

## Curriculum vitae: Ravazzolo Diego

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome Ravazzolo, Diego  
Email [diego.ravazzolo@unipv.it](mailto:diego.ravazzolo@unipv.it)  
Skype [diego.ravazzolo](#)  
Nazionalità Italiana  
ORCID ID [0000-0001-8145-8723](#)  
Scopus ID [55332323300](#)  
Web of Science Researcher ID [J-9978-2018](#)

### POSIZIONE

**01/03/2023 – in corso**      **Ricercatore a tempo determinato (RTDa)**  
*Università di Pavia* – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr),  
Edificio Via Ferrata 3, 27100 Pavia (PV), Italia

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

**01/02/2022 – 31/01/2023**      **Postdoc**  
*Universitat de les Illes Balears* – Department of Physical Geography, Edificio Beatriu de Pinós, Cra. de Valldemossa, km 7.5. 07122 Palma, Isole Baleari, Spagna  
- Attività di ricerca: ho ottenuto una borsa di Postdottorato “Ayudas María Zambrano para la atracción de talento internacional” finanziata dal Ministero dell'Università Spagnole, nell'ambito del Piano di Recupero, Trasformazione e Resilienza, e finanziata dall'Unione Europea (NextGenerationEU), con la partecipazione dell'Università delle Isole Baleari.

**01/08/2019 – 31/07/2021**      **Postdoc**  
*The University of Auckland* – Department of Civil and Environmental Engineering, Building 409, 24 Symonds Street, City Campus. Auckland, Nuova Zelanda  
- Attività di ricerca: svolta nell'ambito di un Progetto intitolato: “Vertical Shifts: Finding equilibrium in our river systems”.

**15/03/2017 – 15/03/2019**      **Postdoc**  
*Pontificia Universidad Católica de Chile* – Department of Ecosystems and Environment, Avda Vicuña Mackenna 4860. Santiago, Chile  
- Attività di ricerca: ho ottenuto una borsa di ricerca di Postdottorato da parte della “Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)”. Titolo: “Understanding river morphodynamics beyond steady state: the role of hydrographs on sediment pulses and channel changes” (Progetto FONDEYT n. 3170011).

**01/11/2016 – 01/11/2017**      **Postdoc**  
*Marine Energy Research & Innovation Center (MERIC)* – Av. Apoquindo 2827, Piso 12, Las Condes. Santiago, Chile  
- Attività di ricerca: svolta nell'ambito di un Progetto intitolato “Resource Assessment and Site Characterization”.

**01/02/2015 – 01/04/2015**      **Lavoro autonomo occasionale**

*Università degli studi di Padova – Dipartimento TeSAF, Via dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italia*

- Attività di ricerca: supporto nell'elaborazione dati di campo e supporto nella stesura della relazione finale del Progetto di Ricerca SedAlp – Program “Alpine Space” 2007-2013.

## **ESPERIENZE DI DOCENZA**

**AA 2023/2024**

Docente del corso “*Sustainable Management of Water Resources in Agriculture*” della Laurea Magistrale Agri-Food Sustainability (curriculum Agroecology and Sustainable farming).

*Università di Pavia – Department of Earth and Environmental Sciences / Department of Civil Engineering and Architecture. Pavia, Italy*

- Numero CFU: 6

**01/08/2018 – 31/12/2018**

Visiting Professor per il corso “Manejo integrado de cuencas” della Laurea Magistrale in Scienze forestali.

*Pontificia Universidad Católica de Chile – Department of Ecosystems and Environment, Avda Vicuña Mackenna 4860. Santiago, Chile*

- Numero CFU: 10

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**02/01/2012 – 31/12/2014**

**Dottore di ricerca in “Territorio, Ambiente, Risorse e Salute”, indirizzo “Idronomia Ambientale”**

*Università degli studi di Padova – Dipartimento TeSAF, Via dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italia*

-Tesi: Nature and dynamic of large wood and interactions with vegetation in gravel-bed rivers.

**23/10/2009 – 21/10/2011**

**Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali – Curriculum Protezione del Territorio**

*Università degli studi di Padova – Via dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italia*

Tesi: Tipologie e volume di materiale legnoso in fiumi soggetti a diverso impatto antropico.

