

# BioDiv2025

*“La riqualificazione degli ecosistemi: tra cambiamento globale e politiche pubbliche”*

Villa Giulia, Corso Zanitello 10 (45.920541, 8.554882), 28922 Verbania Pallanza (VB)

6 Novembre 2025	
6.30	Corsa pre-congresso sul lungolago (ritrovo presso Villa Giulia: 45.943749, 8.471911)
8.30-9.10	<b>Registrazione al congresso</b> <b>Allestimento poster</b>
9.10-9.30	<b>Apertura dei lavori</b>
9.30-10.30	<b>Ecosistemi terrestri (Sessione I)</b> <i>Chairs: Alessandro Lagrotteria, Michelle Pozzini</i>
	<b>Dalla ricerca all'azione: selezione dei siti per il ripristino dell'habitat di una farfalla in pericolo critico</b> <i>Anselmo L., Caprio E., Regaiolo I., Gammino B., Bonelli S.</i>
	<b>Towards the eradication of <i>Senecio pterophorus</i>: techniques and strategies for effective control</b> <i>Biffoni G., Bonifazio C., Calcagno P., Longobardi M., Musso E., Lijoi V., Briozzo I., Casazza G., Minuto L.</i>
	<b>Effects on the pollination network of reintroducing an endemic species: case study of <i>Campanula sabatia</i></b> <i>Bonifazio C., Longobardi M., Tripi S., Briozzo I., Guerrina M., Casazza G., Losapio G., Minuto L.</i>
	<b>From wildlife-vehicle collisions prevention to habitat connectivity restoration</b> <i>Castagnoli F., Fior E., Leonardi S., Rossi V.</i>
10.30-11.00	<b>Coffee break</b>
11.00-11.30	<b>Plenary: “Biodiversity trends (spoiler: it is not what you think!)”</b> Stefano Mammola (Water Research Institute CNR - IRSA)
11.45-16.00	<b>Pausa pranzo a carico dei partecipanti</b>
	<b>Escursione a Cavandone (<a href="https://mappy.com/s/jadonasuha">https://mappy.com/s/jadonasuha</a>) oppure al CNR IRSA (45.923847, 8.548200)</b>
16.15-17.30	<b>Ecosistemi terrestri (Sessione II)</b> <i>Chairs: Marta García Cobo, Michelle Pozzini</i>
	<b>Remote sensing and GPS tracking reveal year-round movement ecology of rock ptarmigan (<i>Lagopus muta</i>) in the European Alps in an era of climate change</b> <i>Cecco G., Mihelic T., Mihelic R., Scridel D.</i>
	<b>Barriers and opportunities in the transition to lead-free ammunition: evidence from Italian hunters</b> <i>Demartini E., Nicosia C., Marescotti M. E., Moretti A., Gaviglio A., Kanstrup N., Taggart M., Viganò R.</i>
	<b>Assessing land cover change and landscape structural connectivity in a context of protected areas in a transboundary region between Mozambique and Zimbabwe (2004-2024)</b> <i>Foltran G., Fonda F., Olmo V., Bacaro G.</i>
	<b>Exploring the wild bee (Hymenoptera: Anthophila) diversity in the Canary Islands through DNA barcoding</b>

6 Novembre 2025	
	<p style="text-align: center;"><u>Lugo D.</u>, De la Rúa P., Ruiz C.</p> <p style="text-align: center;"><b>HIGH-PBS: a standardized dataset of vascular plants, beetles, and spiders from Alpine/Apennine high-elevation landforms (Italy)</b></p> <p style="text-align: center;">Gobbi M., Valle B., <u>Mensa F. S.</u>, Tampucci D., Rivalta V. T., Petri I., Compostella C., Ficetola G. F., Pantini P., Caccianiga M.</p>
17.30-18.00	<b>Pausa</b>
18.00-19.00	<p><b>Ecosistemi terrestri (Sessione III)</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Chairs: Alessandro Lagrotteria, Paolo Dezuanni</i></p>
	<p><b>Revenant forests: life thrives after bark beetle outbreaks, insights on vegetation and soil-arthropod biodiversity</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Panza R.</u>, Giupponi L., Giorgi A.</p>
	<p><b>Pollinator vulnerability to pesticides: an inclusive and systemic approach to ecological risk assessment using functional traits</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Pesarini S.</u>, Ippolito A., Tosi S.</p>
	<p><b>Life and ice: ground beetle communities along a cryospheric continuum in the Alps</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Rivalta V. T.</u>, Gobbi M., Ficetola G. F.</p>
	<p><b>Mining the cosmos: <i>Spingomonas desiccabilis</i> and <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> in microbial metal extraction</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Toniatti L.</u>, Esposito M., Leggiero M., Covone G., Cockell C. S., Cordone A., Santomartino R., Giovannelli D., Rotundi A.</p>
19.00-19.15	<b>Chiusura dei lavori</b>
20.00	<p><b>Cena sociale presso Ristorante Dam A Traa</b> (Via Troubetzkoy 106: 45.930644, 8.540831)</p>

