

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI



Nome

ASSUMMA VANESSA

Indirizzo

VIALE DEL RISORGIMENTO 2, 40136, BOLOGNA, ITALIA

E-mail

vanessa.assumma@unibo.it

ID Ricercatore

ORCID: 0000-0002-4500-0413 | SCOPUS: 57202363259 | WOS RES: AAX-8352-2020



ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2022-In corso
- 2021 – 2022
- 2018-2021
- Gen – Lug 2018
- 2016-2017

Ricercatore a tempo determinato di tipo B in Estimo (SSD ICAR-22)

Università di Bologna, Dip. di Architettura, Viale del Risorgimento 2, 40136, Bologna (BO)

Assegnista di ricerca post-dottorato in Estimo (SSD ICAR-22)

Politecnico di Torino, Dipartimento Interateneo di Scienze Progetto e Politiche del Territorio, 10125, Turin. *Modelli matematici per la valutazione strategica di scenari di valorizzazione del paesaggio*

(Responsabile scientifico: Prof. G. Mondini)

Assegnista di ricerca in Estimo (SSD ICAR-22)

Politecnico di Torino, Dipartimento Interateneo di Scienze Progetto e Politiche del Territorio, 10125, Torino. *Modelli e procedure per le valutazioni dinamiche dei sistemi territoriali*

(Responsabile scientifico: Prof. G. Mondini)

Borsa di ricerca in Estimo (SSD ICAR-22)

Politecnico di Torino, Dipartimento Interateneo di Scienze Progetto e Politiche del Territorio, 10125, Torino. *Costruzione di un sistema di indicatori per la valutazione economica del paesaggio*

(Responsabile Scientifico: Prof. M. Bottero)

Membro gruppo di lavoro per partecipazione in Concorsi e Architettura (CeA)

Arch. G. Accorso, Geom. R. Picchetto, Dott. V. Assumma, H. Zohreh

Ampliamento e riqualificazione funzionale della scuola primaria La Favorita – Corbetta.

Contratto di prestazione occasionale

Studio di Ingegneria Spogler (Ing. P. Spogler), Via Peyron 9, 10143, Torino

Rilevamento caratteristiche termotecniche di edifici e singole unità immobiliari

Progettazione freelance

Studio di Architettura K (Arch. A. Rinallo), Via Salgari 1, 10154, Torino

Modellazione 2D/3D, computo metrico, rendering

• Ott 2015 – Gen 2016

• Lug – Set 2013



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 2023

Tirocinio formativo

Regione Piemonte, Settore Territorio e Paesaggio, 10121, Torino

Ricerca e sviluppo di parametri di valutazione per lo stato di conservazione del paesaggio vitivinicolo di Langhe-Roero e Monferrato (Tutor: Arch. M. Bonaudo, Arch. G. Paludi)

Tirocinio formativo

Regione Calabria, Dipartimento di Urbanistica, 89125, Reggio Calabria. *Disposizioni norm. del QTRP della Regione Calabria, Regolamento Regionale n°3/08* (Tutor: Arch. M. Cama)

• 2021

Formazione specifica dei Lavoratori alla Salute e Sicurezza (modulo 2)

Percorso formativo “La Protezione dei dati personali” e i successivi aggiornamenti
Università di Bologna

Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia, SSD CEAR-03/C - Estimo e valutazione (ex ICAR/22 “Estimo”)

Settore Concorsuale Area 08/A3 – Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione

Esame di Stato.

Università degli studi di Catania. *Conseguimento abilitazione alla professione di pianificatore territoriale*

Formazione Generale dei Lavoratori alla Salute e Sicurezza (modulo 1)

Politecnico di Milano

• 2018-2021

Dottorato di ricerca in Urban and Regional Development. Voto: eccellente cum laude

Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienze Progetto e Politiche del Territorio (DIST)

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).

