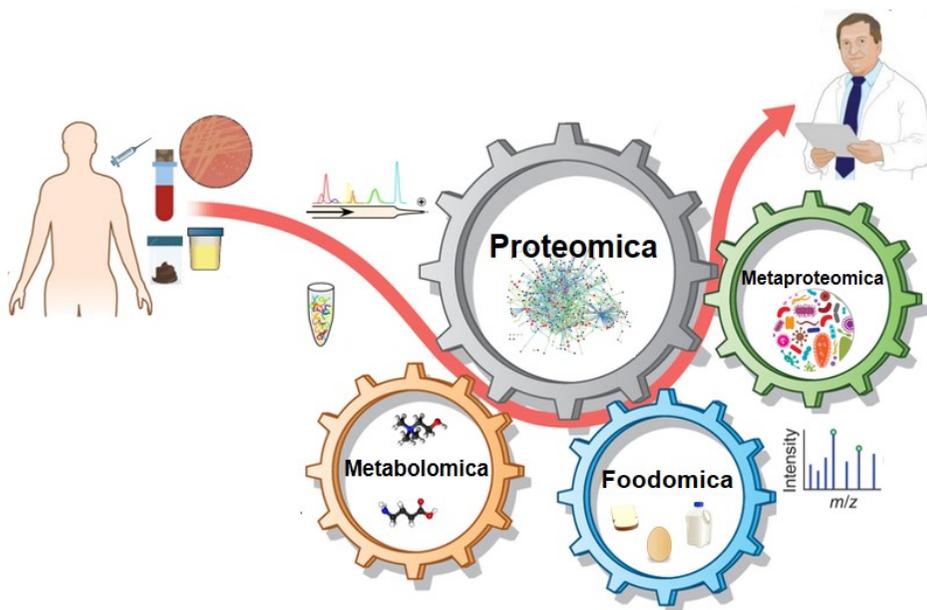


LA PROTEOMICA COME PONTE TRA RICERCA TRASLAZIONALE E CLINICA

3ª EDIZIONE



14-15 Giugno 2018

Auditorium S. Paolo
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Viale Ferdinando Baldelli 38 - 00146 Roma



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Andrea Onetti Muda *Direttore del Dipartimento dei Laboratori di Ricerca
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

RELATORI E MODERATORI

Paola Bernaschi *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Giulio Catesini *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Vincenzo Cunsolo *Università degli Studi di Catania*

Liliana De Vivo *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Claudia Desiderio *Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma*

Gian Maria Fimia *Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani
IRCCS, Roma*

Pietro Franceschi *Università degli Studi di Trento*

Tiziana Franchin *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Bianca Maria Goffredo *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Stefano Levi Mortera *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Marialuce Maldini *Sciex, Milano*

Valeria Marzano *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Cristina Neri *Thermo Fisher Scientific, Rodano, Milano*

Andrea Petretto *Istituto G. Gaslini, Genova*

Paola Roncada *Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Milano*

Maurizio Simmaco *Università degli Studi di Roma Sapienza*

Marco Tartaglia *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

Andrea Urbani *Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

Pamela Vernocchi *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

PROGRAMMA SCIENTIFICO

14 Giugno

- 09.00 **Registrazione**
- 09.10 **Saluto delle Autorità**
Direttore sanitario: Massimiliano Raponi
Direttore scientifico: Bruno Dallapiccola
Responsabile Area di Ricerca Genetica e Malattie Rare: Marco Tartaglia
- 09.20 **Introduzione al Corso**
Andrea Onetti Muda
- 09.30 **Dalla proteomica alla metaproteomica: una nuova era**
Andrea Urbani

SESSIONE I – LA SPETTROMETRIA DI MASSA NELL'INFETTIVOLOGIA

- 10.00 **Analisi proteomica delle interazioni ospite-parassita**
Gian Maria Fimia
- 10.20 **La proteomica per lo studio delle antibiotico resistenze
in medicina veterinaria**
Paola Roncada
- 10.40 **Coffee break**
- 11.10 **MALDI-TOF MS per una diagnosi microbiologica “rapida”**
Paola Bernaschi
- 11.30 **Monitoraggio terapeutico degli antifungini: un approccio
farmacometabolomico**
Bianca Maria Goffredo
- 11.50 **Indagini metabolomiche in GC ad alta risoluzione**
Cristina Neri
- 12.10 **Discussione con i clinici**
- 13.00 **Pranzo**

