

Scientific & Organizing Committee

Andrea Armirotti

Istituto Italiano di Tecnologia, Genova

Cristina Banfi

Centro Cardiologico Monzino IRCCS Milano

Giuseppe Pierracini

Centro di servizi di Spettrometria di Massa, Firenze

Faculty

Angela Bachi

IFOM Milano

Marco Cantù

Ente Ospedaliero Cantonale, Bellinzona

Antonio D'Avolio

Università di Torino

Cecilia Gelfi

Università di Milano

Giancarlo La Marca

IRCCS Meyer Firenze

Laura Mercolini

Università di Bologna

Roberto Mandrioli

Università di Bologna

Giuseppe Paglia

Università di Milano

To register and submit abstract

<https://forms.gle/pzsxsTW6NwMqUHYE6>

or scan the QRcode



This event is made possible thanks to the support of:

TBA

Come raggiungerci

CON MEZZI PUBBLICI (ATM)

dal Centro:

(1) prendere la metropolitana gialla (linea 3) direzione San Donato fino al capolinea, poi l'autobus 45, fermata Via Vittorini che si trova a 50 metri dal Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

(2) prendere il tram 27 fino alla fermata di Viale Ungheria, quindi prendere l'autobus 66 o 45 per Linate, fermata Via Vittorini.

dalle stazioni Centrale e Rogoredo:

prendere la metropolitana gialla (linea 3) e seguire le indicazioni di cui al precedente punto (1).

IN AUTOMOBILE

Il Centro Cardiologico Monzino IRCCS è situato a 100 metri dall'uscita di Via Mecenate della Tangenziale Est.

da Milano:

imboccare Via Mecenate, al semaforo prima della Tangenziale Est girare a sinistra e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A1 (Bologna):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A4 (Venezia):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Bologna) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A4 (Torino), A8 (Varese), A7 (Genova), A9 (Como):

imboccare la Tangenziale Ovest (direzione Bologna) e quindi la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

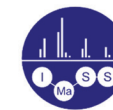
PIANTINA

Nel sito del Centro Cardiologico Monzino IRCCS (www.cardiologicomonzino.it) alla voce "COME RAGGIUNGERCI", è disponibile una piantina stradale.



Centro Cardiologico
Monzino

Dipartimento DISCCO - Sezione Cardiovascolare
Università degli Studi di Milano



IMaSS

Italian Mass Spectrometry
Society

Clinical mass spectrometry: from basic research to drug monitoring and toxicology

June 14th, 2024

Sede corso

Aula Magna

Centro Cardiologico Monzino IRCCS

Via C. Parea, 4, 20138 Milano



Centro Cardiologico
Monzino

Introduction

This workshop aims to discuss the importance of mass spectrometry in clinical research. It will provide insights into the latest trends and tools that impact biomarker research. Clinical mass spectrometry proteomics assays are increasingly used in clinical laboratories to analyze peptides and proteins for diagnosis, toxicology, and pharmacological purposes. It is, therefore, urgent to characterize and validate the methods available for liquid chromatography-tandem mass spectrometry targeted quantification of peptide and protein biomarkers in biological fluids in the context of in-vitro diagnostics. The workshop aims to encourage participants from academia, industry, national research societies, and instrument vendors to interact and create new collaborations between multiple disciplines and participating countries.

Preliminary program

- 9:30** Welcome and Introduction
Cristina Banfi, Giuseppe Pieraccini, Andrea Armirotti
- 9:45** Combining mass spectrometry-based proteomics and metabolomics to understand lipid metabolism rewiring in cancer
Angela Bachi
- 10:10** Cecilia Gelfi
Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano
- 10:40** From basic research to clinical application: the metabolic age of stored blood cells
Giuseppe Paglia
- 11:10** Coffee break
- 11:30** Sponsored Talk – Thermo Scientific
- 11:50** Laura Mercolini
Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna
- 12:10** Roberto Mandrioli
Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università di Bologna
- 12:30** SPONSORED TALK
- 12:50** LUNCH & NETWORKING
- 14:00** Giancarlo La Marca
IRCCS Meyer, Firenze
- 14:20** La spettrometria di massa nell'ambito del Therapeutic Drug Monitoring degli antibiotici
Antonio D'Avolio
- 14:40** Marco Cantù
Ente Ospedaliero Cantonale, Bellinzona, Svizzera
- 15:00** SPONSORED TALK
- 15:20** COFFEE BREAK
- 16:10** IMaSS Young Scientists – Selected communications