



Dip. BiGeA
CIRSA



FONDAZIONE FLAMINIA
PER L'UNIVERSITÀ
IN ROMAGNA



Società Botanica Italiana
Gruppo di Algologia
Riunione Scientifica Annuale



Book of Abstracts
Ravenna, 18-19 novembre 2016

MICOPERI BLUE GROWTH



RIUNIONE ANNUALE

Ravenna, 18-19 Novembre 2016

Venerdì 18 Novembre

9:00 Registrazione

9:15 Saluti di benvenuto

9:30 Relazione a invito

Gavio Brigitte – Universidad Nacional de Colombia

Diversità della flora marina colombiana: conoscenze attuali e prospettive future

Sessione: Microalghe I

Moderatore: Marina Montresor

10:00 Pennesi C., Majewska R., Sterrenburg F.A.S., Totti C., Romagnoli T., De Stefano M.

Revision and cladistic analysis of the genus *Anorthoneis* (Bacillariophyceae), including the description of a new species

10:15 Basu S., Patil S., Mapleson D., Russo M.T., Vitale L., Fevola C., Maumus F., Casotti R., Mock T., Caccamo M., Montresor M., Sanges R., Ferrante M.I.

Molecular underpinning of diatom response to sexual cues enabled by the genome sequence of *Pseudo-nitzschia multistriata*

10:30 Di Gregorio L., Tandoi V., Rossetti S., Congestri R., Di Pippo F.

Biofilm diversity and structure in cooling towers industrial systems

10:45 Sciuto K., Baldan B., Moro I.

Characterization of a *Coccomyxa* (Chlorophyta, Trebouxiophyceae) strain associated to carnivorous plants of the genus *Drosera* L.

11:00 – 11:30 Coffee break

Sessione: Macrofite I

Moderatore: Fabio Rindi

11:30 Buonomo R., Chefaoui R., Engelen A.H., Airoidi L., Serraõ E.A.

Marine canopies in a changing environment: projecting the distribution of *Cystoseira* brown algae under alternative climatic scenarios

11:45 Alongi G., Catra M., Serio D., Leonardi R., Sanfilippo R., Sciuto F., Viola A., Rosso A.

Prime osservazioni sullo *status* dei popolamenti a *Cystoseira* e della fauna associata nell'AMP "Isole Ciclopì"



12:00 Airoidi L., Mancuso P., de Clerck O.

Declines of Mediterranean canopy-forming seaweeds: multiple drivers and potential management options

12:15 Petrocelli A., Portacci G., Cecere E.

Si può prevedere il destino delle specie aliene introdotte? Il caso dell'ambiente di transizione Mar Piccolo di Taranto

12:30 Micheli C., Borfecchia F., De Cecco L., Belmonte A., Bracco G., Mattiazzo G., Struglia M.V., Sannino G.

Ecological structure and mapping of *Posidonia oceanica* meadows in the island of Pantelleria (South Tyrrhenian): a selected site to detect sea wave energy

12:45 – 14:15 Pranzo

Sessione: Microalghe II

Moderatore: Cecilia Totti

14:15 Casabianca S., Pugliese L., Perini F., Andreoni F., Penna A.

High resolution melting: an innovative approach for molecular characterization of *Pseudo-nitzschia* spp. (Bacillariophyceae)

14:30 Perini F., Dell'Aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., Casabianca S., Fraga S., Ciminiello P., Scardi M., Penna A.

The SXT gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of HAB dinoflagellate blooms

14:45 Tomasino M.P., Piredda R., Sánchez P., Duarte B., Fosso B., Caçador I., Amaral-Zettler L., Pesole G., Sarno D., Zingone A.

Il DNA metabarcoding nello studio della distribuzione spaziale e temporale delle microalghe marine tossiche

15:00 Ruggiero M.V., D'Alelio D., Procaccini G., Montresor M.

The "epidemic" bloom of a toxic and ecologically relevant marine diatom

15:15 Bastianini M., Bernardi Aubry F., Finotto S., Penna A., Perini F., Cabrini M., Fornasaro D., Cangini M., Pigozzi S.

Port Baseline Surveys during the BALMAS project: indigenous, alien and harmful microalgal species

15:30 Cabrini M., Cerino F., Di Poi E., Fornasaro D.

