV anno  
Prof. Pasqualino Boschetto
- a.a. 2023 - 2024 **Corso di laurea Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova**  
Tecnica e pianificazione urbanistica 2 e laboratorio, IV anno  
Prof. Pasqualino Boschetto
- a.a. 2022 - 2023 **Corso di laurea Tecnologie digitali per l'edilizia e il territorio – Università degli Studi di Padova**  
Tecniche digitali per l'urbanistica sostenibile, I anno
- Corso di laurea Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova**  
Tecnica e pianificazione urbanistica 2 e laboratorio, IV anno  
Prof. Pasqualino Boschetto
- a.a. 2021 - 2022 **Corso di laurea Tecnologie digitali per l'edilizia e il territorio – Università degli Studi di Padova**  
Tecniche digitali per l'urbanistica sostenibile, I anno
- Corso di laurea Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova**  
Tecnica e pianificazione urbanistica 2 e laboratorio, IV anno  
Prof. Pasqualino Boschetto

### Collaborazioni e supporto alla didattica

- a.a. 2023 - 2024 **Corso di laurea in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
Architecture, interior and creative exhibition design - building physics and energy systems, I anno  
Prof. Massimiliano Scarpa
- a.a. 2023 - 2024 **Corso di laurea in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
Teorie e tecniche del controllo ambientale - part. d, II anno  
Prof. Massimiliano Scarpa
- a.a. 2022 - 2023 **Corso di laurea in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
Teorie e tecniche del controllo ambientale - part. c, II anno  
Prof. Antonio Carbonari
- Corso di laurea Magistrale in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
Laboratorio 1 architettura e riuso degli edifici-fisica tecnica ambientale - part. b, I anno  
Prof. Antonio Carbonari
- Master al Dipartimento di Scienze Politiche, Giuridiche e Studi Internazionali – Università degli Studi di Padova**  
Manager dello Sviluppo Locale Sostenibile  
UniSMART - Fondazione Università degli Studi di Padova
- a.a. 2021 - 2022 **Corso di laurea Magistrale in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
Laboratorio 1 architettura e riuso degli edifici-fisica tecnica ambientale - part. b, I anno  
Prof. Antonio Carbonari
- a.a. 2020 - 2021 **Corso di laurea Magistrale in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
Laboratorio 2 costruire nel costruito-fisica tecnica ambientale - part. a, II anno  
Prof. Antonio Carbonari
- Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova**  
Tecnica e pianificazione urbanistica 2 e laboratorio, IV anno  
Prof. Pasqualino Boschetto

a.a. 2019 - **Corso di laurea Magistrale in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
2020 Laboratorio integrato 1 - part. b, I anno  
Prof. Antonio Carbonari

a.a. 2018 - **Corso di laurea Magistrale in Architettura – Università IUAV di Venezia**  
2019 Laboratorio integrato 1 - part. b, I anno  
Prof. Antonio Carbonari

#### Attività di tesi da relatore

2025 *“Dalla pianificazione energetica territoriale ai modelli di energia condivisa. Il caso studio dei Comuni dell’Est Veronese”*, Studentessa: Lisa Tomiozzo  
Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova

#### Attività di tesi da co-relatore

2026 *“La sostenibilità a scala urbana: dai protocolli alla modellazione energetica e ambientale. Applicazione e confronto tra Padova e Odense (DK)”*, Studentessa: Anna Boscolo Manera  
Relatore: Prof. Michelangelo Savino  
Co-relatore: Elena Mazzola  
Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova

2021 *“La sostenibilità a scala urbana e i protocolli di certificazione”*, Studente: Matteo Fiorini  
Relatore: Prof. Pasqualino Boschetto  
Co-relatore: Elena Mazzola  
Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova

*“La sostenibilità a scala urbana e i protocolli di certificazione”*, Studente: Alessandro Gasparini  
Relatore: Prof. Pasqualino Boschetto  
Co-relatore: Elena Mazzola  
Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura – Università degli Studi di Padova

