

# NUOVE PROSPETTIVE E INNOVAZIONI NELL'ARRESTO CARDIACO PEDIATRICO

## Dalla prevenzione al post arresto



Beatrice Nicoletti CHOP  
Resuscitation Science center  
and Pediatric Global Resuscitation  
Alliance Conference



CON IL PATROCINIO DI:



## 05 Giugno 2025

Auditorium Valerio Nobili  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Viale F. Baldelli, 38 - 00146 Roma



European  
Reference  
Networks



Bambino Gesù  
OSPEDALE PEDIATRICO

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

---

Cecchetti Corrado	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù' - Irccs, Roma</i>
Bottari Gabriella	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù' - Irccs, Roma</i>
Gawronski Orsola	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù' - Irccs, Roma</i>

## RELATORI E MODERATORI

---

Amodeo Antonio	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Barbieri Maria Antonietta	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Bottari Gabriella	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Broccati Francesca	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Buyse Corinne Sophia	<i>Children's Hospital, Erasmus Medical Center, Rotterdam</i>
Cancani Federica	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Cantaluppi Vincenzo	<i>Università del Piemonte orientale, Vercelli</i>
Cecchetti Corrado	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Chiusolo Fabrizio	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Cristaldi Sebastian	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Del Castillo Jimena	<i>Hospital Materno infantil Gregorio Marañón, Madrid, Spain.</i>
Di Chiara Luca	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Di Nardo Matteo	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Egman Sabrina	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Ferro Diana	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Galletti Lorenzo	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Gawronski Orsola	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Iacobini Rosa Maria Giovanna	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Kilbaugh Todd	<i>(Director of the Kilbaugh Resuscitation Science Laboratory, Children's Hospital of Philadelphia</i>
Lubrano Riccardo	<i>Università La Sapienza</i>
Maceratesi Alessandro	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Musolino Annamria	<i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma</i>
Nadkarni Vinay	<i>Children's Hospital of Philadelphia, USA</i>
O' Halloran Amanda	<i>Children's Hospital of Philadelphia, USA</i>
Papili Kelly	<i>Children's Hospital di Philadelphia, USA</i>

**Perrotta Daniela**

**Reali Simone**

**Roscio Giancarlo**

**Santato Francesca**

**Stoppa Francesca**

**Tortorolo Luca**

**Tosoni Alvise**

**Villani Alberto**

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma  
Responsabile UOS Anestesia e Perioperatorio  
Intensivo*

*Coordinatore Polo Didattico Nazionale Emergenza  
SIFOP*

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma*

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma*

*Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma*

*Azienda Ospedaliera di Padova*

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS, Roma*

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 8.30 Apertura del Congresso e saluti istituzionali  
Direttore Sanitario OPBG - [Massimiliano Raponi](#) e Presidente OMCeO Roma - [Antonio Magi](#)
- 8.50-9.10 Lettura magistrale
- The Science of Resuscitation: innovation, gaps and future steps!  
[V. Nadkarni](#)
- Moderatori: [C. Cecchetti](#), [G. Bottari](#), [O. Gawronski](#)
- 9.10-9.30 NeXt GENERation Resuscitation: What is exploding on the horizon?"  
[T. Kilbaugh](#)
- 9.30 **Identificazione, Predizione e Prevenzione dell'arresto cardiaco intra ospedaliero**
- Moderatori: [A. Villani](#), [C. S. Buysse](#), [D. Perrotta](#)
- Nel reparto di degenza... dai PEWS all'Intelligenza artificiale  
[D. Ferro](#)
- Implementation Science, Human Factors, and Work Arounds that "WORK!"  
[A. O'Halloran](#)
- Implementazione del bundle di qualità nella prevenzione e identificazione precoce dell'arresto cardiaco in un ospedale pediatrico  
[J. del Castillo](#)
- Neurocognitive functioning and Health-Related Quality of life in children following admission to the PICU and cardiac arrest  
[C. S. Buysse](#)
- 11.00-11.30 Coffee break

11.30

### **CPR di alta qualità**

Moderatori: **A. M. Musolino, G. Roscio, S. Reali**

Quali targets? Monitoraggio invasivo e non invasivo

**A. Tosoni**

La ventilazione, è solo una questione di frequenza?

**F. Chiusolo**

Adrenalina: essere o non essere?

**R. Lubrano**

12.15

### **La sindrome post-arresto: nuove prospettive**

Moderatori:

**L. Galletti, A. Amodeo, L. Di Chiara**

Gestione emodinamica del paziente con sindrome post-arresto

**C. Cecchetti**

Controllo della temperatura nella sindrome post-arresto: siamo veramente arrivati?

**G. Bottari**

ECMO-eCPR e post arresto

**M. Di Nardo**

13.00

Light lunch

13.20-14.00

Lunch Symposium

Discussant:

**T. Kilbaugh, C. Cecchetti**

Ischemia-reperfusion injury means cytokines storms: a wide potential role for sorbents?

Ex-vivo reconditioning: protective effect with sorbent on renal tubular mitochondrial dysfunction

**V. Cantaluppi**

Post cardiac arrest: evidences and perspectives for hemoadsorption

**G. Bottari**

14.00 **L'arresto cardiaco: training e follow-up**

Moderatori: **F. Stoppa, M. A. Barbieri, L. Tortorolo**

RN, ACCN: "10 small steps for healthcare providers,...One giant Leap for person-kind!"

**K. Papili**

Dalla terapia intensiva alla degenza, il modello degli huddles

**O. Gawronski**

Simulazione ad alta e bassa fedeltà

**L. Tortorolo**

Cold debriefing: come e perché

**F. Broccati**

15.00 **Condivisione a tema in gruppi di lavoro**

Topic ore 15.00

La prevenzione dell'arresto

**O. Gawronski, S. Egman, A O'Halloran**

CPR di elevata qualità

**D. Perrotta, S. Cristaldi, A. Maceratesi, K. Papili, R. Lubrano**

Topic ore 16.00

Post arresto

**G. Bottari, R. Iacobini, F. Broccati**

Follow up

**J. Del Castillo, F. Santato, F. Cancani**

17.00 **Discussione**

**C. Cecchetti, O. Gawronski, G. Bottari**

17.30 **Chiusura del corso**

**L'obiettivo del congresso** è di presentare le innovazioni ed evidenze recenti che riguardano la prevenzione e gestione dell'arresto cardiaco pediatrico. L'evento prevederà il confronto con esperti internazionali e nazionali che si occupano del miglioramento della qualità e ricerca in questo campo

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### ISCRIZIONI

Non sono previsti uditori. Per partecipare è necessario effettuare l'iscrizione on-line su:

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

**È prevista una quota di iscrizione di €50,00.** Saranno accettate le prime **100 iscrizioni.**

In caso di mancata partecipazione, la quota di iscrizione versata potrà essere rimborsata previa comunicazione inviata a [congressi@opbg.net](mailto:congressi@opbg.net), entro e non oltre le 24 ore precedenti alla data di inizio dell'evento.

### EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **7 crediti formativi per le figure professionali di: 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 di valutazione dell'evento e al superamento della prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato on line l'attestato di partecipazione, mentre il certificato ECM sarà scaricabile on line se il test avrà esito positivo.

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Funzione Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma

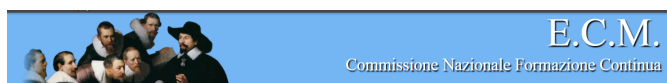
Tel: 06/6859-2290-4864-2411-4758

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

### OBIETTIVO FORMATIVO

NR. 1 -

### CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:



**OPBG IRCCS  
Provider 784  
N. EVENTO  
450944**