

Curriculum Vitae

ELISABETTA MARIA VENCO

[maggio 2024]

Sommario

Informazioni personali	3
Ruoli e Incarichi Accademici	3
Formazione	3
Premi e riconoscimenti.....	4
Affiliazioni.....	4
ATTIVITÀ di RICERCA	4
Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale o internazionale	4
Partecipazione a Comitati Editoriali Internazionali e Nazionali.....	5
Partecipazione al comitato scientifico di conferenze e congressi	6
Partecipazione a conferenze e congressi.....	6
Pubblicazioni.....	8
ATTIVITÀ DIDATTICA.....	14
Co-tutor di tesi di dottorato	17
Relatore e Co-Relatore di tesi di Laurea Magistrale	17
Altre attività didattiche	17
ATTIVITÀ PROFESSIONALE CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA.....	18
Altro.....	19

Informazioni personali

Data di nascita: 15/08/1987

Inquadramento attuale: Ricercatore Universitario in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (RTDb – SSD 08/F1 – ICAR/20)

Luogo di lavoro: Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAr, Università degli Studi di Pavia

Ordini Professionali:

2023 – in corso Segretario/Tesoriere Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia – CROIL

2022 – in corso Vice Presidente vicario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia

2019 Abilitazione Architetto

2014 Abilitazione Ingegnere Civile Ambientale sez.A – n° 3607 della Provincia di Pavia

Mail: elisabettamaria.venco@unipv.it

Webpage: <http://uplab.unipv.it/people/eng-elisabetta-maria-venco/>

ORCID: [elisabetta venco \(0000-0003-0025-5217\) \(orcid.org\)](https://orcid.org/0000-0003-0025-5217)

Scopus ID: 56294443400

Ruoli e Incarichi Accademici

2023 – in corso

Componente della "Commissione Paritetica Docenti-Studenti" della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia

2022 – in corso

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

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia

2021 – in corso

Componente della "Commissione Relazioni con il Territorio"

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAr, Università degli Studi di Pavia.

2019 – in corso

Responsabile delle "Comunicazioni Esterne"

Corso di Laurea in Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia.

2018 – 2022

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

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia

Formazione

2016

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile ed Edile/Architettura", XXIX ciclo, Università degli Studi di Pavia.

Tesi dal titolo: *La pianificazione preventiva per la riduzione del rischio: definizione di scenari preventivi nel contesto della città flessibile e resiliente.*

2012

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia.

Tesi dal titolo: *Riqualificazione urbana e processi innovativi di valutazione: sperimentazione a Cremona.*

2009-2011

Studentessa dell'Almo Collegio Borromeo, Pavia.

2006

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Voghera (PV).

Premi e riconoscimenti

2022 – 2023

Outstanding Reviewer per Land – MDPI Scopus (IF 3.905), ISSN: 2073-445X

2019 – 2020 – 2021

Outstanding Reviewer per Journal of Urban Planning and Development – JUPD (rivista scientifica di classe A)

American Society of Civil Engineering – ASCE. ISSN (print): 0733-9488 | ISSN (online): 1943-5444

Affiliazioni

2019 – in corso

Componente della Società Italiana degli Urbanisti (SIU) <https://siu.bedita.net/>

2015 – 2022

Componente della Regional Studies Association (MeRSA) <http://www.regionalstudies.org/>

ATTIVITÀ di RICERCA

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale o internazionale

2013 in corso

Componente del gruppo di ricerca UPLab – Urban Project laboratory (<http://uplab.unipv.it/>) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia.

Le attività di UPLab sono incentrate sul concetto della 3S City – Smart, Sustainable, Safe e sulla variabilità dei fenomeni urbani (Flessibilità). Considerando le città come sistemi complessi, gli elementi centrali di indagine sono l'approccio culturale relativo al concetto di flessibilità e lo studio degli strumenti di pianificazione territoriale e urbana. L'applicazione di smart devices e modelli ICT multidisciplinari viene utilizzata per l'analisi della qualità ambientale dei centri urbani e al concetto di rischio, correlato allo studio di eventi naturali e antropici e al concetto di Healthy City.

Rispetto ai Settori del ERC Work Program 2024, UPLab si inserisce principalmente nei settori SH7 Human Mobility, Environment, and Space; SH2 Institutions, Governance and Legal Systems; settori secondari: SH6 The Study of the Human Past, SH3 The Social World and Its Interactions, PE10 Earth System Science.

Tra le principali tematiche affrontate ritroviamo (e sviluppate nei progetti di ricerca, nelle consulenze scientifiche e nelle pubblicazioni): Energy Communities, Flexible City, Healthy City, Land use emissions, Mobility Plans, Natural Risk Reduction, Nature-based Solutions.

2013 in corso

Componente del gruppo di ricerca internazionale tra Università di Pavia e Tongji University di Shanghai (College of Architecture and Urban Planning – CAUP)

2023 in corso

Componente del gruppo di ricerca per il progetto Horizon Europe (HORIZON-MISS-2023-CLIMACITIES-01. HORIZON Innovation Action). ID: 1011396362024. Titolo del progetto: "ReGreenation. The next generation of green, resilient and socially inclusive smart cities".

2023 in corso

Componente del gruppo di ricerca per Consulenza Scientifica tra Università di Pavia (Dipartimento Dicar, UPLab Urban Project Laboratory) e Il Centro Medico Santagostino per l'organizzazione e lo sviluppo degli aspetti metodologici e di ricaduta territoriale del Progetto "Pollution Assessment and urban development".

2020 in corso

Componente del gruppo di ricerca per il progetto Europeo Horizon 2020 (ID: 957845) "REnergetic: Community-empowered Sustainable Multi-Vector Energy Islands." (<https://www.renergetic.eu/>)

2023-2024

Componente del gruppo di ricerca per la collaborazione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (presso l'Urban Project Laboratory) e l'Ufficio Speciale Ricostruzione Regione Marche per lo Studio di inquadramento urbano e infrastrutturale e definizione del piano urbanistico del comune di Arquata del Tronto (AP).

2020-2022

Componente del gruppo di ricerca per il progetto di ricerca finanziato da Regione Lombardia – HUB Ricerca e Innovazione (ID: 1139857) "CE4WE – Circular Economy for Water and Energy"

2017-2019

Componente del gruppo di ricerca per la collaborazione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (presso l'Urban Project Laboratory) e la società R2M solutions srl di Pavia per l'espletamento delle attività relative al Bando "INNODRIVER-S3 - Edizione 2017 - Misura A - Collaborazione tra PMI e centri di ricerca"(a valere sul POR FESR 2014 –2020), intitolato "GREENCERT. Sviluppo, Adattamento e Commercializzazione di servizi di simulazione e certificazione di Nature-Based Solutions", ammesso al contributo.

