

Curriculum Vitae

ELISABETTA MARIA VENCO

Sommario

Informazioni personali	3
Ruoli e Incarichi Accademici	3
Formazione	3
Premi e riconoscimenti.....	4
Affiliazioni.....	4
ATTIVITÀ di RICERCA	4
Progetti di ricerca e attività scientifica Internazionale	4
Progetti di ricerca e attività scientifica Nazionale	5
Attività di Dottorato	Errore. Il segnalibro non è definito.
Partecipazione a Comitati Editoriali Internazionali e Nazionali.....	8
Partecipazione al comitato scientifico di conferenze e congressi	9
Partecipazione a conferenze e congressi.....	9
Pubblicazioni.....	11
ATTIVITÀ DIDATTICA.....	16
Relatore di tesi di Laurea Magistrale.....	19
Co-Relatore di tesi di Laurea Magistrale.....	20
Altre attività didattiche	20
Collaborazioni per piani e progetti.....	21
<i>Altro</i>	22
Curriculum Vitae in ordine cronologico	Errore. Il segnalibro non è definito.
Appendice: temi di ricerca nelle pubblicazioni	Errore. Il segnalibro non è definito.
Elenco delle 15 pubblicazioni selezionate	Errore. Il segnalibro non è definito.

Informazioni personali

Data di nascita: 15/08/1987

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

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

Coinvolgimento negli Ordini professionali:

2022 – in corso Vicepresidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia

2019 Architetto

2014 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

2022 – in corso

Ricercatore Universitario in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (RTD B – 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

2016-2017

Cultore della Materia in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (08/F1, SSD ICAR20)

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.*

Tutor: Prof. Roberto De Lotto

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.*

Relatore: Prof. Roberto De Lotto

Voto: 110/110

2009-2011

Studentessa dell'Almo Collegio Borromeo, Pavia.

2006

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

Voto: 100/100

Premi e riconoscimenti

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

2020

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

2019

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/>

2012 – in corso

Componente del laboratorio di ricerca Urban Project Laboratory – UPlab (<http://uplab.unipv.it/>), responsabile scientifico Prof. Roberto De Lotto presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, DICAR dell'Università degli Studi di Pavia.

ATTIVITÀ di RICERCA

Progetti di ricerca e attività scientifica Internazionale

Progetti di Ricerca finanziati

2022 – in corso

Titolo: Betlemme SMART City - Sistema di Monitoraggio Ambientale e Rinnovamento Tecnologico nella città di Betlemme

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Progetto di ricerca co-finanziato da Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo – AICS, ID progetto: AID 012314.

PI: Provincia di Pavia

Descrizione delle attività: definizione di strategie e azioni per la promozione di uno sviluppo urbano e territoriale sostenibile e resiliente nell'area di Betlemme (Palestina) attraverso il miglioramento dell'efficienza energetica del patrimonio edilizio pubblico e privato; diffusione e l'implementazione di conoscenze e capacity building delle istituzioni locali; sviluppo di strumenti di promozione sociale, innovativa e tecnologica.

2020 – in corso

Titolo: REnergetic: Community-empowered Sustainable Multi-Vector Energy Islands

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Progetto Europeo Horizon 2020 – LC-SC3-ES-3-2018-2020, IA – Innovation action.

ID progetto: 957845

PI: INETUM ESPAÑA S.A.

Descrizione delle attività: l'obiettivo di REnergetic è integrare e dimostrare soluzioni che favoriscano un aumento sostanziale di efficienza energetica e di utilizzo e integrazione di energie rinnovabili (per la

produzione di elettricità e calore) in un'ottica di autarchia energetica. Le sperimentazioni si svolgono su tre isole energetiche urbane eterogenee, con un coinvolgimento importante delle comunità che vivono questi luoghi: The New Docks a Gent, Belgio, Warta Campus a Poznan, Polonia e l'ospedale e Campus di ricerca del San Raffaele a Segrate-Milano, Italia. In particolare, UPLab è coinvolto nei WP6 (Pilote site 3: Segrate – San Raffaele Hospital and research campus), WP7 (Evaluation, exploitation and impact), WP8 (Energy islands replicability), WP9 (Outreach) e il suo contributo è principalmente orientato in due ambiti fondamentali: analisi urbana e raccolta dati per tutti i siti Pilot e Replication; attività di disseminazione e comunicazione quale leader WP9.