2017 *“Una metodologia per il retrofit e la manutenzione degli edifici storici utilizzando il sistema di certificazione LEED come linea guida”*, Studente: Giovanni Canova  
Relatore: Prof. Fabio Peron  
Co-relatore: Tiziano Dalla Mora, Elena Mazzola  
Università IUAV di Venezia

#### Lezioni e seminari didattici

a.a. 2022 - **Corso di laurea Magistrale in Urbanistica e Pianificazione del Territorio**  
2023 Università IUAV di Venezia  
Seminario: Costruire Comunità Energetiche: teorie, strategie e politiche  
Responsabile del corso: Dott. Gianfranco Pozzer

a.a. 2021 - **Corso di laurea in Riassetto del territorio e tutela del paesaggio**  
2022 Università degli Studi di Padova – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria  
Lezione/Seminario: Efficiamento energetico ed ambientale a scala urbana: tecniche di progettazione ed analisi  
Responsabile del corso: Ing. Alessandro Bove

a.a. 2020 - **Corso di laurea in Riassetto del territorio e tutela del paesaggio**  
2021 Università degli Studi di Padova – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria  
Lezione/Seminario: Efficiamento energetico ed ambientale a scala urbana: tecniche di progettazione ed analisi  
Responsabile del corso: Ing. Alessandro Bove

### Altre esperienze didattiche

2025	Docente "Corso Revit" per ENGIM Veneto, Verona
2024	Docente "Corso Revit" per ENGIM Veneto, Verona Docente corso "La performance energetico ambientale degli edifici" nei moduli CAM e norma EN ISO 52120-1:2022" da 44 ore per Fondazione degli Ingegneri di Padova e Enaip Veneto
2023	Docente "Corso base di AutoCAD 2D" per ENGIM Veneto, Verona
2022	Docente "Corso base di AutoCAD 2D" per ENGIM Veneto, Verona
2021	Docente "Corso base di Revit strutture e impianti" per ENGIM Veneto, Bolzano
2020	Docente "Corso base di AutoCAD 2D" per ENGIM Veneto, Verona
2019	Docente "Corso base di AutoCAD 2D e 3D" per ENGIM Veneto, Verona Docente su "Certificazione degli edifici, gli ecobonus" per il corso di aggiornamento DM 140/14 organizzato dall'associazione ASSIAC
2018	Docente "Panoramica delle normative in vigore: Decreto n°28/2011: quota percentuale rinnovabile, considerazioni generali; UNI TS 11300-2: ACS e Fabbisogno termico; UNI TS 11300-4: Calcolo quota rinnovabile per sistemi solari termici termici" presso Kloben Industries S.r.l. ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Verona
2015-2017	Docente su tematiche di analisi energetica, manutenzione impiantistica e del degrado degli edifici condominiali per A.N.AMM.I Verona

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019 – ad oggi	<b>Socio</b> Project S.c.a r.l. Progettazione pubblica e privata per involucro e risparmio energetico; modellatore energetico e BIM; redazioni di Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) e applicazione dei protocolli di sostenibilità GBC.
2014 – ad oggi	<b>Libero professionista</b> Studio Mazzola - Analisi di fattibilità della certificazione di sostenibilità LEED e compilazione dei prerequisiti e crediti annessi - Rilievi ed analisi energetiche e termografiche - Diagnosi energetiche per l'analisi di fattibilità di interventi di miglioramento energetico, pratiche 10200 per la contabilizzazione del calore ed ex Legge 10/91 e redazione di Attestati di Prestazione Energetica di immobili residenziali, commerciali ed industriali - Progettazione 2D e BIM di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria e progettazione esecutiva - Analisi per detrazioni fiscali energetiche, pratiche ENEA e Conto Termico - Relazioni paesaggistiche semplificate e ordinarie
2018 - 2019	<b>Collaborazione professionale</b> GV S.r.l.s. - Attività di gestione di impianti di condomini siti a Trento e Bolzano - Diagnosi energetiche di condomini, relazioni 10200 e ripartizione spese
2013 - 2019	<b>Collaborazione professionale</b> Energy Italy S.p.A. - Attestati di Prestazione Energetica degli immobili - Relazioni paesaggistiche in ambito energetico

