

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

E-mail

ID Ricercatore



ESPERIENZA LAVORATIVA

• 2022-In corso

**ASSUMMA VANESSA**

**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)

**Docente titolare**

Università di Bologna, CdS LMCU Ingegneria Edile-Architettura, sede di Bologna

*Estimo*

**Docente a contratto**

Università di Bologna,

i) CdS LMCU Ingegneria Edile-Architettura

Corso Integrato di Cantieri Edili (V. Assumma, M.A. Bragadin)

*Modulo: Valutazione Economica dei Progetti*

ii) Curriculum LM Architectural-Engineering

Integrated Course "Sustainable Building Process Workshop" (V. Assumma, M.A. Bragadin)

*Modulo: Cost Analysis*

• 2021 – 2022

**Docente a contratto**

Politecnico di Milano, Scuola AUIC, Polo Territoriale di Lecco, 23900 Lecco (LC)

Corso Integrato "Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale" (V. Assumma, F. Pittau)

*Modulo "Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale - A"*

• 2018-2021

**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)

• Gen – Lug 2018

**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)

• 2016-2017

### **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

### **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)

• Lug – Set 2013

### **Tirocinio formativo**

Regione Calabria, Dipartimento di Urbanistica, 89125, Reggio Calabria

*Disposizioni normative del Quadro Territoriale Regionale Paesaggistico della Regione Calabria ai sensi del Regolamento Regionale n°3/08* (Tutor: Arch. M. Cama)



## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• 2023

• 2021

• 2018-2021

### **Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia (Area 08/A3)**

**Esame di Stato.** *Conseguimento abilitazione alla professione di pianificatore territoriale*

### **Dottorato di ricerca in Urban and Regional Development.** Voto excellent 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](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 Gullì, Reggio Calabria



## **ATTIVITA' DI RICERCA**

• Feb – Mar 2021

### **Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Bologna nell'ambito dell'European Urban Initiative – Innovative Actions (EUI-IA)** (Rif. Dr. A. Santangelo)

### **Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Bologna per il progetto Val Padana.**

(Rif. P. Ceccarelli, Prof. A. Ugolini, Prof. M.A. Bragadin, Dr. C. De Luca, A. Marata)

### **Componente della Commissione di Ateneo edilizia, spazi, energia e impianti** (G.L. Morini, S.

Tondelli, M. Bianchi, C. Biserni, L. Cipriani)

### **Componente dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna per il progetto europeo**

**“Rescue Me – Resilient Cultural Landscapes”** (Rif. Prof. S. Tondelli, Dr. A. Santangelo, Dr. C. De Luca, S. Bravaglieri, 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”**  
(Rif. Dr. Elisa 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 Susa.* (Prof. A. Ishizaka)
  - Dal 2018 **Componente del gruppo di ricerca VALIUM (Valuation for Integrated Urban Management) Politecnico di Torino**  
*Valutazione Ambientale Strategica del Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Valle d’Aosta.* (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, F. Dell’Anna, E. Zanetta).  
*Piano strategico per lo sviluppo del territorio Astigiano.*  
(Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, G. Datola).  
*Piano Regolatore Generale di Gattico-Veruno (NO)* (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, F. Dell’Anna).  
*Piano Regolatore Generale del Comune di Torino.* (Prof. G. Mondini, Prof. M. Bottero, V. Assumma, C. Caprioli, G. Datola, F. Dell’Anna, E. Zanetta).
  - 2021 – 2023 *Valutazione Ambientale Strategica 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 – 2023 *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).
  - 2019 - 2020
  - 2018 – 2023
  - Ott 2018 – Gen 2019 **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-SiTl, CORILA, IUAV, SDIS, TU Berlin, UNISDR)
-  **DIDATTICA**
- 2022 - 2023 **Docente a contratto in lingua inglese “Cost Analysis” (4 CFU),**  
CdS triennale Architectural-Engineering, Università di Bologna (In corso)  
*Integrated Course “Sustainable Building Process Workshop” (6 CFU)*  
**Docente a contratto di “Valutazione Economica dei Progetti” (2 CFU)**  
CdS Magistrale a ciclo unico Ingegneria Edile-Architettura, Università di Bologna (In corso)  
*Corso Integrato di “Cantieri Edili” (6 CFU)*  
**Docente titolare di Estimo (6 CFU)**  
CdS LMCU Ingegneria Edile-Architettura, Università di Bologna (In corso)  
**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 “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”,*  
**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. *Programmazione 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,**

• 2018 – In corso

• 2017 - 2019



## CONFERENZE E SEMINARI

• Dal 2014 – In corso

Politecnico di Torino (Prof. G. Mondini) A.A. 2019/2020, 2020/2021.

