

Curriculum Vitae

Vanessa Assumma, Ph.D.

Ricercatore a tempo determinato b), Università degli studi di Bologna

Dipartimento di Architettura

email: vanessa.assumma@unibo.it

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/22

Orcid ID: 0000-0002-4500-0413 | Scopus ID: 57202363259 |

Web of Science Researcher ID: AAX-8352-2020

Ottobre 2022

Profilo sintetico

Ricercatore a tempo determinato b) in Estimo (SSD ICAR/22) presso il Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna. Assegnista di Ricerca in Estimo dal 2018 al 2020 e postdoc fino al 2022 presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST) del Politecnico di Torino nell'ambito della ricerca "Modelli e procedure per le valutazioni dinamiche dei sistemi territoriali".

V.A. ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Urban and Regional Development (33° ciclo) nel 2021 presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST) del Politecnico di Torino, con la tesi dal titolo "Assessing the Resilience of Socio-Ecological Systems to Shape Scenarios of Territorial Transformation" e valutazione excellent cum laude. Durante il suo percorso di dottorato ha trascorso tra il 2018 e 2019 un periodo di visiting in Portogallo presso il "Centro de Mathematica" (CMAT) e collaborato insieme al "Centro de Território, Ambiente e Construção" (CTAC) dell'Universidade do Minho, mentre nel 2020 e nel 2022 ha collaborato con il Dipartimento "Information Systems, Supply Chain Management & Decision Support" della NEOMA Business School di Rouen (Francia). Ha conseguito il titolo di laurea magistrale nel 2016 in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-ambientale (LM-48) con votazione 105/110 presso il Politecnico di Torino. Nel 2013 ha conseguito il titolo di laurea triennale in Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale (L-21) con votazione 110/110 cum laude presso l'Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria. L'esperienza di dottorato, nonché i corsi e workshop frequentati hanno permesso di accrescere la conoscenza in materia di valutazione economica e ambientale, maturando negli anni un approccio multidisciplinare e transdisciplinare per supportare il processo decisionale nella risoluzione di problematiche complesse che affliggono oggi la città ed il territorio: dalla famiglia delle Analisi Multicriteri (MCA) alla modellazione matematica applicata all'ecologia del paesaggio, dai Sistemi Informativi Geografici (GIS) alla costruzione di set di indicatori e indici compositi e alla costruzione di scenari alternativi di trasformazione. Per esempio, la partecipazione al workshop denominato "Geodesign training workshop - Future scenarios for the Cagliari metro area with Geodesignhub" (2018), presso l'Università della Tuscia, ha permesso di approfondire il tema della costruzione partecipata di scenari di trasformazione, con particolare attenzione ai valori, sanciti e riconosciuti, nonché alle opportunità e criticità della città e del territorio.

V.A. ha ricevuto l'Edoardo Mollica Award come giovane ricercatore dell'anno, sezione "Environment, Energy, Landscape", nell'ambito della Conferenza New Metropolitan Perspectives 2018, con l'articolo "Assessing the Landscape Value: An Integrated Approach to Measure the Attractiveness and Pressures of the Vineyard Landscape of Piedmont (Italy)". Nel 2020 ha ricevuto da Creative Decisions Foundation, nell'ambito della Conferenza virtuale ISAHP 2020, l'Outstanding Presentation Award con l'articolo "ANPSort II method: an experimentation to assess the resilience of a Socio- Ecological System".

V.A. è attualmente membro del gruppo di ricerca VALIUM (Valuation for Integrated Urban Management) ed è coinvolta in ricerche a supporto della redazione di procedure di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) di piani e programmi e di modelli valutativi per la pianificazione strategica. E' autore di diversi contributi pubblicati su riviste nazionali e internazionali disponibili nelle banche dati Scopus e Web of Science.

