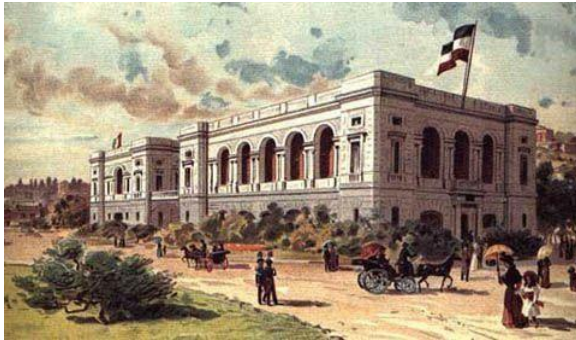




Incontro dei dottorandi e giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici

Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL)

Società Italiana di Ecologia (SItE)



**Dal 13 al 15 aprile 2021, la
Stazione Zoologica Anton Dohrn**

ospiterà l'incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici organizzato su base annuale dall'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (AIOL) e dalla Società Italiana di Ecologia (SItE). L'evento si svolgerà in modalità remota.

La lingua ufficiale dell'evento è quella italiana, ma sarà ammesso l'uso della lingua inglese. Le presentazioni verteranno su temi di Ecologia teorica e sperimentale, in ecosistemi terrestri, marini o di acqua dolce, nonché su temi di Oceanografia e Limnologia. L'evento si terrà sulla piattaforma web *Zoom* (garantendo l'accesso a un massimo di 100 utenti) ed è necessario iscriversi per ciascuna giornata ai seguenti *link*:

13 aprile: <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZ0pf-Grqz0rH9a9N1mKHpvJwl-OY40qK2te>

14 aprile: <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZMrcOqspjMtHtLCtwlQsVzQEWHC2oYXH0v4>

15 aprile: <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZwkduGqpgjiEtUNs2xeMeljldSKOT0Z7hCk>

Comitato Organizzatore: Elvira Buonocore¹, Gabriele Del Gaizo², Domenico D'Alelio², Erika Fabbrizzi^{2,3}, Pier Paolo Franzese¹, Simonetta Frascchetti^{2,4}, Maria Cristina Mangano², Olga Mangoni^{2,3}, Jessica Pazzaglia^{2,5}, Luca Russo^{2,6}, Anna Chiara Trano².

¹Università di Napoli Parthenope; ²Stazione Zoologica Anton Dohrn; ³Università di Napoli Federico II; ⁴C.d.A. Stazione Zoologica Anton Dohrn; ⁵Università degli studi di Trieste, ⁶Università di Roma Tor Vergata.

Per informazioni: domenico.dalelio@szn.it; gabriele.delgaizo@szn.it

Programma

Martedì 13 Aprile

9:00-9:45. Apertura del meeting e saluti istituzionali

9:45-11:00. Simposio *How to write a scientific paper*, Prof. Roberto Danovaro, Presidente della Stazione Zoologica Anton Dohrn

11:00-11:15. Pausa caffè

11:15-13:00. Sessione *Biodiversity and Ecosystem Functioning* (Parte I)

11:15-11:30. Mugnai, Francesco. *Assessing marine benthic biodiversity in the Central Mediterranean Sea: an integrative taxonomy approach*

11:30-11:45. Somma, Emanuele. *Microalgal associations on seagrass meadows: effects of global changes on the first colonization and plant-animal chemical relationships*

11:45-12:00. Montilla, Luis. *A network of invertebrate-microbe associations from seagrass beds*

12:00-12:15. Pasquini, Viviana. *The ecological role of the sea cucumber *Holothuria tubulosa* on the nutrient cycling*

12:15-12:30. Pinna, Federico. *Vertical variation of coralligenous cliff assemblages in marine biogeographic areas*

12:30-12:45. Lenzo, Denise. *Ecological implication and possible application of allelopathic compounds produced by marine organisms*

12:45-12:50. Cipriano, Giuli. *Size structure of population of *Pinna nobilis* in the Mar Piccolo of Taranto*

12:50-12:55. Pinna, Federico. *Coralligenous reef assemblages' biodiversity: identification of crustose coralline algal species in different Sardinia biogeographic areas*

12:55-13:00. Gregoriotti, Martina. *Species distribution model and risk assessment to support cetacean conservation measures in the central Mediterranean Sea*

13:00-14:00. Pausa pranzo

14:00-16:00. Sessione *Biodiversity and Ecosystem Functioning* (Parte II)

14:00-14:15. Trano, Anna Chiara. *Bacteria and phytoplankton in the sea: co-occurrence and possible interactions*

14:15-14:30. Del Gaizo, Gabriele. *The "mixoplankton" of Campania coasts: A survey through their biodiversity and role played in the ecosystem functioning*