2016

Titolo: Nature4Cities. Nature Based Solutions for re-naturing cities: knowledge diffusion and decision support platform through new collaborative models

Ruolo: Componente dell'Advisory board

Tipologia di progetto: Progetto Europeo Horizon 2020, H2020-SCC-03-2016. Project ID 730468.

Partner di riferimento: R2M

Descrizione delle attività: analisi, studio e individuazione di modelli innovativi ottimali per l'implementazione di Nature Based Solutions – NBS applicate alla scala edilizia, urbana e territoriale nel contesto nazionale e internazionale.

Progetti di ricerca e attività scientifica Nazionale

Progetti di Ricerca finanziati

2021 in corso

Titolo: Sviluppo, implementazione e monitoraggio delle azioni necessarie all'inserimento di Comunità Energetiche sostenibili sul territorio Comunale.

Ruolo: Responsabile scientifico della ricerca

Tipologia di progetto: Contratto di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e il Comune di Segrate (MI)

Descrizione delle attività: la ricerca mira a organizzare, guidare e sviluppare tutti gli aspetti legati al Progetto Europeo H2020 "RENERgetic: Community-empowered Sustainable Multi-Vector Energy Islands", ID: 957845, nel quadro generale del Work Package 6 – Pilote site 3: Segrate – San Raffaele Hospital and research campus. In particolare, le attività sono incentrate sull'attuazione delle linee di sviluppo definite dal progetto, sul monitoraggio e sugli impatti delle azioni intraprese all'interno del territorio comunale in sinergia con gli indirizzi di piano e con gli obiettivi di transizione ecologica ed energetica fissati dal Comune.

Titolo: Studio e analisi preliminari per la redazione del Piano di Governo del Territorio del Comune di Voghera (PV)

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e il Comune di Voghera (PV)

Responsabile: Prof. Roberto De Lotto

Descrizione delle attività: definizione della variante del Piano di Governo del Territorio, analisi preliminari e valutazione delle istanze, restituzioni cartografiche, gestione del processo di partecipazione.

2021 –2022

Titolo: Analisi e studi per la redazione del BiciPlan del Comune di Pavia

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e il Comune di Pavia

Responsabile: Prof. Alessandro Greco

Descrizione delle attività: studio mirato alla individuazione di soluzioni per il miglioramento della circolazione ciclopedonale cittadina, con particolare riferimento alla necessità di garantire una maggiore integrazione ed implementazione dei percorsi in coerenza con gli strumenti di programmazione e finanziamento locale, regionale e nazionale. Inoltre, il lavoro si è incentrato sulla definizione di linee guida a partire dalle quali è possibile definire nel dettaglio le politiche che l'Amministrazione di Pavia intende perseguire e che dichiarerà nel suo Biciplan. In particolare, si è svolta l'analisi dello stato di fatto, la definizione di scenari progettuali, lo studio della fattibilità economico-tecnica e si sono individuate best practices a livello nazionale e internazionale.

2021

Titolo: Analisi e studi per la redazione del Piano di Protezione Civile della Provincia di Pavia

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Collaborazione tra Eucentre, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e la Provincia di Pavia

Responsabile: Ing. Chiara Casarotti, Eucentre

Descrizione delle attività: stesura del Piano di Protezione Civile della Provincia di Pavia, creazione di un database GIS completo per la raccolta e l'elaborazione delle informazioni territoriali e la predisposizione delle tavole del piano. Focus principale di ricerca si ritrova su: inquadramento amministrativo e demografico, territoriale e dei caratteri naturali e geomorfologici; uso del territorio; strutture e infrastrutture strategiche e rilevanti; analisi della pianificazioni territoriali e urbanistiche (L.R. 12/2005; L.R. 31/2014; LR 18/2019; Piano Territoriale Regionale; Piano Paesaggistico Regionale; Piano Territoriale Regionale d'Area; Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale; Piano di Governo del Territorio); analisi dello stato della pianificazione di protezione civile a livello comunale (aggiornamento dicembre 2019). E ancora, definizione degli Scenari di rischio: rischio Idraulico ed Idrogeologico e delimitazione aree a differente pericolosità; rischio sismico; rischio incendi boschivi; Rischio Incidente Rilevante.

