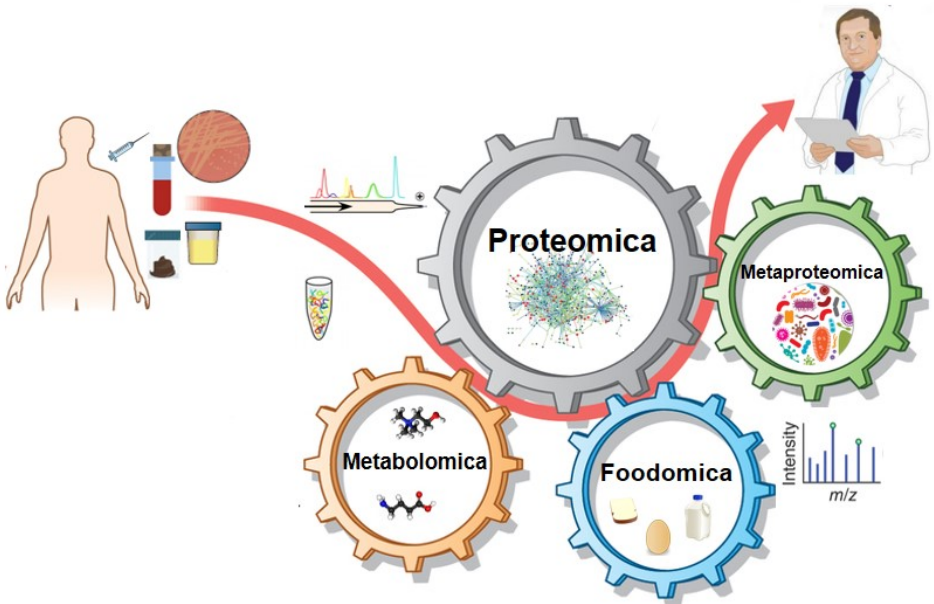


# LA PROTEOMICA COME PONTE TRA RICERCA TRASLAZIONALE E CLINICA

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*

## COMITATO ORGANIZZATORE

---

**Andrea Onetti Muda, Lorenza Putignani, Pamela Vernocchi, Valeria Marzano,  
Stefano Levi Mortera**

## RELATORI E MODERATORI

---

<b>Paola Bernaschi</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Giulio Catesini</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Vincenzo Cunsolo</b>	<i>Università degli Studi di Catania</i>
<b>Liliana De Vivo</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Claudia Desiderio</b>	<i>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma</i>
<b>Gian Maria Fimia</b>	<i>Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani IRCCS, Roma</i>
<b>Pietro Franceschi</b>	<i>Università degli Studi di Trento</i>
<b>Tiziana Franchin</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Bianca Maria Goffredo</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Stefano Levi Mortera</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Marialuce Maldini</b>	<i>Sciex, Milano</i>
<b>Valeria Marzano</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>
<b>Pierluigi Mauri</b>	<i>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano</i>
<b>Cristina Neri</b>	<i>Thermo Fisher Scientific, Rodano, Milano</i>
<b>Andrea Petretto</b>	<i>Istituto G. Gaslini, Genova</i>
<b>Paola Roncada</b>	<i>Università 'Magna Græcia', Catanzaro</i>
<b>Maurizio Simmaco</b>	<i>Università degli Studi di Roma Sapienza</i>
<b>Andrea Urbani</b>	<i>Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma</i>
<b>Pamela Vernocchi</b>	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma</i>

# 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**  
*Marialuca 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 impreveduti 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.

### OBBIETTIVO FORMATIVO

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

**SIRINGRAZIA LA COLLABORAZIONE DI:      CON IL PATROCINIO DI:**



### PATROCINIO RICHIESTO A:

**SIBIOC - Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica**

**SIP - Società Italiana di Pediatria**