Indice

1. Formazione
2. Carriera accademica
3. Attività di ricerca
4. Didattica
5. Conferenze e seminari
6. Pubblicazioni
7. Attività editoriale e di referaggio
8. Premi
9. Membro Società Scientifiche

1. Formazione

- | | |
|------|--|
| 2022 | Partecipazione previa selezione alla Summer School organizzata dall'EURO Working Group MCDA/MCDM, 18-29 Luglio, presso la Bilkent University, Ankara (Turchia). |
| 2021 | Dottorato di ricerca in “Urban and Regional Development” (33° Ciclo), Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Politecnico di Torino. Tesi “Assessing the Resilience of Socio-Ecological Systems to Shape Scenarios of Territorial Transformation” (Supervisor: Prof. M. Bottero, Co-Supervisors: Prof. R. Monaco, Prof. E. De Angelis). Voto: excellent cum laude. |
| 2016 | Laurea magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-ambientale (LM-48), Politecnico di Torino. Tesi “La valutazione economica del paesaggio vitivinicolo di Langhe-Roero e Monferrato” (Relatori: Prof. M. Bottero, Prof. R. Monaco). Voto: 105/110 – Web reporting. |
| 2013 | Laurea triennale in Urbanistica (L-21), Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Reggio Calabria. Tesi “: La valorizzazione integrata del patrimonio culturale attraverso il Cultural planning: il ruolo del Cultural mapping nei processi di sviluppo locale” (Relatore: Prof. L. Della Spina, Co-relatore: C. Ventura). Voto: 110/110 cum laude. |

2. Carriera accademica e professionale

- 2022 – In corso Ricercatore a tempo determinato b) presso il Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna
- 2021-In corso Docente a contratto presso Scuola AUIC, Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco
- 2021-2022 Assegno di ricerca in Estimo post dottorale (SSD ICAR-22), Dip. Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino
- 2018-2021 Assegno di ricerca in Estimo (SSD ICAR-22), Dip. Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino
- Dottorato di ricerca senza borsa in Urban and Regional Development (33° Ciclo), Politecnico di Torino
- 2021 Abilitazione alla professione di pianificatore territoriale
- 2017-2018 Borsa di ricerca in Estimo (SSD ICAR-22), Dip. Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino
- 2016 Contratto di prestazione occasionale presso Studio di Ingegneria P. Spogler, Torino.
- 2015 Tirocinio curriculare presso Regione Piemonte, Settore Ambiente e Paesaggio (Tutors: Arch. M. Bonaudo, G. Paludi)
- 2014 Tirocinio curriculare presso Regione Calabria, Dipartimento Urbanistica (Tutor: Arch. M. Cama)

3. Attività di ricerca

- 2021-In corso Componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Torino per il Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Valle d'Aosta (PEAR VdA).
- Componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Torino per il Piano strategico per lo sviluppo del territorio Astigiano.
- 2020-In corso Componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Torino per lo sviluppo di analisi tecnico-ambientali a supporto del nuovo Piano Regolatore Generale del Comune di Gattico-Veruno, Novara (PRGC).
- 2019- In corso Componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Torino nell'ambito della redazione del Piano Regolatore Generale del Comune di Torino (PRGC).

- 2019-2020 Componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Torino nell'ambito della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) di un Piano Esecutivo Convenzionato (PEC) nel Comune di Cumiana (TO).
- 2018-In corso Componente gruppo di ricerca del Politecnico di Torino nell'ambito della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Regionale delle Attività Estrattive del Piemonte (PRAE).
- 2017-2018 Componente gruppo di ricerca del Politecnico di Torino nel progetto europeo ResCult (Increase the Resilience for Safeguarding CULTural assets).

