

Elisabetta M. Venco

Ph.D., MSc, Ing/Arch

[Gennaio 2022]

Informazioni personali

- *Indirizzo del luogo di lavoro:* c/o Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - DICAr, via Ferrata 3, Pavia
- *Telefono:* (+39) 0382 985409
- *Mail:* elisabettamaria.venco@unipv.it
- *Webpage:* <http://uplab.unipv.it/people/eng-elisabetta-maria-venco/>

Istruzione e formazione

Ruoli Accademici

- *Da Dicembre 2018:* Ricercatore Universitario in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (RTDa – SSD 08/F1 – ICAR/20) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia
- *Da Marzo 2019:* Responsabile delle Comunicazioni Esterne per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Pavia.

Formazione

- *Novembre 2013 – Ottobre 2016:* PhD in Ingegneria Civile ed Edile/Architettura, XXIX ciclo, Università di Pavia.
Dicembre 2016: Conseguimento del titolo di Philosophiæ Doctor in Ingegneria Civile ed Edile/Architettura con la tesi dal titolo: *La pianificazione preventiva per la riduzione del rischio: definizione di scenari preventivi nel contesto della città flessibile e resiliente*, relatore R. De Lotto.
- *Gennaio 2019:* Abilitazione alla professione di Architetto.
- *Novembre 2014:* Abilitazione alla professione di Ingegnere – n° 3607 della Provincia di Pavia.
- *AA 2016/2017:* "Cultore della Materia" in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (08/F1, SSD ICAR20)
- *Settembre 2006 – Luglio 2011:* Studentessa in Ingegneria Edile/Architettura (Laurea magistrale a ciclo unico) presso l'Università di Pavia.
Aprile 2012: Laurea in Ingegneria Edile/Architettura. Tesi: *Riquilificazione urbana e processi innovativi di valutazione: sperimentazione a Cremona.*

Premi e riconoscimenti

- *2019 e 2020:* Outstanding Reviewer per Journal of Urban Planning and Development (JUPD, ASCE) ISSN (print): 0733-9488 | ISSN (online): 1943-5444

Affiliazioni

- *Dal 2015:* Membro del Regional Studies Association (MeRSA) <http://www.regionalstudies.org/>
- *Da Ottobre 2012:* Membro di Urban Project Laboratory – UPlab (<http://uplab.unipv.it/>), responsabile Prof. Roberto De Lotto presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia.

Profilo scientifico

Ricercatore Universitario in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (RTDa – SSD 08/F1 – ICAR/20)

Progetti di ricerca attualmente attivi

- *Da Novembre 2020:* Partner del Progetto europeo “REnergetic: Community-empowered Sustainable Multi-Vector Energy Islands” (Project ID 957845) - H2020-LC-SC3-2018-2019-2020.
- *Da Aprile 2020:* Partner del progetto di ricerca italiano finanziato da Regione Lombardia – HUB Ricerca e Innovazione “CE4WE – Circular Economy for Water and Energy” in collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Acque. (ID: 1139857)

Principali attività scientifiche attualmente attive

- *Da Gennaio 2021:* Coordinatore per la consulenza scientifica per il Comune di Segrate (MI) in relazione al progetto di ricerca europeo “REnergetic: Community-empowered Sustainable Multi-Vector Energy Islands”. H2020-LC-SC3-2018-2019-2020. Project ID 957845.
- *Da Gennaio 2021:* Consulenza scientifica (come membro di UPlab) per il Comune di Voghera per la definizione della variante del Piano di Governo del Territorio (analisi preliminari e valutazione delle istanze, restituzioni cartografiche, gestione del processo di partecipazione).
- *Da Marzo 2021:* Consulenza scientifica (come membro di UPlab) per il Comune di Pavia per l'estensione del BiciPlan (analisi dello stato di fatto, definizione di scenari progettuali, studio della fattibilità economico-tecnica).
- *Gennaio – Dicembre 2021:* Consulenza scientifica (come membro di UPlab) per il Piano di Protezione Civile della Provincia di Pavia in collaborazione con Eucentre.

Attività editoriali

- *2020 – 2021:* membro dell'Editorial Board di *Societies* (ISSN 2075-4698), MDPI. Topic Editor per la Special Issue “Multirisk Analysis for a Healthy City”.
- *Dal 2014:* reviewer per oltre 10 riviste nazionali e internazionali del settore, con circa 100 paper revisionati.

