



**Incontro Giovani Ricercatori in  
Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici  
25-26 maggio 2022  
Università degli Studi di Cagliari  
(Virtual Meeting)**



Dal 25 al 26 maggio 2022, l'Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, ospita l'incontro virtuale dei Giovani Ricercatori e Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici organizzato annualmente dalla Società Italiana di Ecologia (SItE) e dall'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (AIOL).

L'evento si svolgerà in modalità remota sulla piattaforma Microsoft Teams e permetterà ai partecipanti di confrontarsi sulle loro attività di ricerca in un ambiente culturale inclusivo ed integrativo.

Durante l'incontro i giovani ricercatori potranno esporre le proprie attività di ricerca attraverso presentazioni orali, in italiano o inglese, e confrontarsi sui principali temi scientifici che riguardano l'Ecologia teorica e sperimentale in ecosistemi terrestri, marini o d'acqua dolce.

Le presentazioni "regular", destinate alla presentazione di risultati della ricerca, avranno una durata massima di 12 minuti + 3 di discussione

Le presentazioni "short", destinate alla breve presentazione di progetti di dottorato o di ricerca e non ancora in grado di mostrare risultati avranno una durata massima di 5 minuti + 1 di discussione.

Le informazioni per il collegamento Teams saranno inviate in una successiva circolare.

Di concerto con il Consiglio di Presidenza di AIOL e degli *Editor in Chief* della rivista *Advances in Oceanography and Limnology* (AIOL Journal - [Link](#)), nel corso del 2022 verrà programmata una Special Issue della rivista interamente dedicata a contributi dei partecipanti all'Incontro Giovani Ricercatori 2022. La scadenza per l'invio dei manoscritti tramite il sito della rivista è fissata al **10 agosto 2022**.

Di seguito è possibile consultare il programma dell'evento.



## PROGRAMMA

### Mercoledì 25 maggio

#### 9:30 Opening

Apertura dell'incontro e Saluti Istituzionali

Prof.ssa Elisa Anna Fano, Presidente SIte

Dott. Nico Salmaso, Presidente AIOL

Prof. Antonio Pusceddu, Vicepresidente SIte e Local Host

#### 10:00 Seminario

Prof. Gianluca Sarà, Università degli Studi di Palermo:

*How to write a successful paper*

#### Sessione Ecosystems Functioning and Services

11:00 – 11:45

- 11:00 **Claudia Ennas**, The sea cucumber *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1788) as a bioreactor under different temperature regimes
- 11:15 **Patrizia Stipcich**, Assessment of seagrass traits along a longitudinal gradient in the Mediterranean Sea shows impact of marine warming and heat waves on *Posidonia oceanica*
- 11:30 **Claudia Canedoli**, Valutazione e mappatura del servizio ecosistemico di regolazione climatica attraverso lo stoccaggio di carbonio in un'area protetta alpina

#### Sessione Biodiversity

11:45 – 12:45

- 11:45 **Erika Arcadi**, Panarea shallow-water hydrothermal vents as natural accelerator of antibiotic resistance and new insights on their microbial diversity
- 12:00 **Federico Pinna**, The mediterranean bioconstructor *Lithophyllum stictiforme* showed adaptability to future warming
- 12:15 **Francesca Neri**, Phytoplankton community at a LTER offshore station in the northern Adriatic Sea (1988-2018)
- 12:30 **Giulia Maiello**, Nimble, low-cost, trawl-associated eDNA samplers upscale the assessment of fishing impacts on demersal ecosystems



### **Sessione Functional Ecology**

12:45 – 13:00

12:45 **Matteo Ventura**, Effect of temperature, sex and prey size on the functional response of a globally invasive fish (*Poecilia reticulata*)

### **PAUSA PRANZO**

13:00 – 15:00

### **Sessione Ecotoxicology**

15:00 – 15:30

15:00 **Lara Nigro**, Are “liquid plastics” a new environmental threat? The case of polyvinyl alcohol

15:15 **Silvia Giorgia Signorini**, Antioxidant capacity and energetic metabolism in polychaetes and mollusks from the CO<sub>2</sub> vent of Ischia Island

### **Sessione Environmental Pollution**

15:30 – 16:15

15:30 **Giulia Cesarini**, A harmonized approach for monitoring floating riverine litter: plastic pollution from Tiber River to the sea