4. Didattica

- 2022 Tutoraggio per Challenge_by Firms “Enhanced mobility for sustainable rural tourism_By Ente Turismo Langhe Monferrato Roero”, Laboratorio Clic Polito, Politecnico di Torino (Prof. G. Cotella, Prof. E. Vitale Brovarone)
- Tutoraggio per Alta Scuola Politecnica (ASP XVIII Ciclo), Complex decision-making and policy design, 11-14 Ottobre, Loano (SV) (Prof., G. Azzone, Prof. M. Bottero)
- 2021 – In corso Docente a contratto presso Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (LC). Corso Integrato “Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale”(Prof. V. Assumma, Prof. F. Pittau), Modulo “Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale A”.
- Tutoraggio per Alta Scuola Politecnica (ASP XVII Ciclo) Complex decision-making and policy design, 18-22 Ott, Loano (SV) (Prof. G. Azzone, Prof. M. Bottero).
- Tutoraggio per Challenge_by Firms Programmare risorse e pianificare territori: gli Ambiti di Integrazione Territoriale _By Regione Piemonte, Politecnico di Torino (Prof. G. Cotella, Prof. C. Rossignolo).
- Collaborazione didattica per Valutazione Economica dei Progetti, Scuola di Specializzazione Beni Architettonici e Paesaggistici (BA), Politecnico di Torino (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero).
- 2020 Tutoraggio per Alta Scuola Politecnica (ASP XVI° Ciclo) Decision makingfor changing cities, 9-15 Novembre (Prof. M. Bottero).
- 2019 Collaborazione didattica per Teorie e strumenti per le valutazioni immobiliari, Politecnico di Torino (Prof. G. Mondini, Prof. S. Airaldi). Anno accademico 2019/2020, 2020/2021.
- Collaborazione didattica per Valutazioni e fattibilità economica– Atelier Pianificare la Città, Politecnico di Torino (Prof. G. Mondini). 2019/2020, 2020/2021.

- Tutoraggio per Alta Scuola Politecnica (ASP XV° Ciclo) Decision making and policy design, 22-26 Lug, Sestriere (TO) (Prof. D. Ponzini).
- 2018 Tutoraggio per Alta Scuola Politecnica (ASP XIV° Ciclo), Decision making in changing urban context, 23-27 Lug, Sestriere (TO) (Prof. M. Bottero).
- Estimo ambientale, Atelier “Pianificare il territorio ed il paesaggio”, Politecnico di Torino (Prof. M. Bottero).
- 2018- In corso Collaborazione didattica per Valutazioni di Impatto Ambientale, Politecnico di Torino (Prof. G. Mondini).

5. Conferenze e seminari

Partecipazione come relatore a conferenze e seminari nazionali e internazionali, co-organizzazione di sessioni all'interno di conferenze.

- 2022 Co-relatore al seminario SIEV “La scelta del saggio di sconto nelle valutazioni private e pubbliche. Rischio, tempo, valore nelle sfide dello sviluppo urbano”, nell’ambito della Conferenza Urbanpromo GREEN, 11-14 Ottobre, presso Cascina Fossata, Torino, con il seguente contributo: Bottero, M., Assumma, V., Caprioli, C., Datola, G. Incertezza, rischio e dinamiche temporali: modelli dinamici e spaziali a supporto delle trasformazioni urbane e territoriali
- Relatore nella Conferenza DySES (Dynamics of Socio Economic Systems) 2022, 5-7 Ottobre, presso NEOMA Business School, Rouen (Francia) con il seguente contributo: Assumma, V., Bottero, M., Dell’Anna, F., Mondini, G. A hybrid Multi criteria method to Support Strategic Environmental Energy Planning Activities.
- Relatore nella Conferenza Scientifica AISRe 2022, 5-7 Settembre, presso Politecnico di Milano, Milano, con il contributo: Assumma, V. Valutazione della Resilienza Dei Sistemi Socio-Ecologici (SES) per Supportare la Pianificazione Territoriale
- Relatore e co-organizzatore del workshop ad invito “Building multi-dimensional models for assessing complex environmental systems” (MES 2022) nell’ambito della International Conference on Computational Science and Applications 2020 (ICCSA) presso l’Università di Malaga con il seguente contributo:
- 2021
- 1) Assumma, V., Pittau, F. Urban Metabolism: Definition of an Integrated Framework to Assess and Plan Cities and Territories.
 - 2) Assumma, V., Quagliolo, C., Comino, E., Mondini, G. Definition of an integrated theoretical framework to assess the NBS suitability in flood risk areas.

Relatore nella Conferenza MCDM22 - Multicriteria Decision Making, 26 Giugno – 1 Luglio 2022 presso l'Università di Portsmouth con il seguente contributo: Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. GANP-Fuzzy Sort method for the environmental planning and management of the biocultural landscape of Susa Valley.