Partecipazione e conferenze e congressi

- *Coordinatore di una sessione in un Convegno nazionale;*
- *Speaker in 8 Conferenze nazionali;*
- *Speaker in 8 Conferenze internazionali;*

- *Speaker in 8 convegni divulgativi nazionali.*

Ricerca e Pubblicazioni

Principali temi di ricerca

Il concetto di città flessibile e di città 3S (Smart, Sostenibile, Sicura) nel processo di pianificazione territoriale e urbanistica sono alla base di tutta la ricerca. In particolare, sono inseriti nella pianificazione urbanistica preventiva per la riduzione dei rischi naturali (idrogeologico, sismico, idraulico, biologico e così via), in particolare riducendo l'esposizione urbana.

Sono state condotte ricerche significative sullo studio di approcci metodologici per migliorare le Comunità Energetiche nei contesti urbani e, anche, per sviluppare il contesto Rural attraverso l'implementazione del concetto di Rural Architectural Intensification e Rural Architecture Urbanism (strategie a medio-lungo termine e strumenti normativi e progettuali testati in contesti italiani e cinesi).

Altri temi di ricerca vertono sugli approcci tipici della pianificazione urbana per analizzare e valorizzare: i contesti antropizzati del patrimonio culturale; la qualità ambientale nel progetto urbano (utilizzando indicatori ecologici ambientali, servendosi dell'apporto dato dalle informazioni ricavabili dalle immagini satellitari); l'Università, in quanto istituzione e luogo fisico, come opportunità di sviluppo urbano con particolare interesse al caso studio pavese e alle idee di Giancarlo De Carlo.

Pubblicazioni

- Pubblicati: 53
- Paper pubblicati in *classe A*: 2
- Libri monografici: 2
- Abstract/paper online: 4
- Paper sotto revisione: 3
- Paper in stampa: 5

Profilo Accademico

Attività didattica corrente

AA 2021/2022

- Docente di "Tecnica Urbanistica" (3° anno di Ingegneria Edile/Architettura).
- Docente di "Advanced planning for emergencies in regional and city management" (PhD School: Design, Modeling and Simulation in Engineering, Università di Pavia).

Attività didattica precedentemente svolta

- Docente di "Tecnica Urbanistica" (3° anno di Ingegneria Edile/Architettura) – Modulo Laboratorio.
- Docente di "Urbanistica" (4° anno di Ingegneria Edile/Architettura) – Modulo Laboratorio.

- Professore a contratto per un modulo di lezioni ed esercitazione di “Tecnica Urbanistica” (3° anno di Ingegneria Edile/Architettura).
- Assistente per “Environmental planning and assessment” (5° anno di Ingegneria Edile/Architettura).
- Assistente di Laboratorio per “Urbanistica” (4° anno di Ingegneria Edile/Architettura).
- Assistente di Laboratorio per “Tecnica Urbanistica” (3° anno di Ingegneria Edile/Architettura).
- Tutor per International Joint Design Studio “The Bridgehead of Beijing-Hangzhou Grand Canal: Stimulating Walkability and Cultural Vitality” presso il CAUP Tongji University di Shanghai (Cina).
- Tutor e membro del gruppo organizzativo per International Summer School “Flexible city for smart communities” presso l’Università di Pavia.
- Tutor e membro del gruppo organizzativo per International Workshop and Conference “UNESCO Archaeological Sites: Experiences of Investigation” presso l’Università di Pavia.

Relatore e Co-relatore di tesi

- Co-relatore di tesi di PhD in “Design, Modeling and Simulation in Engineering” (XXXIV ciclo) presso l’Università di Pavia: 1.
- Relatore di tesi Magistrali in Ingegneria Edile/Architettura presso l’Università di Pavia: 4.
- Co-relatore di Magistrali in Ingegneria Edile/Architettura presso l’Università di Pavia: 8.

Profilo Professionale

- 2019 e 2021: Membro Aggregato alla Commissione per gli Esami di Stato abilitanti alla professione dell’Ingegnere presso l’Albo di Pavia.
- 2017 – 2018: Collaborazione come Ingegnere presso due studi professionali in Provincia di Pavia.
- 2010 e 2012 – 2013: Stage presso studi di Ingegneria e Architettura in Provincia di Pavia.

Pavia, 28/01/2022

