



Scuola SIF "Paolo Ceccherelli"

METABOLOMICS IN NATURAL PRODUCT RESEARCH From biomarker discovery to deep metabolome analysis and targeted isolation of bioactive compounds

21-22 Settembre 2023
Hotel Nettuno Catania

Programma preliminare

GIOVEDÌ 21 SETTEMBRE

14:15-14:30 SALUTI E APERTURA DEI LAVORI

14:30-15:00 **J.L. Wolfender**, School of Pharmaceutical Sciences, University of Geneva: "General introduction of metabolomics"

15:00-15:30 **E. Ferreira Queiroz**, School of Pharmaceutical Sciences, University Geneva: "Sample preparation"

15:30-16:00 **J.L. Wolfender**: "Fundamentals of mass spectrometry analysis"

16:00-16:30 **J.L. Wolfender**: "Hyphenation of MS with separative methods"

16:30-17:00 Coffee Break

17:00-17:30 **E. Ferreira Queiroz** "Classical dereplication methods"

17:00-18:00 **E. Ferreira Queiroz** "Choice of the best HPLC conditions for optimum metabolites profiling"

18:00 General Discussion

20:30 Cocktail di Benvenuto

VENERDÌ 22 SETTEMBRE

9:00-9:30 **E. Ferreira Queiroz** "HPLC based bioactivity profiling"

9:30-10:00 **J.L. Wolfender** "Challenges in the automated annotation of MS spectra"

10:00-10:30 **J.L. Wolfender** "Molecular networks"

10:30-10:50 Coffee Break

10:50-11:20 **J.L. Wolfender** "Annotation with experimental and in silico spectral library"

11:20-11:50 **J.L. Wolfender** "Gathering of massive multi-informative data in the form of knowledge graph"

11:50-12:20 **J.L. Wolfender** "Prioritization strategies"

12:40-13:40 Pausa Pranzo

VENERDÌ 22 SETTEMBRE

14:00-14:30 **E. Ferreira Queiroz** "Targeted Isolation of natural products"

14:30-15:00 **E. Ferreira Queiroz** "Replication of analytical conditions on a preparative scale: Principle of chromatographic gradient transfer"

15:00-15:30 **E. Ferreira Queiroz** "Complementary at-line NMR methods for improved annotation"

15:30-16:00 Coffee Break

16:00-16:30 **E. Ferreira Queiroz** "Full de novo identification of NP"

16:30-17:00 **E. Ferreira Queiroz** "Example of applications of phytochemical investigation involving isolation driven by metabolomics"

16:00-17:20 **Maria Luce Maldini Sciex**

17:20 General Discussion

20:30 Cena sociale



1. ISCRIZIONE

Per iscriversi alla Scuola è necessario compilare la scheda di iscrizione disponibile al seguente link:
<https://www.phytosif.it>
entro il 10/07/2023

2. QUOTE DI ISCRIZIONE[§]

	entro il 10/07/ 23	dopo il 10/07/ 23
Soci SIF* Non strutturati	€ 100,00	€ 120,00
Non soci Non strutturati	€ 130,00	€ 150,00
Soci SIF* Strutturati	€ 150,00	€ 170,00
Non soci SIF	€ 160,00	€ 180,00

[§]La quota di iscrizione comprende: il cocktail di benvenuto, il pranzo del 22/09 e la cena sociale.

*Solo per coloro che sono in regola con la quota associativa 2023, da versare entro maggio 2023.

Si ricorda che la quota associativa alla SIF è di 50 €/anno per i soci senior/strutturati e di 30 €/anno per i soci giovani (under 35)/non strutturati (www.phytosif.it SOCIETÀ-ISCRIZIONI)

È previsto un numero limitato di borse di studio (iscrizione e soggiorno) per la partecipazione di soci SIF dottorandi, assegnisti o borsisti in regola con la quota sociale da almeno due anni. Il pernottamento sarà organizzato dalla Segreteria Organizzativa.

Le richieste dovranno essere corredate da un breve curriculum e da una lettera di presentazione del proprio supervisore e inviate alla segreteria SIF (segreteria.sif@gmail.com) entro e non oltre il 10/07/2023

3. MODALITÀ DI PAGAMENTO:

Il pagamento della quota di iscrizione potrà essere effettuato mediante bonifico bancario intestato a Società Italiana di Fitochimica

IBAN IT56W0306909606100000121003

causale: SCUOLA SIF specificando il proprio Cognome e Nome. L'attestato di partecipazione e la ricevuta del pagamento saranno rilasciati dalla Segreteria SIF al termine della Scuola e inviati per mail a tutti.

Elisabetta Monni tel. 338/8666249
Segreteria.Sif@gmail.com

5. COMITATO ORGANIZZATORE

Prof.ssa Rosaria Acquaviva
Prof. Giuseppe Antonio Malfa
Prof.ssa Tina De Tommasi

6. COMITATO SCIENTIFICO

Dott.ssa Maria Pia Argentieri
Prof.ssa Stefania Benvenuti
Prof.ssa Anna Rita Bilia
Prof.ssa Angela Bisio
Prof.ssa Nunziatina De Tommasi
Prof.ssa Maria Carla Marcotullio
Prof. Luigi Milella
Prof. Luigi Menghini
Prof. Giorgio Pintore
Prof.ssa Luisa Pistelli
Dott.ssa Federica Pollastro

7. SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Giuseppe Malfa giuseppe.malfa@unict.it
Rosaria Acquaviva racquavi@unict.it

4. PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

La prenotazione alberghiera potrà essere effettuata contattando gli Hotels convenzionati:

Hotel Nettuno

Viale Ruggero di Lauria, 121, Catania
095 712 2006

<http://www.hotel-nettuno.it>

Catania Sea Palace Hotel

Via del Rotolo, 44, 95126, Catania
Telefono: 095 220 3337

info@cataniaseapalacehotel.com

9. PATROCINIO



Società Chimica Italiana
Divisione di Spettrometria
di Massa



9. SPONSOR