Relatore e co-organizzatore della sessione tematica ad inviti "Cultural Heritage between Risk and Resilience" nell'ambito dell'International Symposium New Metropolitan Perspectives 2022 (NMP), 25-27 Mag. 2022, con i seguenti contributi: 1) Quagliolo, C., Assumma, V., Comino, E., Mondini, G., Pezzoli, A. An Integrated Method to Assess Flood Risk and Resilience in the MAB UNESCO Collina Po (Italy); 2) Assumma, V., Druetto, G., Garnero, G., Mondini, G. Innovative Tools for Green Heritage Management: the Case of the Historic Gardens of Savoy Royal Residences of Piedmont (Italy); 3) Assessing the Economic Value of the Unmovable Cultural Assets for Improving their Resilience: the Case Study of the Church of Santa Maria dei Miracoli. Il terzo contributo ha ricevuto la menzione speciale del Mollica Award 2022 nella sezione Heritage

Relatore e co-organizzatore del workshop "Building multi-dimensional models for assessing complex environmental systems" (MES 2021) nell'ambito della Conferenza virtuale ICCSA 2021 con i seguenti contributi: 1) Assumma, V., Druetto, D., Garnero, G., Mondini, G. Model of Analysis and Assessment to Support the Valorisation and Management of Green Areas: the Royal Gardens of Turin (Italy); 2) Assumma, V., Datola, G., Mondini, G. New Cohesion Policy 2021-2027: the role of indicators in the assessment of the SDGs targets' performance.

Relatore nella Conferenza ibrida EURO 2021, Atene 12-14 Lug. 2021 con il seguente contributo: Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Ishizaka, A., Soares, A.J. Dynamic SWOT Analysis as Supporting Tool for Solving Complex Problems in a Socio-Ecological System.

2020

Relatore e co-organizzatore del workshop "Building multi-dimensional models for assessing complex environmental systems" (MES 2020) nell'ambito della Conferenza virtuale ICCSA 2020 con il seguente contributo: Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Zanetta, E. An Analytic Network Process (ANP)-Based Approach for Investigating Alternative Planning Scenarios of Mining Activities in Piedmont Region.

Relatore alla Conferenza virtuale New Metropolitan Perspective 2020, 24-26 Maggio, con i seguenti contributi: 1) Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Zanetta, E. Development of a Land Take Evaluation for a Recreative Park in Northern Italy; 2) Assumma, V., Bottero, M., Datola, G., Pezzoli, A., Quagliolo, A. Climate Change and Urban Resilience. Preliminary Insights from an Integrated Evaluation Framework.

Relatore seminario “Results of the research project on the resilience assessment of the Douro Valley”, presso AEVP, Vila Nova de Gaia (Portogallo), 10 Feb. 2020.

Co-relatore al DIST Lunch Seminar “Ecological-economic evaluation for assessing resilience of environmental systems”, Politecnico di Torino, 30 Gen. 2020.

2019

Relatore Conferenza AISU, Bologna 11-14 Set 2019, con il contributo: Brunetta, G., Assumma, V., Quagliolo, C., Biccheri, G. The indicators for measuring the socio-economic vulnerability for territorial resilience.

Co-organizzatore e co-relatore del seminario “Building sustainable and resilient cities”, Politecnico di Torino, 18 Lug. 2019: V. Assumma, M. Bottero, C. Caprioli, in collaborazione con Golder Associates srl.

Relatore al Convegno SIEV, Siracusa 11-12 Luglio 2019 con il contributo: Mondini, G., Assumma, V., Bottero, M., Caprioli, C., Datola, G., Dell’Anna, F., 11-12 Jul, Siracusa (Italia). Valutazioni strategiche e pianificazione urbana: il caso della revisione del PRG di Torino.

Relatore alla Conferenza EURO, Dublino (Irlanda) 23-26 Giu 2019 con il contributo: Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Lourenço, J.L., Monaco, R., Rodrigues, D.S., Soares, A.J. Evaluation of the resilience of complex territorial systems by using MCDA: an application to the Douro Valley (Portugal).

Relatore al seminario GEAM “Team work e competenze relazionali - Valutare l’efficacia del team: strumenti e modelli”, Politecnico di Torino, 16 Apr. 2019.