**16/08/2006 – 14/10/2009**

**Laurea Triennale Tutela e Riassetto del Territorio**

*Università degli studi di Padova – Via dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italia*

Tesi: Analisi del trasporto parziale di sedimenti durante idrogrammi di piena.

## **COLLABORAZIONI A PROGETTI**

**01/02/2015 – 21/10/2011**

Progetto SedAlp "sediment management in Alpine basins, integrating sediment continuum, risk mitigation and hydropower", 83-4-3-AT, in the framework of the European Territorial Cooperation Program' Alpine Space' 2007-2013. Dipartimento TeSAF, Università degli studi di Padova, Italia.

**2012 – 2013**

Strategic Research Project PRST08001 “GEORISKS, Geological, morphological and hydrological processes: monitoring, modelling and impact in the North-Eastern Italy”, research Unit STPD08RWBY-004. Dipartimento TeSAF, Università degli studi di Padova, Italia.

**2012**

Giovane ricercatore nel Progetto Europeo HYDRALAB IV n. 261520 (HyIV-HULL-01) at the University of Hull, UK. PI: Prof. Luca Mao.

**2010 – 2012** Excellence Research Programme "Linking geomorphological processes & vegetation dynamics in Gravel Bed Rivers", funded by the CARIPARO Foundation. Scientific Manager: Prof. Mario Aristide Lenzi. Dipartimento TeSAF, Università degli studi di Padova, Italia.

### **CORSI DI FORMAZIONE**

**08/2015 – 09/2015** **Summer School of Geomorphology (SSOG) "Sediment dynamics in high-mountain environments"**  
Kaunertal Valley, Austria

**01/2011 – 02/2011** **Introduzione a Matlab**  
Università degli Studi di Padova, Legnaro (Pd), Italia. (24 ore)

**10/2010** **Applicazioni all'impiego dei GIS nelle applicazioni territoriali**  
Università degli Studi di Padova, Legnaro (Pd), Italia. (24 ore)

**05/2010** **Utilizzazione ed acquisizione di dati usando il Laser Scanner Terrestre (TLS)**  
Università degli Studi di Padova, Legnaro (Pd), Italia. (30 ore)

### **COMPETENZE**

#### ***Tecniche***

- Software di disegno: Autocad (esperto), Archicad (base), Photoshop (avanzato), Gimp (avanzato), Inkscape (esperto)
- Software di programmazione e statistica: Matlab (base), R (base), Statistica (avanzato), IBM SPSS (avanzato)
- Sistemi di Informazione Geografica: ArcGis (avanzata), qGIS (base)
- Software di scrittura: Pacchetto Microsoft Office (Esperto), LaTeX (base)
- Strumenti per misurazione delle caratteristiche del flusso: ADV, Vectrino (avanzata)
- Software di fotogrammetria: Agisoft Metashape (esperto), Pix4d (avanzato)
- Rilievi in campo: Dispositivi *Radio Frequency Identification* tags (RFIDs) per tracciamento trasporto solido e materiale legnoso in corsi d'acqua (esperto), sistemi dGPS (esperto), total station (esperto), Laser scanner Terrestre (esperto)

#### ***Lingue***

Italiano  
Inglese  
Spagnolo

### **COMPETITIVE FUNDING**

**2023:** Borsa di Ricerca di Postdottorato MSCA, HORIZON-MSCA-2022-PF-01-01 (rifiutata) Progetto n. 101104351 (score 97.60 %). Titolo del progetto "SmartRivers - Innovating rivers monitoring: development of a smart and low-cost instream wood tracking framework". (Award: 195,914.88 Euro).

**15/03/2017 – 15/03/2019** Borsa di Ricerca di Postdottorato Progetto FONDECYT n. 3170011. Titolo del Progetto: "Understanding river morphodynamics beyond steady state: the role of hydrographs on sediment pulses and channel changes". (Award: 51,192,000 CLP, circa 60,000 Euro).