- 2013 - 2018      **Collaborazione professionale**  
 LTS Land Technology & Service s.r.l.  
 - Studio degli ammaloramenti di viadotti esistenti con l' utilizzo dei software Truview Leica e RiscanPro  
 - Analisi e modellazione 3d di nuvole di punti laser a livello comunale, attraverso l' utilizzo del programma Bentley Descartes per il programma Interreg Energy Web
- 2012              **Contratto a progetto**  
 Pedrera S.p.A.  
 - Aiuto nella gestione delle commesse con analisi dei costi, s.a.l., direzione lavori, programma lavori e computi  
 - Aiuto nell'ottenimento delle certificazioni ISO da parte dell'azienda  
 - Progettazione costruttiva di facciate ventilate in pietra  
 - Direzione lavori della ristrutturazione degli uffici
- 2011              **Stage**  
 Ufficio tecnico SIT e Pianificazione della Provincia di Verona  
 - Analisi per la pianificazione a livello provinciale, correlato alla statistica, sui sistemi insediativi e produttivi  
 - Analisi tramite fotogrammi aerei e c.t.r. disponibili sul sito della Regione Veneto
- 2004              **Stage**  
 Ufficio tecnico edilizia pubblica del Comune di Caprino Veronese

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

##### Monografie

- 2025              E. Mazzola, Metodi per il miglioramento energetico ed ambientale del sistema insediativo vincolato. Dal singolo edificio alla scala urbana. Firenze: Edifir, ISBN: 978-88-9280-367-1

##### Articoli in riviste

- In revisione      L. Tomiozzo, E. Mazzola, A multi-scalar and modular method for local energy planning. The case study of Easter Verona, TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment
- 2025              E. Mazzola, M. Scarpa, F. Gastaldi, Renewable Energy Communities as means of the fulfilment of Sustainable Energy and Climate Action Plans in historic urban districts: the case study of Villorba—Treviso (Italy), Energies, vol. 18, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en18205440
- E. Mazzola, The role of renewable energies in landscape transformation. Methodological proposal and application to the Valdagno case study, TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment, vol. 18 p. 203-218, ISSN: 1970-9889, doi: 10.6093/1970-9870/11145
- 2024              M. Volpatti, E. Mazzola, M. C. Bottero, A. Bisello, Algoritmi basati sul Casual Loop Diagram a supporto dei processi di rigenerazione urbana. Un focus sui quartieri a energia positiva, URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 317, p. 69-73, ISSN: 0392-5005, doi: 10.62661/ui317-2024-069
- E. Mazzola, A. Bove, Assessing mobility in sustainable urban regeneration. The GBC Quartieri application to Le Albere neighbourhood in Trento, "Living and Walking in Cities: New challenges for sustainable urban mobility", TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment. Special Issue 3.2024, p. 215-228, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6093/1970-9870/10422
- M. Volpatti, E. Mazzola, M. C. Bottero, A. Bisello, Toward a certification protocol for Positive Energy Districts (PED). A methodological proposal, TeMA Journal of Land Use, Mobility and

Environment Special Issue 1.2024, p. 137-153, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6093/1970-9870/10301

