

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

SESSIONE I: Analisi Ambientale e alimenti

Moderatori: Emanuele Magi, TBN

9:45-10:00 **Barbara Benedetti** “*Investigating wastewater contamination by simultaneous non targeted and targeted HRMS analysis*”

- 10:00-10:15 Magi 2
10:15-10:30 Damonte 1
10:30-1045 Damonte 2

10:45-11:00 Coffee break

SESSIONE II: Biochimica Clinica e Tossicologia

Moderatori: Giuliana Cangemi, Michela Cassanello, Paolo Franceschini

11:00-11:30 **Invited Talk - Federico Ponzetto** “*Spettrometria di massa automatizzata: valutazione per la quantificazione degli ormoni steroidei nella pratica clinica*”

11:30-11:45 **Ilaria Baudone:** *“Valutazione di tre diversi metodi di lavaggio per la decontaminazione dei campioni di matrice cheratinica positivi ai cannabinoidi”*

11:45-12:00 **Michela Perrone Donnorso** *“Applicazione di un metodo LC-MS/MS di metabolomica target nella routine dello Screening Neonatale”*

12:00-12:15 **Sebastiano Barco** *“La spettrometria di massa per la quantificazione del ganglioside GD2 circolante: applicazione come biopsia liquida nel neuroblastoma”*

12:15-12:30 **Margherita Biondi:** *“Sviluppo e validazione clinica di un nuovo metodo LC-MS/MS per la melatonina salivare”*

12:30-13:30 *Light lunch*

SESSIONE III: Omics

Moderatori: Gianluca Damonte, Andrea Petretto, Aldo Profumo

13:30 – 14:00 **Invited Talk - *Angela Bachi*** *“Proteomica e metabolomica per individuare vulnerabilità metaboliche nelle cellule tumorali”*

14:00-14:15 **Nicole Grinovero** *“Analisi dell'impatto dell'acidità tumorale sulle funzioni effettrici delle cellule NK attraverso approcci multi-omici.”*

14:15-14:30 **Chiara Lavarello** *“Una goccia, mille segnali: la metabolomica basata sulla spettrometria di massa ad alta risoluzione applicata allo screening neonatale.”*

14:30-14:45 **Gaia Boschetti** *“Omics per lo studio degli effetti off-target di farmaci”*

14:45-15:00 **Erika Iervasi** *“Analisi proteomica label-free in pazienti con ictus acuto da occlusione dei grossi vasi.”*

15:00-15:15 **Gabriela Coronel Vargas** *“Identificazione delle disregolazioni proteomiche associate al cambiamento fenotipico delle cellule muscolari lisce vascolari nell'aneurisma dell'aorta addominale”*

15:15-15:30 **IIT-tbn** *“Nanomateriali e interazioni con il vivente”*

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), Paolo Franceschini (ASL5)

Registrazione Partecipanti

IMPORTANTE: i partecipanti devono registrarsi al seguente link

<https://forms.gle/cZcm2qLmFbAM4khv7>

Entro e non oltre il **10 maggio 2026**.

Dopo tale data non sarà più possibile registrarsi né accedere in IIT

Con il supporto di:

ThermoFisher
S C I E N T I F I C