

CORSO ADVANCED
VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN PEDIATRIA
Roma, 12-14 novembre 2026

ID 726 Ed 1

Sede: Centro Congressi Courtyard by Marriott Rome Central Park (Via Giuseppe Moscati,7)

Programma

Giovedì 12 novembre 2026

08.20 Saluto ai partecipanti e overview sul corso

Massimiliano Raponi, Direttore Sanitario Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Alberto Villani, Direttore Area Clinica Pediatria Sanitario Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Introduzione e overview sul corso

Renato Cutrera, Roma

Alessandro Amaddeo, Trieste

1° SESSIONE: PRINCIPI BASILARI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

Moderatori: Alberto Villani, Roma – Salvatore Leonardi, Catania

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

Renato Cutrera, Roma

08.50 CPAP AND AUTO CPAP IN PEDIATRICS

Sonia Khirani, Parigi (Francia)

09.10 MODALITÀ DI VENTILAZIONE IBRIDE - VAPS

Martino Pavone, Roma

09.30 PATIENT/VENTILATOR ASYNCHRONIES

Stijn Verhulst, Anversa (Belgio)

09.50 Discussione

10.20 Coffee break

2° SESSIONE: VENTILAZIONE NON INVASIVA NEI DIVERSI CONTESTI

Moderatori: Renato Cutrera, Roma – Elisabetta Bignamini, Torino

10.40 MANAGEMENT OF PERSISTENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA

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

Federica Trucco, Genova

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 1° SESSIONE PRATICA INTERATTIVA: ASPETTI PRATICI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

TIPI DI VENTILATORI E CIRCUITI

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

INTERFACCE E UMIDIFICAZIONE

Barbara Madini, Milano - Serena Soldini, Roma

AVVIO DI UNA NIV IN PRATICA

Alessandro Amaddeo, Trieste - Elisabetta Verrillo, Roma

Center Comunicazione e Congressi srl

Via G. Quagliariello 27 • 80131 Napoli • info@centercongressi.com • www.centercongressi.com
P.IVA 05705411212 • SDI USAL8PV • centercongressi@pec.it • Tel +39.081.19578490 • Fax +39.081.19578071

member of:

FederCongressi
& eventi

ECM
QUALITY NETWORK

MEMBER
MPI

fff
fiavet
FEDERAZIONE ITALIANA
ASSOCIAZIONE IMPRESE
VIRGILI E TURIGARO

Associati Unione
Industriali Napoli

ACCREDITED
ACCREDITED

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
ISO 9001
ANCC

CORSO ADVANCED
VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN PEDIATRIA
Roma, 12-14 novembre 2026
ID 726 Ed 1

Venerdì 13 novembre 2026

3° 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: CHHS E NON SOLO**

Maria Giovanna Paglietti, Roma

09.30 **LONG TERM VENTILATION AND PALLIATIVE CARE**

Brigitte Fauroux, Parigi (Francia)