7 Novembre 2025	
7.00	Corsa pre-congresso sul lungolago (ritrovo presso Villa Giulia: 45.943749, 8.471911)
8.30-9.15	<b>Registrazione al congresso</b> ( <i>per chi non si é ancora registrato</i> ) <b>Allestimento poster</b>
9.15-9.30	<b>Apertura dei lavori</b>
9.30-10.30	<b>Gestione e conservazione degli ecosistemi</b> (Sessione IV) <i>Chairs: Jacopo Cerri, Julia Pasqualini</i>
	<b>Connettere forma, comportamento e funzione: un database open-access di tratti funzionali per i copepodi delle acque sotterranee</b> <i>Di Camillo A. T., Di Cicco M., Galassi D. M. P., Mori N., Iepure S., Di Lorenzo T.</i>
	<b>Governance multilivello e conservazione della biodiversità: un'analisi dei Quadri di Azioni Prioritarie (PAF) italiani</b> <i>Andriollo E., Caimo A., Pisani E.</i>
	<b>Archiviare la biodiversità per preservarla. Le collezioni museali, un patrimonio di dati: il caso del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino</b> <i>Costantino R., Andreone F., Ghiraldi L., Longo F., Scapinello S.</i>
	<b>Cacao e deforestazione in Costa d'Avorio: pratiche agroforestali a supporto di biodiversità e comunità</b> <i>Uboldi A., Jarrett C., Kokoré M. Y., Helm B., Yaokokoré-Béibro H.</i>
10.30-11.00	<b>Coffee break</b>
11.00-12.00	<b>Ecosistemi marini e costieri</b> (Sessione V) <i>Chairs: Ilaria Rigo, Paolo Dezuanni</i>
	<b>Extreme climate events in the Northern Adriatic Sea: how does the invasive species <i>Callinectes sapidus</i> respond?</b> <i>Bortot C., Piccardi F., Guadagnin G., Checchin C., Fabbri A., Previato K., Baldessin F., Patarnello T., Peruzza L., Mazzoldi C., Barausse A.</i>
	<b>Deep Learning for dolphin vocalizations, implications for near real-time analysis and archival data</b> <i>Lelong D. M., Fossati C., Manghi M., Marchini A.</i>
	<b>A web-based workflow for studying phytoplankton dynamics and functional traits in the context of climate change</b> <i>Perrone L., Titocci J., La Marra M., Basset A.</i>
	<b>Identifying climate refugia to guide adaptive planning: the case study of the Strait of Sicily</b> <i>Rizzi A., Menegon S., Canu D., Fianchini M., Zunino S., Gissi E.</i>
12.00-13.00	<b>Pausa pranzo</b>
13.00-14.30	<b>Sessione poster</b>
14.30-15.30	<b>Ecosistemi di acqua dolce</b> (Sessione VI) <i>Chairs: Vanessa De Santis, Julia Pasqualini</i>
	<b>Nursed into the wild: persistence and behavioural ecology of 1+ and 2+ hatchery-reared marble trout (<i>Salmo marmoratus</i>) released into a small spring-fed alpine stream with implications for restocking strategies</b>