Relatore al seminario “An application of a mathematical model for environmental monitoring and assessment”, presso il Centro de Mathematica (CMAT) dell’Universidade do Minho, Guimarães (Portogallo), 29 Gen. 2019.

2018

Relatore alla Conferenza INPUT, Viterbo, 5-8 Set. 2018 con il contributo: Assumma V., Bottero M., Monaco R., Soares A.J. An Integrated evaluation model for shaping future resilient scenarios in multi-pole territorial systems.

Relatore alla Conferenza EURO, Valencia (Spagna), 9-11 Lug. 2018 con il contributo: Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A., Tasiou, M. GAHP II Sorting method: an application to the vineyard landscape of Langhe, Roero and Monferrato (Italy).

Relatore alla Conferenza NMP, Reggio Calabria, 22-25 Mag 2018: Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R., Mondini, G. Assessing the Landscape Value: An Integrated Approach to Measure the Attractiveness and Pressures of the Vineyard Landscape of Piedmont

(Italy).

- 2017 Relatore alla Conferenza AISRE, Cagliari 20-22 Set. 2017 con il contributo: Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R., Soares, A.J. La valutazione ecologica-economica del paesaggio: un'applicazione al Monferrato Ovadese.
- 2016 Relatore alla Conferenza New Metropolitan Perspectives, 18-20 Mag. 2016 con il contributo: Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R. Landscape Economic Value for Territorial Scenarios of Change: an Application to the Vineyard Landscape of Langhe, Roero and Monferrato.
- 2015 Co-relatore al seminario "Il recupero dei vigneti terrazzati di Carema e altre proposte di sviluppo e valorizzazione del paesaggio rurale dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea...nei lavori dei giovani pianificatori del Politecnico di Torino", Carema, 17 Apr. 2015.
- 2014 Relatore alla Conferenza New Metropolitan Perspectives, 6-9 Mag. 2014, Reggio Calabria (Italia) con il contributo: Assumma, V., Ventura, C. Role of cultural mapping within local development processes: A Tool for the Integrated Enhancement of Rural Heritage.

6. Pubblicazioni

2022 Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Zanetta, E. (2022). *Circularity Above Linearity: Toward a Circular Mining Approach of the Planning for Mining Activities*. In: *Urban Regeneration Through Valuation Systems for Innovation / Francesca Abastante, Marta Bottero, Chiara D'Alpaos, Luisa Ingaramo, Alessandra Oppio, Paolo Rosato, Francesca Salvo, Cham, Springer*, pp. 105-118. ISBN: 978-3-031-12813-4

Assumma, V., Datola, G. (2022). Editoriale. In: *Valori e Valutazioni*, 30, pp. 1-2. Società Italiana di Estimo e Valutazione. URL: <https://siev.org/1-30-2022/>

Assumma, V., Quagliolo, C., Comino, E., Mondini, G. (2022). *Definition of an Integrated Theoretical Framework to Assess the NBS Suitability in Flood Risk Areas*. In: *International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2022)*, Malaga (Spagna), 4-7 Luglio, pp. 228-237. ISSN 0302-9743. ISBN: 978-3-031-10541-8

Assumma, V., Pittau, F. (2022). *Urban Metabolism: Definition of an Integrated Framework to Assess and Plan Cities and Territories*. In: *International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2022)*, Malaga (Spagna), 4-7 Luglio, pp. 169-182. ISSN 0302-9743. ISBN: 978-3-031-10541-8

Datola, G., Assumma, V., Bottero, M. (2022). *Assessing the Economic Value of the Unmovable Cultural Assets for Improving Their Resilience: The Case Study of the Church of Santa Maria dei Miracoli*. In: *New Metropolitan Perspectives (NMP 2022)*, Reggio Calabria, 482, pp. 2565-2574. DOI:10.1007/978-3-031-06825-6_245

Quagliolo, C., Assumma, V., Comino, E., Mondini, G., Pezzoli, A. (2022) *Integrated Method to Assess Flood Risk and Resilience in the MAB UNESCO Collina Po (Italy)*. In: *New Metropolitan Perspectives (NMP 2022)*, Reggio Calabria, 482, pp. 2545-2555. DOI:10.1007/978-3-031-06825-6_243

Assumma, V., Druetto, D., Garnero, G., Mondini, G. (2022). *Innovative Tools for Green Heritage Management: The Case of the Historic Gardens of Savoy Royal Residences of Piedmont (Italy)*. In: *New Metropolitan Perspectives (NMP 2022)*, Reggio Calabria, 482, pp. 2556-2564. DOI:10.1007/978-3-031-06825-6_244.

Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Lourenço, J.M., Monaco, R., Soares, A.J (2022). *Scenario building model to support the resilience planning of winemaking regions: The case of the Douro territory (Portugal)*. *Science of The Total Environment*, Vol 838, Part 1, 155889. DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.155889, ISSN:0048-9697.

Colucci, E., Matrone, F., Noardo, F., Assumma, V., Datola, G., Appiotti F., Bottero, M., Chiabrando, F., Lombardi, P., Migliorini, M., Rinaldi, E., Spano, A., Lingua, A. (2022). *Documenting cultural heritage in an INSPIRE-based 3D GIS for risk and vulnerability analysis*, *Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development*, 1-30. DOI:10.1108/JCHMSD-04-2021-0068, ISSN 2044-1266

Assumma, V., Bottero, M., Caprioli, C., Datola, G., Mondini, G. (2022). *Evaluation of Ecosystem Services in Mining Basins: An Application in the Piedmont Region (Italy)*. *Sustainability*, Vol 14(2), 872, DOI: 10.3390/su14020872, ISSN 2071-1050

Assumma, V. (2021). *Nuovi paradigmi per le procedure di valutazione di impatto ambientale*. *Pangea*, n.7, 41-45. ISSN: 2704-7458

- 2021 Assumma V., Druetto D., Garnero G., Mondini G. (2021) A Model of Analysis and Assessment to Support the Valorisation and Management of Green Areas: The Royal Gardens of Turin (Italy). In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021. ICCSA 2021. Lecture Notes in Computer Science, Vol 12955. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-030-87007-2_40
- Assumma V., Datola G., Mondini G. (2021) New Cohesion Policy 2021–2027: The Role of Indicators in the Assessment of the SDGs Targets Performance. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021. ICCSA 2021. Lecture Notes in Computer Science, Vol 12955. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-030-87007-2_44
- Bottero, M., Assumma, V., Caprioli, C., Dell’Ovo, M. (2021). Decision making in urban development: The application of a hybrid evaluation method for a critical area in the city of Turin (Italy). *Sustainability and Society*, Vol 72, 103028
DOI: 10.1016%2Fj.scs.2021.103028
- Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A., Tasiou, M. (2021). Group Analytic Hierarchy Process Sorting II method: an application to the Evaluate the Wine Regions Landscape. *Environmental Modeling & Assessment*, Vol 26, 355–369.
DOI:10.1007%2Fs10666-020-09744-4
- Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Lourenço, J.M., Monaco, R., and Soares A.J. (2021). A Decision Support System for Territorial Resilience Assessment and Planning: an Application to the Douro Valley (Portugal). *Journal of Science of the Total Environment* Vol 756, 143806. DOI:10.1016%2Fj.scitotenv.2020.143806
- Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Zanetta, E (2020). An Analytic Network Process (ANP)-Based Approach for Investigating Alternative Planning Scenarios of Mining Activities in Piedmont Region. In: Gervasi O. et al. (Eds.) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, Vol 12253, 355-365. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-030-58814-4_25
- Assumma, V., Bottero, M., Datola, G., Pezzoli, A., Quagliolo, C. (2021). Climate change and urban resilience. Preliminary insights from an integrated evaluation framework. Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (Eds.) *New Metropolitan Perspectives. NMP 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies*, Vol 2, 676-685, Springer, Cham. DOI:10.1007%2F978-3-030-48279-4_63
- Assumma V., Bottero M., Mondini G., Zanetta E. (2021) Development of a Land Take Evaluation for a Recreative Park in Northern Italy. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (Eds.) *New Metropolitan Perspectives. NMP 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies*, Vol 178. Springer, Cham. DOI: 10.1007%2F978-3-030-48279-4_60