Titolo: Modi e tempi di fruizione in Oltrepò: progetti di rilancio turistico e di vivibilità

Ruolo: Responsabile scientifico

Tipologia di progetto: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e i Comuni di Corvino San Quirico, Mornico Losana, Oliva Gessi e Torricella Verzate (PV)

Descrizione delle attività: la ricerca vuole individuare di idee innovative per la definizione di nuove forme di turismo sostenibile e responsabile da sviluppare in quattro territori Comunali dell'Oltrepò Pavese al fine di coniugare l'attrattività turistica e lo sviluppo economico, sociale e territoriale. In particolare, si sottolinea quanto sia fondamentale la definizione di iniziative di riqualificazione territoriale dal punto di vista paesaggistico e culturale e di valorizzazione dei prodotti locali eno-gastronomici e delle attività economiche in generale. E ancora di iniziative volte allo sviluppo di forme di turismo locale che privilegino le attrazioni paesaggistiche e dei beni culturali, le attività sportive, le tradizioni eno-gastronomiche, di poli attrattori territoriali diffusi, di reti di mobilità dolce per migliorare l'attrattività e la vivibilità dei territori. La ricerca si svilupperà anche attraverso un concorso di idee per studenti.

2020 – in corso

Titolo: CE4WE – Circular Economy for Water and Energy

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Progetto di ricerca finanziato da Regione Lombardia – HUB Ricerca e Innovazione, ID: 1139857

PI: Prof. Andrea Di Giulio, Università degli Studi di Pavia

Descrizione delle attività: Il progetto si pone come obiettivo principale di implementare il concetto di Economia Circolare al Ciclo Idrico Integrato, con riferimento alla valle del fiume Ticino a cavallo delle province di Milano e Pavia. In particolare, la ricerca si incentra sull'analisi dello stato di fatto del territorio urbanizzato e non con attenzione ai concetti di sensibilità, pressioni e interferenze tra i sistemi ambientale, insediativo e infrastrutturale, utilizzando le banche date ufficiali di Regione Lombardia e attraverso la comparazione di immagini satellitari (Sentinel) e immagini aeree (ortofoto). Inoltre, intende svolgere un'analisi territoriale e del quadro pianificatorio locale e sovralocale per la definizione di scenari previsionali sul carico antropico e sulla risorsa idrica a medio e lungo termine.

2020 – 2021

Titolo: Analisi preliminare e definizioni di linee guida per la revisione del Piano dei Servizi sovracomunale

Ruolo: Responsabile della ricerca

Tipologia di progetto: Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e i Comuni di Corvino San Quirico, Mornico Losana, Oliva Gessi e Torricella Verzate (PV)

Descrizione delle attività: la ricerca è finalizzata allo studio, all'analisi e all'implementazione del Piano dei Servizi del Piano di Governo Territoriale dei quattro Comuni. Le soluzioni saranno implementate ed elaborate nell'ambito del laboratorio progettuale dell'insegnamento di Tecnica Urbanistica del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura

Titolo: Studi preliminari per la redazione del piano della mobilità urbana ed extra-urbana

Ruolo: Responsabile della ricerca scientifica

Tipologia di progetto: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e l'Associazione Le Torri (Pavia).

Descrizione delle attività: studio, analisi urbanistica/territoriale e mappatura di sei Comuni della Provincia di Pavia, per l'individuazione delle aree sicure e idonee per l'inserimento di percorsi di mobilità sostenibile e l'identificazione dei tratti viari e degli incroci stradali a maggior pericolosità per pedoni e ciclisti. Le analisi territoriali dei Comuni si sono incentrate sullo studio dello stato di fatto e dello stato di sviluppo dei PGT vigenti, concentrando l'attenzione sul sistema infrastrutturale e insediativo. Inoltre, si sono identificati (mappati e analizzati dal punto di vista qualitativo, di fruibilità e accessibilità) i percorsi ciclabili e ciclopedonali presenti sul territorio identificando, allo stesso tempo, se è già presente una rete della soft mobility e quali sono i punti di attenzione e criticità maggiormente evidenti (e segnalati dalle municipalità o dai cittadini). 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!").