## **PUBBLICAZIONI**

**Profilo consultabile su [Scopus](#). Le informazioni fornite risalgono all'accesso 18/11/2024**

(29 documenti | 478 citazioni in 336 documenti | 13 h-index)

### **Paper ISI**

1. **Ravazzolo D.**, Mao L., Friedrich H., (2022). Hydrograph shape impact on sand infiltration and sediment transport dynamics in gravel-bed rivers. *Water Resources Research* 58, e2021WR031362. DOI: [10.1029/2021WR031362](https://doi.org/10.1029/2021WR031362).
2. Spreitzer G., **Ravazzolo D.**, Tunnicliffe J., Friedrich H., (2022). Measuring the impact: new insights into flood-borne large wood collisions with river structures using an isolated sensor-unit. *Natural Hazards* 113(3), 1495–1517. DOI: [10.1007/s11069-022-05354-3](https://doi.org/10.1007/s11069-022-05354-3).
3. **Ravazzolo D.**, Spreitzer G., Tunnicliffe J., Friedrich H., (2022). The effect of large wood accumulations with rootwads on local geomorphic changes. *Water Resources Research* 58, e2021WR031403. DOI: [10.1029/2021WR031403](https://doi.org/10.1029/2021WR031403).
4. Friedrich H., **Ravazzolo D.**, Ruiz-Villanueva V., Schalko I., Spreitzer G., Tunnicliffe J., Weitbrecht V., (2021). Physical modelling of large wood (LW) processes relevant for river management: Perspectives from New Zealand and Switzerland. *Earth Surface Processes and Landforms* 1–26. Doi: [10.1002/esp.5181](https://doi.org/10.1002/esp.5181).
5. Al-Zawaidah H., **Ravazzolo D.**, Friedrich H., (2021). Local geomorphic effects in presence of accumulations of different densities. *Geomorphology* 389, 107838. DOI: [10.1016/j.geomorph.2021.107838](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107838).
6. Al-Zawaidah H., Ravazzolo D., Friedrich H., (2021). Macroplastics in rivers: Present knowledge, issues and challenges. *Environmental Science Processes & impacts* 23(4), 535–552. DOI: [10.1039/d0em00517g](https://doi.org/10.1039/d0em00517g).
7. Mao L., **Ravazzolo D.**, Bertoldi W., (2020). The role of vegetation and large wood on the topographic characteristics of braided river systems. *Geomorphology* 367, 107299. DOI: [10.1016/j.geomorph.2020.107299](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107299).
8. Ruiz-Villanueva V., Mazzorana B., Bladé E., Bürkli L., Iribarren P., Mao L., Nakamura F., **Ravazzolo D.**, Rickenmann D., Sanz-Ramos M., Stoffel M., Wohl E. (2019). Characterization of wood-laden flows in rivers. *Earth Surface Processes and Landforms*. DOI: [10.1002/esp.4603](https://doi.org/10.1002/esp.4603).
9. **Ravazzolo D.**, Mao L., Escauriaza C., Pastén P.A., Montecinos M., (2019). Rusty river: effects of tufa precipitation on sediment entrainment in the Estero Morales in the central Chilean Andes. *Science of The Total Environment* 652, 822–835. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2018.10.287](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.287).
10. **Ravazzolo D.**, Mao L., Mazzorana B., Ruiz-Villanueva V., (2017). Brief communication: The curious case of the large wood-laden flow event in the Pocuro stream (Chile). *Natural Hazards and Earth System Sciences* 17, 2053–2058. DOI: [10.5194/nhess-17-2053-2017](https://doi.org/10.5194/nhess-17-2053-2017).
11. Sitzia, T., Picco L., **Ravazzolo D.**, Comiti F., Mao L., Lenzi M.A., (2015). Relationships between woody vegetation and geomorphological patterns in three gravel-bed rivers with different intensities of anthropogenic disturbance. *Advances in Water Resources* 93, 193–204. ISSN: 0309-1708. DOI: [10.1016/j.advwatres.2015.11.016](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2015.11.016).
12. Ulloa H., Iroumé A., Picco L., Mao L., Lenzi M.A., Korup O., **Ravazzolo D.**, (2015). Massive biomass flushing despite modest channel response in the Rayas River following the 2008 eruption of Chaitén volcano, Chile. *Geomorphology* 250, 397–406. ISSN: 0169-555X. DOI: [10.1016/j.geomorph.2015.09.019](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.09.019).
13. **Ravazzolo D.**, Mao L., Picco L., Lenzi M.A., (2015). Geomorphic effects of wood quantity and characteristics in three Italian gravel bed rivers. *Geomorphology* 246, 79–89. ISSN: 0169-555X. DOI: [10.1016/j.geomorph.2015.06.012](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.06.012).
14. **Ravazzolo D.**, Mao L., Picco L., Lenzi M.A., (2015). Tracking log displacement during floods in the Tagliamento River using RFID and GPS tracker devices. *Geomorphology* 228, 226–233. ISSN: 0169-555X. DOI: [10.1016/j.geomorph.2014.09.012](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.09.012).

