



## Venerdì, 11 novembre 2022

- 8.30 Inizio registrazione dei partecipanti
- 9.15 Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori
- 10.00 Relazione ad invito:  
**Prof. Christopher S. Lobban**, University of Guam  
What if we assume everything is NOT everywhere?

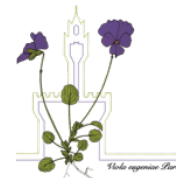
### Sessione Microalghe I - Moderatore: Rossella Pistocchi

- 10.30 **M. De Stefano, C. Auciello, M. Iovinella, C. Ciniglia, C. Pennesi**  
P From Antarctica to Tropics, a long term study on biodiversity and ecological role of benthic diatom communities
- 10.45 **R. Trentin, E. Moschin, A. Duarte Lopes, S. Schiaparelli, L. Custódio, I. Moro**  
R Molecular, morphological and chemical diversity of two new species of Antarctic diatoms, *Craspedostauros ineffabilis* sp. nov. and *Craspedostauros zuchellii* sp. nov.
- 11.00 **R. Bentivogli, L. Pezzolesi, N. Caputo, F. Costantini, J. Fondo, R. Pistocchi**  
P Morphological vs. innovative DNA metabarcoding approach for the phytoplankton monitoring in an Adriatic coastal lagoon (cascade project)

### 11.15 - 11.45 Coffee break

### Sessione Macroalghe - Moderatore: Fabio Rindi

- 11.45 **G. Denti, A. Petrocelli, E. Cecere, G. Fanelli, L. Papa, F. Rubino**  
P Further evidence of the presence of *Caulerpa cylindracea* (Bryopsidales, Chlorophyta) and *Asparagopsis* sp. (Bonnemaisoniales, Rhodophyta) in the Taranto seas (Northern Ionian Sea, Mediterranean Sea), two non-indigenous species (NIS) of macroalgae
- 12.00 **D. Lenzo, A. Bartual, B. Úbeda, E. Zubía, B. Cuevas, M.A. Colangelo, A. Pasteris, L. Pezzolesi**  
P Allelopathic effects in the invasive macroalga *Rugulopterix okamurae* (Phaeophyceae): potential role of the newly discovered compound Dilkamural



- 12.15 **D. Oliva, A. Piro, M. Carbone, E. Mollo, F. Scarcelli, V. Osso, D.M. Nisticò, S. Mazzuca**  
P Study of the effects of metabolites of invasive *Caulerpa* spp. on *Posidonia oceanica* seedling growth: unexpected effects of the vehicle (DMSO)
- 12.30 **S. Onen Tarantini, E. Taskin**  
P Diversity and distribution of geniculate coralline algae (Rhodophyta, Corallinales) along the Turkish coasts
- 12.45 **A. Tursi, F. Mastrototaro, G. Chimienti, A. Bottalico**  
P Algal assemblages' composition of two semi-submerged marine caves at Tremiti Islands Marine Protected Area (Italy, Adriatic Sea)
- 13.00 **S. Kaleb, E. Descourvières, V. Bandelj, F. Gianni, M. Orlando-Bonaca, A. Falace**  
R New insights into the reproductive strategies of the endangered *Fucus virsoides* useful for implementing restoration measures

### 13.15– 15.00 Pausa pranzo

#### Sessione Microalghe II - Moderatore: Stefano Accoroni

- 15.00 **M. Marieschi, G. Molinari, S. Savi, R. Bolpagni, A. Torelli**  
P Search of freshwater algal species with adaptive mechanisms to Cr (VI) stress
- 15.15 **G. Molinari, M. Marieschi, R. Bolpagni, A. Torelli**  
R Interaction between OAS-TL and desulhydrase activity in Cr (VI) tolerance in the freshwater green alga *Scenedesmus acutus*
- 15.30 **L. Mollo, F. Drigo, A. Norici**  
P Effetti di composti fenolici presenti in acque di vegetazione sulle microalghe
- 15.45 **C. Auciello, C. Pennesi, C. Ciniglia, M. Iovinella, L. Rabaoui, M. De Stefano**  
P Benthic diatom communities on seagrass and corals in Arabian Gulf: floristic analysis, population dynamics and estimate of contribute to the primary production of the basin
- 16.00 **M. Blasio, G.V. de Klerk, P. Marotta, A. Cutignano, G. Trancone, G. Dupont, A. Sardo, P. De Luca, S. Papirio, S Balzano**  
R Potential of *Nannochloropsis oceanica* for bioremediation