15:45 **Alice Sbrana**, Ask the shark: Blackmouth catshark (*Galeus melastomus*) as a sentinel of plastic waste on the seabed

16:00 **Claudia Dessì**, Microplastics can alter deep-sea sedimentary trophodynamics

16:06 **Giorgia Santini**, Effects of biodegradable and un-biodegradable plastic mulches on soil microbial population

**16:15 – 16:30 Discussione generale**

## **Giovedì 26 Maggio**

### **9:30 Seminario**

**Prof.ssa Simonetta Frascchetti, Università degli Studi di Napoli Federico II**

*Writing an appealing CV and building a scientific career: a female perspective*

### **Open Session**

10:30 – 11:30

10:30 **Cinzia Podda**, Restocking with wild-caught farmed European eels

10:45 **Maria Pia Gervasio**, The effect of Climate Change on eutrophication: the case study of water temperature and N loads in the Po River.



- 11:00 **Maurizio Ingrosso**, Cetaceans mortality patterns in Italian Seas: an approach based on stranding events
- 11:15 **Nicola Lago**, Production of soft-shell crabs as a solution for the biocontrol of the invasive Atlantic Blue Crab

**11:30 Seminario**

**Dott.ssa Maria Cristina Mangano, Stazione Zoologica Anton Dohrn**

*How to write a successful Marie Sklodowska-Curie grant proposal*

**Sessione Biodiversity**

12:30 – 13:00

- 12:30 **Simone Di Crescenzo**, Finding Biodiversity: Assessing limits and potential of eDNA public sequences in reference libraries creation
- 12:36 **Lara A. Quaglini**, The role of biotic interactions in the invasion process of invasive alien plants
- 12:42 **Mariola Ismailaj**, Comparing traditional and innovative tools for analysing the biodiversity of aquatic ecosystems in Albania
- 12:48 **Jacopo Giampaolletti**, Le comunità zoobentoniche come descrittori e possibili biorisanatori delle condizioni ambientali di lagune allocate per l'acquacoltura

**PAUSA PRANZO**

13:00 – 15:00

**Sessione Biodiversity**

15:00 – 16:00

- 15:00 **Francesco Mugnai**, Effectiveness of different standardized sampling structures in marine cryptobenthic community assessments
- 15:15 **Nadia Marinchel**, A metabarcoding approach for investigating community of phytoplankton resting stages in the Mediterranean Sea: first insights from the analysis of mock communities
- 15:30 **Luca Bonacina**, Water temperature variability and macroinvertebrate assemblages in subalpine streams
- 15:45 **Andrea Novelli**, La lunghezza dei telomeri varia con l'età ma non predice la mortalità in un passeriforme migratore



### Short talks

(Ecosystems Functioning and Services; Ecotoxicology; Landscape and Seascape Ecology; Open session)

16:00 – 16:30

- 16:00 **Laura Cannarozzi**, Valutazione del capitale naturale e dell'efficienza ecosistemica delle comunità macrobentoniche dell'intertidale roccioso del Mediterraneo
- 16:06 **Andrea Masseroni**, Effects of different nanoplastics polymers on *Daphnia magna* at environmentally relevant concentrations.
- 16:12 **Alberto Mario Chiarandon**, Optimizing offshore monitoring activities by oil and gas industries: the need of a standardized protocol
- 16:18 **Bruna Giordano**, Development of innovative systems for the recovery and restoration of Mediterranean red coral (*Corallium rubrum*)
- 16:24 **Alfredo Schiavon**, Habitat choice and movement pattern of rheophilic fishes of a small mountain stream

16:30 – 17:00

### Discussione generale e chiusura dei lavori

Per ulteriori informazioni: [cagliari.yrm.2022@gmail.com](mailto:cagliari.yrm.2022@gmail.com)

### Il Comitato Organizzatore (UniCA)

Hiba Abyaba, Claudia Dessì, Simone Di Crescenzo, Claudia Ennas, Bruna Giordano, Davide Moccia, Viviana Pasquini, Cinzia Podda, Pankaj Avinash Gorule, Pierantonio Addis, Laura Carugati, Alessandro Cau, Antonio Pusceddu