

8

CONVEGNO

ISTITUTO DI CHIMICA BIOMOLECOLARE

3
DIC

Sede: Stazione Zoologica Anton Dohrn, ingresso lato mare

14:00 -15:00 | Registrazione

15:00 -15:15 | Saluti istituzionali

Sessione Scientifica

Invited Speaker

15:15 -16:00 **Lipopolysaccharides: a journey from the structure to the function**
Prof. **Flaviana Di Lorenzo** - Professore di Chimica Organica - Università di Napoli Federico II

Giovani Ricercatori

16:00 -16:15 **PROPHCY-GlycoRARE: small-molecule UGGT modulators as a therapeutic approach for misfolding diseases**
Dott.ssa **Maria Monticelli**

16:15 -16:30 **Biofortification of pasta with iron, zinc and selenium: results of PNRR OnFoods project**
Dott. **Alessandro Gallina**

16:30 -16:45 **Identification of mouse brain sulfo-glycolipids as putative TREM2-driven immunomodulator**
Dott. **Mario Dell'Isola**

16:45 -17:00 **Unlocking the therapeutic potential of endogenous small molecules for untreatable rare diseases**
Dott.ssa **Noemi Di Muraglia**

17:00 -17:15 **Life at the Limits: Antarctic Microbial Responses to Mars Simulated Conditions**
Dott. **Mattia Esposito**

17:15 -17:30 **Synthetic strategies for the preparation of chemically optimized Sulfavant A analogues**
Dott.ssa **Olimpia Follero**

17:30 -17:45 **CB2 Receptor Reduces Microglial Lipid Droplet Formation and Restores Synaptic Homeostasis in High Fat-Induced obesity**
Dott. **Alessandro Nicols**

17:45 -18:00 **Foto Istituzionale**

18:00 -18:30 **Visita all' Acquario Storico di Napoli**

18:30 -20:30 **Aperitivo**

4
DIC

Sede: Museo Darwin-Dohrn, ingresso lato mare

Sessione Scientifica

10:00 -10:20 **Spatial Profiling of Endocannabinoid Alterations in the Motor Cortex of FUS-ALS Mice**

Dott.ssa **Fabiana Piscitelli**

10:20 -10:40 **Design and Synthesis of a New Class of Inhibitors and PROTACs Targeting SARS-CoV 2 Mpro as Antivirals for Coronavirus Infections**

Dott.ssa **Fausta Ulgheri**

10:40 -11:00 **Chemical modification of neuropeptides induced by oxidative stress: reactivity and structural alterations**

Dott. **Stefano Tartaggia**

11:00 -11:20 **Functionalized Cryogel for Environmental Chemistry and Applications**
Dott. **Tommaso Mecca**

11:20 -12:00 **Coffee Break**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

8

CONVEGNO

ISTITUTO DI CHIMICA BIOMOLECOLARE



PROGRAMMA

Giovani Ricercatori

- 12:00 -12:15 **Unveiling the Unknown: Next-Generation Strategies for Molecules Discovery in Metabolomics**
Dott. **Giovanni Andrea Vitale**
- 12:15 -12:30 **Beyond wheat: pseudocereals and legumes for a healthier and more sustainable diet**
Dott.ssa **Enrica Pistorio**
- 12:30 -12:45 **Commendamide, a recently discovered microbial endocannabinoid congener, is effective in treating Duchenne Muscular Dystrophy**
Dott.ssa **Martina De Vito**
- 12:45 -13:30 **Trace metals at the interface between microbial functional diversity and biogeochemistry evolution**
Prof. **Donato Giovannelli** - Professore di Microbiologia - Università di Napoli Federico II
- 13:30 -14:30 **Pranzo**
- 14:30 -14:45 **Premiazione Giovani Ricercatori**
A cura della Dott.ssa **Barbara Nicolaus**

Sessione Partecipativa

- 14:45 -16:30 **Collaborazione Integrata tra personale tecnico-amministrativo e ricercatori per un Istituto più Efficiente**
- 16:30 -17:00 **Coffee Break**
- 17:00 -18:00 **Sviluppo Scientifico:**
- Valorizzazione del personale
 - Reclutamento
- 20:00 **Cena sociale presso ristorante Antonio & Antonio.**

5
DIC

Sessione Partecipativa

- 10:00 -11:30 **Sviluppo Scientifico:**
- Attività di ricerca
 - Finanziamenti
 - Strumentazione
- 11:30 -12:00 **Coffee Break**
- 12:00 -13:00 **Feedback e proposte**
- 13:00 -13:15 **Chiusura dei Lavori**



Consiglio Nazionale delle Ricerche