



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Department of Earth
and Environmental Sciences



A.I.O.L.
ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI OCEANOLOGIA
E LIMNOLOGIA



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Dal 12 al 14 aprile 2023, l'Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, ospita l'Incontro dei Dottorandi e Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, organizzato annualmente dall'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (AIOL) e dalla Società Italiana di Ecologia (SItE).

L'evento si svolge in modalità remota e permette ai giovani partecipanti di esporre le proprie attività di ricerca sui principali temi dell'Ecologia e delle Scienze Acquatiche in ecosistemi d'acqua dolce e marini, attraverso presentazioni orali, in italiano o in inglese, confrontandosi in un contesto scientifico inclusivo e costruttivo.

L'incontro si apre con una tavola rotonda a cura dell'associazione Successione Ecologica dal titolo "Buone pratiche scientifiche e Open science. Tutti ne parlano, ma quanto ne sappiamo?". Oltre alle presentazioni da parte dei giovani, l'incontro prevede gli interventi "esperti" di Sebastiano Piccolroaz, Università di Trento, sull'importanza della multidisciplinarietà per il consolidamento della conoscenza sui corpi idrici, di Michelangelo Morganti, CNR-IRSA Brugherio, su come realizzare un poster e una presentazione orale efficace e di Ester Eckert, CNR-IRSA Verbania, su come realizzare una proposta di successo per una borsa Marie Curie.

I contributi *regular*, destinati alla presentazione di risultati della ricerca, hanno una durata massima di 12 minuti + 3 minuti di discussione. I contributi *short*, destinati alla presentazione di progetti di dottorato o di ricerca non ancora in grado di mostrare risultati, hanno una durata massima di 5 minuti + 1 minuto di discussione.

La partecipazione è totalmente gratuita e non richiede l'iscrizione ad AIOL o SItE. La scadenza per la presentazione degli abstract è fissata al **21 marzo 2023**. Di concerto con il Consiglio di Presidenza di AIOL e con gli Editor in Chief di [Advances in Oceanography and Limnology](#) (AIOL Journal), i contributi presentati potranno essere sottoposti per la pubblicazione in un numero speciale della rivista.

Il collegamento Zoom dell'evento è: <https://us02web.zoom.us/j/86505387685>. L'accesso è libero per tutti gli interessati.

Di seguito è possibile consultare il programma dell'incontro.



Mercoledì 12 aprile

9:30 – 10:00 Apertura dell'incontro e saluti istituzionali

10:00 – 12:30 Tavola rotonda

Buone pratiche scientifiche e Open science. Tutti ne parlano, ma quanto ne sappiamo?

Jacopo Cerri, Julia Pasqualini – Successione Ecologica

14:00 – 16:30 Sessione

Integrated approaches: hydrodynamics, hydrology, remote sensing, informatics, measures and models

14:00 – 15:00 Short talks

Marco Centanni – Different approaches to model temporary hydrological regimes in a Mediterranean karst basin using the SWAT model

Matteo De Vincenzi – Bathymetric survey of the superior lake of Mantua and hydraulic modelling considering aquatic vegetation and meteorological forcing

Nicolò Pella – Integrated assessment of Lake Pusiano water quality and quantity through numerical modelling

Francesca Hinegk – Pumped-storage operations impacts on lake ice cover in hydropower reservoirs: a modelling and remote-sensing approach

PAUSA

15:00 – 16:45 Regular talks

Nicola Ghirardi – Pit lakes from gravel and sand quarrying in the Po River basin: an opportunity for riverscape restoration and ecosystem services improvement

Pietro Scanziani – Development of an automatic counting software for fish stocks quantification

Maria Vittoria Tenci – EVERLAKE project: preliminary results on the evolution of proglacial ponds in the deglaciating Alps

Gaia Donini – Interaction between water clarity and heat fluxes in shaping near-surface mixing in Alpine lakes

Marianna Leone – Setting an ecological flow regime in a Mediterranean basin with limited data availability: the Locone River case study (S-E Italy)

Anna Marino – Global climate change and stream environmental conditions: are water quantity and quality two faces of the same coin?

16:45 – 17:15 Discussione generale



Giovedì 13 aprile

9:00 – 10:00 Seminario

Working in the broad and multifaceted field of Aquatic Science

Sebastiano Piccolroaz – Università di Trento

10:00 – 12:30 Sessione

Aquatic ecology and effects of climate change and alien species introduction on ecosystems

10:00 – 12:30 Regular talks

Daniela Ghia – Control method for invasive crayfish species: does not involve embryonic development of eggs, without altering sexual behaviour

Arianna Pansini – The importance of identifying sources of ecological descriptor variability: *Posidonia oceanica* fatty acid profiles along a thermal gradient

Luca Russo – Long-term oscillations in the normalized biomass-size spectrum reveal the impact of ocean warming on plankton trophic structure in the North Atlantic Subtropical Gyre

Stefano Brignone – How much stocked brown trout move in an Alpine Lake? A preliminary study in Southern Switzerland using acoustic telemetry

