



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



## RESPONSABILE SCIENTIFICO

---

**Stefania Petrini**

*Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

## MODERATORI

---

**Alaggio Rita**

*Responsabile Anatomia Patologica OPBG, Prof. Anatomia Patologica, Università di Padova*

**Vinci Maria**

*Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica dei Tumori Pediatrici, Dipartimento di Onco-ematologia, Terapia Cellulare e Genica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**DeCrespin De Billy Emmanuel**

*Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica dei Tumori Pediatrici, Dipartimento di Onco-ematologia, Terapia Cellulare e Genica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

## RELATORI

---

**Baron Mauro**

*Application Specialist, Life Science Research Division, Leica Microsystems Srl*

**Bertolini Bruno**

*Prof. di Istologia, Università La Sapienza, Roma*

**Caruana Ignazio**

*Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica dei Tumori Pediatrici, Dipartimento di Onco-ematologia, Terapia Cellulare e Genica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**Catteruccia Michela**

*Unità di Malattie Muscolari e Neurodegenerative, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**Colucci Manuela**

*Divisione di Nefrologia e Dialisi, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**De Stefanis Cristiano**

*Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**D'Oria Valentina**

*Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**Magliaro Chiara**

*Centro di Ricerca "E. Piaggio", Università di Pisa*

**Onetti Muda Andrea**

*Direttore del Dipartimento dei Laboratori, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma, Prof. di Patologia, Campus Biomedico, Università di Roma*

**Peruzzi Barbara**

*Unità di Malattie Multifattoriali e Fenotipi Complessi, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**Pezzullo Marco**

*Servizi per la ricerca, Centro di Ricerca, Ospedale Bambino  
Gesù IRCCS, Roma*

**Russo Serena**

*Laboratorio di Genetica Medica, Centro di Ricerca,  
Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

**Verardo Margherita**

*Laboratorio Malattie Muscolari e Neurodegenerative,  
Ospedale Bambino Gesù IRCCS, Roma*

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

**24 Ottobre 2019**

---

**08.45-09.00 Registrazione**

**09.00-09.10 Benvenuto ai partecipanti**

*Prof. Bruno Dallapiccola, Direttore Scientifico, Ospedale Bambino Gesù  
IRCCS, Roma*

**09.10-09.20 I° giornata – DAL MACRO AL MICRO**

*Moderatori: Stefania Petrini, Maria Vinci*

**09.20-10.10 Riduzione e campionamento dei preparati biologici.**

**Metodi chimici di fissazione.**

**Fasi di disidratazione, inclusione e sezionamento dei preparati**

*Dr. Cristiano De Stefanis, Dr. Marco Pezzullo*

**10.10-10.40 Metodi fisici di fissazione: preparati congelati.**

**Metodi di Colorazione Istologica, Istochimica e Istoenzimatica  
su preparati congelati**

*Dr. Verardo Margherita*

**10.40-11.10 “Non c’è sapienza senza speranza (Leonardo)”.**

**Da Hooke a Schleiden e Schwann, e oltre.**

*Prof. Bruno Bertolini*

**11.10-11.30 Coffee break**

**11.30-11.50 Istochimica e istoenzimatica nella diagnostica delle patologie  
neuromuscolari**

*Dr. Michela Catteruccia*

**11.50-12.10 Allestimento di campioni per la Microdissezione laser**

*Dr. Mauro Baron*

**12.10-12.30 Isto-Citochimica nella ricerca di patologie ossee**

*Dr. Barbara Peruzzi*

**12.30-13.00 Istologia e Istochimica nella diagnostica delle patologie renali**

*Prof. Andrea Onetti Muda*

**13.00-14.00 Lunch break**

**14.00-18.00 Sessione Applicativa e confronto con i Tutor sugli aspetti tecnici  
trattati nella sessione mattutina**

## 25 Ottobre 2019

---

### 09.00-09.10 **II° giornata – DAL MICRO AL MACRO**

**Moderatori:** Rita Alaggio, Stefania Petrini, DeCrespin De Billy Emmanuel

### 09.10-09.30 **Anticorpi Primari e Anticorpi Secondari**

*Dr. Manuela Colucci*

### 09.30-10.00 **Tecniche Immunoistochimiche.**

**Immunoistochimica per microscopia brightfield**

*Dr. Valentina D'Oria*

### 10.00-10.40 **Tecniche Immunoistochimiche.**

**Immunoisto-citochimica per microscopia a fluorescenza**

**Fluorofori e sonde vitali**

*Dr. Stefania Petrini*

### 10.40-11.10 **Tecniche ed applicazioni dell'ibridazione in Situ**

*Dr. Serena Russo*

### 11.10 -11.30 **Coffee break**

### 11.30-11.55 **Generazione e caratterizzazione di linee tumorali primarie pediatriche come strumento di validazione di approcci di immunoterapia avanzata**

*Dr. Ignazio Caruana*

### 11.55-12.20 **Optical barcoding per lo studio dell'eterogeneità intra-tumorale in cellule derivate da gliomi pediatrici di alto grado**

*Dr. Maria Vinci*

### 12.20-13.00 **Optical clearing and tools for deciphering the Connectome**

*Dr. Chiara Magliaro*

### 13.00-14.00 **Lunch break**

### 14.00-18.00 **Sessione Applicativa e confronto con i Tutor sugli aspetti tecnici trattati nella sessione mattutina**

### 18.00 **Chiusura dei lavori e saluti ai partecipanti**

**Le Relazioni si terranno nell'Auditorium "Valerio Nobili" OPBG.**

**Le sessioni pratiche si svolgeranno presso i Laboratori di Ricerca OPBG.**

Il **corso teorico-pratico** ha la finalità di fornire tutte le informazioni utili alla corretta processazione dei campioni biologici destinati all'esame al microscopio ottico a campo chiaro e a fluorescenza.

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

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

Saranno accettate le prime **40 iscrizioni** che perverranno in ordine di tempo.

La quota di partecipazione è fissata in **100,00€**.

### EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **17,4 crediti formativi per le figure professionali di: Medico Chirurgo (tutte le discipline), Biologo, Chimico, Farmacista e Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**. Al corso possono accedere anche gli studenti universitari dei corsi di laurea in **Tecnici di Laboratorio Biomedico, Scienze Biologiche e Biotecnologie, senza il rilascio dei crediti formativi**. 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.

### COMITATO SCIENTIFICO

**Stefania Petrini, Valentina D'Oria, Margherita Verardo, Cristiano De Stefanis, Marco Pezzullo**

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

Tel: 06-6859.4758-3154-2411-4864 3768 Fax 06/6859.2443

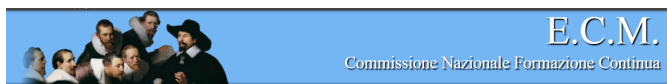
congressi@opbg.net - [www.formazione.ospedalebambinogesù.it](http://www.formazione.ospedalebambinogesù.it)

### OBIETTIVO FORMATIVO

NR.18 - Contenuti tecnico-professionali specifici di ciascuna professione

### CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:

**DIAPATH** **OLYMPUS**



**OPBG IRCCS**  
**Provider 784**

