

## 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 1500 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 della efficacia e la titolazione del ventilatore, il piano di dimissione e dei controlli nel paziente domiciliato.

Il presente Corso è rivolto a pediatri ospedalieri e del territorio che hanno in cura pazienti in ventilazione domiciliare, a rianimatori, intensivisti, pneumologi, terapisti della riabilitazione ed infermieri che vogliono approfondire le problematiche dei pazienti pediatrici in ventilazione a lungo termine.

Il Corso ha carattere residenziale ed è a numero chiuso (per un totale di 70 partecipanti tra medici, infermieri e fisioterapisti). 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 primo giorno sarà dedicato alla basi fisiopatologiche del paziente in ventilazione non invasiva con particolari approfondimenti sul paziente cronico con riacutizzazione, il secondo giorno sarà dedicato alla NIV nel paziente affetto da patologia cronica.

L'interazione docente-discente sarà favorita, lasciando ampio spazio alla discussione, dal limitato numero di partecipanti e dalle esercitazioni pratiche a piccoli gruppi.

## Metodi

Lezioni Frontali  
Esercitazioni pratiche con Tutor a piccoli gruppi

## Presidente del Corso

**Paolo Rossi**  
Professore Ordinario di Clinica Pediatrica Università degli Studi di Roma Tor Vergata Direttore Dipartimento Pediatrico Universitario Ospedaliero IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

## Coordinatori Scientifici

**Renato Cutrera**  
Responsabile dell'U.O.C. di Bronco-Pneumologia Pediatrica IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

**Elisabetta Bignamini**  
S.C. Pneumologia Dipartimento Pediatria Specialistica e Neuro Psichiatria Ospedale Infantile Regina Margherita S. Anna, Torino

**Fulvio Esposito**  
Responsabile dell'U.O.C. di Pneumologia Pediatrica A.O. Santobono-Pausillipon, Napoli

## Segreteria Scientifica

Martino Pavone  
U.O.C. di Pneumologia Pediatrica  
IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

## INFORMAZIONI

### Sede

Centro Congressi Courtyard by Marriott Rome Central Park  
Via Giuseppe Moscati 7 - 00168 Rome

### Ammissione e partecipazione al Corso

La partecipazione al Corso è a numero chiuso ed è limitata a 70 discenti (medici, infermieri e fisioterapisti). Il termine per le richieste d'iscrizione è il 18 ottobre 2019. La segreteria confermerà la partecipazione al corso contestualmente al ricevimento delle richieste e fino ad esaurimento dei posti disponibili. I pagamenti dell'iscrizione e della prenotazione alberghiera dovranno essere effettuati entro 10 giorni dalla comunicazione di ammissione.

Si precisa che se il pagamento non dovesse avvenire nei termini indicati, si riterranno decadute le richieste fatte.

### Quote di partecipazione

Medico Chirurgo*	€ 800,00 (Iva inclusa)
Infermiere – Fisioterapista*	€ 200,00 (Iva inclusa)
Quota hotel (per 2 notti)**	€ 330,00 (Iva inclusa)
Quota hotel (per 3 notti)***	€ 490,00 (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 21 novembre e partenza il 23 novembre e 2 cene.
- \*\*\* il soggiorno in camera singola con arrivo il 20 novembre e partenza il 23 novembre e 3 cene.

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

### Annullamento iscrizione e rimborsi

L'annullamento della partecipazione deve essere comunicato con lettera raccomandata entro e non oltre il 1 novembre 2019 (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 effettuato alcun rimborso. I rimborsi saranno effettuati entro 30 giorni dalla fine del Corso.

### ECM

A questo evento formativo, accreditato nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina (ECM), sono stati assegnati dal Ministero della Salute 17 crediti formativi per la professione di Medico Chirurgo, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Fisioterapista.

### Segreteria Organizzativa e Provider ECM

**center**  
Albo Naz. AGENAS n.726 comunicazione e congressi

Via G. Quagliariello, 27 • 80131 Napoli  
ph 081.19578490 • fax 081.19578071  
info@centercongressi.com • www.centercongressi.it

# XI CORSO RESIDENZIALE: LA VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN ETÀ PEDIATRICA

ROMA, 21-23 NOVEMBRE 2019

Con il Patrocinio di:



PROGRAMMA PRELIMINARE

## Giovedì, 21 Novembre 2019

08.00 Registrazione dei partecipanti

08.20 SALUTO AI PARTECIPANTI E OVERVIEW SUL CORSO  
Renato Cutrera – Alberto Villani (Roma) Presidente SIP

### 1ª SESSIONE: PRINCIPI BASILARI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

Moderatori: Alberto Villani – Nicola Pirozzi (Roma)

08.40 VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN ETÀ PEDIATRICA: A CHE PUNTO SIAMO  
Renato Cutrera (Roma)

09.00 VENTILATORI E MODALITÀ DI VENTILAZIONE  
Giancarlo Ottonello (Genova)

09.30 SCELTA DEI CIRCUITI  
Cesare Gregoretti (Palermo)

10.00 VENTILAZIONE NON INVASIVA IN BAMBINI CON PATOLOGIA NEUROMUSCOLARE  
Martino Pavone (Roma)

10.30 Coffee break

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

Moderatori: Renato Cutrera – Martino Pavone (Roma)