2014-2016

Laurea Magistrale in Pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale (LM—48). Voto 105/110 con *web-reporting*.

http://www.architesi.polito.it/dettaglio_tesi.asp?id_tesi=34757

Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST)

Tesi: La valutazione economica del paesaggio vitivinicolo di Langhe-Roero e Monferrato

(Relatore: Prof. M. Bottero, Co-Relatore: Prof. R. Monaco)

• 2011-2013

Laurea Triennale in Scienze della Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale (L-21). Voto 110/110 lode

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbano (PAU). *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)

• 2010

Diploma di Scuola Superiore Secondaria. Voto 100/100

Liceo Magistrale Tommaso Gulli, Reggio Calabria



ATTIVITA' DI RICERCA

• 2023 – In corso

Collaborazione a titolo non oneroso con Studio Associato “Territorio e Mercati (TeM)” e Società CRETA srl nell’ambito di valutazioni economico-finanziarie per la fattibilità di piani e di progetti (Arch. Prof. S. Stanghellini, Arch. Sandra Vecchietti, Arch. Valentina Cosmi)

Componente del gruppo di ricerca dell’Università di Bologna nell’ambito dell’European Urban Initiative – Innovative Actions (EUI-IA) (Prof. Apollonio, Prof. S. Tondelli, Dott.ssa A. Santangelo, Prof. R. Smurra)

Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Bologna per il progetto Val Padana. (Prof. P. Ceccarelli, Prof. A. Ugolini, Prof. M.A. Bragadin, Dott. C. De Luca, Prof. A. Marata)

Componente della Commissione di Ateneo edilizia, spazi, energia e impianti (Prof. G.L. Morini, Prof. S. Tondelli, Prof. M. Bianchi, Prof. C. Biserni, Prof. L. Cipriani)

Componente dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna per il progetto europeo "Rescue Me – Resilient Cultural Landscapes" (Rif. Prof.ssa S. Tondelli, Dott.ssa A. Santangelo, Dott.ssa C. De Luca, Dott.ssa S. Bravaglieri, Dott.ssa C. Selva)

Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Bologna per una consulenza della Regione Emilia Romagna "Alberi in città. Forestazione Emilia Romagna. Strategie e misure di adattamento al cambiamento climatico per le aree urbane dell'Emilia Romagna" (Dott.ssa E. Conticelli)

- Feb – Mar 2021 **Visiting period presso la NEOMA Business School, Rouen, Francia**
Dipartimento di Information Systems, Supply Chain Management & Decision Support
Sviluppo di un modello multicriteri "sorting" per valutare la resilienza della Val di Susa. (Prof. A. Ishizaka)
- 2018-2023 **Componente del gruppo di ricerca VALIUM (Valuation for Integrated Urban Management) Politecnico di Torino**
Contributo alla Valutazione Ambientale Strategica del Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Valle d'Aosta (PEAR). (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, F. Dell'Anna, E. Zanetta).
Costruzione e stesura del Piano strategico per lo sviluppo del territorio Astigiano. (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, G. Datola).
- 2021 – 2023 *Contributo alla VAS del Piano Regolatore Generale di Gattico-Veruno (NO)* (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, F. Dell'Anna).
Contributo alla VAS del Piano Regolatore Generale del Comune di Torino. (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, F. Dell'Anna, E. Zanetta).
- 2019 – 2023 *Contributo alla VAS di un Piano Esecutivo Convenzionato (PEC), Cumiana (TO).* (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, F. Dell'Anna, E. Zanetta).
- 2019 - 2020 *Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Regionale delle Attività Estrattive del Piemonte (PRAE).* (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, F. Dell'Anna, E. Zanetta).
- 2018 – 2023 **Visiting period presso Universidade do Minho, Guimarães, Portogallo.**
Centro de Mathematica (CMAT). *Sviluppo di un framework integrato per la valutazione della resilienza territoriale della Valle del Douro.* (Ph.D. Visiting Supervisor: Prof. A.J. Soares)
Collaborazione in Centro di Ricerca Interdipartimentale R3C, Politecnico di Torino.
Partecipazione in progetto di ricerca "Misurare la resilienza" (Prof. G. Brunetta, Prof. R. Monaco)
- 2017-2018 **Componente gruppo di ricerca del Politecnico di Torino per Progetto europeo**
Progetto europeo ResCult (Increase the Resilience for Safeguarding CULTural assets)
(Prof. M. Bottero, Prof. P. Lombardi, V. Assumma, G. Datola, ex-SITI, CORILA, IUAV, SDIS, TU Berlin, UNISDR)

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2024 – In corso

Docente titolare di Estimo T (4 CFU)

CdS Triennale Architettura-Ingegneria, Università di Bologna
Corso Integrato di "Estimo T"(6 CFU)

Docente a contratto:

Modulo di insegnamento di "Valutazione Economica dei Progetti M"(4 CFU)