14:30-14:45. Romero-Martinez, Maria Lorena. *Marine cladocerans and their biological role in linking benthic and pelagic habitats: Species seasonality and resting egg production*

14:45-15:00. Russo, Luca. *Are metabarcoding data useful to reconstruct food webs in pelagic systems?*

15:00-15:15. Motta, Gregorio. *Parasites dynamics in Adriatic scyphomedusae: the case of Rhizostoma pulmo (Macri, 1778) from the Gulf of Trieste*

15:15-15:30. Maiello, Giulia. *All is fish that comes to the net: metabarcoding for rapid fisheries catch assessment*

15:30-15:45. Ingrosso, Maurizio. *Assessment of odontocetes-fishery competition in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean)*

15:45-16:00. Tamburini, Marco. *Monitoring non-indigenous species in port habitats: the application of the Smithsonian protocol in Italy*

16:00-16:15. Pausa caffè

16:15-17:05. Sessione *Biodiversity and Ecosystem Functioning* (Parte III)

16:15-16:30. Berlino, Manuel. *Effects of microplastics on the functional traits of aquatic organisms: a meta-analysis*

16:30-16:45. Galli, Matteo. *Development of an innovative marine litter monitoring methodology in Mediterranean marine protected areas within the Plastic Busters MPAs project*

16:45-17:00. Menicagli, Virginia. *Plastic litter and increased atmospheric nitrogen deposition affect the vegetative recruitment of coastal dune plants*

17:00-17:05. Pedicini, Ludovica. *Nature-based solutions for the conservation of marine biodiversity in future climate change scenarios*

17:05-17:30. Discussione generale

Mercoledì 14 Aprile

8:30-9:45. Simposio *Successful grant proposal writing*, Dr. Wiebe H.C.F. Kooistra, ricercatore della Stazione Zoologica Anton Dohrn

9:45-10:00. Pausa caffè

10:00-11:20. Sessione *Biodiversity and Ecosystem Functioning* (Parte IV)

10:00-10:15. Gruppuso, Laura. *Leaf litter decomposition process along the Po river: a multilevel approach to investigate the effects of global climate change*

10:15-10:30. Bonacina, Luca. *Thermal regime of Alpine streams: controls and ecological effects on the biological community in natural and regulated streams*

10:30-10:45. Vallefucio, Francesca. *Tools to assess flow-ecology relationship in rivers: multiple stressors impacts on function and diversity of a river network*

10:45-11:00. Ennas, Claudia. *Effects of episodic anomalously intense rainfall events on river and lagoon sedimentary organic matter quantity, composition and degradation rates*

11:00-11:15. Dalla Vecchia, Alice. *Local plasticity of Nuphar lutea in an eutrophic shallow lake*

11:15-11:20. Lucchese, Marta. *The role of ecosystem engineer density in driving ecosystem functioning: a bivalve case study across intertidal rocky shores*

11:20-11:40. Pausa caffè

11:40-12:40. Sessione *Transitional and coastal waters ecology*

11:40-11:55. Fabbri, Erika. *Spatial prioritization for fucal brown algae forests restoration in the Mediterranean Sea*

11:55-12:10. Magri, Monia. *The effects of hydrological extremes on denitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) and mineralization in a coastal lagoon*

12:10-12:25. Anelli Monti, Marco. *Applications of 'new' technological solutions for analyzing nektonic communities in the deepest areas of the Venice lagoon*

12:25-12:40. Podda, Cinzia. *Mechanisms driving juvenile eels' recruitment in a small estuary of the Tyrrhenian Sea*

12:40-14:00. Pausa pranzo

14:00-16:35. Sessione *Ecotoxicology*

14:00-14:15. Rotolo, Flavio. *Physiological effects of nickel in two congeneric copepod species*

14:15-14:30. Murano, Carola. *Unravelling the effects of microplastic-associated biofilm in the uptake and immunological response in the sea urchin *Paracentrotus lividus**

14:30-14:45. Esposito, Maria Consiglia. *Ecosafety di nanomateriali per la remediation dell'ambiente marino: validazione e sviluppo di saggi ecotossicologici con il riccio di mare*

14:45-15:00. Eliso, Maria Concetta. *The ascidian *Ciona robusta* as a model to study the impact of nanoplastics in Mediterranean coastal areas*

15:00-15:15. Albarano, Luisa. *Acute toxicity of phenanthrene and naphthalene on nauplii and adults of *Artemia franciscana**

15:15-15:30. Pausa caffè

15:30-15:45. Bellasi, Arianna. *Microplastics in lacustrine sediments: the case of Como lake*