11.00 NON INVASIVE VENTILATIONS IN OBESSE CHILDREN AND ADOLESCENT  
Refika Ersu (Ottawa, Canada)

11.30 NON INVASIVE VENTILATIONS IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS  
Uros Krivec (Lubiana, Slovenia)

12.00 NON INVASIVE VENTILATION IN UPPER AIRWAY DISEASES  
Alessandro Amadeo (Paris, France)

12.30 LONG TERM VENTILATION IN CENTRAL APNEA (CCHS ROHHAD AND OTHER)  
Hui-leng Tan (London, UK)

13.00 Lunch

### 14.30-17.30 1ª SESSIONE PRATICA INTERATTIVA: ASPETTI PRATICI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

#### TIPI DI CIRCUITI

Martino Pavone – Angelica Mazzocchi (Roma)

#### INTERFACCE E UMIDIFICAZIONE

Serena Caggiano – Serena Soldini (Roma)

#### VENTILATORI E LORO TIPOLOGIE

Elisabetta Verrillo – Costanza Evangelista (Roma)

## Venerdì, 22 Novembre 2019

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

Moderatori: Roberto Bianchi – Daniela Perrotta (Roma)

08.00 MONITORAGGI SEMPLIFICATI (SATURIMETRIA E CAPNOGRAFIA)  
Fabrizio Racca (Alessandria)

08.30 POLIGRAFIA E POLISONNOGRAFIA  
Elisabetta Verrillo (Roma)

09.00 UTILITÀ DEL SOFTWARE INTERNO AI VENTILATORI  
Alessandro Onofri (Roma)

09.30 TELEMEDICINA E VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE  
Elisabetta Bignamini (Torino)

10.00 I PROTOCOLLI DI ESTUBAZIONE NEI PAZIENTI NEUROMUSCOLARI  
Andrea Wollfler (Milano)

10.30 Coffee break

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

Moderatori: Fulvio Esposito (Napoli) - Michele Salata (Roma)

11.00 OSSIGENOTERAPIA AD ALTI FLUSSI  
Serena Caggiano (Roma)

11.30 ASSISTENZA MECCANICA ALLA TOSSE  
Maria Beatrice Chiarini Testa (Roma)

12.00 DOMICILIAZIONE DEL PAZIENTE IN VENTILAZIONE MECCANICA  
Maria Giovanna Paglietti (Roma)

12.30 CURE PALLIATIVE PEDIATRICHE IN ITALIA: A CHE PUNTO SIAMO  
Sergio Amarri (Bologna)

13.30 Lunch

### 14.30-17.30 2ª SESSIONE PRATICA INTERATTIVA: DIAGNOSTICA STRUMENTALE E PRESIDI

MONITORAGGI SEMPLIFICATI: SATURIMETRI – MONITORAGGIO NON INVASIVO DELLA CO2  
Prove pratiche di refertazione

Martino Pavone (Roma) – Valeria Caldarelli (Reggio Emilia)

LA POLI(SONNO)GRAFIA

Prove pratiche di refertazione

Elisabetta Verrillo - Antonietta Piliero (Roma)

ASSISTENZA MECCANICA ALLA TOSSE

Casi clinici, prove di esecuzione delle manovre su manichini e scelta delle pressioni

Maria Beatrice Chiarini Testa – Paola Leone (Roma)

## Sabato, 23 Novembre 2019

### 08.00-11.00 CASI CLINICI INTERATTIVI

#### PAZIENTE CON OBESITÀ

Martino Pavone - Alessandro Onofri (Roma)

#### PAZIENTE NEUROMUSCOLARE

Maria Beatrice Chiarini Testa – Serena Caggiano (Roma)

#### IPOVENTILAZIONE CENTRALE

Maria Giovanna Paglietti – Elisabetta Verrillo (Roma)

Al termine del Corso si svolgerà una riunione del progetto Vedo Piccolo, (database dei pazienti in ventilazione a lungo termine) al quale i partecipanti al Corso sono invitati a partecipare, ma che non è parte integrante del Corso ECM.

### RIUNIONE VeDo PICCOLO



11.00 CENTRI VEDO PICCOLO E ADESIONE AL PROGETTO: A CHE PUNTO SIAMO?  
Renato Cutrera (Roma)

11.30 CRITERI DI INCLUSIONE DEI PAZIENTI  
Elisabetta Bignamini (Torino)

12.00 DESCRIZIONE DEL DATA BASE  
Martino Pavone (Roma)

12.30 Discussione

13.00 Lunch

14.40 SIMULAZIONE DI INSERIMENTO DATI PAZIENTE  
Costanza Evangelista (Roma)

16.00 Fine Lavori

### parte teorica

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

### parte pratica

- Esercitazione sui ventilatori polmonari con casi clinici simulati.

Le sessioni di esercitazioni pratiche e di casi clinici saranno coordinate da tutor. I partecipanti saranno divisi in tre gruppi di lavoro (ogni gruppo sarà di circa 15 partecipanti).

La durata di ciascuna sessione sarà di 50 minuti e sarà prevista la rotazione dei partecipanti in modo che tutti completino il programma formativo previsto.