- 2020 Appiotti, F., Assumma, V., Bottero, M., Campostrini, P., Datola, G., Lombardi, P., Rinaldi, E. (2020). Definition of a Risk Assessment Model within a European Interoperable Database Platform (EID) for Cultural Heritage. *Journal of Cultural Heritage*, Vol 46, 268–277. DOI: 10.1016/j.culher.2020.08.001
- Assumma, V., Bottero, M., Datola, G., De Angelis, E., Monaco, R. (2020). Dynamic model for exploring resilience in territorial scenarios. *Sustainability*, Vol 12(1), 3. DOI:10.3390/su12010003
- Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. (2020). ANPSort II: an Experimentation to Assess the Resilience of a Socio-Ecological System. *ISAHP Conference 2020*, 1-5. DOI:10.13033/isahp.y2020.016 ISBN 978-1-888603-61-3
- Brunetta, G., Assumma, V., Quagliolo, C., Biccheri, G. (2020). Gli indicatori di misura delle vulnerabilità socio-economiche per la resilienza territoriale. In: *LA CITTÀ GLOBALE. La condizione urbana come fenomeno pervasivo / Marco Pretelli, Rosa Tamborrino, Ines Tolic*, Torino, AISU international | Associazione Italiana di Storia urbana, pp. 89-99. ISBN: 978-88-31277-01-3
- 2019 Assumma V., Bottero M., Monaco R., Mondini G. (2019). Assessing the Landscape Value: An Integrated Approach to Measure the Attractiveness and Pressures of the Vineyard Landscape of Piedmont (Italy). In Bevilacqua et al. (Eds.) *New Metropolitan Perspectives*, 251-259, Isth2018 *New Metropolitan Perspectives*. DOI:10.1007/978-3-319-92102-0_27
- Assumma V., Bottero M., Monaco R. (2019). Landscape Economic Attractiveness: an integrated methodology for exploring rural landscapes. *Land*, Vol 8(7), 105 DOI:10.3390/land8070105
- Assumma V., Bottero M., Monaco R., Pontiglione, I. (2019). A spatial multicriteria analysis for exploring territorial scenarios of economic attractiveness. *Energy for Sustainability International Conference 2019, Designing a Sustainable Future*. ISBN 978-989-54499-0-3
- Assumma V., Bottero M., Monaco R., Soares AJ. (2019). An integrated evaluation methodology to measure ecological and economic states of an environmental system: an application in Piedmont (Italy). *Ecological Indicators*, Vol 105, 156-165. DOI:10.1016/j.ecolind.2019.04.071
- Brunetta G., Salizzoni E., Bottero M., Monaco R., Assumma V. (2019). Measuring resilience for territorial evaluation: An experimentation in Trentino. *Valori & Valutazioni*, Vol 20, 69-78. ISSN 2036-2404.
- Olivero, S., Migliorini, M., Moretti F., Lingua, L., Matrone, F., Colucci, E., Chiabrando, F., Spanò, A., Bottero, M., Lombardi, P., Assumma, V., Datola, G., Noardo, F., Campostrini, P., Rinaldi, E., Appiotti, F., Penzini, S., Lemaire, S., Hempel, L. (2019). The RESCULT project: a new European Interoperable Database for improving the resilience of Cultural Heritage subject to disasters. 2019 edition of the *Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction (GAR 2019)*, 1-30.

https://www.preventionweb.net/files/65747_f18finalsergiooliverotherescultproj.pdf

2018

Appiotti, F., Assumma, V., Campostrini, P., Datola, G., Rinaldi, E. (2018). Un modello di valutazione del rischio per il cultural heritage. *Rassegna Italiana di Valutazione*, Vol 71-72, 121-148, Franco Angeli. DOI: 10.3280/RIV2018-071007

Assumma V., Bottero M., Monaco R., Soares A.J. (2018). An Integrated evaluation model for shaping future resilient scenarios in multi-pole territorial systems, In A. Leone & C. Gargiulo (Eds.), *Environmental and territorial modelling for planning and design*. (pp. 52 - 55). Naples: FedOAPress.