Luca Bonacina – Influence of the *Salmo trutta* on the population structure, the growth, and the habitat preference of a *Cottus gobio* population

PAUSA

Elena Bellavere – Optical structure and visual function of nonmarine ostracods' nauplius eyes: an evolutionary, anatomical, functional and behavioural review on the known and unknown

Cinzia Podda – Distinction between European eel *Anguilla anguilla* (L.) populations from several Mediterranean rivers and lagoons based on otolith shape and morphometric analysis

Lucia Bello – Alien fish eradication from mountain lakes in the Alps and Pyrenees: early results from the Italian side of the LIFE RESQUE ALPYR project

Mario Francesco Tantillo – Concurrent effect of increasing temperature and biotic interactions on habitat complexity and biodiversity: the case study of coral *Astroides calycularis* and the fireworm *Hermodice carunculata*



14:00 – 15:00 Seminario

How to write a good poster and prepare an effective talk: advice and suggestions

Michelangelo Morganti – CNR-IRSA Brugherio

15:00 – 17:00 Sessione

Aquatic ecology and effects of climate change and alien species introduction on ecosystems

15:00 – 15:15 Regular talk

Patrizia Stipcich – Effects of high temperature and marine heat waves on seagrasses: is warming affecting the nutritional value of *Posidonia oceanica*?

15:15 – 17:00 Short talks

Agostina Tabilio Di Camillo – A standardized dataset of occurrences of benthic copepods in the littoral zones of Lake Maggiore

Salvatore Coco – Bioinvasion management in ports: exploring sustainable solutions to increase native biodiversity and mitigate biological invasions

Anita Ferri – Feeding behaviour and growth of Mediterranean *Halla parthenopeia* (*Polychaeta: Oeonidae*) under rearing conditions

Nicolò Bacchet – Life history traits of the lesser spotted dogfish *Scyliorhinus canicula* across a gradient of fishing disturbance off the coast of Portopalo di Capo Passero (Central Mediterranean Sea)

PAUSA

Marco Basili – Diversity and drivers of wild common sole (*Solea solea*) microbiome collected in the North Adriatic Sea

Elisa Serra – Ecosystem services of coastal wetlands and the ongoing backdrop of a changing climate

Francesca Cariccia – Climate change risk assessment on key marine and wetland species in Sardinia: an application exercise

Adriano Palazzi – Distribution of the Italian spring goby in Lombardy

Barbara Caldaroni – Pilot project for ecological restoration in freshwater ecosystems

17:00 – 17:30 Discussione generale



Venerdì 14 aprile

9:00 – 10:00 Seminario

Tips and tricks on how to write a successful Marie Skłodowska–Curie proposal

Ester Eckert – CNR-IRSA Verbania

10:00 – 13:00 Sessione

Aquatic toxicology and traditional and emerging pollutants

10:00 – 12:30 Regular talks

Virginia Menicagli – Plastic pollution in dune environments can increase the spread of invasive plant species

Verdiana Vellani – Combined effects of copper and heatwaves on the reef-forming serpulid *Ficopomatus enigmaticus* through a biomarker approach

Riccardo Sbarberi – Monitoring of plastics in the waters and sediments of four rivers in Northern Italy

Lara Nigro – Toxicity assessment of water-soluble polymers in zebrafish embryos

Stefano Tasselli – Legacy dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT) pollution in a river ecosystem: sediment contamination and bioaccumulation in benthic invertebrates

PAUSA

Federica Rotta – Microplastic contamination in rivers of Lake Lugano watershed

Giorgia Ravera – Dynamics of toxic *Dinophysis* species in aquaculture areas of North–Western Adriatic Sea: an overview on seasonal and inter–annual trends

Valentina Orlandi – Exploring the diversity of microalgal communities of plastisphere in lentic systems

12:30 – 13:00 Short talks

Giovanni Scribano – Effects of microplastic exposure on Italian agile frog (*Rana latastei*) tadpoles

Giulia Borgomaneiro – *Daphnia* grazing reduces genetic marker of anthropogenic pollution in freshwater

Naomi Massaccesi – Antibiotic resistance in the marine environment and in aquaculture settings: sources, sinks and pathways

13:00 – 13:30 Discussione generale e chiusura dei lavori



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Department of Earth
and Environmental Sciences



A.I.O.L.
ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI OCEANOLOGIA
E LIMNOLOGIA



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia

successione
ecologica

Share your opinion. Make it better.

Per ulteriori informazioni: phd.aiol.2023@gmail.com

Il Comitato Organizzatore

Salvatore Coco – Università di Pavia

Giusto Lo Bue – Università di Pavia

Mar Santos Simon – Università di Pavia

Nicolò Pella – Università di Pavia

Federica Rotta – Università di Pavia

Diego Copetti – CNR-IRSA Brugherio

Andrea Fenocchi – Università di Pavia

Agnese Marchini – Università di Pavia

Michela Rogora – CNR-IRSA Verbania