2013-2014

Componente del gruppo di ricerca per il progetto PRIN 2009 "Architecture as Heritage: innovative instruments for the tutelage and the improvement of the local border systems" in cui l'unità operativa di Pavia ha sviluppato il tema "Regeneration and renewal of rural landscape. Building strategies in the surroundings of new urban centers"

Partecipazione a Comitati Editoriali Internazionali e Nazionali

2023 in corso

Associated Editor del *Journal of Urban Planning and Development, JUPD* (ISSN-print 0733-9488 ISSN-online 1943-5444) American Society of Civil Engineering – ASCE Library

Componente del comitato scientifico della collana editoriale *Planning for real. Pianificazione territoriale e urbanistica operativa*. Edizioni Firenze (Edifir)

Guest Editor per la Special Issue "Smart Cities and Architectural Design". *Land* (ISSN 2073-445X), MDPI Scopus. Co-Guest Editor: Prof. Chiara Garau, Università di Cagliari; Prof. Emanuele Giorgi, Tecnologico de Monterrey, Mexico

2022 in corso

Componente dell'**Editorial Board** del *Journal of Urban Planning and Development, JUPD* (ISSN-print 0733-9488 ISSN-online 1943-5444) American Society of Civil Engineering – ASCE Library

2015 in corso

Componente del **Reviewer Board** per International Symposium NEW METROPOLITAN PERSPECTIVES.

Componente del **Reviewer Board** per "International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics" (IMCIC) promosso da "The International Institute of Informatics and Systemics" (IIS).

2014 in corso

Componente del **Reviewer Board** di **13** riviste nazionali e internazionali del settore, con oltre 150 paper revisionati.

Partecipazione al comitato scientifico di conferenze e congressi

2022

Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo per l'evento Internazionale "Pavia DigiWeek. Virtual environments and digital simulations for development of cultural identity in the digital age". Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAr, Univeristà di Pavia.

2020

Componente del comitato scientifico della Conferenza Internazionale (e per la stesura dei relativi atti del convegno) "La città e la cura. Spazi, Istituzioni, Strategie, Memoria". AISU International – Associazione Italiana di Storia Urbana. Pavia, 10-12 Settembre 2020

Partecipazione a conferenze e congressi

1. WORKSHOP INGENIO AL FEMMINILE Creatività e Competenza. Facoltà di Ingegneria dell'Univeristà di Pavia e Consiglio Nazionale Ingegneri – CNI. Pavia, 3 maggio 2024. **Relatore su invito.**
2. 14th Biennale of European Towns and Town Planners. Napoli 22-24 aprile 2024 Presentazione dell'intervento: "Civil Protection Plan for inner areas. The case of Oltrepò Pavese".
3. Seminario SIU (Società Italiana degli Urbanisti) – Intersezioni. La formazione urbanistica di fronte ai mutamenti. Roma, 25 gennaio 2024. Presentazione dell'intervento: "L'Urbanistica e le relazioni internazionali nel CdL in Ingegneria Edile-Architettura: il caso di Pavia".
4. 12° International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning – INPUT 2023 "Working for sustainable soil management and the role of land planning". L'Aquila, 6-8 Settembre 2023. Presentazione della ricerca: "Urban energy analysis and building performance evaluation: the case of Segrate Municipality".
5. Thematic Nodes Seminar – GUD Liveable and Healthy Space: "Riconoscere_Rilevare_Riattivare. Comprendere e contrastare le dinamiche di abbandono dei borghi storici". Università Roma La Sapienza, 17 Luglio 2023 – "La pianificazione emergenziale per i borghi minori. Il caso dell'Oltrepò Pavese" – **Relatore su invito.**
6. XXV Conferenza Nazionale SIU (Società Italiana degli Urbanisti) – Transizioni, giustizia spaziale e progetto di territorio – Transitions, Spatial Justice and Territorial Planning. Cagliari, 15-16 Giugno 2023. Presentazione della ricerca: "Multi-inter-transdisciplinarietà nella progettazione e gestione delle Comunità Energetiche Rinnovabili".
7. Conferenza "Città, acqua e cambiamento climatico". Università degli Studi di Pavia, 31 Maggio 2023 – "Il rischio idrogeologico: il piano di emergenza della Provincia di Pavia,". **Relatore su invito.**
8. Conferenza durante la European Mobility Week 2020 – "Ciclabili e ciclabilità: progettare e pianificare la mobilità dolce nella città flessibile". 22 Settembre 2022. Pavia – **Relatore su invito.**
9. XXIV Conferenza Nazionale SIU (Società Italiana degli Urbanisti) – XXIV DARE VALORE AI VALORI IN URBANISTICA Brescia, 23-24 Giugno 2022. Presentazione della ricerca: "Conflitti e convergenze nel perseguire la sostenibilità tra tutela dell'ambiente e valorizzazione territoriale: il caso di Segrate".
10. ResiliArt Debate for Mondiacult 2022, promoted by UNESCO, hosted by DAdA-LAB and PLAY laboratories, Università degli Studi di Pavia. 23 Febbraio 2022. Panel discussion: "Digital Documentation as a process of rewriting culture. Digital identity and virtual space of architectural creation and the role of digital tools to increase the meaning of culture" – **Relatore su invito.**
11. URBING 2021 PhD. **Coordinatore di sessione**, D1 – Le attività post dottorato. 28-30 Ottobre 2021, Salerno.

12. XXV International Conference LWC 2021. New scenarios for safe mobility in urban areas. 9-10 Settembre 2021, Brescia. Presentazione della ricerca: "Collaborative soft mobility planning for university cities: the case of Pavia".
13. XXIII Conferenza Nazionale SIU (Società Italiana degli Urbanisti). Downscaling, Rightsizing. Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale. 16-18 Giugno 2021, Torino. Presentazione della ricerca: "La nuova Legge lombarda sulla Rigenerazione Urbana: opportunità e limiti per le tecniche pianificatorie nel caso di Pavia".
14. Panel Discussion durante la Conferenza "The most interesting of all countries. City and Territory in Italy and Great Britain after World War II". Evento inserito nelle attività del Laboratorio Tesi per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia. 10 Maggio 2021 – **Relatore su invito.**
15. XX International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA 2020, 1-4 Luglio 2020. Presentazione della ricerca: "Territorial Attraction for New Industrial-Productive Plants. The Case of Pavia Province".
16. IV International Symposium "New Metropolitan Perspective NMP 2020, 26-28 Maggio 2020. Presentazione della ricerca: "A new Lombardy Region Law: regeneration toward (almost) free planning".
17. Conferenza AISU (Associazione Italiana Storia Urbana) "La città e la cura. Spazi, istituzioni, strategie, memoria" 10-12 Settembre 2020. Presentazione della ricerca: "Parametri e criteri per la città sana: stato dell'arte"
18. XII Giornata internazionale di Studio INU (Istituto Nazionale di Urbanistica), 18 Dicembre 2020. Presentazione della ricerca: "Conoscenza e competenza tra Pavia e Shanghai: esperienza e prospettive".
19. Panel Discussion durante la Conferenza "City and Cinema. Presentation of the monographic volume of the magazine 'Storia dell'Urbanistica' edited by Gemma Belli and Andrea Maglio". Evento inserito nelle attività del Laboratorio Tesi per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia. 15 Dicembre 2020 – **Relatore su invito.**
20. Relatore durante la Conferenza "La nuova legge di rigenerazione urbana. Misure di incentivazione e semplificazione urbana e territoriale". Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Pavia. 3 Febbraio 2020 – **Relatore su invito.**
21. Relatore per l'iniziativa promossa da Provincia di Pavia ed Eucentre "IO NON RISCHIO, Responsabilità e Piani di Emergenza". Vigevano 10 Dicembre, Voghera 11 Dicembre, Pavia 17 Dicembre 2019. Intervento dal titolo: "L'integrazione fra la Pianificazione Territoriale e Urbanistica e la Pianificazione di Emergenza" – **Relatore su invito.**
22. XXII Conferenza Nazionale SIU (Società Italiana degli Urbanisti) "L'urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile". 6-7 Giugno 2019, Bari. Presentazione della ricerca: "Criteri di valutazione di efficacia della pianificazione preventiva. Dalla teoria ai casi studio"
23. International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning - INPUT aCAcademy 2019. 24-26 Giugno 2019, Cagliari. Presentazione della ricerca: "Urban Regeneration for Smart Communities. Applying methods for megalopolis and towns in China"
24. URBING Conferenza: "Una manovra riformatrice per l'Università Italiana. Declaratorie scientifico-disciplinari, classi di laurea e competenze professionali". 25 Ottobre 2019, Brescia.
25. Conferenza promossa durante la European Sustainable Mobility Week. Intervento dal titolo: "La mobilità sostenibile: flussi e reti nella città contemporanea". Palazzo Broletto, Pavia. 19 Settembre 2019 – **Relatore su invito.**
26. Panel Discussion durante la Conferenza "The Big One. Grandi insediamenti infrastrutturali per il rafforzamento della competitività territoriale: Westfield Milan". Facoltà di Ingegneria, Università di Pavia. 10 Maggio 2019 – **Relatore su invito.**
27. Giornata di studi promossa da Associazione Le Torri. Intervento dal titolo: "La mobilità sostenibile: flussi e reti nella città contemporanea". Palazzo Broletto, Pavia. 13 Aprile 2019 – **Relatore su invito.**

