

## Razionale

Sempre più pazienti pediatrici vengono trattati con una ventilazione a lungo termine per patologie croniche. La quasi totalità di questi pazienti vengono quindi dimessi e gestiti in ambiente domiciliare.

Si stima che in Italia siano presenti circa 2000 bambini in ventilazione domiciliare. I tempi sono perciò maturi per fare il punto sulla ventilazione a lungo termine in età pediatrica, analizzando i differenti aspetti di indicazione, della scelta del ventilatore e della modalità di ventilazione, il controllo dell'efficacia e la titolazione del ventilatore, il piano di dimissione e dei controlli nel paziente domiciliato.

Il corso ha carattere residenziale ed è a numero chiuso per 70 partecipanti, tra cui pediatri ospedalieri e del territorio, rianimatori, intensivisti, pneumologi, terapisti della riabilitazione ed infermieri che vogliono approfondire le problematiche dei pazienti pediatrici in ventilazione a lungo termine. Si articolerà in sessioni teoriche e pratiche con lavori a piccoli gruppi incentrati principalmente sulla dimostrazione di metodiche diagnostiche e terapeutiche connesse alla prescrizione e alla titolazione dei ventilatori.

Il limitato numero di partecipanti e la possibilità di effettuare esercitazioni pratiche favoriranno l'interazione docente-discente, lasciando ampio spazio alla discussione interattiva.

## Metodi

Lezioni frontali

Esercitazioni pratiche con tutor a piccoli gruppi

## Coordinatori Scientifici

**Renato Cutrera**, *Direttore UOC Pneumologia e Fibrosi Cistica Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

**Alessandro Amadeo**, *Direttore SOC Pediatria d'Urgenza e Pronto Soccorso, IRCCS Burlo Garofalo, Trieste*

## Comitato Scientifico

**Alessandro Amadeo**, *Trieste*

**Elisabetta Bignamini**, *Torino*

**Fabio Cardinale**, *Bari*

**Salvatore Cazzato**, *Ancona*

**Salvatore Leonardi**, *Catania*

**Maria Giovanna Paglietti**, *Roma*

**Martino Pavone**, *Roma*

**Pierluigi Vuilleumier**, *Napoli*

## INFORMAZIONI

**SEDE** • Centro Congressi Courtyard by Marriott Rome Central Park  
Via Giuseppe Moscati, 7 - 00168 Roma

**REGISTRAZIONE** • La partecipazione al corso è a numero chiuso e limitata alle prime 70 iscrizioni. La registrazione dovrà essere effettuata tramite l'app DEEP ECM scaricabile su smartphone. Per maggiori dettagli visita il sito <https://centercongressi.com>.

**DESTINATARI DEL PROGRAMMA FORMATIVO** • All'evento, accreditato nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina (ECM) con il numero 726-429251, sono stati assegnati **17 crediti formativi** per le seguenti professioni e discipline: **Medico Chirurgo** (con le seguenti specialità: Anestesia e Rianimazione, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Fisica e Riabilitazione, Neonatologia, Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Pediatria di Libera Scelta), **Infermiere, Infermiere Pediatrico, Fisioterapista**.

**CATERING** • I coffee break ed i lunch si terranno negli spazi appositamente allestiti. Le sessioni di esercitazioni pratiche non subiranno interruzioni, pertanto i partecipanti potranno servirsi alle coffee station presenti in sala.

### QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Medico Chirurgo\* € 500,00 (IVA inclusa)

Infermiere / Fisioterapista / Medico Specializzando\* € 200,00 (IVA inclusa)

Quota hotel (per 2 notti)\*\* € 472,00 (IVA inclusa)

Quota hotel (per 3 notti)\*\*\* € 708,00 (IVA inclusa)

Le quote includono:

\*la partecipazione ai lavori, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, la certificazione ECM, i coffee break ed i lunch.

\*\*il soggiorno in camera singola con arrivo il 14 novembre e partenza il 16 novembre e 2 cene.

\*\*\*il soggiorno in camera singola con arrivo il 13 novembre e partenza il 16 novembre e 3 cene.