CdS Magistrale Ingegneria Edile-Architettura, Università di Bologna
Corso Integrato di "Cantieri Edili"(8 CFU)

Modulo di insegnamento in lingua inglese “Cost Analysis” (4 CFU),
Master’s Degree in Building engineering-architecture, Università di Bologna
Integrated Course “Sustainable Building Process Workshop” (6 CFU)

Componente del Collegio docenti di Dottorato

Dottorato in Architettura e Culture del Progetto (Ciclo XL), Università di Bologna

Coordinamento seminari: 1) Strumenti di supporto alle decisioni per la valutazione e la pianificazione strategica (2 CFU) 2) Decision-making tools for heritage management (1 CFU)

• 2022 – 2024

Docente a contratto:

Corso in lingua inglese “Management Tools for Cultural Projects” (5 ore)

Master I livello World Heritage and Cultural Projects for Development a.y.23/24 (10 CFU)

COREP TORINO

Modulo di insegnamento in lingua inglese “Cost Analysis” (4 CFU),

Master’s Degree in Building engineering-architecture, Università di Bologna

Integrated Course “Sustainable Building Process Workshop” (6 CFU)

Modulo di insegnamento di “Valutazione Economica dei Progetti”(2 CFU)

CdS Magistrale a ciclo unico Ingegneria Edile-Architettura, Università di Bologna

Corso Integrato di “Cantieri Edili”(6 CFU)

Docente titolare di “Estimo” (6 CFU)

CdS LMCU Ingegneria Edile-Architettura, Università di Bologna

Tutoraggio per Challenge_by Firms

CLIK Politecnico di Torino *Challenge_by Firms “Enhanced mobility for sustainable rural tourism_By Ente Turismo Langhe Monferrato Roero”* (Prof. G. Cotella, Prof. E. Vitale Brovarone)

• 2021 - 2022

Docenza a contratto di “Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale A”,

Politecnico di Milano, Scuola AUIC, Polo territoriale di Lecco, 2021/2022

Corso Integrato “Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale”

(Prof. F. Pittau, Prof.ssa V. Assumma)

Collaborazione in progetto europeo didattico. Progetto ERASMUS+ “Sustainable Planning of Tourism Destinations” (SPOT) (Prof. G. Cotella, Prof. M. Bottero)

• 2020 - 2021

Tutoraggio per Challenge_by Firms

CLIK Politecnico di Torino. Programmare risorse e pianificare territori: gli Ambiti di Integrazione Territoriale_By Regione Piemonte (Prof. G. Cotella, Prof. C. Rossignolo) A.A. 2020/2021.

Collaborazione didattica per Valutazione Economica dei Progetti (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero), **Scuola di Specializzazione BAP, Politecnico di Torino.**

• 2019 - 2021

Collaborazione didattica per Teorie e strumenti per le valutazioni immobiliari, (Prof. G. Mondini, Prof. S. Airaldi), **Politecnico di Torino** A.A. 2019/2020, 2020/2021.

Collaborazione didattica per Valutazioni e fattibilità economica, Atelier Pianificare la Città, Politecnico di Torino (Prof. G. Mondini) A.A. 2019/2020, 2020/2021.

• 2018 – 2022

Collaborazione didattica per Valutazioni di Impatto Ambientale (Prof. G. Mondini) **Politecnico di Torino**, A.A.A 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022.

Tutoraggio per Alta Scuola Politecnica. Politecnico di Milano e Politecnico di Torino.

XVII Ciclo: *Complex decision-making and policy design*, 18-22 Ott 2021, Loano (SV) (Prof. G. Azzone); XVI° Ciclo: *Decision making for changing cities*, 9-15 Novembre 2020 (Prof. M. Bottero); XV° Ciclo) *Decision making and policy design*, 22-26 Lug 2019, Sestriere (TO) (Prof. D. Ponzini); XIV° Ciclo), *Decision making in changing urban context*, 23-27 Lug 2018, Sestriere (TO) (Prof. M. Bottero).

• 2017 - 2019

Collaborazione didattica per “Estimo ambientale” (Prof. M. Bottero), *Atelier “Pianificare il territorio ed il paesaggio”*, Politecnico di Torino A.A. 2017/2018, 2018/2019



CONFERENZE E SEMINARI

• 2014 – In corso

Relatore e co-organizzatore nell’ambito di conferenze e seminari nazionali e internazionali.