28. Relatore durante un incontro con la cittadinanza per la campagna elettorale. Intervento tecnico dal titolo: "Mobilità e Città sana: prospettive". Teatro Rossi, Cava Manara, Pavia. 23 Maggio 2019 – **Relatore su invito**.
29. Relatore durante un incontro con la cittadinanza per la campagna elettorale. Intervento tecnico dal titolo: "Mobilità integrata interscalare: dalla vision al piano". Collegio Cairolì, Pavia. 24 Gennaio 2019 – **Relatore su invito**
30. X Giornata di Studi INU "Crisi e rinascita delle città". 15 Dicembre 2017, Napoli. Presentazione della ricerca: "Nature-Based Solution to improve urban flexibility and resilience" – **Relatore su invito**.
31. XIX Conferenza Nazionale SIU "Cambiamenti, responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del Paese". 16-18 Giugno 2016, Catania. Presentazione della ricerca: "L'Esposizione nell'analisi del rischio in ambito pianificatorio".
32. International conference ReUSO 2016, "Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero". 6-8 Ottobre 2016, Pavia. Presentazione della ricerca: "Connections inside urban context to cultural heritage enhancement".
33. 4th NAUN International Conference on Energy Systems, Environment, Entrepreneurship and Innovation, ICESEEI'15. 22-24 Febbraio 2015, Dubai, UAE. Presentazione della ricerca: "Methodology and applications for Rurban Sustainable Development".
34. XXII Conferenza Internazionale "Living and walking in cities: the link between city and country. New paradigms". 5 Giugno 2015, Brescia. Presentazione della ricerca: "Nuovi approcci metodologici per il contesto Rurban: RAU (Rural Architectural Urbanism)".
35. International Conference on Art, Architecture and Urban Design – PFP Past Present and Future of Public Space. 25-27 Giugno 2014, Bologna. Presentazione della ricerca: "The role of urban features in ethero-organization of public spaces".
36. VIII Giornata di Studi INU "Una politica per le città italiane". 12 Dicembre 2014, Napoli. Presentazione della ricerca: "Planning Tool per il contesto Rurban".

Pubblicazioni

2024

1. Venco E.; Pietra C. (2024) Integrating Health and Smartness—New Sustainable Paradigms for the Urban Environment: A Case Study in Lianshi Town (China). *Land* 2024, 13(4), 405 <https://doi.org/10.3390/land13040405>
2. Venco E., Alessio L., De Francesco T.M., Esmaeilpour Zanjani N. (2024) Urban energy analysis and building performance evaluation: the case of Segrate Municipality. In: Marucci A., Zullo F., Fiorini L., Saganeiti L. (Eds.) *Innovation in Urban and Regional Planning Proceedings of INPUT 2023, Volume I*, LNCE 467 ISBN 978-3-031-54117-9 (<https://link.springer.com/book/9783031541179>)

2023

3. De Lotto, R., Delponte, I., Venco, E., Pietra, C., Costa, V. (2023). Problem Setting on Energy Risk and Climate Change Adaptation: Topics and Tools. In: Gervasi, O., et al. *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops*. ICCSA 2023. *Lecture Notes in Computer Science*, vol 14111. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37126-4_7 contributo in atto di convegno
4. De Lotto R., Venco E., Pietra C. (2023) Conflitti e convergenze nel perseguire la sostenibilità tra tutela dell'ambiente e valorizzazione territoriale: il caso di Segrate. In: Cassatella C., De Lotto R. (a cura di, 2023), *La misura del valore di suolo e i processi di valorizzazione*, Atti della XXIV Conferenza Nazionale SIU Dare valore ai valori in urbanistica, Brescia, 23-24 giugno 2022, vol. 07, Planum Publisher e Società Italiana degli Urbanisti, Roma- Milano 2023. Pp.133-139
5. De Franco, A.; Venco, E.; De Lotto, R.; Pietra, C., Vogel M., Bielig M., Kutzner F. (2023) Drivers, Motivations, and Barriers in the Creation of Energy Communities: Insights from the City of Segrate, Italy. *Energies* 2023, 16, 5872. <https://doi.org/10.3390/en16165872> – articolo in rivista di classe A

6. De Lotto R., Venco E., Pietra C. (2023) Il ruolo delle comunità energetiche nella riduzione delle disuguaglianze energetiche. Contributo in volume. In pubblicazione
7. De Lotto R., Pietra C., Bahshwan R., Venco E. (2023) Soft Mobility Knowledge Model: Heavyweight Ontologies XXVI International Conference LWC 2023. Brescia, 6-8 settembre 2023 – contributo in atto di convegno. In pubblicazione
8. De Lotto R., Venco E., Moretti M. (2023) Multi-inter-transdisciplinarietà nella progettazione e gestione delle Comunità Energetiche Rinnovabili. XXV Conferenza Nazionale SIU. Cagliari, 15-16 giugno 2023 - contributo in atto di convegno. In pubblicazione
9. De Lotto R., De Franco A., Venco E. (2023) Fattori trainanti, motivazioni e ostacoli nelle comunità energetiche: approfondimenti dalla città di Segrate. XLIV Conferenza Scientifica Annuale AISRE. Napoli, 6-8 settembre 2023 abstract in atto di convegno