SESSIONE II – PROTEOMICA E METAPROTEOMICA

- 14.00 **Neuroblastoma: analisi proteomica**
Andrea Petretto
- 14.20 **Piattaforme proteomiche LC-MS: applicazioni in oncologia pediatrica**
Claudia Desiderio
- 14.40 **Cambiamenti cellulari e risposta dell'ospite alle malattie e ai trattamenti: la sfida proteomica**
Pamela Vernocchi
- 15.00 **Metaproteomica per lo studio del microbiota: metodologie analitiche e strumenti bioinformatici**
Stefano Levi Mortera
- 15.20 **Discussione con i clinici**
- 16.20 **Chiusura dei lavori**

15 Giugno

SESSIONE I – FOODOMICA

- 09.00 **La proteomica in ambito alimentare**
Vincenzo Cunsolo
- 09.20 **Caratterizzazione e determinazione degli allergeni alimentari**
Valeria Marzano
- 09.40 **Analisi di urine tramite metabolomica untargeted**
Marialuce Maldini
- 10.00 **Discussione con i clinici**
- 10.30 **Coffee break**

SESSIONE II – LE OMICHE NELLA MEDICINA PERSONALIZZATA

- 10.50 **Proteomica clinica - dalla diagnostica allo studio di meccanismi di risposta alle terapie**
Pierluigi Mauri
- 11.20 **Applicazione clinica della medicina personalizzata: nuove sfide e paradigmi**
Maurizio Simmaco
- 11.50 **Introduzione alla metabolomica e analisi dati**
Pietro Franceschi
- 12.10 **Applicazione della lipidomica negli errori congeniti del metabolismo**
Giulio Catesini
- 12.30 **Lo sviluppo tecnologico delle piattaforme omiche nella ricerca traslazionale per la medicina personalizzata**
Tiziana Franchin
- 12.50 **HTA ed innovazione tecnologica**
Liliana De Vivo
- 13.10 **Discussione con i clinici e conclusioni**
- 13.30 **Verifica dell'apprendimento**

Le tecnologie omiche, ivi inclusa la proteomica e la metabolomica, stanno aprendo orizzonti imprevisi in medicina e fornendo strumenti di laboratorio insostituibili. Tali discipline scientifiche presentano un'elevata versatilità d'impiego anche in ambito della diagnostica infettivologica, nello screening di biomarcatori malattia, nella scienza degli alimenti, nella medicina personalizzata, con notevoli ricadute diagnostico-cliniche. Inoltre, è possibile ora applicare queste tecnologie "omiche" allo studio di potenziali allergeni, alla caratterizzazione del microbiota intestinale, ai marcatori circolanti. La proteomica e la metabolomica stanno diventando uno strumento analitico robusto e sensibile, il cui impatto in medicina di laboratorio cambierà a brevissimo il modo di caratterizzare fluidi, tessuti, matrici complesse.

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

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

Saranno accettate le prime 100 iscrizioni. L'iscrizione è gratuita.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati 8 crediti formativi per tutte le figure professionali. 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.

OBIETTIVO FORMATIVO

NR. 29 - Innovazione tecnologica : valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Helth technology assesement

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Provider 784

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

Tel: 06-6859. 3154-4758-2411-4864, Fax: 06/6859. 2443

E-mail: congressi@opbg.net, www.ospedalebambinogesu.it

SI RINGRAZIA LA COLLABORAZIONE DI:



ThermoFisher
SCIENTIFIC

PATROCINIO RICHIESTO A:

SIP - Società Italiana di Pediatria

SIM - Società Italiana di Microbiologia

SIBIOC - Società Italiana di Biochimica

Clinica e Biologia Molecolare Clinica

ImASS - Italian MASS Spectrometry Society

SCI - Società Chimica Italiana