1) Organizzazione del **Convegno Nazionale “Continuità, Trasformazione, Sostenibilità del Valore del Patrimonio Culturale”**, 16 Febbraio 2024, Bologna (Comitato Organizzativo: F.I. Apollonio, V. Assumma, A. Santangelo, S. Tondelli)

2) Componente del **Comitato Scientifico dell’International Tourism Congress** dal 2022.

3) Relatore al **Convegno nazionale Urbanpromo** per le edizioni 2022 e 2023: *Incertezza, rischio e dinamiche temporali: modelli dinamici e spaziali a supporto delle trasformazioni urbane e territoriali*

3) Co-organizzatore della sessione *“Cultural Heritage between Risk and Resilience”* nell’ambito del 5° **Simposio Internazionale New Metropolitan Perspectives** 2022, 25-27 Mag, Reggio Calabria. Relatore nel Simposio NMP per le edizioni 2014, 2016, 2018, 2020.

4) Relatore nella **Conferenza SIMAI 2020+2021**, 30 Ago-3 Set, Parma: Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E. (2021) *Dynamical Models for Monitoring and Assessing Complex Environmental Systems*

5) Relatore del **seminario SIEV** nel **Convegno nazionale Urbanpromo Green** per le edizioni 2020, 2021, 2022 e 2023: Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Zanetta, E. *Circular mining: verso una pianificazione sostenibile per le attività estrattive* (Venezia, 18 Set 2020) Assumma, V., Bottero, M., Datola, G., Mondini, G. *Costruire una strategia sostenibile e resiliente per lo sviluppo del territorio astigiano* (Venezia, 16 Set 2021). Bottero, M., Assumma, V., Caprioli, G., Datola, G. *“Incertezza, rischio e dinamiche temporali: modelli dinamici e spaziali a supporto delle trasformazioni urbane e territoriali”* (Torino, 11-14 Ott 2022). Assumma, V., Morini G.L., Tondelli S. *Fattibilità economica e valorizzazione del patrimonio immobiliare universitario nel contesto del Piano Strategico dell’Università di Bologna* (Firenze, 10 Nov 2023)

6) Relatore nella **Conferenza internazionale ISAH 2020** 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

7) Relatore nella **Conferenza internazionale EURO** per le edizioni 2018, 2019, 2021: Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. & Tasiou, M. (2018). *Group Analytic Hierarchy Process Sorting II method: an application for evaluating Landscape Economic Value*, Valencia, 8-11 Lug; Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Lourenço, J., Rodrigues, D., Soares, A.J. *Evaluation of the resilience of complex territorial systems by using MCDA: an application to the Douro Valley (Portugal)*, 23-26 Giu 2019, Dublino; Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Ishizaka, A., Soares, A.J. *Dynamic SWOT Analysis as Supporting Tool for the solution of complex problems in a Socio-Ecological System*, 11 - 14 Lug, Atene.

8) Relatore e co-organizzatore del workshop *“Building multi-dimensional models for assessing complex environmental systems”* (MES) nell’ambito della **Conferenza internazionale ICCSA**. Edizioni 2020, 2021, 2022, 2023, e 2024.

9) Relatore seminario *“Results of the research project on the resilience assessment of the Douro Valley”*, **Association of Port Wine Companies** (AEVP), Vila Nova de Gaia (Portogallo), 10 Feb 2020.

10) Co-relatore al **DIST Lunch Seminar**: Assumma, V., Monaco, R., Soares, A.J. *“Ecological-economic evaluation for assessing resilience of environmental systems”*, Politecnico di Torino, 30 Gen. 2020.

11) Relatore **Conferenza nazionale AISU**, Bologna, 11-14 Set 2019: Brunetta, G., Assumma, V., Quagliolo, C., Biccheri, G. (2019). *The indicators for measuring the socio-economic vulnerability for territorial resilience*. La città globale – La condizione urbana come fenomeno pervasivo.

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

13) Relatore al **Convegno nazionale SIEV**, Siracusa 11-12 Lug 2019: Mondini, G., Assumma, V., Bottero, M., Caprioli, C., Datola, G., Dell’Anna, F., *Valutazioni strategiche e pianificazione urbana: il caso della revisione del PRG di Torino*.