2019 – 2020

Titolo: Definizione delle linee strategiche per la rigenerazione delle aree produttive della Provincia di Pavia

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e Società Confindustria Pavia

Descrizione delle attività: la consulenza scientifica è incentrata sull'implementazione di strategie e azioni per lo sviluppo territoriale ed economico, per l'implementazione del marketing territoriale diffuso e specifico e per la rigenerazione urbana degli ambiti dismessi. Inoltre, queste attività si inseriscono nelle azioni di carattere strategico e operativo che Confindustria PV sta intraprendendo al fine di ottimizzare le opportunità normative relative alla rigenerazione urbana (considerando anche la L.R. 18/2019), di

rafforzare il legame tra istituzione e sistema territoriale, di definire strategie ed azioni operative perché il territorio della Provincia di Pavia aumenti la sua competitività produttiva ed economica a scala nazionale.

Titolo: Definizione di linee di indirizzo per la sicurezza della mobilità in ambito urbano

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e ASM Pavia

Descrizione delle attività: lo studio è rivolto all'individuazione di soluzioni progettuali specifiche per il contesto della Città di Pavia, con particolare attenzione alle caratteristiche morfologiche e alle dinamiche dei flussi veicolari e pedonali del centro storico e degli altri quartieri cittadini, soluzioni coerenti con il quadro normativo vigente e con gli ulteriori dispositivi normativi alla scala nazionale ed europea. Infine, si vuole arrivare alla definizione di linee guida generali per la progettazione di manufatti finalizzati alla riduzione della velocità veicolare nelle diverse situazioni urbane, per l'aumento della sicurezza della mobilità pedonale e della accessibilità.

2012 – 2013

Titolo: Architettura come patrimonio: strumenti innovativi per la tutela e la valorizzazione dei sistemi insediativi

Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

Tipologia di progetto: PRIN 2009

PI: Prof. Fausto Pugnali, Università Politecnica delle Marche.

Descrizione delle attività: trattamento dati, analisi statistica, analisi multicriterio ed AHP applicato alla Rural Architectural Intensification (RAI) con focus sugli aspetti urbanistici e di possibile declinazione pianificatoria. Inoltre, si è definito il processo metodologico ed operativo che può essere applicato per rigenerare e trasformare il paesaggio urbano e rurale contemporaneo, favorendo gli usi maggiormente adatti all'attuale situazione sociale ed economica attraverso la creazione di una nuova dialettica tra territorio, paesaggio e architettura in un'ottica di sostenibilità.

Partecipazione a Comitati Editoriali Internazionali e Nazionali

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

2020 – 2021

Componente dell'**Editorial Board** di *Societies* (ISSN 2075-4698), MDPI.

Topic Editor per la Special Issue "Multirisk Analysis for a Healthy City". *Societies* (ISSN 2075-4698), MDPI.

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:

- Componente del Reviewer Board di *Archivio di studi urbani e regionali, ASUR* (ISSN 0004-0171, ISSN 1971-8519) Franco Angeli – rivista di classe A
- Componente del Reviewer Board di *Buildings* (ISSN: 2075-5309) MDPI Scopus
- Componente del Reviewer Board di *Energies* (ISSN: 1996-1073) MDPI Scopus – rivista di classe A
- Componente del Reviewer Board de *International Journal of Disaster Risk Reduction, IJDRR* (ISSN 2212-4209) Elsevier Scopus
- Componente del Reviewer Board de *International Journal of Environmental Research and Public Health, IJERPH* (ISSN 1660-4601) MDPI Scopus
- Componente del Reviewer Board de *Journal of Urban Planning and Development, JUPD* (ISSN-print 0733-9488 ISSN-online 1943-5444) ASCE Library – rivista di classe A
- Componente del Reviewer Board di *Land* (ISSN 2073-445X) MDPI Scopus
- Componente del Reviewer Board de *Modern Environmental Science and Engineering, MESE* (ISSN 2333-2581) Academic Star Publishing Company
- Componente del Reviewer Board di *Smart Cities* (ISSN 2624-6511) MDPI
- Componente del Reviewer Board di *Social Science* (ISSN 2076-0760) MDPI Scopus
- Componente del Reviewer Board di *Sustainability* (ISSN 2071-1050) MDPI Scopus – rivista di classe A
- Componente del Reviewer Board di *Territorio* (ISSN 1825-8689, ISSN 2239-6330) Franco Angeli – rivista di classe A
- Componente del Reviewer Board di *Urban Science* (ISSN 2413-8851) MDPI

Partecipazione al comitato scientifico di conferenze e congressi

2022

Componente del Comitato 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, Università di Pavia, 19-23 Settembre 2022

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

Coordinatore di una sessione in un Convegno nazionale;
Relatore su invito in 12 Convegni;
Speaker in 9 Conferenze internazionali;
Speaker in 18 Conferenze nazionali.