- 2023 M. Volpatti, E. Mazzola, M. C. Bottero, A. Bisello, The role of PEDs through the lens of urban sustainability protocols in the case studies of Tampere and Salzburg, BUILDINGS, vol. 14, ISSN: 2075-5309, doi: <https://doi.org/10.3390/buildings14010007>
- E. Mazzola, A. Bove, Energia e pianificazione territoriale: una possibile sinergia, Bollettino del Centro Calza Bini BDC, vol. 22, p. 205-219, ISSN: 2284-4732, doi: 10.6093/2284-4732/10096
- A. Bove, E. Mazzola, Social aspects in small ports tourism sustainability. Planning small ports and marinas through the lens of tourism and sustainability, TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment, vol. 16, p. 67-82, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6093/1970-9870/9390
- E. Mazzola, A. Bove, P. Boschetto, Valutazione della sostenibilità nelle certificazioni ambientali a scala urbana: comparazione tra GBC Quartieri e ITACA Scala Urbana, Atti di convegno della XXIV Conferenza Nazionale SIU, Volume 09, pp. 126-130, PLANUM, p. 126-130, ISSN: 1723-0993
- 2022 E. Mazzola, A. Bove, P. Boschetto, Comparative review of neighborhood sustainability assessment tools, SUSTAINABILITY, p. 1-14, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su14053132
- E. Mazzola, A. Bove, Applicazione delle Comunità Energetiche ai Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile, URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 306, p. 844-846, ISSN: 0392-5005
- A. Bove, E. Mazzola, Piccoli porti e turismo. Considerazioni preliminari per la valutazione della sostenibilità, URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 306, p. 352-354, ISSN: 2239-4222
- 2019 E. Mazzola, T. Dalla Mora, F. Peron, P. Romagnoni, An Integrated Energy and Environmental Audit Process for Historic Buildings, ENERGIES, vol. 12, p. 3940-3958, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en12203940
- 2017 E. Mazzola, T. Dalla Mora, F. Peron, P. Romagnoni, Proposal of a methodology for achieving a LEED O+M certification in historic buildings, ENERGY PROCEDIA, vol. 140, p. 277-287, ISSN: 1876-6102, doi: <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.11.142>

#### Contributi in volumi

- 2025 E. Mazzola, Paesaggi energetici in trasformazione: il futuro di Valdagno, Progetti per Valdagno, In: Pasqualino Boschetto. Progetti per Valdagno. Firenze: Edifir, ISBN: 978-88-9280-277-3
- In referaggio E. Mazzola, La decrescita demografica come opportunità di nuovi piani sostenibili, Città e Piani del rischio demografico, Urbing
- E. Mazzola, M. Volpatti, Il rischio demografico nei protocolli di sostenibilità a scala urbana, Città e piani del rischio demografico, Urbing
- 2024 A. Bove, E. Mazzola, Sono veramente sostenibili le aree metropolitane? Una lettura attraverso la chiave energetica, Città e piani del rischio energetico ed alimentare, TECNICA URBANISTICA. STUDI E RICERCHE, p. 181-204, Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane, ISBN: 978-88-495-5618-6
- E. Mazzola, I PAES della Provincia di Padova: aspettative, risultati e politiche, Città e piani del rischio energetico ed alimentare, TECNICA URBANISTICA. STUDI E RICERCHE, p. 125-144, NAPOLI: Edizioni Scientifiche Italiane, ISBN: 978-88-495-5618-6
- 2022 E. Mazzola, Progettazione post pandemica degli spazi verdi, Città e piani del rischio pandemico, TECNICA URBANISTICA. STUDI E RICERCHE, vol. 7, p. 387-400, Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane - ESI, ISBN: 9788849550542

2016 E. Mazzola, G. Canova, T. Dalla Mora, F. Peron, Methodology study to project and analyze existing buildings, through LEED EBOM rating system, proceedings of "1st AARC PHD Students Conference on Environment and Sustainable Energy", 24-25/11/2016, Maribor, ISBN 978-961-6567-22-0

