

GIORNATA LIGURE DI SPETTROMETRIA DI MASSA 3°Edizione

18 maggio 2026- Auditorium, Istituto Italiano di
Tecnologia

PROGRAMMA PRELIMINARE

9:00-9:30 Registrazione partecipanti

9:30-9:45 Saluti e introduzione alla giornata

I SESSIONE: Analisi Ambientale e alimenti

Moderatori: Gianluca Damonte, Emanuele Magi, Annalisa Salis

9:45-10:00 **Barbara Benedetti** *Elaborazione dei dati LC-HRMS mediante ROI-MCR per campioni ambientali e di alimenti*

10:00-10:15 **Henry McKeown / Matteo Baglietto** *Determinazione di inquinanti e,ergenti nell' acqua mediante campionamento passivo e LC/MS-MS*

10:15-10:30 **Mirko Benvenuti** *HPLC-MS per lo studio di prodotti naturali: dalla ricerca di base a quella applicata, i funghi come caso di studio.*

10:30-10:45 **Ilaria Baudone** *Titolazioni dei prodotti galenici oleici a base di cannabinoidi*

10:45-11:00 *Coffee break*

II SESSIONE: Biochimica Clinica e Tossicologia

Moderatori: Giuliana Cangemi, Michela Cassanello, Paolo Franceschini

11:00-11:30 *Lecture 1 – **Federico Ponzetto** Spettrometria di massa automatizzata: valutazione per la quantificazione degli ormoni steroidei nella pratica clinica.*

11:30-11:45 **Sebastiano Barco** *Analisi delle catecolamine in LC-MS/MS e HR-MS*

11:45-12:00 **Alessia Cafaro** *Analisi LC-MS per il monitoraggio terapeutico dei farmaci*

12:00-12:15 **Federica Pigliasco** *Applicazioni pediatriche di metodiche di microsampling e LC-MS/MS*

12:15-12:30 **Olga Mazza** *Tecnica di tipo FIA-MS/MS applicata allo screening neonatale*

12:30-13:30 *Light lunch*

III SESSIONE: Omics

Moderatori: Andrea Armirotti, Andrea Petretto, Aldo Profumo

13:30 – 14:00 *Lecture 2 – Angela Bachi (IFOM Milano)*

14:00-14:15 **Nicole Grinovero** *Fosfoproteomica e prematurità neonatale: un approccio innovativo basato su spettrometria di massa per lo studio dei disturbi del neurosviluppo.*

14:15-14:30 **Chiara Lavarello** *Metabolomica clinica: verso l'identificazione di nuovi biomarkers e target terapeutici nelle glicogenosi epatiche.*

14:30-14:45 **Erika Iervasi** *Nuove evidenze nella caratterizzazione dei diversi stadi di sviluppo del “Carcinoma Prostatico Resistente alla Castrazione” (CRPC)*

14:45-15:00 **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*

15:00-15:15 **Gabriela Coronel Vargas** *Geena R: uno strumento “user fiendly” per il pre-processing degli spettri da analisi MALDI-TOF*

15:15-15:30 **Dinu Ciobanu** *Studio dell'effetto off-target del Kaftrio® sul metabolismo degli sfingolipidi*

15:30-16:00 *Discussione finale e conclusioni*

Comitato Scientifico:

Giuliana Cangemi (Gaslini), Michela Cassanello (Gaslini), Barbara Cardinali (IRCCS San Martino), Annalisa Salis (UniGe), Andrea Armirotti (IIT), Gianluca Damonte (UniGe), Emanuele Magi (UniGe), Andrea Petretto (Gaslini), Aldo Profumo (IRCCS San Martino)

Richiesti patrocini a: IRCCS Istituto Giannina Gaslini, SIBIOC Medicina di Laboratorio e iMASS