1. Conferenza durante la settimana europea per la mobilità sostenibile – "Ciclabili e ciclabilità: progettare e pianificare la mobilità dolce nella città flessibile". 22 Settembre 2022. Pavia.
2. XXIV Conferenza Nazionale SIU (Società Italiana degli Urbanisti) DARE VALORE AI VALORI IN URBANISTICA Working values for urban planning 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".
3. 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**.
4. URBING 2021 PhD. **Coordinatore di sessione**, D1 – Le attività post dottorato. 28-30 Ottobre 2021, Salerno.

5. 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".
6. 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".
7. 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.**
8. 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".
9. 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".
10. 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"
11. 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".
12. 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.**
13. 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.**
14. 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.**
15. 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"
16. International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning - INPUT aCademy 2019. 24-26 Giugno 2019, Cagliari. Presentazione della ricerca: "Urban Regeneration for Smart Communities. Applying methods for megalopolis and towns in China"
17. URBING Conferenza: "Una manovra riformatrice per l'Università Italiana. Declaratorie scientifico-disciplinari, classi di laurea e competenze professionali". 25 Ottobre 2019, Brescia.
18. 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.**
19. 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.**
20. 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.**

21. 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**.
22. 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**
23. 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**.
24. 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".
25. 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".
26. 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".
27. 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)".
28. 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".
29. VIII Giornata di Studi INU "Una politica per le città italiane". 12 Dicembre 2014, Napoli. Presentazione della ricerca: "Planning Tool per il contesto Rurban".

Publicazioni

Totali: 60
Pubblicati: 56
Paper pubblicati in riviste scientifiche: 20
Di cui in *classe A*: 5
Contributo in volume: 15
Contributo in atti di convegno: 18
Monografia: 2
Mostra: 1
Altro: 4
In fase di pubblicazione: 4

2022

1. 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**
2. 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> Codice Scopus: 2-s2.0-85124769146 Codice ISI: WOS:000771903800001 – **articolo in rivista di classe A**

3. 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**
4. 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**
5. 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

2021

6. Venco E.M. (2021) La mobilità per la città dei 15 minuti. Maggioli Editore. ISBN 978-88-916-5064-1 – **monografia**.
7. 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**.
8. 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**.
9. 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**.
10. 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**
11. 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

12. 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**.
13. 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**
14. 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**
15. 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

16. 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.**
17. 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.**
18. 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.**
19. 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.**
20. 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

21. 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**
22. 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**
23. 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.**
24. 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

25. 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**.
26. 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**
27. 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**
28. 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**
29. 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**
30. 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**
31. 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

32. 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**
33. De Lotto R., Venco E.M., Gazzola V., Gossenberg 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**
34. 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**
35. 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**
36. 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**

37. 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**
38. 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.**
39. 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.**
40. 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

41. 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.**
42. 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**
43. 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.**
44. 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.**
45. 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.**
46. 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.**
47. 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**
48. 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

49. Cattaneo T., De Lotto R., Morelli di Popolo C., Morettini S., Sturla S., Venco E.M. (2014) Rural Architectural Intensificaton: 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.**

50. 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**.
51. 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**.
52. 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**.
53. 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**.
54. 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.1677-1685 – **articolo in rivista**.
55. 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.
56. 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

57. 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**.
58. 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**.
59. 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 – **articolo in rivista**.
60. 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 – **articolo in rivista**.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi da 50h o più in ICAR20: **5** dall'AA 2015/2016
Incarichi da 50h o più in ICAR21: **1** nell'AA 2018/2019
Incarichi da 40h in ICAR21: **1** nell'AA 2017/2018
Incarichi con 10h o meno: **3** dall'AA 2012/2013

AA 2022/2023

Docente di *Tecnica Urbanistica* 3° anno di Ingegneria Edile/Architettura, Università degli Studi di Pavia.

