

# TERAPIA FARMACOLOGICA DI PRECISIONE: PERCORSI E STRATEGIE IN EVOLUZIONE

Precision drug therapy: evolving routes and strategies



09-10 Maggio 2019

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

15  
1869  
2019



Bambino Gesù  
OSPEDALE PEDIATRICO

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

---

**GOFFREDO Bianca Maria** *Lab. Patologia Metabolica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

## RELATORI

---

**AGOLINI Emanuele** *Lab. Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**ALGERI Mattia** *Oncoematologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**ALLEGAERT Karel** *University of Leuven, Belgium and Erasmus MC, Rotterdam, the Netherlands*

**BONIFAZI Francesca** *Ematologia, Policl. Sant'Orsola Malpighi, Bologna*

**BRACCI Fiammetta** *Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**CANGEMI Giuliana** *Dirigente U.O.C. Lab. Centrale di Analisi, Istituto Giannina Gaslini, Genova*

**CAROTTI Alessandra** *Ematologia, Ospedale S. Maria della Misericordia, Az. Osped. di Perugia*

**CATTANEO Dario** *Farmacologia Clinica, Polo Universitario Luigi Sacco, Milano*

**CECCHERINI Francesco** *Phymtech srl, Pisa*

**COCCIADIFERRO Dario** *Lab. Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS*

**CUCCHIARA Salvatore** *Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica, Az. Ospedaliero - Universitaria Policlinico Umberto I, Roma*

**D'AVOLIO Antonio** *Farmacologia e Farmacogenetica, Dip. di Scienze Mediche, Università di Torino - ASL "Città di Torino"*

**DALLAPICCOLA Bruno** *Direttore Scientifico, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**DE BENEDETTI Fabrizio** *Reumatologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**DECEMRINO Nunzia** *Centro Cardiologico Pediatrico Mediterraneo - Taormina*

**DE GRAZIA Ugo** *Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano*

**DELLA PASQUA Oscar** *Medical Sciences, University College, London - United Kingdom*

**DIONISI VICI Carlo** *Patologia Metabolica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**DI PAOLO Antonello** *Farmacologia, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa*

**DOTTA Andrea** *Terapia Intensiva Neonatale, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

**EMMA Francesco** *Dipart. Pediatrie Specialistiche Ospedale Bambino Gesù, IRCCS Roma*

<b>FIOCCHI Alessandro</b>	Allergologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>GALEOTTI Laura</b>	Phymtech srl, Pisa
<b>GOFFREDO Bianca Maria</b>	Lab. Patologia Metabolica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>LOCATELLI Franco</b>	Dip. Onco Ematologia e Terapia Cellulare e Genetica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>MARANO Marco</b>	DEA - Area Rossa, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>MOLINARO Delfina</b>	Farmacocinetica Clinica e Sperimentale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
<b>MUGELLI Alessandro</b>	Dipart. di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Firenze
<b>NOVELLI Antonio</b>	Lab. Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>PICARDO Sergio</b>	Anestesia e Rianimazione, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>REGAZZI Mario</b>	Farmacologia, Soc. Italiana di Farmacocinetica e Biofarmaceutica (SIFEB), Pavia
<b>RISITANO Antonio</b>	Ematologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli
<b>ROMEO Erminia Francesca</b>	Chirurgia Endoscopica Digestiva, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
<b>VAN GELDER Teun</b>	Prof. in Clinical Pharmacology at the Erasmus Medical Center in Rotterdam, the Netherlands
<b>VAN SCHAİK Ron</b>	International Expert Center Pharmacogenetics Dept. Clinical Chemistry Erasmus University Medical Center Rotterdam, the Netherlands

## RAZIONALE

**La variabilità individuale nella risposta ai farmaci è un aspetto molto comune:** può essere influenzata da fattori fisiopatologici, dall'interazione con altri farmaci e da polimorfismi genetici specifici del singolo individuo. Lo scopo del Meeting è quello di valutare le criticità nelle terapie avvalendosi dell'aiuto del TDM per cercare soluzioni e percorsi strategici da condividere tra le varie figure professionali che hanno come obiettivo comune la messa a punto di terapie personalizzate centrate su singolo individuo.

