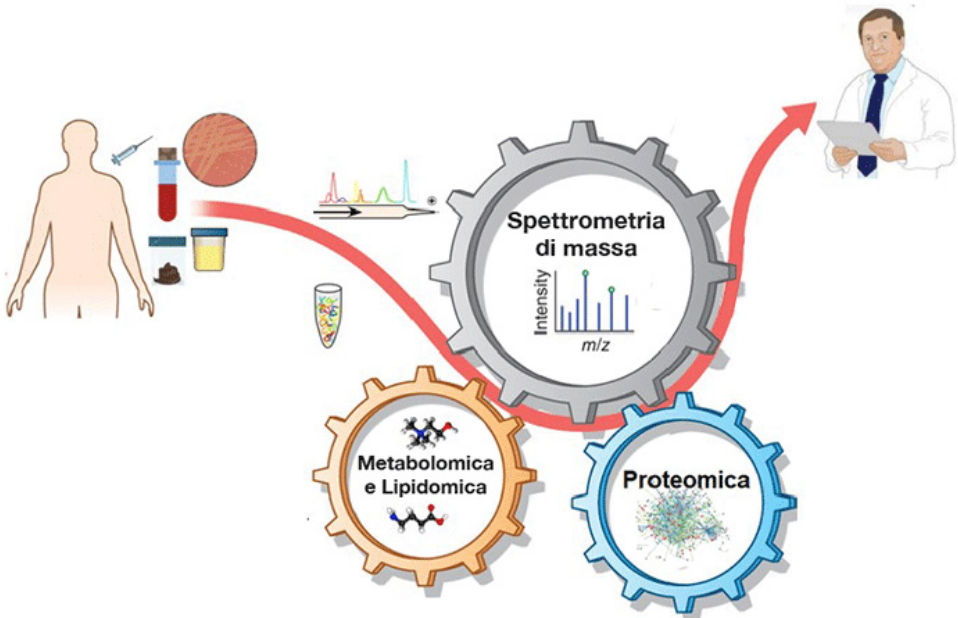


LA SPETTROMETRIA DI MASSA NELLA MEDICINA PERSONALIZZATA



Organizzato con il patrocinio ITPA e in collaborazione con il Master I Livello
"Applicazioni Biomediche della Spettrometria di Massa" UCSC Roma



ALTRI PATROCINI



5 Maggio 2021

Auditorium Valerio Nobili
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Viale Ferdinando Baldelli, 38 - 00146 Roma



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILI SCIENTIFICI

| | |
|-----------------------------|---|
| Lorenza Putignani | <i>Responsabile UOS Parassitologia, Dipartimento di Diagnostica e Medicina di Laboratorio, Unità di Parassitologia, Ospedale Pediatrico IRCCS Bambino Gesù Responsabile UdR Microbioma Umano, Area di Ricerca Medicina Multimodale di Laboratorio, Ospedale Pediatrico IRCCS Bambino Gesù</i> |
| Carlo Federico Perno | <i>Responsabile UOC Microbiologia e Diagnostica Immunologica, Ospedale Pediatrico IRCCS Bambino Gesù Responsabile Area di Ricerca Medicina Multimodale di Laboratorio, Ospedale Pediatrico IRCCS Bambino Gesù</i> |

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATORE

Lorenza Putignani, Andrea Onetti Muda, Carlo Federico Perno, Pamela Vernocchi, Valeria Marzano, Stefano Levi Mortera