Si precisa che il costo indicato nelle quote alberghiere non include la tassa di soggiorno da pagare in loco.

**ANNULLAMENTO ISCRIZIONE E RIMBORSI** • L'annullamento della partecipazione deve essere comunicato con lettera raccomandata entro e non oltre il 14 ottobre 2024 (farà fede il timbro postale). In tale caso sarà riconosciuto un rimborso pari al 40% della quota versata. Per disdette inviate oltre tale data o con modalità diverse, non sarà previsto alcun rimborso. I rimborsi saranno effettuati entro 30 giorni dalla fine del corso.

CON IL PATROCINIO DI:



SCUOLA  
DI PEDIATRIA



**center**  
Albo Naz. AGENAS n.1726  
comunicazione  
e congressi

Segreteria organizzativa e Provider ECM   

Via G. Quagliariello, 27 • 80131 Napoli • ☎ 081.19578490  
[info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com) • [www.centercongressi.com](http://www.centercongressi.com)

RES FORMAZIONE  
IN PRESENZA  
center

17 CREDITI  
ECM

# CORSO ADVANCED VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN PEDIATRIA

ROMA  
14-16 NOVEMBRE  
2024

Programma  
preliminare

## Giovedì 14 novembre

08.00 Registrazione dei partecipanti

08.20 Saluto ai partecipanti e overview sul corso

*Massimiliano Raponi, Direttore Sanitario Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

*Alberto Villani, Direttore e Coordinatore funzionale dell'Area Clinica Pediatrica Universitaria Ospedaliera Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma - Professore Associato di Pediatria, Università di Roma Tor Vergata*

*Renato Cutrera, Direttore UOC Pneumologia e Fibrosi Cistica Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

*Alessandro Amaddeo, Direttore SOC Pediatria d'Urgenza e Pronto Soccorso, IRCCS Burlo Garofalo, Trieste*

