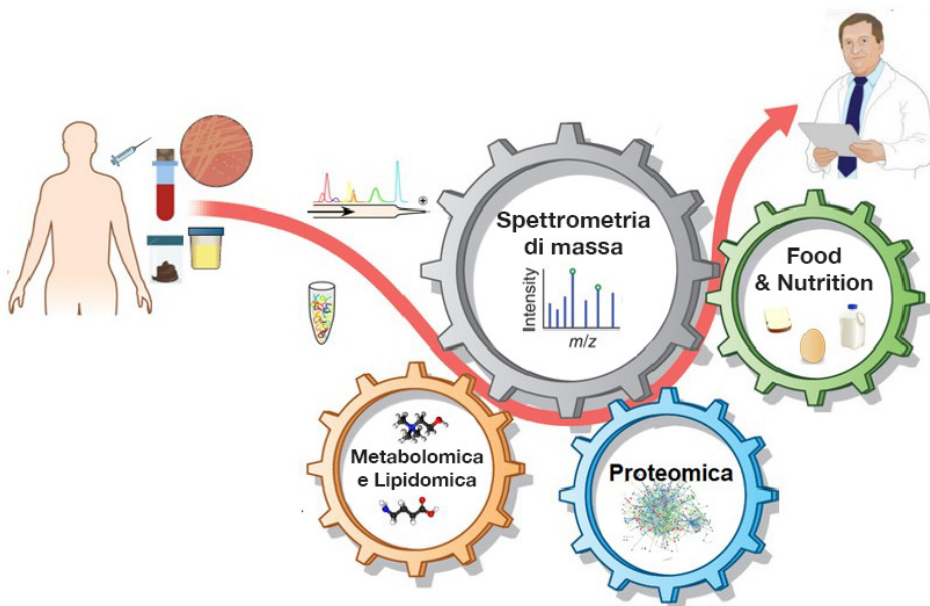
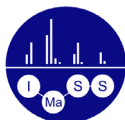


LA SPETTROMETRIA DI MASSA NELLA RICERCA E PRATICA CLINICA



CON IL PATROCINIO DI:



11-12 Giugno 2019

Auditorium Valerio Nobili
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
V.le F Baldelli 38 - 00146 Roma

15
1869
2019

Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Lorenza Putignani

Parassitologia Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

COMITATO ORGANIZZATIVO

Lorenza Putignani, Pamela Vernocchi, Stefano Levi Mortera, Valeria Marzano, Fabio Bonelli, Andrea Armirotti

RELATORI E MODERATORI

Adorisio Rachele

Cardiologia e Aritmologia - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù S.Paolo e Palidoro - S.Marinella

Armirotti Andrea

Istituto Italiano di Tecnologia - Genova IT

Bernaschi Paola

Microbiologia - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

Bonelli Fabio

IRBM Science Park S.p.A

Catesini Giulio

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCSS, Roma

Cunsolo Vincenzo

Università degli Studi di Catania

Davoli Enrico

Laboratorio di Spettrometria di Massa, Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Mario Negri, Milano

D'Avolio Antonio

Department of Medical Sciences; University of Turin - ASL "Città di Torino", Laboratory of Clinical Pharmacology and Pharmacogenetics

De Angelis Maria

Dpt.Di Scienze Del Suolo, Della Pianta E Degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) - Università degli Studi di Bari

De Nardi Claudio

Technical Specialist

De Vivo Liliana

Service Engineering e Gestione Chimica Clinica - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

Dionisi Vici Carlo

Patologia Metabolica Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

Dotta Andrea

Terapia Intensiva Neonatale Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

Fimia Gian Maria

Laboratorio di Biologia Cellulare, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani", Roma

Fiscarelli Ersilia

Diagnostica della Fibrosi Cistica - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

Franceschi Pietro

Fondazione E. Mach - Centro Ricerca e Innovazione - Trento

Iavarone Federica	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma
Levi Mortera Stefano	Unità di Microbioma Umano - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCSS, Roma
Maldini Mariateresa	Technical Specialist
Marzano Valeria	Unità di Microbioma Umano - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCSS, Roma
Mattei Benedetta	Dpt. di Biologia Ambientale, Università "Sapienza", Roma
Mauri Pierluigi	Istituto di Tecnologie Biomediche - Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITB-CNR), Milano
Miccheli Alfredo	Dipartimento di Chimica - Università Sapienza Roma
Onetti Muda Andrea	Dipartimento dei Laboratori - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCSS, Roma
Persichilli Silvia	Area Diagnostica di Laboratorio, Dpt. di Scienze di Laboratorio e Infettivologiche, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma
Petretto Andrea	Laboratorio di Proteomica Clinica - Core Facilities dell'Istituto G. Gaslini, Genova, Italia
Picariello Gianluca	Istituto di Scienza dell'Alimentazione - ISA - Sede Avellino - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Porzio Ottavia	Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCSS, Roma
Rizzo Cristiano	Patologia Metabolica - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma
Russo Cristina	Micobatteri - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma
Sacco Francesca	Dpt. di Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Roma "Tor Vergata"
Sanguinetti Maurizio	Area di Microbiologia e Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma
Sebastiani Federico	Technical Specialist
Vernocchi Pamela	Unità di Microbioma Umano - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCSS, Roma