DOI:10.6093/978-88-6887-048-5, ISBN 978- 88-6887-048-5

Assumma V., Bottero, M., Monaco, R., Mondini, R. (2018). Un approccio integrato per la misurazione dei valori e delle pressioni dei paesaggi vitivinicoli del Piemonte. *Laborest*, Vol 16, 75-80. DOI: 10.19254/LaborEst.16.12

2016 Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R. Landscape Economic Value for Territorial Scenarios of Change: an Application to the Vineyard Landscape of Langhe, Roero and Monferrato. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Vol 223, 549-554. DOI:10.1016%2Fj.sbspro.2016.05.340

2015 Assumma V. (2015). La valorizzazione del patrimonio culturale nel paesaggio calabrese: eredità ed innovazione. *Laborest*, Vol 10, 5-10. DOI:10.19254%2FLaborEst.10.01

2014 Assumma, V., Ventura, C. (2014). Role of Cultural Mapping within Local Development Processes: A Tool for the Integrated Enhancement of Rural Heritage. In Bevilacqua et al. (Eds.), *Advanced Engineering Forum*, Vol 11, 495-502. ISBN 978-3-03826-486-6

7. Attività editoriale e di referaggio

Svolge il ruolo di Guest Editor per le seguenti riviste scientifiche

2022 – In corso	Ecological Modelling (Elsevier)	Special Issue: Dynamic Modeling to Support the Decision-making Process in the Planning of Sustainable and Resilient Socio-Ecological Systems (Guest Editors: V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola)
	Land (MDPI)	Special Issue: Supporting Assessment and Planning Processes for a Good Anthropocene (Guest Editors: V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, M. Bottero)

Svolge ruolo di reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

2020 – In corso	DEI	Valori e Valutazioni
	Elsevier	Helyion
		Information Processing and Management
		Resources, Conservation & Recycling
		Sustainable Cities and Society
	MDPI	Forests
		Infrastructures
		Land
		Remote Sensing
		Sustainability
		Urban Science
	Springer	Environment, Development and Sustainability
		Green Energy and Technology
	Taylor & Francis Group	Geospatial Information Science
		Landscape Research
	Lodz University Press	European Spatial Research and Policy
	Wiley Online Library	Futures & Foresight Science”

8. Premi

2022	Il paper intitolato "Assessing the economic value of the unmovable cultural assets for improving their resilience: the case study of the Church of Santa Maria dei Miracoli", i cui autori sono Datola, G., Assumma, V., Bottero, M., è stato ritenuto "meritevole di "menzione speciale" per la Sezione "Heritage and Identity" nell'ambito dell'International Symposium New Metropolitan Perspectives 2022.
	Certificato in qualità di Workshop Organizer per l'eccezionale contributo nell'ambito della Conferenza Internazionale ICCSA 2022 e dei workshops associati, in collaborazione con l'Università di Malaga.
2020	Outstanding AHP/ANP presentation and the associated paper by Creative Decisions Foundation, nell'ambito della Conferenza virtuale ISAHP2020, 3-6 Dic.: Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. (2020). ANPSort II method: an experimentation to assess the resilience of a Socio- Ecological System, 1-5. DOI:10.13033/isahp.y2020.016 ISBN 978-1-888603-61-3

2018 Edoardo Mollica Award 2018 come giovane ricercatore nella sezione “Environment, Energy, Landscape”, nell’ambito della Conferenza Internazionale New Metropolitan Perspectives, 22-25 MAG 2018, Reggio Calabria. Assumma V., Bottero M., Monaco R., Mondini G. (2019). Assessing the Landscape Value: An Integrated Approach to Measure the Attractiveness and Pressures of the Vineyard Landscape of Piedmont (Italy). In Bevilacqua et al. (Eds.) New Metropolitan Perspectives, 251-259, Isth2020 New Metropolitan Perspectives, DOI:10.1007/978-3-319-92102-0_27

9. Membro di Società scientifiche

2022 – In corso Socio Ordinario della Società Italiana di Estimo e Valutazione (SIEV)

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

