

**Provider:** SIAARTI ID 205  
**ID ECM:** 482403

**Titolo:** Ventilazione del paziente pediatrico

**Sede di svolgimento:** SIAARTI – Via del Viminale, 43 – 00184 Roma

**Periodo di svolgimento:** 11-12 giugno 2026

**Obiettivo formativo**

1. Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

**Destinatari dell'attività formativa:**

Professione: Medico chirurgo

Discipline: Anestesia e rianimazione,

**Ore attività formativa:** 13h (di cui 7h interattive)

**Numero partecipanti:** n. 25

**N. crediti assegnati:** 19

**Responsabili scientifici:** *Giovanna Chidini, Alessandro Simonini*

**Quota iscrizione:**

420€ Non soci SIAARTI

310€ Soci SIAARTI

280€ Medici in formazione soci SIAARTI

**Tematica trattata**

Il corso affronta in modo strutturato e avanzato la gestione della ventilazione meccanica nel paziente pediatrico nei principali contesti clinici di interesse per l'anestesista rianimatore: sala operatoria, terapia intensiva, emergenza respiratoria, fase di weaning e trasporto intra- ed extra-ospedaliero. L'attività formativa è focalizzata sull'applicazione pratica dei principi di ventilazione protettiva e sull'adattamento delle strategie ventilatorie alle peculiarità anatomiche, fisiologiche e patologiche del bambino, con particolare attenzione a: ventilazione intraoperatoria nel paziente pediatrico sottoposto ad anestesia generale; gestione ventilatoria delle principali patologie respiratorie acute pediatriche; impostazione e conduzione di strategie di weaning e gestione post-estubazione; ventilazione durante il trasporto pediatrico, con focus su stabilizzazione, monitoraggio e prevenzione delle complicanze. Il corso integra lezioni frontali evidence-based con attività interattive e simulazione ad alta fedeltà, utilizzando scenari clinici realistici, workshop step-by-step e

momenti di confronto diretto con la faculty, al fine di favorire il trasferimento immediato delle competenze nella pratica clinica quotidiana.

### **Razionale scientifico**

La gestione della ventilazione meccanica nel paziente pediatrico rappresenta una competenza cruciale per l'anestesista rianimatore, caratterizzata da elevata complessità clinica e da un significativo rischio di complicanze se non adeguatamente gestita personalizzata. Le differenze anatomiche e fisiologiche rispetto all'adulto, unite alla variabilità delle patologie respiratorie pediatriche acute e perioperatorie, rendono necessaria l'applicazione di strategie ventilatorie dedicate e basate sulle migliori evidenze disponibili.

Le attuali evidenze scientifiche supportano l'utilizzo di strategie di ventilazione protettiva, l'ottimizzazione dei parametri ventilatori e una gestione strutturata delle fasi di intubazione, mantenimento, weaning e trasporto, al fine di ridurre il rischio di danno polmonare associato alla ventilazione e migliorare gli outcome clinici.

Il corso nasce con l'obiettivo di favorire il trasferimento delle evidenze scientifiche nella pratica clinica quotidiana, attraverso un approccio integrato che combina formazione teorica, discussione di casi e simulazione, promuovendo decisioni cliniche consapevoli, standardizzate e orientate alla sicurezza del paziente pediatrico.

## **Programma scientifico**

### **GIORNO 1**

09:00 – 09:15 Registrazione partecipanti

09:15 – 09:30 Presentazione del corso - **(A. Simonini) - (G. Chidini)**

#### **Modulo 1: La ventilazione in sala operatoria - 09:30 – 10:30**

09:30 – 10:15 Strategie di ventilazione intraoperatoria nel paziente pediatrico - **(A. Simonini)**

- Principi di ventilazione protettiva in sala operatoria
- Scelta del ventilatore: modalità a volume vs a pressione
- Impostazioni iniziali e monitoraggio intraoperatorio

10:15 – 10:30 Mini workshop: Step-by-Step con scenari interattivi (QR code) /video esemplificativi

10:30-10:45 PAUSA

#### **Modulo 2: Asma grave e bronchiolite - 10:45 – 11:45**

10:45 – 11:30 Gestione respiratoria della patologia polmonare ostruttiva dei bambini - **(G. Chidini)**

- Approccio Step-by-Step all'intubazione dell'asmatico
- Ventilazione non invasiva: HFNC vs NIV
- Strategie pratiche per la gestione ventilatoria
- Gestione dell'iperinflazione dinamica e parametri consigliati

