



# TECNICHE DI RISONANZA MAGNETICA CARDIACA

in Età Pediatrica e nel Paziente  
Adulto con Cardiopatia Congenita

**30-31 Maggio 2019**

Aula Salviati – Sede Gianicolo  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

15   
1869  
2019

Bambino Gesù  
OSPEDALE PEDIATRICO

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

---

Emanuele Fiorito

Fabio Marconi

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

---

Emanuele Fiorito

Fabio Marconi

Daniele Di Feo

Marco Ciccone

## RELATORI

---

Luca Barbieri

*Istituto G. Gaslini, Genova*

Alessandro Bianconi

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Giuseppe Bolla

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Marco Borghi

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Francesco Fasan

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Fabiana Fiori

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Emanuele Fiorito

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Giorgio Gregori

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Fabio Marconi

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Mattia Privato

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Sandro Sannipoli

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

Tiziano Tintisona

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## Giovedì 30 Maggio

---

14:15 **Presentazione del corso**  
*F. Marconi, E. Fiorito, D. Di Feo, M. Ciccone*

### I SESSIONE

---

**Configurazione minima di macchina e risoluzione problematiche dell'esame pediatrico**

**Moderatori:** *F. Marconi, M. Borghi*

14:30 **Requisiti minimi di software ed hardware in Cardio-RM pediatrica**  
*A. Bianconi*

14:50 **Discussione**

14:55 **Come si compone l'esame standard: principali sequenze**  
*M. Privato*

15:15 **Discussione**

15:20 **L'esame complesso. Ottimizzazione dell'imaging in pazienti con basso peso corporeo, elevata frequenza cardiaca e aritmici.**  
*G. Gregori*

15:40 **Discussione**

15:45 **Esami in anestesia generale. Cosa cambia per il tecnico, come si organizza la sala e il rapporto con le altre figure implicate**  
*E. Fiorito*

16:05 **Discussione**

16:10 **Ripercorriamo insieme la sessione**  
*F. Marconi*

16:30 **Discussione**

16:35 **Coffee Break**

17:00 **L'esame in diretta: live session dalla sala di risonanza.**  
*F. Marconi, D. Curione*

18:00 **Conclusione dei lavori della giornata**

## Venerdì 31 Maggio

---

### II SESSIONE

---

Lo studio di Cardio RM con risonanza magnetica tecniche standard dalla a alla z.

Moderatori: *G. Bolla, D. Di Feo*

- 09:00 Istruzione generali al paziente, posizionamento, applicazione elettrodi e centraggio  
*T. Tintisona*
- 09:20 Gli assi lunghi sagittali e trasversali  
*A. Bianconi*
- 09:40 Studio in asse corto efflussi destro e sinistro e loro assi perpendicolari  
*F. Fasan*
- 10:00 **Coffee Break**
- 10:30 Acquisizioni 3D e sequenze angiografiche cardio sincronizzate (whole heart "a sangue bianco e nero", angiorm con MDC cardiosincronizzata)  
*F. Marconi*
- 11:00 Analisi dei flussi  
*F. Fiori*
- 11:20 Perfusione e late enhancement  
*L. Barbieri*
- 11:40 L'esame insieme: lezione interattiva con i partecipanti (impostazioni piani e tecniche)  
*F. Marconi, E. Fiorito, G. Gregori, M. Privato*
- 12:00 **Discussione**
- 12:30 **Lettura Magistrale: L'emodinamica la nostra storia**  
*G. Bolla*
- 13:00 **Pranzo**

### III SESSIONE

---

Pianificazione e differenziazione negli studi di cardiopatie complesse.

Moderatori: *M. Ciccone, S. Sannipoli*

- 14:00 **Le cardiopatie congenite**  
*G. Gregori*
- 14:20 **Discussione**

- 14:30 Studio della tetralogia di Fallot, e ventricolo destro esposto ad insufficienza polmonare.  
*M.Privato*
- 14:50 **Discussione**
- 15:00 Studio della coartazione aortica e dei difetti associati  
*F.Fiori*
- 15:20 **Discussione**
- 15:30 Trasposizione dei grossi vasi post arterial switch operation  
*E. Fiorito*
- 15:50 **Discussione**
- 16:00 Studio del ventricolo destro sistemico: trasposizione congenitamente corretta, switch atriale (Mustard/Senning)  
*M. Privato*
- 16:20 **Discussione**
- 16:30 Cuore con fisiologia univentricolare: la circolazione di Fontan.  
*M. Borghi*
- 16:50 **Discussione**
- 17:00 **Coffee Break**
- 17:15 Cosa c'è di nuovo in risonanza cardio. Tecniche di mapping, sequenze accelerate e nuove acquisizioni 3D.  
*F. Marconi*
- 17:35 **Discussione**
- 17:45 **RM Cardio "Tips and Tricks"**
- 18:00 **TEST di Valutazione finale**

**Il corso è pensato per tecnici** che vogliono iniziare ad approfondire il tema della risonanza magnetica cardiaca in età pediatrica e nel paziente con cardiopatia congenita, in un clima informale con ampi spazi dedicati alla discussione e allo scambio di informazioni.

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su: <http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>  
Saranno accettate le prime **38 iscrizioni**. La quota di iscrizione dà diritto a:

- partecipazione alle sedute scientifiche
- kit congressuale
- coffee breaks e colazioni di lavoro
- attestato di partecipazione

### QUOTA D'ISCRIZIONE

€60

### EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **11,9 crediti formativi per la figura professionale di Tecnico di Radiologia**. 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.

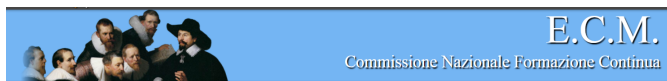
### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma  
Tel: 06/68592290-3770-3768-2411-3154-4864 - Fax: 06/6859.2443  
congressi@opbg.net - [www.formazione.ospedalebambinogesu.it](http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it)

### OBIETTIVO FORMATIVO

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare (18)

### CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:



OPBG IRCCS  
Provider 784