Phytoplankton in the ships' ballast waters sampled in three Adriatic ports

15:45 Gandola E., Viaggiu E., Morabito G., Congestri R.

Image analysis methods to monitor toxic cyanobacteria in freshwater ecosystems

16:00 – 16:30 Coffee break



Sessione: Macrofite II Moderatore: Laura Airoidi

16:30 Rindi F., Gavio B., Romagnoli T., Falace A., Díaz-Tapia P.

New observations on the benthic algal flora of the area of Ancona

16:45 Sfriso A., Buosi A., Sfriso A.A.

Macroalgal response to the lagoon recovery and aquatic plant transplantation in the Venice Lagoon

17:00 Sfriso A., Buosi A., Sfriso A.A.

Inventory of the distribution and abundance of alien macroalgae in the Venice lagoon

17:15 Armeli Minicante S., Melton T., Lopez-Bautista J.

Adding molecular data to Venice Lagoon macroalgae

17:30 Bottalico A.

Aggiornamento tassonomico dell'ordine Gelidiales Kylin 1923 (Rhodophyta)

17:45 Furnari G.

Phycological jokes...and more. III Contribution

18:00 Assemblea dei soci

20:00 Cena Sociale

Sabato 19 Novembre

Sessione: Microalghe III Moderatore: Roberta Congestri

9:00 Simionato D., Claudi R., Pozzer A.C., Segalla A., Erculiani M.S., Salasnich B., Billi D., Coccola L., Poletto L., Morosinotto T., La Rocca N.

Growth responses of photosynthetic microorganisms to Red Dwarf star light

9:15 Simionato D., Salvalaio M., Morosinotto T., La Rocca N.

Exploiting microalgae as green factory for the production of high value compounds

9:30 Sforza E., Barbera E., de Farias Silva C.E., Gris B., La Rocca N., Bertucco A.

Cultivation of photosynthetic microorganisms in continuous steady state reactor towards a large scale industrial production

9:45 Pichierri S., Pezzolesi L., Samorì C Totti C., Pistocchi R.

First report of polyunsaturated aldehydes production by three benthic diatoms

10:00 Pezzolesi L., Blair Vasquez P., Galletti P., Samorì C., Tagliavini E.

Desmodesmus communis for bioremediation of herbicide contaminated drinkable waters



10:15 Ferrari M., Torelli A., Sardella A., Marieschi M., Zanni C., Cozza R.
Epigenetic mechanisms are involved in Cr(VI) tolerance and in response to S deprivation in *Scenedesmus acutus*

10:30 Sardella A., Marieschi M., Zanni C., Torelli A.
Is a different sulfate assimilation responsible for the different chromium tolerance of two strains of the green unicellular alga *Scenedesmus acutus*?-APS reductase

10:45 – 11:15 Coffee break

Sessione: Microalghe IV

Moderatore: Silvana Vanucci

11:15 Accoroni S., Romagnoli T., Penna A., Capellacci S., Ciminiello P., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Abboud-Abi Saab M., Giussani V., Asnaghi V., Chiantore M.C., Totti C.
Let us introduce you to the new benthic toxic *Ostreopsis* species from the eastern Mediterranean Sea: *Ostreopsis fattorussoi* sp. nov.

11:30 Ellwood N.T. W., Totti C., Razza E., Congestri R., Campanelli A., Marini M., Accoroni S.
Phosphatase activities of an epiphyte community during a bloom of *Ostreopsis* cf. *ovata* in the northern Adriatic Sea

11:45 Mancera-Pineda J. E., Gavio B., Arbelaez N., Ruiz A.
Epiphytic dinoflagellates associated to marine phanerogams in the Colombian Caribbean along different climatic periods

Sessione: Macrofite III

Moderatore: Mara Marzocchi

12:00 Sfriso A.A., Gallo M., Franco B.
An efficient and selective phycoerithrin extraction method from macroalgae

12:15 Papini A., Bardi U., Di Vico B., Gonnelli C., Lazzara L., Nuccio C., Tani C., Di Falco P., Ballini R.
Key points for cellulase conversion of cellulose to glucose in *Chaetomorpha linum* from the Orbetello lagoon

12:30 Kaleb S., Žuljević A., Vita F., Falace A.
Freshwater coralline *Pneophyllum cetinaensis*: osmotic adaptability across salinity gradients

12:45 Ringraziamenti finali

Arrivederci