ELENCO RELATORI E MODERATORI

| | |
|---------------------------------------|---|
| Adorisio Rachele | <i>Scompenso, Trapianto E Assistenza Meccanica Cardio-Respiratoria, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i> |
| Ambrosi Sacconi Rosati Cecilia | <i>Università San Raffaele Pisana, Roma</i> |
| Bernaschi Paola | <i>Responsabile UOS Microbiologia, Dipartimento di Diagnostica e Medicina di Laboratorio Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i> |
| Cianfarani Stefano | <i>Responsabile Diabetologia e Patologia dell'Accrescimento, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i> |
| Cunsolo Vincenzo | <i>Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania</i> |
| Dionisi Vici Carlo | <i>Responsabile Malattie Metaboliche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i> |
| Fiocchi Alessandro | <i>Responsabile Allergologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i> |
| Fiscarelli Ersilia | <i>Responsabile Diagnostica della Fibrosi Cistica Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i> |

| | |
|----------------------|--|
| Iavarone Federica | Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma |
| Marini Federico | Dipartimento di Chimica, Università La Sapienza di Roma |
| Marzano Valeria | Unità di Microbioma Umano, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Montemari Anna Lisa | Diagnostica della Fibrosi Cistica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Levi Mortera Stefano | Unità di Microbioma Umano, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Onetti Muda Andrea | Direttore Dipartimento di Medicina Diagnostica e di Laboratorio, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Perno Carlo Federico | Responsabile UOC Microbiologia e Diagnostica Immunologica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Petretto Andrea | Proteomica Clinica e Core Facilities, Gaslini Genova |
| Picariello Gianluca | CNR di Avellino |
| Porzio Ottavia | Responsabile Laboratorio Analisi Cliniche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Putignani Lorenza | Responsabile UOS Parassitologia e Unità di Microbioma Umano, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Raponi Massimiliano | Direttore Sanitario, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Rizzo Cristiano | Laboratorio Malattie Metaboliche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Roncada Paola | Presedente di ITPA, Università "Magna Græcia", Catanzaro |
| Urbani Andrea | Ex Presidente della EuPA, Agostino Gemelli Fondazione Ospedale Universitario IRCCS, Roma, e Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma |
| Vernocchi Pamela | Unità di Microbioma Umano Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |
| Vinci Mara | Dipartimento di Ematologia / Oncologia Pediatrica e Terapia Genica e Cellulare, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma |

PROGRAMMA SCIENTIFICO

| | |
|-------------|--|
| 08.30-09.00 | Registrazione |
| 09.15-9.30 | Saluti istituzionali ed Introduzione al Corso Massimiliano Raponi, Direttore Sanitario, OPBG Andrea Onetti Muda, Direttore Dipartimento di Medicina Diagnostica e di Laboratorio, OPBG Carlo Federico Perno, Responsabile UOC Microbiologia e Diagnostica Immunologica, OPBG Lorenza Putignani, Responsabile UOS Parassitologia e Unità di Microbioma Umano, OPBG |
| 09.30-10.00 | Lettura Magistrale Systems biology – Multi-omics approaches nell' era della medicina personalizzata Andrea Urbani, Ex Presidente della EuPA, Agostino Gemelli Fondazione Ospedale Universitario IRCCS, Roma, e Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma |

Sessione I: Presente e futuro nella spettrometria di massa

Moderatori: Andrea Onetti Muda, Alessandro Fiocchi, Stefano Cianfarani

| | |
|-------------|---|
| 10.00-10.20 | Spettrometria di massa, proteomica e metaproteomica: la prospettiva One health Paola Roncada, Presidente di ItPA, Università "Magna Græcia" Catanzaro |
| 10.20-10.40 | Analisi Comparativa di Grani Antichi e Grani Moderni: un Approccio Proteomico Vincenzo Cunsolo, Università di Catania |
| 10.40-11.00 | Digestomica delle proteine: implicazioni biologiche ed immunologiche Gianluca Picariello, CNR di Avellino |
| 11.00-11.20 | Gut microbiota in type I diabetes Stefano Levi Mortera, Unità di Microbioma Umano, OPBG Roma |
| 11.20-11.40 | Imaging and Single Cell Mass Cytometry Mara Vinci, Dipartimento di Ematologia / Oncologia Pediatrica e Terapia Genica e Cellulare OPBG Roma |
| 11.40-12.30 | Discussion Panel |
| 12.30-13.30 | Pausa Pranzo |