15:45-16:00. Di Noi, Agata. *Review sugli effetti sub-letali dei contaminanti ambientali nelle api da miele (Apis mellifera), gap conoscitivi e prospettive future*

16:00-16:15. Giovannetti, Laura. *Valutazione dello stato di salute ecotossicologico delle specie aviare Falco tinnunculus (Linnaeus, 1758) e Parus major (Linnaeus, 1758) mediante un approccio multi-biomarker*

16:15-16:20. Pankaj Avinash, Gorule. *Microplastic contamination in two benthic decapod crustaceans from Sardinian seas*

16:20-16:25. Concato, Margherita. *The fate of synthetic and natural microfibers in the marine environment and biota: differences and affinity with the microplastics*

16:25-16:30. Mondellini, Simona. *LimnoPlast ITN: Biological effects of microplastics from biodegradable plastics in freshwater invertebrates*

16:30-16:35. Dessì, Claudia. *Preliminary data on European eel skin mucus as trapper of microplastics in riverine ecosystems*

16:35-16:50. Pausa caffè

16:50-17:25. Sessione *Microbiology*

16:50-17:05. Donnarumma, Vincenzo. *Variability of microplastic abundances and their attached microbial communities in an urbanized coastal area*

17:05-17:20. Santin, Anna. *Identification and evolutionary analysis of the Low-Affinity Nitrate Transporters family NPFs in diatoms, diNPFs*

17:20-17:25. Adesso, Rosangela. *Shedding light on vermiculations: a key step towards their conservation*

17:25-17:50. Discussione generale

Giovedì 15 Aprile

8:30-9:45. Simposio *Communicating science as a scientist*, Dr. Emanuela Dattolo, ricercatrice della Stazione Zoologica Anton Dohrn

9:45-10:00. Pausa caffè

10:00-11:00. Seminario *Le donne nella scienza*, Prof. Adriana Albinì, Direttore Laboratorio di Biologia Vascolare ed Angiogenesi-IRCCS Multimedica (Milano)

11:00-11:15. Coffee break

11:15-12:15. Sessione *Ecosystems: Resistance and resilience*

11:15-11:30. Pansini, Arianna. *Natural gradients and seagrass response to warming: the need of finding reliable indicators for the seagrass Posidonia oceanica vulnerability*

11:30-11:45. Pazzaglia, Jessica. *Integrative responses of Posidonia oceanica to multiple stressors: a new prospective for future global changes*

11:45-12:00. Stipcich, Patrizia. *Phenological changes of the seagrass Posidonia oceanica to actual vs. future marine heat waves*

12:00-12:05. Vencato, Sara. *Microplastic ingestion and adhesion patterns in Coelogorgia palmosa (Anthozoa; Alcyonacea)*

12:05-12:10. Ghirardi, Nicola. *Assessment of pit lakes in the Po river basin: changes in water quality from satellite images and limnological data*

12:10-12:15. Terzo, Stella. *A socio-ecological approach to depict resilience of accidentally caught benthic species under chronic trawling disturbance*

12:15-12:45. Sessione *Ecosystem services*

12:15-12:30. Muresan, Alexandra N. *Urban parks regulating services assessment in three cities of Northern Italy*

12:30-12:45. Stocco, Alice. *Imitating the lagoon: Ecosystem Services and the Valli da Pesca*

12:45-13:00. Sessione *Open session*

12:45-12:50. Di Bona, Gabriele. *Traits under pressure: an integrated approach to evaluate the effects of fishing activities on fish vulnerability*

12:50-12:55. Cavallini, Edoardo. *Nutrient loads and eutrophication risk in water bodies of the Po river watershed*

12:55-13:00. Corbari, Laura. *Microplastics indoor spectroradiometric characterization of commonly polymers polluting the Mediterranean Sea*

13:00-14:30. Pausa pranzo

14:30-16:00. Discussione su numero speciale di *AIOL Journal* dedicato a questo Incontro*

16:00-16:30. Chiusura dei lavori

*Di concerto con il Consiglio di Presidenza di AIOL e degli editor in chief della rivista *Advances in Oceanology and Limnology* (<https://www.pagepressjournals.org/index.php/aiol>; *AIOL Journal*), nel corso del 2021 verrà programmata una *special issue* della rivista interamente dedicata a contributi dei partecipanti al *meeting*. Il comitato editoriale dello *special issue* sarà costituito da giovani selezionati nel corso del *meeting*, sotto la guida di Domenico D'Alelio. Chi tra i partecipanti volesse candidarsi a questa posizione, è invitato a segnalare la propria candidatura a domenico.dalelio@szn.it, corredata di un CV breve (1 pagina) entro e non oltre il 12 aprile 2021.