2022

10. De Lotto, R.; Micciché, C.; Venco, E.M.; Bonaiti, A.; De Napoli, R. Energy Communities: Technical, Legislative, Organizational, and Planning Features. *Energies* 2022, 15, 1731. <https://doi.org/10.3390/en15051731> Codice Scopus: 2-s2.0-85125196919 Codice ISI: WOS:000771381900001 – articolo in rivista di classe A
11. De Lotto, R.; Sessi, M.; Venco, E.M. (2022) Semi-Automatic Method to Evaluate Ecological Value of Urban Settlements with the Biotope Area Factor Index: Sources and Logical Framework. *Sustainability* 2022, 14, 1993. [Classe A https://doi.org/10.3390/su14041993](https://doi.org/10.3390/su14041993) Codice Scopus: 2-s2.0-85124769146 Codice ISI: WOS:000771903800001 – articolo in rivista di classe A
12. De Lotto, R.; Greco, A.; Moretti, M.; Pietra, C.; Venco, E.M. (2022) Soft mobility planning for university cities: the case of Pavia. *TEMA special Issue 1/2022*. pp.147-166. ISSN:1970-9870 Codice ISI: WOS:000765514100009 – articolo in rivista di classe A
13. De Lotto R., Micciché C., Venco E.M. (2022) Il PNRR, le politiche per l'energia e l'apertura alle Comunità Energetiche. *MUNERA 1/2022*, pp.43-51. ISSN:2280-5036 – articolo in rivista
14. De Lotto, R.; Greco, A.; Moretti, M.; Pietra, C.; Venco, E.M. (2022) Collaborative Soft Mobility Planning for University Cities: the case of Pavia. In *Transportation Research Procedia* vol. 60 pp.472-479. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.12.061> - contributo in atto di convegno. Codice Scopus: 2-s2.0-85123598567
15. De Lotto R., Sessi M., Venco E.M. (2022) L'esposizione nei piani di emergenza. Il caso di Pavia. In Gerundo R. (a cura di) *Città e piani del rischio pandemico*. Collana: Tecnica urbanistica, 7. Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane, pp.315-332. ISBN 978-88-495-5054-2 – contributo in volume.
16. Roberto De Lotto, Caterina Pietra, Elisabetta Maria Venco, Nastaran Esmailpour Zanjani (2022) Healthy City for organizing effective and multifaceted actions at the urban level. In: Calabrò F., Della Spina L., Piñeira Mantiñán M.J. (Eds.) *New Metropolitan Perspectives. Post COVID Dynamics: Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages Perspectives*. Springer pp.1072-1081 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-06825-6> - contributo in volume.
17. De Lotto, R., Moretti, M., Venco, E. M., Bellati, R., & Monastra, M. (2022). Lack of Correlation Between Land Use and Pollutant Emissions: The Case of Pavia Province. In *International Conference on Computational Science and Its Applications* (pp. 109-124). Cham: Springer International Publishing.

2021

18. Venco E.M. (2021) *La mobilità per la città dei 15 minuti*. Maggioli Editore. ISBN 978-88-916-5064-1 – monografia.
19. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2021) A New Lombardy Region Law: Regeneration Toward (Almost) Free Planning. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (Eds.) *New Metropolitan Perspectives. NMP 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 178 pp.905-912. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4_85 Codice Scopus: 2-s2.0-85091287807 – contributo in volume.
20. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2021) Nature-Based Solutions for Healthy Cities: Cross Scale Interaction. In: La Rosa D., Privitera R. (eds) *Innovation in Urban and Regional Planning*. INPUT 2021.

- Lecture Notes in Civil Engineering, vol 146. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68824-0_4 Codice Scopus: 2-s2.0-85108904551 – contributo in volume.
21. Allegrini A., De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2021) La nuova Legge lombarda sulla Rigenerazione Urbana: opportunità e limiti per le tecniche pianificatorie nel caso di Pavia. In: Caruso N., Pasqui G., Tedesco C., Vassallo I. (a cura di, 2021) | Atti XXIII Conferenza Nazionale SIU Torino (17-18 giugno 2021), vol. 05 | Planum Publisher, pp. 71-75. ISBN 9788899237325 <https://doi.org/10.53143/PLM.C.521> - contributo in atto di convegno.
 22. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2021) Advanced planning for urban landscape enhancement. In Gerundo C., Stanganelli M. (Eds.) Landscape at risk, Vol.2. Sustainable Mediterranean Construction land culture, research and technology SMC. Special Issue 5/2021, pp.23-26. Codice Scopus: 2-s2.0-85108614150 – articolo in rivista
 23. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2021) Parametri e criteri per la città sana: stato dell'arte. In Morandotti, M. Savorra, M. (Eds.) "La città e la cura. Spazi, istituzioni, strategie, memoria. The city and healthcare. Spaces Institutions, Strategies, Memory," AISU International, Torino. 759-769 ISBN: 978-88-31277-04-4 – contributo in volume.

2020

24. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2020) Criteri di valutazione di efficacia della pianificazione preventiva. Dalla teoria ai casi studio. In AA.VV., Atti della XXII Conferenza Nazionale SIU. L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030. Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza, Matera-Bari 5-6-7 giugno 2019, Planum Publisher, Roma-Milano. pp. 641-647 ISBN 9788899237219 – contributo in atto di convegno.
25. De Lotto R., Venco E.M., Pietra C. (2020) Impatto sui modelli abitativi di strutture di scala nazionale: il caso del centro multifunzionale Westfield a Segrate. In AA.VV., Atti della XXII Conferenza Nazionale SIU. L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030. Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza, Matera-Bari 5-6-7 giugno 2019, Planum Publisher, Roma-Milano. pp. 483-490 ISBN 9788899237219 – contributo in atto di convegno
26. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2020) Conoscenza e competenza tra Pavia e Shanghai: esperienza e prospettive. XII Giornata Studio INU "Benessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani". Sessione 3: "L'insegnamento della pianificazione e dell'urbanistica in Italia e nel mondo". Napoli, Italy. Urbanistica Informazioni 289/2020, pp.19-23. ISSN 0392-5005. – articolo in rivista
27. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2020) Territorial Attraction for New Industrial-Productive Plants. The Case of Pavia Province. In: Gervasi O. et al. (Eds.) THEORETICAL COMPUTER SCIENCE AND GENERAL ISSUES vol. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020: 20th International Conference, vol 12251. Springer, Cham. 759-775. ISBN:978-3-030-58808-3. DOI: 10.1007/978-3-030-58808-3_55 Codice Scopus: 2-s2.0-85092322002 Codice ISI: WOS:000719703700055 – contributo in volume.

2019

28. Venco E.M. (2019) Advanced planning as urban regeneration. Preventing and managing risks. In Pietra C. (eds.) Urban Regeneration and Industrial Conservation: Heritage for Smart Communities in China. Maggioli Editore. ISBN 978-88-916-3238-8 – contributo in volume.
29. Venco E.M., Pietra C. (2019) Urban Regeneration for Smart Communities. Applying methods for megalopolis and towns in China. In Gargiulo C., Zoppi C. (Eds.) "Planning, nature and ecosystem services" Smart City, Urban Planning for a Sustainable Future, 5. pp. 605-618. Napoli, FedOAPress ISBN 978-88-6887-054-6 – contributo in volume.
30. Venco E.M., Corsico M. (2019) Arco Latino: A Model of European Resilience. In New Metropolitan Perspectives Local Knowledge and Innovation Dynamics Towards Territory Attractiveness Through the Implementation of Horizon/E2020/Agenda2030, SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 100, pp.95-104. 3 Codice Scopus: 2-s2.0-85047966791 Codice ISI: WOS:000451444400012 – contributo in volume.
31. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2019) Risk analysis: a focus on Urban Exposure estimation. In: Misra S., Gervasi O., Murgante B., et al. (Eds.) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019 19th International Conference Saint Petersburg, Russia, July 1–4, 2019 Proceedings, Part II. Lecture Notes in

Computer Science, Springer ISSN 0302-9743 - ISBN 978-3-030-24295-4 Codice Scopus: 2-s2.0-85069156355 Codice ISI: WOS:000661304100033 – contributo in volume.