### Capitolo in libri (Internazionali/Nazionali)

1. **Ravazzolo D.**, Mao L., Garniga B., Picco L., Lenzi M.A., (2015). Volume and travel distance of wood pieces in the Tagliamento River (Northeastern Italy). *Engineering Geology for Society and Territory*. G. Lollino et al. (eds.), Springer 3. Vol. 3, 135–138. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2\_26.
2. Rigon E., Moretto J., Rainato R., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., (2014). Flow regime and geomorphic changes: statistical analysis of the Brenta River during the last 30 years. *Quaderni di Idronomia Montana*. Edibios 31, 313–322. ISBN: 978-88-97181-29-3.
3. Rigon E., Moretto J., Rainato R., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., (2014). Assessment and analysis of the morphological condition of the High Cordevole River (BI, Italy) with the MQI index. *Quaderni di Idronomia Montana*. Edibios 31, 277–284. ISBN: 978-88-97181-29-3.
4. Rigon E., Moretto J., Mao L., Picco L., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., Kaless G., (2012). Thirty years of vegetation cover dynamics and planform changes in the Brenta River (Italy): implications for channel recovery. *Erosion and Sediment Yields in the Changing Environment*, 11–15 October. CAS-Chengdu, China. IAHS Publ. 356, 178-186. ISSN: 0144-7815.
5. Picco L., Mao L., Cavalli M., Buzzi E., Rigon E., Moretto J., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., (2012). Using a Terrestrial Laser Scanner to assess the morphological dynamics of a gravel-bed river. *Erosion and Sediment Yields in the Changing Environment*, 11–15 October. CAS-Chengdu, China. IAHS Publ. 356, 428–437. ISSN: 0144-7815.
6. Picco L., Mao L., Rigon E., Moretto J., **Ravazzolo D.**, Delai F., Lenzi M.A., (2012). An update of the magnitude–frequency analysis of Rio Cordon (Italy) bedload data after 25 years of monitoring. *Erosion and Sediment Yields in the Changing Environment*, 11–15 October. CAS-Chengdu, China. IAHS Publ. 356, 65–71. ISSN: 0144-7815.
7. Picco L., Mao L., Rigon E., Moretto J., **Ravazzolo D.**, Delai F., Lenzi M.A., (2012). Riparian forest structure, vegetation cover and flood events in the Piave River. In: De Wrachien D., Brebbia C.A. (Eds.), *Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flows IV*, WIT Transactions on Engineering Sciences, 73, 137–148. ISSN: 1743-3553. DOI: 10.2495/DEB120121.
8. Picco L., Mao L., Rigon E., Moretto J., **Ravazzolo D.**, Delai F., Lenzi M.A. (2012). Medium term fluvial island evolution in relation with flood events in the Piave River. In: De Wrachien D., Brebbia C.A. (Eds.), *Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flows IV*, WIT Transactions on Engineering Sciences 73, 161–172. ISSN: 1743-3553. DOI: 10.2495/DEB120141.
9. Picco L., Mao L., Buzzi E., Cavalli M., Rigon E., Moretto J., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., Garniga B., (2012). Evaluating bank erosion along a gravel bed braided river using terrestrial laser scanner. *Quaderni di Idronomia Montana*. Edibios 30, 407–416. ISBN: 978-88-97181-19-4.
10. Mao L., Picco L., Rigon E., Moretto J., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., Garniga B., (2012). Il trasporto parziale in un fiume a canali intrecciati e a fondo ghiaioso (Fiume Tagliamento). *Quaderni di Idronomia Montana*. Edibios 30, 407–416. ISBN: 978-88-97181-19-4.