	<p><u>Alderighi A.</u>, Schiavon A., Spairani M., Candiotto A., Lorenzo F., Nyqvist D., Comoglio C.</p> <p><b>Intra-annual dynamics of stream biofilm in a mountain catchment with contrasting environmental conditions</b></p> <p><u>Bonacina L.</u></p> <p><b>Il sapere tassonomico sugli Efemerotteri come bussola per il ripristino degli ecosistemi fluviali</b></p> <p><u>Cislaghi S.</u>, Cazzola M., Cardoni S., Erba S., Buffagni A.</p> <p><b>Effects of hydrological connectivity on benthic metabolism and nitrogen cycling in a restored perfluvial wetland</b></p> <p><u>Gazzoldi L.</u>, Cavallini E., Buono A., Cardalano M. S., Nizzoli D.</p>
15.30-15.45	<b>Pausa</b>
15.45-16.30	<p><b>Eradication dynamics of alien fish from 16 alpine lakes</b></p> <p><u>Mattioli G.</u>, Vitaloni D., Bello L., Mangiacotti M., Pellitteri-Rosa D., Sacchi R., Vitaloni D., Tiberti R.</p> <p><b>Artificial nest sites in conservation: reproductive use of bricks and plastics by a critically endangered spring goby</b></p> <p><u>Palazzi A.</u>, Galbiati M., De Felice B., Mondellini S., Parolini M.</p> <p><b>Diversità tassonomica e funzionale dei macroinvertebrati bentonici negli agroecosistemi risicoli del Piemonte</b></p> <p><u>Valisena A.</u>, Doretto A.</p>
16.30-17.15	<b>Cerimonia di chiusura e assegnazione premi</b>
19.00-20.00	<b>Aperitivo</b>
21.00-22.15	<p><b>Seminario aperto alla cittadinanza a cura di Dario De Santis (Ricercatore Indire)</b></p> <p><b>“La consapevolezza del ponte: breve storia dell'acqua”</b></p>

## Lista dei Poster:

<b>Presentatore</b>	<b>Titolo</b>
Alessia Buono	Hydrological control of phosphorus export and bioavailability in two Northern Apennine streams: implications for eutrophication risk evaluation
Alice Cimenti	Substrate type and light intensity determine lampenflora concentration on paleontological remains in show caves
Andrea Faiola	Effetti del sedimento fine sulla composizione delle comunità di macroinvertebrati bentonici fluviali
Anna Flumiani	Dal rischio all'opportunità: strategie per evitare l'estinzione locale di <i>Phengaris alcon</i>
Anna Gaviglio	Contrastare la perdita di biodiversità nel comparto avicolo attraverso la valorizzazione zootecnica di razze avicole autoctone: il progetto BRAvi
Anna Irene De Luca	Nature-Based Solutions and Life Cycle Analysis for Aquatic Biodiversity in Wastewater Treatment
Annafrancesca Corradini	Feraltalks: the Italian perspective on coexistence with wolves ( <i>Canis lupus</i> ) and bears ( <i>Ursus arctos</i> )
Arianna Fabbri	Progetto Blue Crab Action Plan
Beatrice Melone	Strumenti partecipativi per la restaurazione ecologica: il ruolo della Citizen Science nella Nature Restoration Law
Benedetta De Francesco	Le Soglitelle Wetland (Campania, Italy): renaturalization, fruition and climate mitigation
Caterina Margherita Moresino	The concept of stakeholders applied to natural resources: human-wildlife coexistence as a case study
Cattano Petra	The MEIOGYPSOS project – preliminary results and prospects of a study on biodiversity in the caves of the Vena del Gesso Romagnola Regional Park
Chiara Del Fabbro	Shaping effective strategies: standardized methods for monitoring and managing Coypu ( <i>Myocastor coypus</i> ) invasion in Lombardia, Italy
Cristian Soldati	Mapping Ecosystem Services into Life Cycle Thinking: Evidence from Mediterranean Olive Groves
Cristian Soldati	Mapping EU Nature-based Solutions Projects (2011–2024): Preliminary Evidence from an Updated Database
Diana Vitaloni	Risposta comportamentale dei girini di <i>Rana temporaria</i> ai segnali chimici dei pesci introdotti nei laghi alpini d'alta quota
Elisa Sacchet	Exit latency as a proxy for boldness in the Eurasian red squirrel ( <i>Sciurus vulgaris</i> )
Emiliano Mori	Silent wings in the city: monitoring nocturnal raptors in Florence with camera traps and playback surveys
Emily Sepe	Hatching under heat: The impact of temperature on <i>Sepia officinalis</i> eggs in the Venice Lagoon
Erika Filippelli	Comparing forest ecosystem services in two Italian parks: insights from Stelvio National Park and Orobie
Filippo Marletta	Management effects in rice field margins: a QBS-ar approach
Giada Riva	Biodiversity loss in highly urbanized marine environment: an integrated study along the Italian coastline
Giulia Borgomaneiro	Antimicrobial resistance in pristine arctic lakes: metagenomic and phenotypic insights