32. De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2019) Open-source data and tools for Disaster Risk Management: definition of Urban Exposure Index. In Richiedei A., Pezzagno M., Tira M. (Eds.) Pedestrian, Urban spaces and Health. Proceedings of the XXIV International Conference "Living and Walking in Cities" (LWC, September 12-13, 2019, Brescia, Italy). CRC Press. ISBN 9780367461713 Codice Scopus: 2-s2.0-85117599328 – contributo in atto di convegno
Publicato anche in: De Lotto R., Pietra C., Venco E.M. (2020) Open-source data and tools for Disaster Risk Management: definition of Urban Exposure Index. In Richiedei A., Pezzagno M., Tira M. (Eds.) Pedestrian, Urban spaces, and Health. CRC Press. ISBN 9781003027379 <http://dx.doi.org/10.1201/9781003027379> - contributo in volume.

2018

33. Venco E.M., Corsico M. (2018) La resilienza dell'Arco Latino: analisi cinestetica della relazione porto-città. *LaborEst* 16/2018. pp.15-19. ISSN 2421-3187 <http://dx.medra.org/10.19254/LaborEst.16.03> – articolo in rivista
34. De Lotto R., Gazzola V., Venco E.M. (2018) Exposure and Risk reduction strategy: the role of Functional Change. Margani G. et al (eds.) Proceedings of the International Conference on Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities (SER4SC 2018), Catania, Italy. EdicomEdizioni pp.319-330 ISBN 978-88-96386-56-9 – contributo in atto di convegno
35. Cattaneo, T.; De Lotto, R.; Venco, E.M. (2018) Functional Reuse and Intensification of Rural-Urban Context: Rural Architectural Urbanism. In: Information Resources Management Association (IRMA) E-Planning and Collaboration: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, vol.1. pp.459-485. Hershey, PA:igi Global, ISBN 9781522556466 DOI: <http://dx.doi.org/10.4018/978-1-5225-5646-6.ch022> Codice Scopus: 2-s2.0-85059716170 – contributo in volume.
36. De Lotto R., Esopi G., Venco E.M. (2018) Urban modifications and infrastructural system: a research to ease integrated and flexible approaches. In Pezzagno M., Tira M. (Eds.) Town and Infrastructure Planning for Safety and Urban Quality. Proceedings of the XXIII International Conference "Living and Walking in Cities" (LWC, 15 - 16 June 2017, Brescia, Italy). CRC Press, pp.225-232. ISBN 978-081538731-2. Codice Scopus: 2-s2.0-85061279473 – contributo in atto di convegno
Publicato anche in: De Lotto R., Venco E.M., Esopi G. (2018) Urban modifications and infrastructural system: a research to ease integrated and flexible approaches. In Pezzagno M., Tira M. (Eds.) Town and Infrastructure Planning for Safety and Urban Quality (1st ed.). CRC Press, pp.225-232. eBook ISBN 9781351173360 <https://doi.org/10.1201/9781351173360> – contributo in volume.

2017

37. Venco E.M. (2017) La pianificazione preventiva per la riduzione del rischio: definizione di scenari preventivi nel contesto della città flessibile e resiliente. Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-2492-5 – monografia.
38. Cattaneo T., De Lotto R. Giorgi E., Venco E.M. (2017) Coherences and Differences among EU, US and PRC Approaches for Rural Urban Development: Interscalar and Interdisciplinary Analysis. *Sustainability* 2017, 9, 537. ISSN 2071-1050 <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/4/537/pdf> Codice Scopus: 2-s2.0-85017361677 Codice ISI: WOS:000402090300060 – articolo in rivista di classe A
39. Venco E.M., Trapolari M. (2017) Formazione e Informazione: il ruolo nella percezione del rischio. *Ambiente & Sicurezza sul Lavoro* 3/2017, pp.70-77 ISSN 0393-7054 – articolo in rivista
40. Venco E. (2017) Nature-Based Solution to improve urban flexibility and resilience. X Giornata Studio INU. Special Session: Nature-Based Solutions: new EU topic to renature cities. Napoli, Italy. *Urbanistica Informazioni* 272/2017, pp.796-800. ISSN 0392-5005 – articolo in rivista
41. De Lotto R., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Venco E.M. (2017) From resilience to flexibility: urban scenario to reduce hazard. *International Journal of Sustainable Development and Planning. Int. J. Sus. Dev. Plann.* Vol. 12, No. 4 (2017) 789–799 ISSN 1743-7601 Codice Scopus: 2-s2.0-85008467211– articolo in rivista

42. Venco E.M. (2017) L'Esposizione nell'analisi del rischio in ambito pianificatorio. Atti della XIX Conferenza Nazionale SIU. Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese. Catania 16-18 giugno 2016, *Planum Publisher*, Roma-Milano 2017, pp. 641-648. ISBN 9788899237080 – contributo in atto di convegno
43. Venco E. (2017) Advanced Urban Planning Strategies to reduce natural disaster risks: functional changes in Italian historical city centers. World Engineering Forum WEF 2017, Rome. [Abstract accettato](#).