### Articoli in giornali Internazionali e Nazionali (Scopus ed articoli peer-reviewed)

1. **Ravazzolo D.**, Spreitzer G., Friedrich H., Tunnicliffe J., (2020). Fluvial experiments on the geomorphic effects of large wood in gravel-bed rivers. *River Flow 2020*. DOI: 10.1201/b22619.
2. Ruiz-Villanueva V., Bürkli L., Mazzorana B., Mao L., **Ravazzolo D.**, Iribarren P., Wohl E., Nakamura F., Stoffel M., (2018). Defining and characterizing Wood-laden flows in rivers using home videos. *E3S Web of Conferences* 40, 02014. *River Flow 2018*. DOI: 10.1051/e3sconf/20184002014.
3. Tonon A., Picco L., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., (2014). Using a terrestrial laser scanner to detect wood characteristics in gravel-bed rivers. *Journal of Agricultural Engineering* 45(4), 161–167. DOI: 10.4081/jae.2014.431.
4. Picco L., **Ravazzolo R.**, Rainato R., Lenzi M.A., (2014). Characteristics of fluvial islands along three gravel bed-rivers of North-Eastern Italy. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 40(1), 53–66. ISSN: 0211-6820.
5. Picco L., Tonon A., **Ravazzolo D.**, Rainato R., Rigon E., Moretto J., Delai F., Lenzi M.A., (2014). Monitoring river islands dynamics using aerial photographs and LiDAR data: the Tagliamento river study case. *Applied Geomatics*. ISSN: 1866-9298. DOI: 10.1007/s12518-014-0139-7.

6. Delai F., Moretto J., Picco L., Rigon E., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., (2014). Analysis of Morphological Processes in a Disturbed Gravel-bed River (Piave River): Integration of LiDAR Data and Colour Bathymetry. *Journal of Civil Engineering and Architecture* 8(5), 639–648. ISSN: 1934-7359.
7. Rigon E., Moretto J., Delai F., Picco L., **Ravazzolo D.**, Rainato R., Lenzi M.A., (2013). Application of the new Morphological Quality Index in the Cordevole River (Bl, Italy). *Journal of Agricultural Engineering* 44-ss. ISSN:2239-6268. DOI: 10.4081/jae.2013.s2.e9.
8. Picco L., Mao L., Rigon E., Moretto J., **Ravazzolo D.**, Delai F., Lenzi M.A., (2012). An update of the sediment fluxes investigation in the Rio Cordon (Italy) after 25 years of monitoring. *Journal of Agricultural Engineering* 43(3), 108–113. DOI: 10.4081/jae.2012.e17.

### Proceedings

1. Persi E., Fenocchi A., **Ravazzolo D.**, Petaccia G., Sibilla S., Misura dei coefficienti idrodinamici di bottiglie in plastica con orientamento variabile. XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 15 – 18 November 2004. Parma, Italy.
2. Mao L., **Ravazzolo D.**, Bertoldi W., (2019). The topographic signature of large wood and vegetation in braided rivers. 11th River, Coastal and Estuarine Morphodynamics Symposium, 16 –21 November 2019. Auckland, New Zealand.
3. Escauriaza C., Gajardo D., Ravazzolo D., Soto K., Ingram D.M., (2017). Numerical Simulations and Experiments of Wake Interactions in Axial-Flow Turbines. 12th European Wave and Tidal Energy Conference, 27th August to 1st September 2017. Cork, Ireland.
4. Mao L., Bertoldi W., Comiti F., Gurnell A., Osei N., Mclelland S., Murphy B., **Ravazzolo D.**, Tal M., Thomas R., Welber M., Zanella S., (2014). The morphodynamics impacts of vegetation and large wood in fluvial systems. HYDROLAB Closing Conference, 2–4July. Lisbon, Portugal.
5. **Ravazzolo D.**, Mao L., Garniga B., Picco L., Lenzi M.A., (2013). Displacement length and velocity of tagged logs in the Tagliamento river. Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering (AiiA), 8–12 September 2013. Viterbo, Italy.
6. Rainato R., Picco L., Cavalli M., Mao L., Delai F., **Ravazzolo D.**, Lenzi M.A., (2013). Evaluation of short term geomorphic changes along the Tagliamento river using LiDAR and Terrestrial Laser Scanner surveys. Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering (AiiA), 8–12 September. Viterbo, Italy.
7. Mao L., **Ravazzolo D.**, Picco L., Rigon E., Lenzi M.A., (2012). Types and volumes of in-channel wood in three Italian gravel-bed rivers suffering from different degrees of human disturbances. Integrative sciences and sustainable development of rivers, 26–28 June. Lyon, France.