#### Atti di convegno

- In pubblicazione E. Mazzola, Individuazione delle aree idonee per la transizione energetica: strumento sufficiente per la pianificazione nella produzione di energia?, Atti di convegno della XXVII Conferenza Nazionale SIU
- 2026 E. Mazzola, T. Dalla Mora, G. Emmi, L. Fontanella, M. Scarpa, P. Romagnoni, Renewable Energy Communities – Development of a simulation tool aimed at energy and profitability analyses, Proceedings of the 15th REHVA HVAC World Congress – CLIMA, Springer, vol. 3, p. 1101-1021, Springer, ISSN: 2366-2557, ISBN: 978-3-032-10545-5, doi: 10.1007/978-3-032-10546-2
- 2024 M. Volpatti, E. Mazzola, M. Bottero, A. Bisello, How to do urban regeneration with certification protocols for a more inclusive sustainable urban district, In: Inclusive Cities and Regions Territoires Inclusifs. p. 318-319, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-254-7, Napoli, aprile 2024
- E. Mazzola, A. Bove, The role of transport in urban regeneration. The neighborhood Le Albere in Trento through the lens of GBC Quartieri. In: New Challenges for Sustainable Urban Mobility, Volume 1, Proceedings of the 26. International Conference on Living and Walking in Cities, 2023. vol. 1, p. 195-204, Cham:Springer, ISBN: 9783031622472, Brescia, doi: 10.1007/978-3-031-62248-9\_17
- A. Bove, E. Mazzola, Città nuove sostenibili e rigenerazione urbana sostenibile: problemi comuni, soluzioni comuni?, In: Patrimonio ambientale e transizione ecologica nei progetti di rigenerazione urbana e dei territori. PLANUM, vol. 4, p. 134-138, Planum Publisher, ISBN: 978-88-99237-58-5, ISSN: 1723-0993, Cagliari, 15-16 giugno 2023
- 2017 E. Mazzola, T. Dalla Mora, F. Peron, P. Romagnoni, The process of integrated energy and environmental audit on historic buildings, proceedings of Energy futures, environment and well-being: 10th BIWAES Biennial International Workshop Advances in Energy Studies, 25-28 September 2017, Naples, Italy, pp. 628-634

#### ATTIVITA' DI VALUTAZIONE IN PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2025 Guest Editor  
Rivista scientifica internazionale MDPI Energies
- 2024 Revisore  
Rivista scientifica internazionale SCIEPublish Ecological Civilization
- 2023 Revisore  
Rivista scientifica internazionale MDPI Sustainability Journal
- Revisore  
Rivista scientifica internazionale MDPI LAND
- Revisore  
Rivista scientifica internazionale TeMA Journal

## TERZA MISSIONE

- 2018 – ad oggi Coordinatore Segretario della Commissione Impianti Termotecnici dell'Ordine degli Ingegneri di Verona
- 2025 E. Mazzola, "La nuova Direttiva 'Case Green' e la transizione energetica del patrimonio edilizio europeo", n. 02/25, pp. 7-8
- 2023 E. Mazzola, "Comunità energetiche: due importanti eventi in Gran Guardia", Notiziario Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia, n. 02/23, pp. 39-40
- 2021 E. Mazzola, "SUPERBONUS 110%: tutte le risposte ai dubbi degli Ingegneri", Ingenio
- 2020 E. Mazzola, S. Lonardi, Impianti di "Ventilazione meccanica controllata" e COVID 19, Notiziario degli Ingegneri di Verona, 2020.
- 2019 E. Mazzola, I vantaggi dell'isolamento termico di un edificio, Il libro del condominio, 2019, Virginia Gambino Editore.
- E. Mazzola, Formarsi o essere informati? Edilizia Veronese – normative e servizi della provincia, Verona.
- 2016 E. Mazzola, Contabilizzazione del calore: l'obbligo che aiuta a spendere meglio! NoiCondominio, 2016, Verona

## CERTIFICAZIONI

- Dal 2020 Esperto in Gestione dell'Energia (E.G.E.) settore civile certificato n. ICIM-EGE-021038-00
- Dal 2019 Autodesk Certified Professional: AutoCAD
- Dal 2017 Progettista CasaClima ed esperto CQ – Costruire in Qualità
- 2015 Operatore termografico di II livello
- 2013 ECDL Advanced AM3 – Elaborazione testi
- Dal 2012 Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Verona sezione A n. 4420

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Microsoft Office, Autocad 2d e 3d, Revit, Edificius di Acca, Google SketchUp, Bentley Descartes, Adobe Illustrator, Design Builder con Energy Plus, Termus di Acca Software, MC11300 di Aermec, Termolog di Logical Soft, Docet ed EC700 di Edilclima, pacchetto ArcGIS e QGIS

## LINGUE

- Italiano Madrelingua
- Inglese TOEFL IBT – con valutazione B2

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei miei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (Decreto Legislativo 196/03). Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art.76 dello stesso articolo in caso di dichiarazione mendace.