2016

44. Cattaneo T., De Lotto R., Venco E.M. (2016) Functional Reuse and Intensification of Rural-Urban Context: Rural Architectural Urbanism, *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems* 7(1):1-27 ISSN 1947-3192 Codice Scopus: 2-s2.0-84973636379 Codice ISI: WOS:000387905500002 – articolo in rivista
45. De Lotto R., Venco E.M., Gazzola V., Gossenbergh S., Morelli di Popolo C. (2016) Proposal to reduce natural risks: Analytic Network Process to evaluate efficiency of city planning strategies. Atti della 11th International Conference on Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics, GEOG-AND-MOD 16, Beijing, China. Proceedings, Part IV Editors: Gervasi, O., Murgante, B., et al. (Eds.) pp.650-664 LNCS 9786-9790, ISBN: 978-3-319-42092-9 Codice Scopus: 2-s2.0-84978204085 Codice ISI: WOS:000381935500046 – contributo in atto di convegno
46. De Lotto R., Venco E.M., Gazzola V., Morelli di Popolo C. (2016) Reducing natural risk: regional and urban strategies for resilient planning. Atti della Regional Studies Associations Annual Conference – RSA. Graz, 3-6 Aprile 2016. Paper disponibile online al sito: [Elisabetta Venco - Reducing natural risk regional and urban strategies for resilient planning.pdf \(regionalstudies.org\)](#) – contributo in atto di convegno
47. De Lotto R., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Venco E.M. (2016) A parametric method to analyze and enhance the cultural heritage and its context. In: 9th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning e-àgorà/e-àγopá for the transition toward resilient communities INPUT pp. 538-544, ISBN: 978-88-9052-964-1, Torino, 14-15 September 2016 – contributo in atto di convegno
48. Venco E.M. (2016) Interazione tra strategie pianificatorie, tattiche e percezione del rischio per la riduzione dell'esposizione urbana. Atti del Convegno Internazionale "Un nuovo ciclo della pianificazione urbanistica tra tattica e strategia" Milano, La Triennale, 11 Novembre, 2016, UrbanPromo, XIII Edizione Progetto Paese. *Planum Publisher*, Sezione 4, pp.208-212. ISBN 978889237059 – contributo in atto di convegno
49. De Lotto R., Esopi G., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Sturla S., Venco E.M. (2016) Connections inside urban context to cultural heritage enhancement. In: Parrinello S., Besana D. (Eds.) (2016) ReUSO 2016, Contributi per la documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e per la tutela paesaggistica, Edizioni Firenze, Firenze, pp.1418-1428 ISBN: 978-88-7970-816-6 – contributo in atto di convegno
50. De Lotto R., Esopi G., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Sturla S., Venco E.M. (2016) Metodo di intervento per la rigenerazione degli spazi aperti in contesti storici. In: Parrinello S., Besana D. (Eds.) (2016) ReUSO 2016, Contributi per la documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e per la tutela paesaggistica, Edizioni Firenze, Firenze, pp.1286-1291 ISBN: 978-88-7970-816-6 – contributo in atto di convegno.
51. De Lotto R., Esopi G., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Sturla S., Venco E.M. (2016) UPlab – Urban Project Laboratory. In Parrinello S. (Ed.) (2016) Applied research for architecture and cultural heritage. Experience carried out in experimental research laboratories of DICAr. Edizioni Firenze, Firenze, pp.141-161 ISBN 9788879708159 – contributo in volume.
52. De Lotto R., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Venco E.M. (2016) Flexible Approach for Resilient Urban System. EURA Conference: City lights - Cities and citizens within/beyond/notwithstanding the crisis. Torino, 16-18 Giugno 2016. Paper presentato durante la conferenza – contributo in atto di convegno

2015

53. De Lotto R., Morelli di Popolo C., Venco E.M., Sturla S. (2015) I City Campus. *Territorio* 73/2015, pp.100-106 ISSN 1825-86897 Codice Scopus: 2-s2.0-84934784046 – articolo in rivista di classe A.

54. Cattaneo T., De Lotto R., Venco E.M. (2015) Methodology and applications for Rurban Sustainable Development. In: Mastorakis N.E., Corbi O., Corbi I. (Eds.) *Advances in Environmental and Agricultural Science*, Proceedings of the 4th International Conference on Energy System, Environment, Entrepreneurship and Innovation (ICESEEI'15), Dubai, WSEAS Press, pp.111-120 ISSN: 2227-4359 ISBN: 978-1-61804-270-5 – contributo in atto di convegno
55. Casella V., De Lotto R., Franzini M., Gazzola V., Venco E.M., Morelli di Popolo C., Sturla S. (2015) Estimating the Biotope Area Factor (BAF) by Means of Existing Digital Maps and GIS Technology. *Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015*, 15th International Conference, Banff, AB, Canada, GEO-AND-MOD 15 Proceedings Part III, pp.617-632 Codice Scopus: 2-s2.0-84944463940 Codice ISI: WOS:000364989000045 – contributo in volume.
56. Cattaneo T., De Lotto R., Venco E.M. (2015) Nuovi approcci metodologici per il contesto Rurban: RAU (Rural Architectural Urbanism). In Pezzagno M. (Eds.), *Vivere e Camminare in Città. Il rapporto città e campagna. Nuovi paradigmi*, Egaf, Forlì, ISBN 978-88-8482-768-5 – contributo in volume.
57. Venco E.M. (2015) La Città universitaria come opportunità di sviluppo urbano. *Urbanistica Informazioni* 263, Special Issue. Atti della IX Giornata di Studi INU, II sessione: Rigenerazione urbana, pp.211-214. ISSN 0392-5005 – articolo in rivista.
58. De Lotto R., Venco E.M., Morelli di Popolo C. (2015) Cultural Heritage in Urban development, Atti della 3rd International Conference on Documentation, Conservation and Restoration of the Architectural Heritage and Landscape Protection, Universitat Politècnica de Valencia Editorial, pp.2074-2081 – contributo in atto di convegno.
59. De Lotto R., Venco E.M., Esopi G., Malinverni S. (2015) Flessibilità nei sistemi complessi: la città e le reti infrastrutturali. Atti della XVIII Conferenza 2015 SIU, Atelier 8, *Planum Publisher*, pp.1822-1830 – contributo in atto di convegno
60. De Lotto R., Gazzola V., Morelli di Popolo C., Venco E.M. (2015) Beni Culturali e contesto: metodo parametrico per l'analisi e la valorizzazione. XXXVI Conferenza Italiana di Scienze Regionali, AISRE. Articolo e ricerca presentati durante la conferenza.

2014

61. Cattaneo T., De Lotto R., Morelli di Popolo C., Morettini S., Sturla S., Venco E.M. (2014) Rural Architectural Intensification: a multidisciplinary planning tool. *TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment*. Atti dell'VIII International Conference INPUT 2014 - Innovation in Urban and Regional Planning – articolo in rivista.
62. Cattaneo T., De Lotto R., Venco E.M., Morettini S., Sturla S. (2014) Planning support tool for rural architectural intensification. *Computational Science and Its Applications ICCSA 2014 – IX International Conference on Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics*, GEO-AND-MOD 14, Proceedings part IV, Springer, pp.344-355 Codice Scopus: 2-s2.0-84904863344 Codice ISI: WOS:000349533900025 – contributo in volume.
63. De Lotto R., Venco E.M. (2014) From planning to design. Methodology and applications for R.A.I. In: Cattaneo T., De Lotto R. (Eds) *Rural-Urbanism Architecture. Design strategies for small towns development*, Alinea Editore, pp.85-109. ISBN 9788860558398 – contributo in volume.
64. De Lotto R., Malinverni S., Venco E.M. (2014) Strategie urbanistiche di prevenzione sismica, *Urbanistica Informazioni* 257. Atti della VIII Giornata di Studi INU (Istituto Nazionale di Urbanistica), V sessione: Politiche per la sicurezza, pp.21-24. ISSN 0392-5005 – articolo in rivista.
65. Venco E. (2014) Planning Tool per il contesto Rurban, *Urbanistica Informazioni* 257. Atti della VIII Giornata di Studi INU, XI sessione: Specificità per le città del nord, pp.39-42. ISSN 0392-5005 – articolo in rivista.
66. De Lotto R., Morelli di Popolo C., Venco E.M., Morettini S., Sturla S. (2014) Sicurezza e prevenzione: scenari pianificatori per la riduzione del rischio sismico, *Planum. The Journal of Urbanism* 29, vol.2/2014, Atti della XVI Conference of SIU (Società Italiana Urbanisti), pp.1685-1693 – articolo in rivista.
67. De Lotto R., Morelli di Popolo C., Venco E.M., Morettini S., Sturla S. (2014) Pavia città universitaria: il patrimonio di idee di De Carlo nello sviluppo urbano, Atti della XXXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali, AISRE. Articolo e ricerca presentati durante la conferenza.

