

## GIORNATA LIGURE DI SPETTROMETRIA DI MASSA



21 maggio 2024

Centro Formazione Istituto G. Gaslini

Villa Quartara – Via Romana della Castagna 11A - 16147 Genova

### PROGRAMMA PRELIMINARE

- 8:30 – 9:00            Registrazione partecipanti
- 9:00 – 9:15            Saluti e introduzione alla giornata
- 9:15 – 9:45            Lettura introduttiva **Giuseppe Pieraccini**  
*Che cos'è la spettrometria di massa*

#### **I SESSIONE: La spettrometria di massa nelle scienze omiche**

**Moderatori: Andrea Petretto, Aldo Profumo e Andrea Armirotti**

- 9:45 – 10:00            **Martina Bartolucci** *Strategie di proteomica ad alto rendimento per studi clinici e di ricerca di base*
- 10:00 – 10:15            **Nicole Grinovero** *Fosfoproteomica e prematurità neonatale: un approccio innovativo basato su spettrometria di massa per lo studio dei disturbi del neurosviluppo.*
- 10:15 – 10:30            **Chiara Lavarello** *Metabolomica clinica: verso l'identificazione di nuovi biomarkers e target terapeutici nelle glicogenosi epatiche.*
- 10:30 – 10:45            **Erika Iervasi** *Nuove evidenze nella caratterizzazione dei diversi stadi di sviluppo del "Carcinoma Prostatico Resistente alla Castrazione" (CRPC)*
- 10:45 – 11:00            Discussione
- 11:00 – 11:30            Coffee break

11:30- 11:45	<b>Kateryna Tkachenko</b> <i>Analisi LC/MS-MS degli acidi grassi a catena corta e dei metaboliti del triptofano per la classificazione dei pazienti affetti da Sclerosi Multipla</i>
11:45-12:00	<b>Gabriela Coronel Vargas</b> <i>Geena R: uno strumento “user fiendly” per il pre-processing degli spettri da analisi MALDI-TOF</i>
12:00-12:15	<b>Dinu Ciobanu</b> <i>Studio dell’effetto off-target del Kaftrio® sul metabolismo degli sfingolipidi</i>
12:15-12:30	Discussione
12:30-13:00	Light lunch

## II SESSIONE: La spettrometria di massa in biochimica clinica e farmacologia

**Moderatori: Michela Cassanello, Giuliana Cangemi e Paolo Franceschini**

13:00 – 13:30	Lettura <b>Giancarlo la Marca</b> <i>La Spettrometria di Massa nel laboratorio di biochimica clinica pediatrica</i>
13:30 – 13:45	<b>Sebastiano Barco</b> <i>Analisi delle catecolamine in LC-MS/MS e HR-MS</i>
13:45-14:00	<b>Alessia Cafaro</b> <i>Analisi LC-MS per il monitoraggio terapeutico dei farmaci</i>
14:00-14:15	<b>Federica Pigliasco</b> <i>Applicazioni pediatriche di metodiche di microsampling e LC-MS/MS</i>
14:15-14:30	<b>Olga Mazza</b> <i>Tecnica di tipo FIA-MS/MS applicata allo screening neonatale</i>
14:30-14:45	<b>Michela Perrone Donnorso</b> <i>2nd tier test multiplex in LC-MS/MS per lo Screening Neonatale</i>
14:45-15:00	<b>Cinzia Corsini</b> <i>Applicazione della MS per l’analisi di conferma delle droghe d’abuso nel laboratorio di tossicologia di secondo livello</i>
15:00-15:15	<b>Ilaria Baudone</b> <i>Titolazioni dei prodotti galenici oleici a base di cannabinoidi</i>
15:15 – 15:45	Discussione e coffee break

## III SESSIONE: La spettrometria di massa nelle analisi ambientali e degli alimenti

**Moderatori: Emanuele Magi e Gianluca Damonte**

15:45 – 16:00	<b>Barbara Benedetti</b> <i>Elaborazione dei dati LC-HRMS mediante ROI-MCR per campioni ambientali e di alimenti</i>
15:00-16:15	<b>Henry McKeown / Matteo Baglietto</b> <i>Determinazione di inquinanti e,ergenti nell’acqua mediante campionamento passivo e LC/MS-MS</i>
16:15-16:30	<b>Mirko Benvenuti</b> <i>HPLC-MS per lo studio di prodotti naturali: dalla ricerca di base a quella applicata, i funghi come caso di studio.</i>
16:30 – 16:45	Discussione
16:45-17:00	Conclusioni

## Destinatari:

Chimici, biologi, farmacisti, CTF, medici, tecnici sanitari di laboratorio biomedico

La giornata vuole essere un momento di aggiornamento professionale per tutte le realtà operanti nel campo della professione sanitaria, allo scopo di conoscere e approfondire le metodiche e le applicazioni della spettrometria di massa nei vari ambiti, dalla tossicologia, alla microbiologia fino alla ricerca biomedica e clinica.

## Modalità di iscrizione:

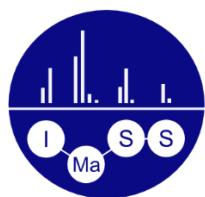
Iscrizione on line sul sito: <https://centroformazione.gaslini.org>

Per coloro che accedono per la prima volta è necessario inserire i propri dati sul sito e successivamente iscriversi al Corso.

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:

(LOGHI SPONSOR)

**EVENTO PATROCINATO DA:**



**IMaSS**

Italian Mass Spectrometry  
Society

**SIBioC**  
Medicina di Laboratorio ETS

**Direttori del Corso:** Giuliana Cangemi (Gaslini) e Andrea Armirotti (IIT)

**Comitato Scientifico:** Michela Cassanello (Gaslini), Gianluca Damonte (Unige), Giancarlo La Marca (UniFi), Emanuele Magi (Unige), Giuseppe Pieraccini (UniFi), Andrea Petretto (Gaslini), Aldo Profumo (IRCCS San Martino)

**Coordinatore Centro Formazione Istituto G. Gaslini:** Laura Fornoni

**Gestione didattico organizzativa, amministrativa, ECM:** Centro Formazione Istituto G. Gaslini - Roberta Bertola

**Accreditamento ECM regionale:** 8 crediti formativi ECM per l'anno 2024

Evento accreditato nel sistema ECM regionale per : biologi, chimici, medici, farmacisti, CTF, tecnici di laboratorio sanitario biomedico

## INFO

Segreteria Organizzativa:

Roberta Bertola – Laura Pasquarella

Telefono: +39 010 5636 2879 - 2235 | [centroformazione@gaslini.org](mailto:centroformazione@gaslini.org)