Gaslini

ISTITUTO GIANNINA GASLINI
ISTITUTO PEDIATRICO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

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	**Kateryna Tkachenko** *Analisi LC/MS-MS degli acidi grassi a catena corta e dei metaboliti del triptofano per la classificazione dei pazienti affetti da Sclerosi Multipla*
11:45-12:00	**Gabriela Coronel Vargas** *Geena R: uno strumento "user fiendly" per il pre-processing degli spettri da analisi MALDI-TOF*
12:00-12:15	**Dinu Ciobanu** *Studio dell'effetto off-target del Kaftrio® sul metabolismo degli sfingolipidi*
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 **Giancarlo la Marca** *La Spettrometria di Massa nel laboratorio di biochimica clinica pediatrica*
13:30 – 13:45	**Sebastiano Barco** *Analisi delle catecolamine in LC-MS/MS e HR-MS*
13:45-14:00	**Alessia Cafaro** *Analisi LC-MS per il monitoraggio terapeutico dei farmaci*
14:00-14:15	**Federica Pigliasco** *Applicazioni pediatriche di metodiche di microsampling e LC-MS/MS*
14:15-14:30	**Olga Mazza** *Tecnica di tipo FIA-MS/MS applicata allo screening neonatale*
14:30-14:45	**Michela Perrone Donnorso** *2nd tier test multiplex in LC-MS/MS per lo Screening Neonatale*
14:45-15:00	**Cinzia Corsini** *Applicazione della MS per l`analisi di conferma delle droghe d`abuso nel laboratorio di tossicologia di secondo livello*
15:00-15:15	**Ilaria Baudone** *Titolazioni dei prodotti galenici oleici a base di cannabinoidi*
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	**Barbara Benedetti** *Elaborazione dei dati LC-HRMS mediante ROI-MCR per campioni ambientali e di alimenti*
15:00-16:15	**Henry McKeown** *Determinazione di inquinanti e,ergenti nell'acqua mediante campionamento passivo e LC/MS-MS*
16:15-16:30	**Mirko Benvenuti** *HPLC-MS per lo studio di prodotti naturali: dalla ricerca di base a quella applicata, i funghi come caso di studio.*
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:

BSN Biological Sales Network

CHROMSYSTEMS
DIAGNOSTICS BY HPLC & LC-MS/MS

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

EVENTO PATROCINATO DA:

IMaSS
Italian Mass Spectrometry Society

SIBioC
Medicina di Laboratorio ETS

Direttori del Corso: Giuliana Cangemi , Andrea Armirotti
Comitato Scientifico: Michela Cassanello, Gianluca Damonte, Giancarlo La Marca, Emanuele Magi, Giuseppe Pieraccini, Andrea Petretto, Aldo Profumo
Coordinatore Centro Formazione Istituto G. Gaslini: Laura Fornoni
Gestione didattico organizzativa, amministrativa, ECM: Centro Formazione Istituto G.Gaslini-R. 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