68. De Lotto R., Morelli di Popolo C., Venco E.M., (2014) The role of urban features in ethero-organization of public spaces. Atti dell'International Conference on art, architecture and urban design - PPF Past Present and Future of public space 25-27 June 2014, Bologna. Articolo e ricerca presentati durante la conferenza.

2013

69. De Lotto R., Venco E.M., Morelli di Popolo C. (2013) UniverCity: Pavia città universitaria e dell'Istruzione. Mostra e convegno in data 8 Novembre 2013, Aula Foscolo, Sede Centrale Università degli Studi di Pavia.
Mostra dedicata al rapporto tra città e Università con riferimento al Piano di Giancarlo De Carlo per la città di Pavia e alle conseguenti trasformazioni urbanistiche che hanno reso Pavia una vera e proprio città Universitaria – mostra.
70. Venco E.M., Sturla S. (2013) Qualità ambientale nel progetto urbano: strumenti applicativi. In: De Lotto R., Di Tolle M.L. (Eds.) *Elementi di Progettazione Urbanistica. Rigenerazione urbana della città contemporanea*, Maggioli Editore, pp.131-153. ISBN 9788838762864 – contributo in volume.
71. De Lotto, R., Venco E.M. (2013) Efficacia e attuabilità di indici ecologico-ambientali nella pratica urbanistica. XXVIII Conferenza Nazionale INU. Urbanistica Dossier online "Il governo della città nella contemporaneità. La città come motore di sviluppo" Tema 1 – la rigenerazione urbana come resilienza, pag. 75-77 ISBN 978-88-7603-094-9 – contributo in atto di convegno.
72. De Lotto R., Morelli di Popolo, C., Venco E.M., Morettini, S. (2013) La valutazione di scenari flessibili per la riduzione del rischio naturale, XVI Conferenza SIU (Società Italiana Urbanisti) Rivista Planum. The Journal of Urbanism, n.° 27, vol.2/2013 ISSN: 1723-0993 – contributo in atto di convegno

ATTIVITÀ DIDATTICA

AA 2023/2024

Docente responsabile del corso *Advanced planning for emergencies in regional and city management*, PhD School: Design, Modeling and Simulation in Engineering, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 12h

Docente responsabile del corso di *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 144h

Docente per "Urbanistica digitale" – Digital Urban Planning (primo anno della laurea professionalizzante Tecnologie digitali per le costruzioni, l'ambiente e il territorio – TeDCAT). Università degli studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 14h

Guest lecture (2h) in the "Governance of Sustainable cities and communities" course, International Master Programme "Sustainable cities and communities" for EC2U – European Campus of City-Universities. 12 marzo 2024 e 16 aprile 2024.

Lectures nel corso *From SDG goals to practical actions: an urban planning implementation investigation* con intervento dal titolo SUSTAINABLE ENERGY COMMUNITIES (2h). Università degli Studi di Pavia. 22 Novembre 2023

AA 2022/2023

Visiting Professor (24h) presso College of Architecture and Urban Planning – CAUP, Tongji University di Shanghai, PRC durante la "2023 Shanghai Summer School – Chinese Urban and Architecture Culture: History and Future", 3-8 Luglio 2023

Docente responsabile del corso di *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 144h

Docente per "Urbanistica digitale" – Digital Urban Planning (primo anno della laurea professionalizzante Tecnologie digitali per le costruzioni, l'ambiente e il territorio – TeDCAT). Università degli studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 14h

Docente responsabile del corso *Advanced planning for emergencies in regional and city management*, PhD School: Design, Modeling and Simulation in Engineering, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 12h

Guest lecture (2h) in the "Governance of Sustainable cities and communities" course, International Master Programme "Sustainable cities and communities" for the EC2U – European Campus of City-Universities. 30 marzo 2023 e 6 aprile 2023.

Lectures nel corso *From SDG goals to practical actions: an urban planning implementation investigation* con intervento dal titolo SUSTAINABLE ENERGY COMMUNITIES (2h). Università degli Studi di Pavia. 21 Ottobre 2022

Lectures durante il seminario Internazionale "Reliable GIS for Urban Planning Modelling" (32h) durante la Pavia DigiWeek, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia. 20-23 Settembre 2022

AA 2021/2022

Docente di riferimento per il corso *Advanced planning for emergencies in regional and city management*, PhD School: Design, Modeling and Simulation in Engineering, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 10h

Docente di *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 50h

AA 2020/2021

Docente di *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 60h.

AA 2019/2020

Docente di *Tecnica Urbanistica – Modulo Laboratorio*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 60h.

AA 2018/2019

Docente di *Urbanistica – Modulo Laboratorio*, 4° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 60h.

AA 2017/2018

Assistente di Laboratorio per *Urbanistica*, 4° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 40h.

AA 2016/2017

Lecture svolta durante *International Joint Design Studio "The Bridgehead of Beijing-Hangzhou Grand Canal: Stimulating Walkability and Cultural Vitality"* presso il College of Architecture and Urban Planning – CAUP, Tongji University di Shanghai, PRC. Supervisor: Prof. Yu Zhuang (2h).

Professore a contratto per *Tecnica Urbanistica – modulo di lezioni ed esercitazioni*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 60h.

Tutor didattico per *International Joint Design Studio "The Bridgehead of Beijing-Hangzhou Grand Canal: Stimulating Walkability and Cultural Vitality"* presso il College of Architecture and Urban Planning – CAUP, Tongji University di Shanghai, PRC. Responsabile: Prof. Yu Zhuang.

Assistente di Laboratorio per *Urbanistica*, 4° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia.

AA 2015/2016

Assistente di Laboratorio per *Urbanistica*, 4° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia.

Assistente per *Environmental planning and assessment*, 5° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia

Componente del gruppo organizzativo e tutor didattico per *International Summer School "Flexible city for smart communities"* presso l'Università degli Studi di Pavia. Responsabile: Prof. Roberto De Lotto. Formale attribuzione di incarico di insegnamento per 50h

AA 2014/2015

Assistente per *Environmental planning and assessment*, 5° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia

Assistente di Laboratorio per *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia

AA 2013/2014

Assistente per *Environmental planning and assessment*, 5° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia

Assistente di Laboratorio per *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia

Tutor didattico per il corso di *Disegno dell'architettura 1*, 1° anno di Ingegneria Edile/Architettura Università degli Studi di Pavia.

Componente del gruppo organizzativo e tutor didattico per l'*International Workshop and Conference "UNESCO Archaeological Sites: Experiences of Investigation"* presso l'Università degli Studi di Pavia. Responsabile: Prof. Sandro Parrinello.

AA 2012/2013

Seminari didattici per il Corso di *Environmental planning and assessment*, 5° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Responsabile Prof. De Lotto (4h).

Assistente di Laboratorio per *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia

Tutor didattico per il corso di *Disegno dell'architettura 1*, 1° anno di Ingegneria Edile/Architettura Università degli Studi di Pavia.

Tutor didattico per *workshop di rappresentazione dell'architettura e del paesaggio* per il corso di Disegno dell'architettura 1, 1° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia. Monastero di Camaldoli (AR). Responsabile: Prof. Sandro Parrinello.

AA2011/2012

Tutor didattico per il corso di *Disegno dell'architettura 1*, 1° anno di Ingegneria Edile/Architettura Università degli Studi di Pavia.

