



Società Italiana di Biologia Marina

WORKSHOP

APPLICAZIONI DELLE BIOTECNOLOGIE
AL PLANCTON MARINO:
OBIETTIVI RAGGIUNTI
E NUOVE SFIDE PER LA
BLUE GROWTH

21 FEBBRAIO 2020

Aula Bisogno, CNR, Piazzale Aldo Moro 7, Roma



Il workshop è indirizzato alla conoscenza e allo stato di avanzamento delle applicazioni delle biotecnologie marine, allo studio e utilizzo del plancton marino nell'ambito delle politiche ambientali e di sviluppo sostenibile della *Blue Growth* in Italia. L'utilizzo della biodiversità, il monitoraggio degli ecosistemi marini, il recupero e il ripristino di siti inquinati marini attraverso le biotecnologie trova applicazione in vari settori industriali, quali quello alimentare, ambientale, sanitario e cosmetico. L'evento è rivolto ad un'ampia audience, principalmente a studenti universitari, ricercatori di varie istituzioni, tecnici competenti nelle attività di servizio delle Agenzie per l'Ambiente, Istituti Zooprofilattici o di altri Enti preposti al controllo e alla salvaguardia ambientale e delle attività produttive in mare e al personale di Aziende che operano nel settore delle biotecnologie.



Programma Scientifico

ore 10.00 *Introduzione.* ANTONELLA PENNA - Comitato Plancton

TEMA AMBIENTE: APPLICAZIONI

CHAIRMAN: ANNAMARIA ZOPPINI, MARINA CABRINI

ore 10.15 *Applicazioni di biosensori in ambiente marino costiero.*

Marina Campas - CSIS IRTA Blanes, Spagna

ore 10.45 *Batteri marini idrocarburoclastici: una risorsa biotech per il recupero ecosostenibile di aree marine contaminate da idrocarburi.*

Renata Denaro - Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA-CNR), Roma

ore 11.15 *Biosensori e LC-MS, strumenti analitici complementari a garanzia della sicurezza ambientale e alimentare.*

Carmela Dell'Aversano - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

TEMA SALUTE: APPLICAZIONI

CHAIRMAN: MARIA SAGGIOMO, OLGA MANGONI

ore 11.45 *Le biotecnologie marine nei programmi europei: azioni passate e programmi futuri.*

Donatella De Pascale - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

ore 12.15 *Gli organismi marini come risorsa per varie applicazioni biotecnologiche: diversi approcci metodologici.*

Chiara Lauritano - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

ore 12.45 *Applicazioni biotecnologiche derivanti dallo studio del Quorum Sensing (QS) in microrganismi marini.*

Valeria Costantino - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

ore 13.15 Pranzo

TEMA ATTIVITÀ PRODUTTIVE: APPLICAZIONI

CHAIRMAN: CARMELA CAROPPO, MONICA CANGINI

ore 14.15 *Microalghe e cianobatteri come bioraffinerie.*

Roberta Congesti - Università degli Studi Tor Vergata, Roma

ore 14.45 Tavola Rotonda: riflessioni.

Tutti i relatori



Comitato organizzatore e coordinamento scientifico - S.I.B.M.

Antonella Penna (*Presidente Comitato Plancton*), Università degli Studi di Urbino
Marina Cabrini (*Comitato Plancton*), Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Trieste
Monica Cangini (*Comitato Plancton*), Centro Ricerche Marine, Cesenatico
Carmela Caroppo (*Consiglio Direttivo*), Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA) - CNR, Taranto
Rosa Anna Cavallo (*Comitato Plancton*), Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA) - CNR, Taranto
Olga Mangoni (*Consiglio Direttivo*), Università degli Studi di Napoli Federico II
Maria Saggiomo (*Segretario Comitato Plancton*), Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli
Annamaria Zoppini (*Comitato Plancton*), Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA) - CNR, Roma

Segreteria amministrativa

Segreteria Tecnica S.I.B.M.
c/o DISTAV, Università di Genova
e-mail: sibmzool@unige.it
sito: <http://www.sibm.it>

N.B. La partecipazione è gratuita, ma i posti sono limitati. Si prega, pertanto, di iscriversi entro il **14 febbraio 2020** inviando una e-mail a sibmzool@unige.it e indicando nome, cognome ed ente di appartenenza. Ai partecipanti sarà offerto un *lunch break* presso la mensa aziendale del CNR all'ultimo piano dell'edificio di Piazzale Aldo Moro e verrà rilasciato un attestato di partecipazione.



S.I.E. - Società Italiana di Ecologia