11:30 – 11:45 Mini workshop: Step-by-Step con scenari interattivi (QR code) /video esemplificativi

**Modulo 3: Gestione ventilatoria della PARDS - 11:45 – 13:00**

11:45 – 12:45 Gestione respiratoria della Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome

**(M. Di Nardo)**

- Criteri diagnostici aggiornati
- Setting protettivo: PEEP, driving pressure, FiO<sub>2</sub>
- Quando considerare HFOV, pronazione, NO, ECMO
- Obiettivi emodinamici e target di ossigenazione

12:45 – 13:00 Mini workshop: Step-by-Step con scenari interattivi (QR code) /video esemplificativi

13:00 – 14:00 *Pranzo*

**Modulo 4: Weaning e gestione post-estubazione - 14:00 – 15:30**

14:00 – 14:45 Gestione respiratoria dell'autonomizzazione respiratoria **(Z. Ricci)**

- Indicatori predittivi di successo
- Strategie di weaning personalizzate
- Prevenzione delle  
complicanze post-estubazione

14:45 – 15:30 Mini workshop: Step-by-Step con scenari interattivi (QR code) /video esemplificativi

**Modulo 5: Gestione della ventilazione nel trasporto - 15:30 – 16:45**

15:30 – 16:15 Gestione della ventilazione nel trasporto pediatrico **(G. Chidini)**

- Stabilizzazione pre-trasporto
- Check-list per la ventilazione e scelta del ventilatore
- Monitoraggio e prevenzione delle complicanze

16:15 – 16:45 Mini workshop: Step-by-Step con scenari interattivi (QR code) /video esemplificativi

16:45 – 17:30 Tavola rotonda interattiva Questions & Answers - **(A. Simonini) - (G. Chidini) - (M. Di Nardo) - (Z. Ricci)**

- Discussione con gli esperti
- Presentazione e confronto su casi reali dei partecipanti
- Approfondimenti pratici

## **GIORNO 2**

09:00 – 09:15 Registrazione partecipanti

### **Modulo 1: La ventilazione in sala operatoria - 09:30 – 10:30**

09:30 – 10:30 Strategie di ventilazione intraoperatoria nel paziente pediatrico (**A. Simonini**)

- 2 Scenari di simulazione + Debriefing

### **Modulo 2: Asma grave e bronchiolite - 10:30 – 11:30**

10:30 – 11:30 Gestione respiratoria della patologia polmonare ostruttiva dei bambini (**G. Chidini**)

- 2 Scenari di simulazione + Debriefing

11:30-11:45 PAUSA

### **Modulo 3: Gestione ventilatoria della PARDS -11:45 – 13:00**

11:45 – 12:45 Gestione respiratoria della Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome (**M. Di Nardo**)

- 3 Scenari di simulazione + Debriefing

13:00 – 14:00 *Pranzo*

### **Modulo 4: Weaning e gestione post-estubazione -14:00 – 15:00**

14:00 – 15:00 Gestione respiratoria dell'autonomizzazione respiratoria (**Z. Ricci**)

- 2 Scenari di simulazione + Debriefing

### **Modulo 5: Gestione della ventilazione nel trasporto -15:00 – 16:00**

15:00 – 16:00 Gestione della ventilazione nel trasporto pediatrico (**G. Chidini**)

- 2 Scenari di simulazione + Debriefing

16:00 – 16:30 Tavola rotonda interattiva Questions & Answers - (**A. Simonini**) - (**G. Chidini**) - (**M. Di Nardo**) - (**Z. Ricci**)

- Presentazione e confronto su casi reali dei partecipanti
- Approfondimenti teorico-pratici

16:30 – 16:45 Take Home Messages & Conclusioni

## FACULTY

Titolo	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Dr./Prof.	Ricci	Zaccaria	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dal 1/3/2021 dirigente medico II livello AO Meyer	Firenze
Dr./Prof.	Simonini	Alessandro	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Direttore SC Anestesia e Rianimazione Pediatrica AOU delle Marche - Presidio G. Salesi	Ancona
Dr./Prof.	Chidini	Giovanna	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Direttore SS Terapia Intensiva Pediatrica Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano	Milano
Dr./Prof.	Di Nardo	Matteo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dal 2013 è responsabile del programma ECMO Respiratorio presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. È inoltre coordinatore del trasporto ECMO neonatale e pediatrico per il Centro e il Sud Italia nell'ambito del progetto "Rete Respira ECMO" del Ministero della Salute. Dal 2014 è membro attivo del Comitato Direttivo di EuroELSO.	Roma

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;