



Coltivazione Microalgale, opportunità & innovazione

Palermo 25 ottobre 2023

REGISTRATI GRATIS AL CONGRESSO

Programma

9.30-10.00 Registrazione dei partecipanti

10.00-10.15 Saluto delle Autorità: Direttore IRIB-CNR Prof. Andrea De Gaetano, Dirigente Generale Assessorato Dr. Alberto Pulizzi

10.00-10.30 Apertura dei lavori

Dr. Domenico Nuzzo, Presentazione del progetto Nutri-Ava

Dr. Francesco De Carolis, piano di comunicazione Nutri-Ava

10.30-11.00 colazione di lavoro

Sezione acquacoltura

Chairman Dr.ssa Donatella Manzo

11.00-11.20 Dr.ssa Rachele Castro; Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica del CNR

11.20-11.40 Dr. Simone Modugno; Referente Nazionale GdPS FIPSAS-CMAS "Sperimentazione ecofisiologica per post ingrasso di organismi veneridi attraverso mix micro-algali di produzione nota con possibili prospettive verso l'acquacoltura (intervento online)"

11.40- 12.00 Dr.ssa Maria Costantini; Stazione Zoologica Napoli

Effetto della luce sulla crescita e sul metabolismo di una diatomea bentonica: *Cocconeis scutellum* var. *parva*

12.00-12.20 Dr. Mimmo Scollo; Originy

Concetto di bioraffineria applicato allo sviluppo di impianti di accrescimento algale su scala industriale

12.20-12.40 Dr.ssa Paola Gargano; spinoff "EVE Biofactory"

EVE Biofactory: nanotecnologie naturali derivate da microalghe come innovazione green dell'industria cosmetica e farmaceutica"

12.40-13.00 discussione

13.00-14.00 pranzo a buffet



Sezione biologica

Chairman Dr. Domenico Nuzzo

14.00-14.20 Prof. Antonella Amato, Università degli Studi di Palermo

Estratti algali come potenziali alleati per la cura delle patologie degenerative

14.20-14.40 Prof. Marco Giammarco; Università degli Studi di Palermo; Responsabile SINU sez. Sicilia e Calabria

Microalghe e funzione tiroidea

14.40-15.00 Dr.ssa Laura Pucci, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del CNR

Valutazioni nutraceutiche degli alimenti: effetto della fermentazione sulle proprietà delle alghe

15.00-15.20 Dott.ssa Sara Volpes Università degli Studi di Palermo

Aphanizomenon flos-aquae (AFA): Ruolo nella modificazione della metilazione del DNA umano e nella regolazione di geni dell'infiammazione

Sezione modellistica

Chairman Prof. Andrea De Gaetano

15.20-15.35 Prof. Andrea De Gaetano; Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica del CNR

Modellistica matematica in biomedicina

15.35-15.50 Dr.ssa Laura D'Orsi; Istituto di analisi dei sistemi ed informatica del CNR

Modelli di crescita algale adoperati nel progetto Nutri-ava

15.50-16.05 Dr.ssa Simona Panuzzi; Istituto di analisi dei sistemi ed informatica del CNR

Analisi dei dati e stima dei parametri dei modelli di crescita algale

Coordinatori Scientifici

Andrea De Gaetano

Domenico Nuzzo

Pasquale Picone

Laura D'Orsi

Segreteria Organizzativa

Valentina Scatassa

valentina.scatassa@irib.cnr.it

Donatella Spera

Daniela Riccobono

Servizi Informatici

Alessandro Pensato

alessandro.pensato@irib.cnr.it