- 14) Relatore al seminario “*Team work e competenze relazionali - Valutare l’efficacia del team: strumenti e modelli*”, **GEAM**, Politecnico di Torino, 16 Apr. 2019.
- 15) Relatore al seminario “*An application of a mathematical model for environmental monitoring and assessment*”, **Centro de Mathematica, Universidade do Minho**, Guimarães (Portogallo), 29 Gen. 2019.
- 16) Relatore alla **Conferenza internazionale INPUT**, Viterbo, 5-8 Set. 2018: Assumma V., Bottero M., Monaco R., Soares A.J. (2018). *An Integrated evaluation model for shaping future resilient scenarios in multi-pole territorial systems*.
- 17) Co-autore **Convegno nazionale SIEV**, «Il Futuro della Rendita», Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Assumma V., Bottero, M. Mondini, G. “*Valori ambientali e rendita urbana*”, 22-23 Mar, Cagliari.
- 18) Relatore alla **Conferenza nazionale AISRE**, Cagliari 20-22 Set. 2017: Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R., Soares, A.J. *La valutazione ecologica-economica del paesaggio: un’applicazione al Monferrato Ovadese*.
- 19) Relatore al **Simposio Internazionale New Metropolitan Perspectives** 2014, Reggio Cal. Assumma, V., Ventura, C. (2014). *Role of Cultural Mapping within Local Development Processes: A Tool for the Integrated Enhancement of Rural Heritage*



PUBBLICAZIONI

- 2024
 - 1) Assumma, V., Barbieri, S., Caprioli, C., Bottero, M. (2024). *Supporting the planning management of UNESCO sites: a literature review between urban showcase and gentrification*. In: Gervasi, O., Murgante, B., Garau, C., Taniar, D., C. Rocha, A.M.A., Faginas Lago, M.N. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2024 Workshops. ICCSA 2024. **Lecture Notes in Computer Science**, vol 14821. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-031-65308-7_11, ISSN: 03029743
 - 2) Assumma, V., De Luca, C. (2024). *Assessing the Value of Cultural Landscapes Through the Integration of Biophysical-Economic Valuation, Risk Assessment and Cost-Benefit Analysis*. In: Gervasi, O., Murgante, B., Garau, C., Taniar, D., C. Rocha, A.M.A., Faginas Lago, M.N. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2024 Workshops. ICCSA 2024. **Lecture Notes in Computer Science**, vol 14822. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-031-65318-6_6, ISSN: 0302-9743
 - 3) Assumma Vanessa, Marta Bottero, Elena De Angelis, Ana Jacinta Soares, *AN INTEGRATED FRAMEWORK TO ASSESS THE TERRITORIAL RESILIENCE IN WINEMAKING REGIONS: THE DOURO VALLEY*, Industry Day M4A. Maths for Agriculture. Trends and Challenges, University of Coimbra, June 7h. 2024 [Poster]
 - 4) Assumma, V.; De Angelis, E. (2024), *Mathematical Models for the Assessment of an Environmental System in Landscape Ecology*, **Communications in applied and industrial mathematics**, 2024, 15, pp. 50 – 65. DOI: 10.2478/caim-2024-0003
 - 5) Mondini, G., Assumma, V., Bottero, M., Caprioli, C., Datola, G., Dell’Anna, F. (2024). *Planning Sustainable and Resilient Cities: The Role of Strategic Environmental Assessment (SEA)*. In: Giuffrida, S., Trovato, M.R., Rosato, P., Fattinanzi, E., Oppio, A., Chiodo, S. (eds) Science of Valuations. **Green Energy and Technology**. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-53709-7_14
 - 6) Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. (2024). Enhancing territorial resilience assessment with a decision-aiding model in regional planning of socio-ecological systems. Environmental Science & Policy. **Environmental Science & Policy**, Vol 154, 103691. DOI:10.1016/j.envsci.2024.103691
 - 7) Datola, G., Assumma, V., Appiotti, F., Bottero, M., Rinaldi, E., Campostrini, P., Lombardi, P. (2024). *The ResCult project: Implementation of the risk analysis interface for the Church of Santa Maria dei Miracoli and the Covent of San Nicola (Italy)*. **Journal of Cultural Heritage**, Vol 67, pp 164-182. DOI: 10.1016/j.culher.2024.02.013
- 2023
 - 8) Assumma, V. (2023). Editoriale. Valori e Valutazioni, 33, 1-2. DOI:10.48264/VVSIEV-20233301
 - 9) Assumma, V., Datola, G., Quagliolo, C., Oppio, A. (2023). *Evaluating Nature-Based Solutions Impacts: A Preliminary Framing of Assessment Methods*. In: Gervasi, O., et al. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. ICCSA 2023. **Lecture Notes in Computer Science**, vol 14108. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-031-37117-2_35
 - 10) Corti, M., Assumma, V., Pittau, F. (2023). *Evaluation of NBS Solutions for Climate Resilience and Adaptation in the Sub-saharan Africa: The Case of Ghana’s Ashanti Region*. In: Gervasi, O., et al. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. 2023. **Lecture Notes in Computer Science**, vol 14108. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-031-37117-2_27
 - 11) La Riccia, L., Assumma, V., Bottero, Dell’Anna, F., M., Voghera, A. (2023). *A Contingent Valuation-Based Method to Value Ecosystem Services for a Proactive Planning and*