AA 2010/2011

Tutor didattico per il corso di *Disegno dell'architettura 1*, 1° anno di Ingegneria Edile/Architettura Università degli Studi di Pavia.

Co-tutor di tesi di dottorato

Co-tutor di 2 tesi di PhD in "Design, Modeling and Simulation in Engineering" (XXXVII ciclo), Università degli Studi di Pavia.

Relatore e Co-Relatore di tesi di Laurea Magistrale

Dall'AA 2018/2019, relatore di 7 Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura e di Tesi di Laurea Magistrale **Double Degree** in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia – Tongji University, Shanghai, PRC (Università degli Studi di Pavia).

Dall'AA 2014/2015, co-relatore di 11 Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia e per l'International Master Programme "Sustainable cities and communities" di EC2U – European Campus of City-Universities.

Altre attività didattiche

19 Gennaio 2024

Componente della Commissione per la valutazione dei progetti del Corso di *Restauro Architettonico* 5° anno di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, in relazione alla mostra "Ereditare il patrimonio culturale religioso" svolta presso la Basilica di Santa Maria Maggiore a Lomello (PV).

7 Ottobre 2021

Coordinatore dell'organizzazione dell'evento conclusivo di presentazione dei progetti inerenti al Concorso di Idee: "Modi e tempi di fruizione in Oltrepò: progetti di rilancio turistico e di vivibilità".

16 Giugno 2020

Coordinatore per l'organizzazione dell'evento per la presentazione dei progetti finali del Laboratorio del corso di *Tecnica Urbanistica*, 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia.

12 Giugno 2019

Coordinatore per l'organizzazione della giornata di workshop: "Idee per il nuovo centro di Segrate", presentazione dei progetti finali del Laboratorio del corso di *Urbanistica*, 4° anno di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia. Centro Verdi, Segrate (MI).

16-18 Ottobre 2017

Coordinatore per l'organizzazione della giornata di workshop e allestimento della mostra "Rigenerazione urbana e riuso sostenibile", presentazione dei progetti finali del Laboratorio del corso di *Urbanistica*, 4° anno di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Pavia. Santa Maria Gualtieri, Pavia.

16-18 Novembre 2016

Componente del gruppo per l'organizzazione della giornata di workshop e allestimento della mostra "Rigenerazione urbana e riuso sostenibile", presentazione dei progetti finali del Laboratorio del corso di *Urbanistica*, Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia. Palazzo Broletto, Pavia.

6-8 Ottobre 2016

Componente del gruppo per l'allestimento della mostra "Applied research for architecture and cultural heritage. Experience carried out in experimental research laboratories of DICAR" durante la IV International Conference ReUSO 2016, Palazzo Centrale Università degli Studi di Pavia.

19 Settembre 2016

Componente del gruppo organizzativo dell'evento "Chinese Season: 1st Event Double Degree", Università degli Studi di Pavia.

21 Giugno 2015

Componente del gruppo per l'organizzazione della giornata di workshop e allestimento della mostra "Progetti di riqualificazione urbanistica dell'area pavese ex-Arsenale" (con gli studenti dei corsi di *Tecnica Urbanistica* e *Urbanistica* di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università degli Studi di Pavia), ex-Arsenale, Pavia.

8 Novembre 2013

Componente del gruppo per l'allestimento della mostra e organizzazione della conferenza "UniverCity – Pavia città universitaria e dell'istruzione: la proposta urbanistica di Giancarlo De Carlo per Pavia città universitaria" Palazzo Centrale dell'Università degli Studi di Pavia.

Aprile – Maggio 2011

Guida volontaria per la mostra "I templi della sapienza: Carlo e Federico nel palazzo per la Sapienza – Leonardo a Pavia" Almo Collegio Borromeo, Pavia.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA

2021-2023

Componente del gruppo di ricerca per Consulenza Scientifica tra Università di Pavia (UPLab Urban Project Laboratory) e Comune di Voghera (PV) per lo Studio e analisi preliminari per la redazione del Piano di Governo del Territorio del Comune di Voghera (PV)

2020-2022

Componente del gruppo di ricerca per la Consulenza scientifica tra Università di Pavia (Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura) e Comune di Pavia per la redazione di Studio di fattibilità di un piano urbano della mobilità ciclistica, denominato "Biciplan", ai sensi dell'art. 6 della legge 11 gennaio 2018, n. 2.

2020-2021

Responsabile Scientifico della collaborazione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e l'Associazione Le Torri (Pavia). "Studi preliminari per la redazione del piano della mobilità urbana ed extra-urbana nei Comuni di Borgarello, Cura Carpignano, Landriano, Torrevecchia Pia, Vellezzo Bellini, Vidigulfo". La presente ricerca rientra nell'ambito del Progetto "Young 4 Future: le nostre idee tra strade, immagini e colori" promosso dai Comuni del Distretto di Certosa di Pavia e finanziato da Regione Lombardia (bando "La Lombardia è dei Giovani!").

Componente del gruppo di ricerca per la Consulenza Scientifica tra Università di Pavia e Fondazione Eucentre (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica) per la redazione del Piano di Protezione Civile della Provincia di Pavia. La Provincia di Pavia, con delibera di Consiglio n. 48/2021, del 29/10/2021, ha approvato il nuovo Piano di Protezione Civile provinciale. <https://www.provincia.pv.it/it/page/piano-di-protezione-civile-4>.

2019

Componente del gruppo di ricerca per la stesura del Documento di Scoping per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e la Valutazione di Incidenza (VIC) alla variante al Piano di Governo del Territorio del Comune di Viadana (MN). Professionista incaricato Ing. S. Sturla

2016

Componente del gruppo di lavoro per la redazione del Piano di Governo del Territorio del Comune di Segrate (MI) con focus su individuazione, analisi e rappresentazione cartografica degli aspetti ecologici.

2013 – 2014

Componente del gruppo di ricerca per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Comune di Cavriana (MN). Professionista incaricato Ing. S. Sturla

Componente del gruppo di ricerca per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Comune di Gazoldo degli Ippoliti (MN). Professionista incaricato Ing. S. Sturla

Componente del gruppo di lavoro per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Comune di Saronno (VA). Responsabile scientifico della consulenza: Prof. R. De Lotto.

Altro

2023 in corso

Componente del Consiglio Direttivo del Centro Regionale di Studi Urbanistici Lombardia – CeRSUL

Referente e Componente della Commissione Urbanistica della Consulta Regionale Ordine degli Ingegneri della Lombardia – CROIL

Componente della commissione di valutazione per il premio di Tesi di Laurea “Ingenio al Femminile” promosso dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri – CNI

18 ottobre 2023

Componente del gruppo per l'organizzazione del “DICArDAY Dipartimento di Eccellenza '23-'27”. Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAr, Università degli Studi di Pavia

1 Marzo 2023

Componente del gruppo per l'organizzazione della “Conferenza di Dipartimento”. Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAr, Università degli Studi di Pavia

2021 Membro Aggregato alla Commissione per gli Esami di Stato abilitanti alla professione dell'Ingegnere presso l'Ordine degli Ingegneri di Pavia (seconda sessione).

2019 Membro Aggregato alla Commissione per gli Esami di Stato abilitanti alla professione dell'Ingegnere presso l'Ordine degli Ingegneri di Pavia.

Pavia, Maggio 2024

Elisabetta M. Venco