Docente di Urbanistica digitale, 1° anno del Corso di Laurea professionalizzante Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l'Ambiente e il Territorio TeDCAT, Università degli Studi di Pavia

Lectures durante International Seminar "Reliable GIS for Urban Planning Modelling" (32 ore) durante l'evento 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):

- "Planning in riverside cities: Pavia and Hangzhou"

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

- "Approccio alla valutazione: metodi e pratiche innovative, DSS, MCDA e AHP"
- "Approccio alla valutazione: esperienza nel costruito, ex Foro Boario di Cremona".

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 tesi di PhD in "Design, Modeling and Simulation in Engineering" (**XXXVII ciclo**), Università degli Studi di Pavia – PhD candidate: Marilisa Moretti – in corso.

Co-tutor di tesi di PhD in "Design, Modeling and Simulation in Engineering" (**XXXVII ciclo**), Università degli Studi di Pavia – PhD candidate: Nastaran Esmaeilpour Zanjani – in corso.

Relatore di tesi di Laurea Magistrale

AA 2019/2020

Relatrice di tesi di Laurea Magistrale **Double Degree** in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia – Tongji University, Shanghai, PRC: "Study on morphological design of microclimate sensitive blocks in high-density urban residential areas in subtropical region" – candidato Yafei Liu

AA 2018/2019

Relatrice di Laurea Magistrale **Double Degree** in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia – Tongji University, Shanghai, PRC: "Research on renewal design of workers' villages in Hongkou District Shanghai" – candidato Zhao Yina

AA 2021/2022

Relatrice di tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia). Titolo provvisorio: "Modifiche funzionali e volumetriche nelle previsioni di piano: impatti ecologici, morfologici ed economici nella città di Voghera (PV)" – candidato: Laura Bussolino – in corso.

AA 2021/2022

Relatrice di tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia). Titolo provvisorio: "Pianificare l'emergenza nella gestione ordinaria dei contesti urbani e territoriali. Gli scenari di rischio in Provincia di Pavia" – candidato: Giuditta Painsi

AA 2020/2021

Relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Comunità Energetica: aspetti tecnici ed organizzativi" – candidato Stefano Zaccone

AA 2018/2019

Relatrice di **Laurea Magistrale** in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Il paesaggio del tessuto urbano consolidato: proposta di normative per la rigenerazione urbana" - candidato Francesco Dellisanti

Co-Relatore di tesi di Laurea Magistrale

AA 2021/2022

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia). Titolo provvisorio: "Valutazioni quali-quantitative della densità abitativa nell'analisi dei rischi urbani. Il caso della Provincia di Pavia" – candidato Manuel Chiarpellini

AA 2019/2020

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Pianificazione urbana e fabbisogno energetico: un'isola energetica a Milano 2" candidato: Clarissa Romeo.

AA 2019/2020

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Descrizione e interpretazione quantitativa della sostenibilità territoriale: il metodo DPSIR per la Regione Lombardia" – candidato Marilisa Moretti

AA 2019/2020

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Healthy City: metodi e modelli interpretative nel contest Europeo" – candidato Chiara Negrini

AA 2017/2018

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Hangzhou C.Y.C.L.E. strategy: Connect Your City Living Experience" – candidato Laura Frascini.

AA 2017/2018

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Urban space regeneration. Smart totem for smart communities in Hangzhou, China" – candidato Erika Cottarelli.

AA 2017/2018

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Valutazione quali-quantitativa di scenari pianificatori per il Centro Parco di Segrate" – candidato Ambra Rossi.

AA 2015/2016

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Guidelines proposal for preservation and recovery plans in Shanghai: from Xintiandi to Kokaistudios works" – candidato Matteo Bardoneschi.

AA 2014/2015

Co-relatrice di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Università degli Studi di Pavia): "Valutazione di varianti di aree di trasformazione tramite la tecnica dell'Analytic Network Process. Applicazione al caso studio: variante al P.I.I. di Cascina Boffalora (Segrate, MI)" – candidata Silvia Gossenber.

Altre attività didattiche

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.

Collaborazioni per piani e progetti

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

2017 – 2018

Collaborazione come ingegnere per la progettazione e la realizzazione di una nuova pista ciclabile in Comune di Bressana Bottarone (PV). Professionista incaricato Ing. S. Bottazzi.

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

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, 20/10/2022

Elisabetta M. Venco