Management of Cork Oak Forests in Sardinia (Italy). **Sustainability**, 15(10), 7986. DOI:10.3390/su15107986

12) Sugoni, G., Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G. (2023). Development of a Decision-Making Model to Support the Strategic Environmental Assessment for the Revision of the Municipal Plan of Turin (Italy), **Land**, 12 (3), 609. DOI:10.3390/land12030609

-
- 2022
- 13) Assumma, V., Caprioli, C., Datola, G., Dell'Anna, F. (2022). *Nuovi strumenti e prospettive per la valutazione delle città e dei territori del futuro*. Valore del patrimonio: studi per Giulio Mondini. **Heredium**, 3, pp. 265-270, All'Insegna del Giglio. DOI: 10.36153/heredium03-028
- 14) Assumma, V. and Bottero, M. (2022). *How to support decision making effectively. Participative SWOT analysis (Workshop scenario)*. In: Napierata and Pielesiak (Eds.), **Sustainable spatial planning of tourism destinations: Manual for teachers**. SPOT, Lodz
- 15) Assumma, V., Bottero, M., Cassatella, C., & Cotella, G. (2022). *Planning sustainable tourism in UNESCO wine regions: the case of the Langhe-Roero and Monferrato area*. **European Spatial Research and Policy**, 29(2), 93–113. DOI:10.18778/1231-1952.29.2.06
- 16) 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**, pp. 105 – 118. Springer, Cham
- 17) 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: Computational Science and Its Applications, in **Lecture Notes in Computer Science**, 13380, pp. 228 - 237
- 18) Assumma, V., Pittau, F. (2022). *Urban Metabolism: Definition of an Integrated Framework to Assess and Plan Cities and Territories*. In: Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Rocha, A.M.A.C., Garau, C. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops. ICCSA 2022. **Lecture Notes in Computer Science**, vol 13380. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10542-5_12
- 19) Quagliolo, C., Assumma, V., Comino, E., Mondini, G., Pezzoli, A. (2022). *An Integrated Method to Assess Flood Risk and Resilience in the MAB UNESCO Collina Po (Italy)*, in: New Metropolitan Perspectives. Post COVID Dynamics: Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages Perspectives, Cham, Springer, **Lecture notes in networks and systems**, 482, pp. 2545 - 2555
- 20) Assumma, V., Datola, G., Bottero, M. (2022). *VALUTAZIONE DEL VALORE ECONOMICO DEI BENI CULTURALI IMMOBILI PER LA LORO RESILIENZA: IL CASO DI STUDIO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DEI MIRACOLI*, **LaborEst**, 25, pp. 5-10. DOI: 10.19254/LaborEst.25.01
- 21) 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 Post COVID Dynamics: **Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages Perspectives**, pp. 2565 – 2574, Springer, Cham
- 22) Assumma, V., Datola, G. (2022). Editorial. Valori e Valutazioni, 30, 1-2. <https://siev.org/1-30-2022/>
- 23) 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**, 14(2):872. DOI:10.3390/su14020872
- 24) Colucci, E., Matrone, F., Noardo, F., Assumma, V., Datola, G., et al. (2022). *Documenting cultural heritage in an INSPIRE-based 3D GIS for risk and vulnerability analysis*. **Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development**. DOI:10.1108/JCHMSD-04-2021-0068
-
- 2021
- 25) Assumma, V. (2021). *Assessing the resilience of Socio-Ecological Systems to shape scenarios of territorial transformation*. **Ph.D. thesis**, Politecnico di Torino. <https://iris.polito.it/handle/11583/2903476>
- 26) Assumma V., Druetto D., Garnerò 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
- 27) 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
- 28) 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)*. **Sustainable Cities and Society**, Vol 72, 103028. DOI: 10.1016%2Fj.scs.2021.103028
- 29) 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