### **LECTURERS E SEMINARI**

- 04/09/2020** Lecturer "The role of riparian vegetation and instream wood in gravel-bed rivers" at the Department of Civil and Environmental Engineering, University of Auckland, New Zealand.
- 28/08/2020:** Seminario "Quantity and dynamics of instream wood in gravel-bed rivers". Webinar: "Building successful partnerships with academia" for the New Zealand Rivers Group.
- 23/07/2015:** Seminario "Wood transport and instantaneous movement of logs in two different human-impacted gravel-bed rivers": Workshop "The River System" at the Department of Land, Environment, Resources and Health, University of Padua, Italy.
- 29/05/2015:** Seminario "Trasporto di legname durante eventi di piena in due fiumi italiani a fondo ghiaioso". Workshop at the Department of Land, Environment, Resources and Health, University of Padua, Italy.
- 29/05/2015:** Seminario "Effetti geomorfici, quantità e caratteristiche del materiale legnoso in alveo in due fiumi italiani a fondo ghiaioso". Workshop at the Department of Land, Environment, Resources and Health, University of Padua, Italy.
- 15/05/2015:** Seminario "The role of vegetation and large wood in fluvial systems: a flume experiment". Workshop: "River Morphology, Sediment Transport and Vegetation Dynamics" at the Department of Land, Environment, Resources and Health, University of Padua, Italy.

- 18/12/2014:** Seminario "Instantaneous movement of logs during floods in Piave and Tagliamento rivers". Workshop: "Fluvial systems: forms, structure and processes" at the Department of Land, Environment, Resources and Health, University of Padua, Italy.
- 19/06/2014:** Seminario "Large wood quantity and characteristics in three gravel bed rivers in Italy". Workshop "Fluvial form and processes: new techniques and perspectives" at the Department of Land, Environment, Resources and Health, University of Padua, Italy.
- 11/06/2014:** Seminario "Large wood quantity and characteristics in three gravel bed rivers in Italy". Symposium: "Fluvial systems" at DICAM, Trento, Italy.

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

### **Attività di revisione**

**Profilo consultabile su [Web of Science](#). Le informazioni fornite risalgono all'accesso 18/11/2024**

- Revisore per riviste (39 revisioni per 10 riviste) tra cui: Earth Surface Processes and Landforms (12), Water Resources Research (8), Catena (3), Science of the Total Environment (3), Geomorphology (3), International Electronic Conference on Geosciences (2), Journal of Hydraulic Engineering (1), Journal of Engineering and Technological Sciences (1), Hydrology and Earth System Sciences (1), Advances in Civil Engineering (1), Water (2), Sustainability (1).
- Revisore di un Progetto di Ricerca per Czech Science Foundation.

### **Organizzazione di conferenze**

- 11/06/2024 – 13/06/2024** Membro del Comitato Scientifico del 5th Wood in World River (WWR5), Gaspé, Québec, Canada.
- Annulato causa COVID-19** Membro del Comitato organizzativo locale del 14th Hydraulic In Water Engineering Conference (HIWE2020), Nuova Zelanda.
- 07/01/2019 – 11/01/2019** Membro del Comitato Scientifico del 4th Wood in World River (WWR4), Valdivia, Chile.
- 06/07/2015 – 10/07/2015** Segretario Scientifico del 3rd Wood in World River (WWR3), Padova, Italia.

### **Iscrizione ad associazioni** **2024**

Iscrizione alla associazione "Gruppo Italiano di Idraulica - GII", Società scientifica del settore Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche Marittime.

### **Certificazioni**

- 12/05/2022 – 17/05/2017** Esame e conseguente Attestato di pilota UAS (Drone) A1/A3 Open sub category riconosciuto AESA ed EASA.
- 09/01/2020 – 09/01/2029** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia – Terzo quadrimestre.
- 2012** -Settore concorsuale 07/C1 (Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi) Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo Forestale (voto 181/240). Attualmente non iscritto all'albo.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali"*

Data e Luogo

18/11/2024 Pavia (PV), Italia