PROGRAMMA SCIENTIFICO

11 Giugno 2019

09.00	Registrazione
09.10	Saluto delle Autorità Massimiliano Raponi, Bruno Dallapiccola, Andrea Onetti Muda
09.20-10.00	Introduzione al Corso: La proteomica e la metabolomica: nuove sfide nella ricerca e nell'assistenza Lorenza Putignani Systems biology - Multi-omics approaches Federica Iavarone

Sessione I - La Spettrometria di Massa e il Meccanismo Eziopatogenetico di Malattia

Moderatori: Federica Iavarone, Stefano Levi Mortera

10.00	Analisi proteomica delle interazioni ospite-parassita Gian Maria Fimia
10.30	Proteomica Clinica: studio di meccanismi di risposta alle terapie Pierluigi Mauri
11.00	Coffee break
11.30	Diabete di tipo 2: Fosfoproteomica Francesca Sacco
12.00	Analisi proteomica e meccanismi di difesa: il modello vegetale Benedetta Mattei
12.30	Analisi funzionale del microbiota intestinale di pazienti affetti da diabete di tipo 1 Pamela Vernocchi, Stefano Levi Mortera
13.00	Proteomica e Metabolomica Clinica applicata a modelli di malattie oncologiche Andrea Petretto
13.30	Pranzo

Sessione II: La Spettrometria di Massa in Food & Nutrition

Moderatori: Vincenzo Cunsolo, Pamela Vernocchi

14.30	Proteomica e matrici alimentari: gli allergeni Valeria Marzano
-------	--

- 15.00 **La spettrometria di massa nello studio dei probiotici: adattamento ambientale e interazioni con l'ospite**
Maria De Angelis
- 15.30 **La spettrometria di massa nello studio delle proteine: uno sguardo al presente, al passato e al futuro**
Vincenzo Cunsolo
- 16.00 **Digestomica delle proteine del latte: implicazioni biologiche e immunologiche**
Gianluca Picariello
- 16.30 **Discussione con i clinici**

12 Giugno 2019

Round Table 1 – Metabolomica e Lipidomica

Moderatori: *Andrea Armirotti, Alfredo Miccheli*

- 09.00 **La metabolomica e la lipidomica nella ricerca biomedica**
Giulio Catesini
- 09.30 **Dalle “omiche” alla validità statistica: dare un significato ai dati**
Pietro Franceschi
- 10.00 **Kit commerciali e Laboratory Developed Tests nel campo clinico - un caso reale**
Claudio De Nardi
- 10.30 **Tavola Rotonda**
Fiammetta Piersigilli, Andrea Dotta, Cristiano Rizzo, Carlo Dionisi Vici
- 11.00 **Coffee Break**

Round Table 2 – Automazione e preparazione del campione nella diagnostica clinica

Moderatori: *Fabio Bonelli, Ottavia Porzio*

- 11.30 **Applicazioni pre-analitiche, analitiche e automazione nel core di laboratorio**
Ottavia Porzio
- 12.00 **Un confronto tra sistemi di automazione in medicina di laboratorio**
Silvia Persichilli
- 12.30 **Dispositivi per l'automazione e preparazione del campione**
Federico Sebastiani
- 13.30 **Tavola Rotonda**
Ottavia Porzio, Liliana De Vivo
- 14.00 **Pranzo**

Round Table 3 – Spettrometria come biotyping e monitoring

Moderatori: *Fabio Bonelli, Andrea Onetti Muda*

- 15.00 **MALDI biotyping**
Maurizio Sanguinetti
- 15.30 **Therapeutic Drug Monitoring: stato dell'arte e prospettive**
Antonio D'Avolio
- 16.00 **Nuovi tools applicativi nel campo delle –Omiche**
Mariateresa Maldini
- 16.30 **Imaging di farmaci da tessuto**
Enrico Davoli
- 17.00 **Tavola Rotonda**
Paola Bernaschi, Ersilia Fiscarelli, Cristina Russo, Rachele Adoriso
- 17.30 **Verifica dell'apprendimento**

NOTE

NOTE

NOTE

Lo scopo dell'evento è quello di mettere in contatto esperti di spettrometria di massa con il mondo della clinica, nell'ottica di fornire un panorama delle possibilità di indagine pressochè infinite offerte da questa tecnica analitica, se applicata alla ricerca biomedica. Durante il corso ECM verranno mostrati studi in cui saranno applicate le piu' avanzate e moderne tecnologie impiegate nell'ambito della ricerca medica nel campo della proteomica, metabolomica e lipidomica; nel campo della preparazione del campione e nel monitoraggio dei farmaci nella medicina personalizzata. Tali discipline scientifiche presentano un'elevata versatilità d'impiego in ambito di ricerca scientifica e nella pratica clinica.

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

<http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>

Saranno accettate le prime **100 iscrizioni**. L'iscrizione è di **€50,00**.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **13.0 crediti formativi per le figure professionali di: Assistente sanitario, Biologo, Chimico, Dietista, Farmacista, Fisico, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Medico Chirurgo (tutte le discipline) Odontoiatra, Tecnico di 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 sulla soddisfazione dell'evento e alla verifica del questionario per la valutazione dell'apprendimento.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

Tel: 06/6859-3154-4758-2411-4864 - 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 e dei dispositivi medici. Health technology assessment

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:

SCIEX, Hamilton, Thermo Fisher Scientific



E.C.M.
Commissione Nazionale Formazione Continua

OPBG IRCCS
Provider 784