30) 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)*. **Science of the Total Environment**, Vol 756, 143806. DOI:10.1016%2Fj.scitotenv.2020.143806

31) 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

32) 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 33) 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

34) 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%2Fj.culher.2020.08.001

35) Assumma, V., Bottero, M., Datola, G., De Angelis, E., Monaco, R. (2020). *Dynamic models for exploring resilience in territorial scenarios*. **Sustainability**, Vol 12(1), 3. DOI:10.3390%2Fsu12010003

36) Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. (2020). *ANPSort II: an Experimentation to Assess the Resilience of a Socio-Ecological System*. Proceeding of **ISAHF Conference 2020**, 1-5. DOI:10.13033/isahp.y2020.016 ISBN 978-1-888603-61-3

• 2019 37) 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%2F978-3-319-92102-0_27

38) 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%2Fland8070105

39) 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

40) Assumma V., Bottero M., Monaco R., Soares A.J. (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%2Fj.ecolind.2019.04.071

41) Brunetta G., Salizzoni E., Bottero M., Monaco R., Assumma V. (2019). *Measuring resilience for territorial evaluation: An experimentation in Trentino*. **Valori & Valutazioni**, Vol20, 69-78. ISSN 2036-2404.

42) Olivero, S., Migliorini, M., Moretti F., Lingua, L., Matrone, F., Colucci, E., Chiabrando, F., Spanò, A., Bottero, M., Lombardi, P., Assumma, V., Datola, G., et al. (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.

43) Assumma, V., Bottero, M., De Angelis, E., Monaco, R. (2019). *Come esplorare la resilienza nei sistemi urbani e territoriali? Una panoramica sui modelli dinamici*. **XL AISRE Conference**, L'Aquila, 16-18 Sep 2019. https://www.aisre.it/images/aisre/2019_papers/Assumma-377-379-Datola-Giulia.pdf

44) Parisani, G., Alfarano, E., Russo, A., Scialdone, A., Assumma, V. (2019). *Gis Multicriteria per misurare l'attrattività del paesaggio rurale di Ivrea (TO) (GIS Multicriteria to measure the attractiveness of the rural landscape of Ivrea (TO))*. **ESRI Conference 2019**. [https://www.esriitalia.it/media/sync/20190328_001058_GiovanniParisani_\(1\).docx.pdf](https://www.esriitalia.it/media/sync/20190328_001058_GiovanniParisani_(1).docx.pdf)

• 2018 45) 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

- 46) 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**, 16, 75-80. <http://dx.medra.org/10.19254/LaborEst.16.12>
- 47) 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**, 52 - 55. Naples: FedOAPress. ISBN: 978- 88-6887-048-5, DOI:10.6093/978-88-6887-048-5
- 2017 48) Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R., Soares, A.J. (2017). *La valutazione ecologica-economica del paesaggio: un'applicazione al monferrato ovadese* <https://www.aisre.it/images/aisre/59441b02570482.30094570/Assumma1.pdf>
- 2016 49) Assumma, V., Bottero, M., Monaco, R. (2016) *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/j.sbspro.2016.05.340
- 2015 50) Assumma V. (2015). *La valorizzazione del patrimonio culturale nel paesaggio calabrese: eredità ed innovazione*. **Laborest**, Vol 10, 5-10. <http://dx.medra.org/10.19254/LaborEst.10.01>
- 2014 51) 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**, 11, 495-502. DOI:10.4028/www.scientific.net/aef.11.495



CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• 2015	Certificazione IELTS 5.0 (independent user)
• Ott – Nov 2009	Intensive General English Course, Edinburgh English School (EAC), Edinburgo (UK)
• Feb 2010	FRANCESE
	Corso di lingua francese , Chambre de Commerce Italienne pour la France, Parigi (FR)



CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SOFTWARE DECISION-MAKING	EXPERTCHOICE, SUPERDECISIONS, DEFINITE, VISUALPROMETHEE, SOCNET VISUALIZER, PIATTAFORMA WEB GEODESIGN HUB
SOFTWARE MATEMATICI	MATHEMATICA, MATLAB
SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI	ARCGIS, QGIS
SOFTWARE COMPUTO METRICO E CONTABILITÀ	PRIMUS, MICROSOFT EXCEL
SOFTWARE ESTIMATIVI	STIMATRIX
SOFTWARE MODELLAZIONE 2D/3D	AUTOCAD, SKETCHUP, RHINOCEROS, VRAY
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	PYTHON + GIS
LINGUAGGIO DI MARCATURA	LATEX (MIXTEX E OVERLEAF)
STRUMENTI DI GRAFICA E IMPAGINAZIONE	PACCHETTI ADOBE E OFFICE
SOFTWARE DI MONTAGGIO VIDEO	ADOBE PREMIERE
SISTEMI INFORMATIVI	WINDOWS/MACINTOSH/LINUX

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- 2023-In corso
 - Referaggio tesi e partecipazione come componente di Commissione di Dottorato:**
 - 1) **Commissione Dottorato:** *Framing the local resilience unit as a post pandemic planning paradigm A case study in the city of Turin, Italy*, Mattia Scalas, Ph.D. in Urban and Regional Development, Interuniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning, **Politecnico di Torino** (Giugno 2024)
 - 2) **Reviewer Tesi:** *Supporting the launch of advanced technological solutions on the energy-efficient building market through new financial-economic metrics*, Carola Lingua, Ph.D. in Energetics, Department of Energy, **Politecnico di Torino** (Febbraio 2024)
 - 3) **Reviewer Tesi:** *Sistema de evaluación y priorización de inversiones públicas*, David Boix-Cots, Ph.D. in Civil and Environmental Engineering, Department de Enginyeria Civil i Ambiental, **Universitat Politecnica de Catalunya** (Ottobre 2023)
 - Referaggio per proposta Grant**
National Science Centre, Poland (Marzo 2023), schema di finanziamento “OPUS-24” e panel “HS4 - Individuals, institutions, markets”
- 2021-2023
 - Guest Editor per riviste scientifiche internazionali:**
 - 1) **Ecological Modelling** (Elsevier, 2021-2022) 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)
 - 2) **Land** (MDPI, 2022-2023) Special Issue: Supporting Assessment and Planning Processes for a Good Anthropocene (Guest Editors: V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, M. Bottero)
- 2020-In corso
 - Reviewer dal 2020 per riviste scientifiche nazionali e internazionali:**
DEI, Elsevier; Emerald; MDPI; Taylor & Francis Group; e Wiley Online Library.

PREMI

- 2023 **EXCELLENT WORKSHOP ORGANIZER AND RELATED WORKSHOP**
Sessione "Building multidimensional models for assessment complex environmental systems (MES 2022 and 2023)", nell'ambito dell' International Conference on Computational Science and its Applications", Malaga (Spagna) ICCSA 2022, Atene (Grecia) ICCSA 2023
- 2022 **Menzione speciale Edoardo Mollica Award 2022, sezione “Heritage and Identity”**
Il paper "Assessing the economic value of the unmovable cultural assets for improving their resilience: the case study of the Church of Santa Maria dei Miracoli" ha ricevuto la MENZIONE SPECIALE PER IL PREMIO Edoardo Mollica 2022, sezione "Heritage and Identity", nell'ambito del Convegno Internazionale "5th International Symposium New Metropolitan Perspectives (NMP 2022)", Reggio Calabria (Italia), 27/05/2022
- 2020 **Outstanding AHP/ANP presentation and the associated paper by Creative Decisions Foundation**, nell'ambito della Conferenza internazionale ISAHP2020, 3-6 Dic 2020.
- 2018 **Edoardo Mollica Award 2018, sezione “Environment, Energy, Landscape”**
Giovane ricercatore nella sezione “Environment, Energy, Landscape”, nell'ambito della Conferenza Internazionale New Metropolitan Perspectives, 22-25 MAG 2018, Reggio Calabria

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- 2023- In corso **INU – Istituto nazionale di Urbanistica, Sezione Emilia-Romagna**
- 2020- In corso **SIEV – Società italiana di Estimo e Valutazione**
EURO Working Group of Multiple Criteria Decision Aiding (EWG-MCDA)
International Society of Multiple Criteria Decision Making (MCDM)

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).