- 16.15 **S. D'Arpa, M.R. Vadrucchi, P.C. Ciciriello, E. Stanca, A. Pastorelli, N. Ungaro**  
P A photo guide of harmful algae along costal areas of Apulian Region

### 16:30 – 17.00 Coffee break

#### **Sessione Microalghe III - Moderatore: Marina Montresor**

- 17.00 **V. Natali, T. Cibic**  
P Valutazione dell'effetto inibitorio di materiali legnosi modificati o trattati con impregnanti di nuova generazione sullo sviluppo della comunità microfitobentonica nella laguna di Grado (nord Adriatico)
- 17.15 **F. Neri, M. Ubaldi, T. Romagnoli, S. Accoroni, C. Totti**  
P Phytoplankton indicators for GES assessment: a case study in the N Adriatic Sea
- 17.30 **A. Pelusi, L. Ambrosino, M. Miralto, M.L. Chiusano, A. Rogato, M.I. Ferrante, M. Montresor**  
P Espressione genica durante la formazione di spore nella diatomea marina *Chaetoceros socialis*
- 17.45 **L. Roselli, S. Bevilacqua, A. Terlizzi**  
P Trait-based approach for rapid and effective characterization of phytoplankton patterns
- 18.00 **G. Furnari**  
P Amenità ficologiche e non solo
- 18.15 **ASSEMBLEA DEI SOCI**

### 20.30 Cena Sociale

#### **Sabato, 12 novembre 2022**

#### **Sessione Microalghe IV - Moderatore: Laura Pezzolesi**

- 9.30 **K. Sciuto, A.A. Sfriso, M.A. Wolf, A. Sfriso, E. Moschin, C. Munari, M. Mistri, I. Moro**  
R Dati preliminari su una microalga verde isolata dal Lido di Spina (Comacchio, Ferrara)



- 9.45 **M. Ubaldi, S. Bacchiocchi, M. Siracusa, F. Neri, T. Romagnoli, C. Totti, S. Accoroni**  
P Effect of salinity on growth and microcystin production by the cyanobacterium *Planktothrix rubescens*
- 10.00 **L. Barra, S. Balzano, M. Moros, A. Smerilli, E. Cavalletti, I. Percopo, P. Chiaiese, A. Sardo**  
P Potential of a green algal strain collected from the Sarno River mouth for heavy metal bioremediation
- 10.15 **M. Simonazzi, L. Pezzolesi, T.K. Shishido, D.P. Fewer, R. Pistocchi**  
P Investigation of potentially toxic metabolites in a newly isolated freshwater cyanobacterium of the family Pseudanabaenaceae through a genomic approach
- 10.30 **M. Iovinella, C. Ciniglia, S.J. Davis**  
P Organelle phylogenomics unveil the diverging evolution of 6 lineages in *Galdieria sulphuraria* (Cyanidiophyceae)

### 10.45 – 11.15 Coffee break

#### Sessione: Microalghe V - Moderatore Chiara Pennesi

- 11.15 **M. Mutalipassi, V. Mazzella, N. Ruocco, V. Zupo**  
P *Halomiconema metazoicum*, la storia di un cianobatterio, del suo ambiente e dei suoi vicini
- 11.30 **I. Orefice, V. Di Dato, G. Romano**  
P Induzione di stadi di resistenza nella diatomea marina *Thalassiosira rotula*
- 11.45 **G. Zoffoli, C. Samorì, M. Simonazzi, R. Pistocchi, L. Pezzolesi**  
P Production of the biopolymer polyhydroxybutyrate (PHB) from the Chlorophyceae *Desmodesmus communis*
- 12.00 **Arrivederci!**