### 1ª SESSIONE PRINCIPI BASILARI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

*Moderatori: Alberto Villani, Roma - Alessandro Amaddeo, Trieste*

08.30 VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN ETÀ PEDIATRICA: A CHE PUNTO SIAMO

*Renato Cutrera, Roma*

08.50 CPAP E AUTO CPAP IN PEDIATRIA

*Sonia Khirani, Parigi (Francia)*

09.10 MODALITÀ DI VENTILAZIONE IBRIDE - VAPS

*Martino Pavone, Roma*

09.30 PATIENT-VENTILATOR ASYNCHRONY ON LONG TERM NON INVASIVE VENTILATION

*Stijn Verhulst, Anversa (Belgio)*

09.50 Discussione

10.20 *Coffee break*

### 2ª SESSIONE VENTILAZIONE NON INVASIVA NEI DIVERSI CONTESTI

*Moderatori: Renato Cutrera, Roma - Martino Pavone, Roma*

10.40 NON INVASIVE VENTILATION IN OSAS

*Refika Ersu, Ottawa (Canada)*

11.00 NON INVASIVE VENTILATION IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS

*Uros Krivec, Lubiana (Slovenia)*

11.20 NON INVASIVE VENTILATION IN UPPER AIRWAY DISEASES

*Alessandro Amaddeo, Trieste*

11.40 NON INVASIVE VENTILATION IN CHILDREN WITH NEUROMUSCULAR DISEASES

*Florian Stehling, Essen (Germania)*

12.00 LONG TERM VENTILATION IN CENTRAL APNEA (CCHS ROHHAD AND OTHER)

*Hui-leng Tan, Londra (Inghilterra)*

12.20 Discussione

12.50 *Lunch*

### 14.00-17.00 1ª SESSIONE PRATICA INTERATTIVA: ASPETTI PRATICI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

TIPI DI VENTILATORI E CIRCUITI

*Martino Pavone, Roma - Sonia Khirani, Parigi (Francia)*

INTERFACCE E UMIDIFICAZIONE

*Serena Caggiano, Roma - Serena Soldini, Roma*

AVVIO DI UNA NIV IN PRATICA

*Alessandro Amaddeo, Trieste - Elisabetta Verrillo, Roma*

## Venerdì 15 novembre

### 3ª SESSIONE VENTILAZIONE MECCANICA: MONITORAGGIO E TITOLAZIONE

*Moderatori: Pierluigi Vuilleumier, Napoli - Salvatore Cazzato, Ancona*

08.30 VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE NEL GIOVANE ADULTO: MODALITÀ DI TRANSIZIONE

*Fabrizio Racca, Torino*

08.50 INVASIVE VENTILATION: INDICATIONS OR NIV FAILURE

*Marti Pons Odena, Barcellona (Spagna)*

09.10 PROTOCOLLI DI DECANNULAZIONE E PASSAGGIO ALLA NIV: CCHS E NON SOLO

*Maria Giovanna Paglietti, Roma*

09.30 VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE E PALLIAZIONE: PROBLEMI DI BIOETICA

*Elisabetta Bignamini, Torino*

09.50 Discussione

10.30 *Coffee break*

### 4ª SESSIONE VENTILAZIONE NON INVASIVA, INVASIVA, ALTRI PRESIDI E TERRITORIO

*Moderatori: Fabio Cardinale, Bari - Salvatore Leonardi, Catania*

11.00 OSSIGENOTERAPIA AD ALTI FLUSSI A DOMICILIO

*Elisabetta Verrillo, Roma*

11.20 ASSISTED COUGH IN CHILDREN ON LONG TERM VENTILATION: WHO AND HOW?

*Brit Hov, Oslo (Norvegia)*

11.40 DOMICILIAZIONE DEL PAZIENTE IN VENTILAZIONE MECCANICA:

NECESSITÀ DI RACCOMANDAZIONI NAZIONALI?

*Maria Francesca Patria, Milano*

12.00 RISULTATI DELLA SURVEY ITALIANA SULL'OSSIGENOTERAPIA DOMICILIARE

*Francesca Peri, Trieste*

12.20 Discussione

12.50 *Lunch*

### 14.00-17.00 2ª SESSIONE PRATICA INTERATTIVA: VENTILAZIONE

MONITORAGGI SEMPLIFICATI: SATURIMETRI, POLIGRAFIA E VALUTAZIONE INDICAZIONE E MONITORAGGIO - PROVE PRATICHE DI REFERTAZIONE

*Martino Pavone, Roma - Elisabetta Verrillo, Roma*

ASSISTENZA MECCANICA ALLA TOSSE - CASI CLINICI, PROVE DI ESECUZIONE DELLE MANOVRE SU MANICHINI E SCELTA DELLE PRESSIONI

*Maria Beatrice Chiarini Testa, Roma - Paola Leone, Roma - Brit Hov, Oslo (Norvegia)*

MONITORAGGIO AVANZATO - LETTURA DATI VENTILATORE E PCO2 TRANSCUTANEA ON SITE E IN TELEMEDICINA

*Alessandro Onofri, Roma - Alessandro Amaddeo, Trieste*

## Sabato 16 novembre

### 08.00-11.00 CASI CLINICI INTERATTIVI

PAZIENTI OSAS

*Alessandro Onofri, Roma - Anna Del Colle, Roma - Gianluca Volpetti, Roma*

PAZIENTI NEUROMUSCOLARI

*Martino Pavone, Roma - Alessandro Amaddeo, Trieste - Livio Pompetti, Roma*

PAZIENTI CON APNEE CENTRALI

*Maria Giovanna Paglietti, Roma - Elisabetta Verrillo, Roma - Serena Soldini, Roma*

11.00 *Conclusioni*

#### ■ parte teorica

Principi di base, fisiopatologia e applicazioni della ventilazione a lungo termine in età pediatrica nella patologia cronica.

#### ■ parte pratica

Le sessioni di esercitazioni pratiche e di casi clinici simulati saranno coordinate da tutor. I partecipanti saranno divisi in gruppi di lavoro e sarà prevista la rotazione dei gruppi affinché tutti completino il programma formativo previsto.