Giulia Donello	Evaluation of the effects of a controlled sediment flushing operation on the functional trophic groups of the benthic macroinvertebrate community of an Alpine stream
Glauco Patera	Il recupero degli habitat palustri: un modello di conservazione della biodiversità vegetale nella Riserva Naturale Torbiere del Sebino (Lombardia, Italia Settentrionale)
Julia Pasqualini	Low-head dam removal restores biofilm structure but not function in a temperate stream
Julia Pasqualini	MOBICOS– Mobile aquatic mesocosms. Water quality monitoring platform and laboratory for experimental investigations on ecosystem
Ilaria Bonalumi	Analisi della risposta e della capacità di resilienza delle comunità macrobentoniche del torrente Anza in relazione ad un evento alluvionale
Lorenzo Cresi	Perfect algorithms and flawed designs: goals and outcomes in conservation planning
Luca Borio	Conservation Ecology of the Italian endemic red devil spider ( <i>Araneae</i> , <i>Dysderidae</i> )
Marco Elia	Ecological analysis in the field: standardized approaches to study species' space use
Margherita Abbà	From the river to the sea: habitat restoration along fluvial systems
Marta Moriondo	EPT taxa in glacier-fed streams: insights from Western Italian Alps
Romina Wild	Comparing Global Fishing Watch data sets with the Information Imbalance method to model
Sara Remelli	Balancing Energy and Biodiversity: Soil Arthropod Responses to Shading in Agrivoltaics
Silvia Giuntini	Hidden Aliens: The Unseen Expansion of Non-Native Conures in Italy
Stefano Merlo	The ice has gone, and now? Ground beetle colonisation after a glacier's disappearance

**Con il supporto e il patrocinio di:**



**CITTÀ DI VERBANIA**

**Con il supporto di:**



**Springer**

### **Comitato scientifico:**

Julia Pasqualini <sup>1,10</sup>, Jacopo Cerri <sup>9,10</sup>, Riccardo Cabrini <sup>10</sup>, Emiliano Mori <sup>7,10,12</sup>, Riccardo Fornaroli <sup>2,10</sup>, Vanessa De Santis <sup>12,13</sup>, Michelle Pozzini<sup>10</sup>, Ilaria Rigo <sup>10</sup>

### **Comitato organizzativo:**

Giulia Borgomaneiro <sup>2,3</sup>, Paolo Dezuanni <sup>2,4</sup>, Marta García-Cobo <sup>2,5</sup>, Francesco Di Nezio <sup>2</sup>, Silvia Lembo <sup>6</sup>, Alessandro Lagrotteria <sup>7,10</sup>, Laura Besana <sup>8,10</sup>, Jacopo Cerri <sup>9,10</sup>, Riccardo Cabrini <sup>10</sup>, Michela Rogora <sup>2</sup>, Giulia Gatti <sup>10</sup>, Riccardo Fornaroli <sup>10,2</sup>, Ilaria Rigo <sup>10</sup>, Diego Fontaneto <sup>2</sup>, Julia Pasqualini <sup>1,10</sup>, Francesca Marazzi<sup>10,11</sup>, Vanessa De Santis <sup>12,13</sup>, Michelle Pozzini<sup>10</sup>, Stefano Mammola <sup>2</sup>

1. Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Magdeburg, Germany
2. National Research Council, Water Research Institute CNR - IRSA, Verbania, Italy
3. Dipartimento di biotecnologie e scienze della vita, Università degli studi dell’Insubria, Varese, Italy.
4. Department of Electronics, Information and Bioengineering, Politecnico di Milano, Milano, Italy.
5. Biological Science Faculty, Universidad Complutense de Madrid (UCM), Spain.
6. University of Innsbruck, Innsbruck, Austria.
7. National Research Council - Research Institute on Terrestrial Ecosystem, Sesto Fiorentino (FI), Italy.
8. Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animals and Environment, University of Padova, Italy
9. Mammal Research Institute - Polish Academy of Sciences, Stoczek 1D, 17-230, Bialowieza, Poland
10. Successione Ecologica APS, Via Rinetta 18B, 26025 Pandino, Italy
11. University of Milano Bicocca, Department of Earth and Environmental Sciences (DISAT), Milano, Italy
12. National Research Council, Water Research Institute CNR - IRSA, Brugherio, Italy
13. National Biodiversity Future Center, Palermo, Italy