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

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

### **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) 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 Urbanpromo Green** per le edizioni 2020 e 2021: Assumma, V., Bottero, M., Mondini, G., Zanetta, E. *Circular mining: verso una pianificazione sostenibile per le attività estrattive*. Assumma, V., Bottero, M., Datola, G., Mondini, G. *Costruire una strategia sostenibile e resiliente per lo sviluppo del territorio astigiano*.
- 6) Relatore nella **Conferenza virtuale 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 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 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 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 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 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*



PUBBLICAZIONI

- 2024
  - 1) 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**. In press.
  
- 2023
  - 2) Assumma, V. (2023). *Editoriale. Valori e Valutazioni*, 33, 1-2. DOI:10.48264/VVSIEV-20233301
  - 3) 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
  - 4) 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
  - 5) 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
  - 6) 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
  - 7) 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
  - 8) Assumma, V. and Bottero, M. (2022). *How to support decision making effectively. Participative SWOT analysis (Workshop scenario)*. In: Napierala and Pielesiak (Eds.), **Sustainable spatial planning of tourism destinations: Manual for teachers**. SPOT, Lodz
  - 9) 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
  - 10) Assumma, V. & Datola, G. (2022). *Editoriale. Valori e Valutazioni*, 30, 1-2. <https://siev.org/1-30-2022/>
  - 11) 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
  - 12) 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
  - 13) 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
  - 14) 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
  - 15) 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
  
- 2021
  - 16) 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
  - 17) 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
  - 18) 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
  - 19) 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
  - 20) 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

- 21) 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
- 22) 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/s12010003
- 23) Assumma, V., Bottero, M., Ishizaka, A. (2020). *ANPSort II: an Experimentation to Assess the Resilience of a Socio-Ecological System*. Proceeding of **ISAHP Conference 2020**, 1-5. DOI:10.13033/isahp.y2020.016 ISBN 978-1-888603-61-3
- 2019
- 24) 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
- 25) 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
- 26) 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
- 27) 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/j.ecolind.2019.04.071
- 28) 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.
- 29) Olivero, S., Migliorini, M., Moretti F., Lingua, L., Matrone, F., Colucci, E., Chiabrande, 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.
- 30) 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](https://www.aisre.it/images/aisre/2019_papers/Assumma-377-379-Datola-Giulia.pdf)
- 31) Parisani, G., Alfano, 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
- 32) 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
- 33) 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>
- 34) 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
- 2015
- 35) 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>
- 36) 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/j.sbspro.2016.05.340
- 2014
- 37) 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>
- 38) 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  
ALTRE LINGUE
- 2015
  - Ott – Nov 2009
  - Feb 2010

ITALIANO

INGLESE

**Certificazione IELTS 5.0 (independent user)**

Intensive General English Course, Edinburgh English School (EAC), Edinburgo (UK)

FRANCESE

Corso di lingua francese presso Chambre de Commerce Italienne pour la France, Parigi (FR)



## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SOFTWARE DI DECISION-MAKING (EXPERTCHOICE, SUPERDECISIONS, DEFINITE, VISUALPROMETHEE)  
SOFTWARE MATEMATICI (MATHEMATICA, MATLAB)  
SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI (ARCGIS, QGIS)  
PIATTAFORMA WEB GEODESIGN HUB  
SOFTWARE COMPUTO METRICO E CONTABILITÀ (PRIMUS)  
SISTEMI INFORMATIVI WINDOWS/MACINTOSH/LINUX  
MODELLAZIONE 2D/3D (AUTOCAD, SKETCHUP, RHINOCEROS, VRAY)  
PACCHETTI OFFICE E ADOBE  
LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE PYTHON + GIS

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

### Referaggio per valutazione tesi di dottorato:

Ph.D. Candidate in Energetics, Department of Energy, Politecnico di Torino (Febbraio 2024)

Ph.D. Candidate in Civil and Environmental Engineering, Department d'Enginyeria Civil i Ambiental, Universitat Politècnica de Catalunya (Ottobre 2023)

### Referaggio proposta grant

National Science Centre, Poland (Marzo 2023), schema di finanziamento "OPUS-24" e panel "HS4 - Individuals, institutions, markets"

### Ha svolto il ruolo di Guest Editor per le seguenti riviste scientifiche:

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)

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)

### Svolge dal 2020 il ruolo di reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

Elsevier; Emerald; MDPI; Taylor & Francis Group; e Wiley Online Library.



PREMI  
2022-2023

### EXCELLENT WORKSHOP ORGANIZER AND RELATED WORKSHOP

Sessione "Building multidimensional models for assessment complex environmental systems (MES 2022 and 2023)", nell'ambito del convegno internazionale "22nd International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2022)", Malaga (Spagna), Atene (Grecia)

### Menzione speciale Edoardo Mollica Award 2022

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 virtuale ISAHP2020, 3-6 Dic.:

• 2018

### Edoardo Mollica Award 2018

Giovane ricercatore nella sezione "Environment, Energy, Landscape", nell'ambito della Conferenza Internazionale New Metropolitan Perspectives, 22-25 MAG 2018, Reggio Calabria

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).