Sessione II: La Spettrometria di Massa in Microbiologia

Moderatori: Carlo Federico Perno, Lorenza Putignani, Ersilia Fiscarelli

- 13.30-13.50 **Applicazioni di spettrometria di massa in Microbiologia: presente e futuro**
Paola Bernaschi, UOS Microbiologia, Dipartimento di Diagnostica e Medicina di Laboratorio OPBG Roma
- 13.50-14.10 **La spettrometria di massa nella ricerca traslazionale: il caso *Acinetobacter baumannii***
Cecilia Ambrosi, Università San Raffaele Pisana, Roma
- 14.10-14.30 **La spettrometria di massa nella ricerca traslazionale: il surfaceome di *Pseudomonas aeruginosa***
Anna Lisa Montemari, Diagnostica della Fibrosi Cistica, OPBG Roma
Valeria Marzano, Unità di Microbioma Umano, OPBG Roma

Interventi degli Sponsor (sessione non accreditata)

- 14.30-14.45 **Bruker MALDI Biotyper sirius: novità e applicazioni nel campo della microbiologia**
Alessandro Buchicchio, Specialist Bruker Daltonics
- 14.45-15.00 **Metabolomics and Lipidomics: from “features” to compounds**
Igor Fochi, Specialist Thermo Fisher Scientific
- 15.00-15.30 **Discussion Panel**
- 15.30-16.00 **Pausa Caffè**

Sessione III: Proteomica e Metabolomica nella medicina di precisione

Moderatori: Ottavia Porzio, Carlo Dionisi Vici, Rachele Adorisio

- 16.00-16.20 **Proteomica e Metabolomica nella medicina di precisione**
Andrea Petretto, Proteomica Clinica e Core Facilities, Gaslini Genova
- 16.20-16.40 **Microbiome metabolomics in cancer models**
Pamela Vernocchi, Unità di Microbioma Umano OPBG Roma
- 16.40-17.00 **La spettrometria di massa in medicina di laboratorio**
Federica Iavarone, Università Cattolica Sacro Cuore Roma
- 17.00-17.20 **Il ruolo la spettrometria di massa nella diagnosi degli errori congeniti del metabolismo**
Cristiano Rizzo, Laboratorio di Malattie Metaboliche, OPBG Roma
- 17.20-17.40 **Modelli integrati di proteomica e metabolomica per la definizione dei fenotipi malattia**
Federico Marini, Dipartimento di Chimica, Università Sapienza Roma

Fornire le informazioni tecnico-scientifiche sulla proteomica ed in particolare la spettrometria di massa per affrontare applicativi traslazionali nella nuova diagnostica di laboratorio personalizzata.

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

Non sono previsti uditori. Per partecipare è necessario effettuare l'iscrizione on-line su: <http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>
Saranno accettate le prime 70 iscrizioni.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati 6 crediti formativi per le figure professionali di: Assistente Sanitario, Biologo, Chimico, Dietista, Farmacista, Fisico, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Medico Chirurgo (Tutte le discipline), Odontoiatra, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico, Veterinario. Il rilascio dei crediti è subordinato all'effettiva presenza del partecipante all'intero evento formativo, verificata attraverso la registrazione manuale (firma entrata/uscita), alla compilazione del questionario di valutazione dell'evento e al superamento della prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato on line l'attestato di partecipazione, mentre il certificato ECM sarà scaricabile on line se il test avrà esito positivo.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma
Tel: 06/6859-2290-4864-2411 - Fax: 06/6859.2443
congressi@opbg.net - www.formazione.ospedalebambinogesu.it

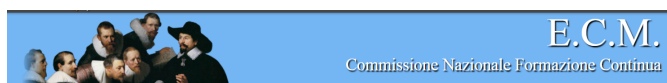
OBIETTIVO FORMATIVO

NR.29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:



ThermoFisher
S C I E N T I F I C



OPBG IRCCS
Provider 784
N. 317160