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## 9 Maggio

**14.00** **Welcome coffee**  
**Official opening**  
Alessandro Mugelli, Presidente SIF  
**Introduction:** F. Emma, C. Dionisi Vici, B.M. Goffredo

## Biological Drugs

**Moderators:** F. Locatelli, M. Regazzi

**14.40** **Lecture: Applying Pharmacokinetics to Optimize Dosing of Monoclonal Antibodies**  
M. Regazzi

**15.10** **Biotechnological drugs and inflammation**  
F. De Benedetti

**15.30** **The issue of tATLG doses for GVHD prevention in the adult setting of HSCT**  
F. Bonifazi

**15.50** **The issue of tATLG doses for GVHD prevention in the pediatric setting of HSCT**  
M. Algeri

**16.10** **Monitoring of therapeutic complement inhibition: between pharmacodynamics and pharmacokinetics**  
A. Risitano

**16.30** **Pharmacological interactions between TKI (Tyrosine Kinase Inhibitors) and Antifungal Drugs**  
A. Carotti

**16.50** **Discussion**

**Moderators:** S. Cucchiara, B. M. Goffredo

**17.10** **Precision Medicine in Allergy**  
A. Fiocchi

**17.30** **Biological therapy from laboratory to clinical application**  
F. Bracci, E.F. Romeo

**17.50** **Biological drugs: is TDM (Therapeutic Drug Monitoring) useful?**  
A. D'Avolio

**18.10** **Discussion**

## 10 Maggio

---

### 09.00 Session 1: Pharmacogenetics

---

Moderators: *B. Dallapiccola, A. Novelli*

09.15 **Lecture: Implementation of Pharmacogenetic testing in Clinical Practice**

*R. van Schaik*

09.45 **Next Generation Sequencing and its Impact on Pharmacogenetics**

*E. Agolini, D. Cocciadiferro*

10.10 **Discussion**

10.30 **Coffee Break**

### Session 2: The Future of TDM

---

Moderators: *D. Cattaneo, A. Di Paolo*

11.00 **Presentation of IATDMCT Meeting in Rome 2021**

*T. van Gelder, M. Regazzi*

11.10 **Lecture: TDM for ganciclovir: will it be of benefit to the transplant recipient?**

*T. van Gelder*

11.40 **Statistics and Mathematics: from Clinical Data to Dose Optimization**

*F. Ceccherini, L. Galeotti*

12.00 **Quantitative clinical pharmacology and dose individualisation**

*O. della Pasqua*

12.30 **Discussion**

13.00 **Lunch**

14.00 **Introduction: *S. Picardo, A. Dotta***

14.20 **Lecture: TDM on the pediatric and neonatal patient**

*K. Allegaert*

14.50 **Discussion**

### 15.00 Session 3: TDM applied to the clinical practice

---

Moderators: *M. Molinaro, B.M. Goffredo*

**Therapeutic drug monitoring of antibiotics: from bench to bedside**

*G. Cangemi*

**Antiepileptic drugs: do we need metabolites monitoring?**

*U. de Grazia*

**Therapeutic Drug Monitoring of antiretroviral drugs in real life settings**

*D. Cattaneo*

**Lorazepam use in pediatric intensive care**

*M. Marano*

**The role of TDM in antifungal therapy in children**

*N. Decembrino*

**Discussion**

16.00

16.30

**Conclusions and final remarks**

NOTE

---

NOTE

---

---

---

## NOTE

---

---

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su: <http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>  
Saranno accettate le prime **150 iscrizioni**.

### EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **7 crediti formativi** per le figure professionali di **Biologo, Chimico, Dietista, Farmacista, Infermiere, Infermiere pediatrico, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario, Medico chirurgo (tutte le discipline)**. 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.

Lingua Ufficiale del Congresso in italiano, si assicura la traduzione simultanea delle tre lecture in italiano.

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma  
Tel: 06/6859 4864-2290-3768-2411 - Fax: 06/6859. 2443  
congressi@opbg.net - [www.formazione.ospedalebambinogesu.it](http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it)

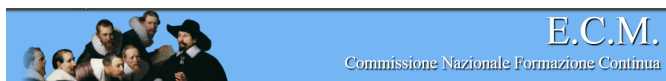
### OBIETTIVO FORMATIVO

Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza.

### CON IL PATROCINIO DI:



### CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



OPBG IRCCS  
Provider 784