09.50 Discussione

10.30 *Coffee break*

4° SESSIONE: VENTILAZIONE NON INVASIVA, INVASIVA, ALTRI PRESIDI E TERRITORIO

Moderatori: Fabio Cardinale, Bari – Maria Francesca Patria, Milano

11.00 **OSSIGENOTERAPIA AD ALTI FLUSSI A DOMICILIO**

Elisabetta Verrillo, Roma

11.20 **ASSISTENZA MECCANICA ALLA TOSSE**

Maria Beatrice Chiarini Testa, Roma

11.40 **ANALISI DEL BUILT-IN SOFTWARE: UTILITÀ IN PEDIATRIA**

Alessandro Onofri, Roma

12.00 **DOMICILIAZIONE DEL PAZIENTE IN VENTILAZIONE MECCANICA: NECESSITÀ DI RACCOMANDAZIONI NAZIONALI?**

Barbara Madini, Milano

12.20 Discussione

12.50 *Lunch*

14.30 - 17.30 2° SESSIONE PRATICA INTERATTIVA: VENTILAZIONE

MONITORAGGI SEMPLIFICATI: SATURIMETRI, VALUTAZIONE INDICAZIONE E MONITORAGGIO

Martino Pavone, Roma - Elisabetta Verrillo, Roma

ASSISTENZA MECCANICA ALLA TOSSE

Maria Beatrice Chiarini Testa, Roma - Paola Leone, Roma

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

Alessandro Onofri, Roma - Alessandro Amaddeo, Trieste

CORSO ADVANCED
VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN PEDIATRIA
Roma, 12-14 novembre 2026

ID 726 Ed 1

Sede: Centro Congressi Courtyard by Marriott Rome Central Park (Via Giuseppe Moscati,7)
Sabato 14 novembre 2026

08.00 - 11.00 CASI CLINICI INTERATTIVI CON SIMULATORE

PAZIENTI OSAS

Alessandro Onofri, Roma - Alessandro Amaddeo, Trieste

PAZIENTI NEUROMUSCOLARI

Martino Pavone, Roma – Sonia Khirani, Parigi (Francia)

PAZIENTI CON APNEE CENTRALI

Maria Giovanna Paglietti, Roma - Elisabetta Verrillo, 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.

Coordinatori Scientifici

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

ABREVIAZIONI

CPAP Continuous Positive Airway Pressure
NIV Non-Invasive Ventilation
CHHS Congenital Central Hypoventilation Syndrome
VAPS Volume-Assured Pressure Support
OSAS Obstructive Sleep Apnea Syndrome

Obiettivo formativo: Linee guida - protocolli – procedure

CORSO ADVANCED VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN PEDIATRIA RAZIONALE SCIENTIFICO

Sempre più pazienti pediatriche 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 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 vogliano approfondire le problematiche dei pazienti pediatriche 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.

SINTESI CASI CLINICI

PAZIENTI OSAS

Paziente con sindrome di Prader Willi con storia di russamento e sospette apnee nel sonno. Esegue Polisonnografia notturna con evidenza di apnee ostruttive nel sonno di grave entità. Dalle indagini eseguite emerge un quadro di apnee ostruttive nel sonno di grave entità ed una ipertrofia adenotonsillare stenotante. Il consulente ORL effettua l'adenotonsillectomia. A distanza di 6 settimane dall'intervento di adenotonsillectomia ripete l'esame Polisonnografico notturno con normalizzazione degli eventi ostruttivi. A distanza di circa 2 anni presenta recidiva delle apnee, obesità e agli accertamenti si confermano apnee ostruttive gravi in assenza di recidiva di ipertrofia adenoidea. Si pone indicazione a ventilazione a pressione positiva e dopo il fallimento in CPAP, si adatta il paziente alla ventilazione non invasiva in bilevel.

PAZIENTI NEUROMUSCOLARI

Paziente: 19 anni, maschio

Storia Clinica: posta diagnosi a 3 anni di età, perdita di deambulazione a 11 anni. Progressive difficoltà alimentazione per via orale (difficoltà a terminare un pasto completo) per la perdita di peso posiziona gastrostomia (2012) Problemi in corso: scoliosi grave, osteoporosi, cardiomiopatia dilatativa, depressione La ventilazione non invasiva notturna (NIV) è stato discusso in un altro ospedale dal 2011 ma non è stata mai iniziata.

Diagnosi: distrofia muscolare di Duchenne

Terapia: ventilazione non invasiva notturna.

PAZIENTI CON APNEE CENTRALI

Paziente: C.G., 14 mesi, maschio

Storia Clinica: benessere fino a 10 mesi, quando viene ricoverato presso altro nosocomio per bronchiolite. La somministrazione di ossigeno induce ipercapnia, sonnolenza marcata, stato di coma, convulsioni.

Diagnosi: il test genetico conferma la mutazione del gene PHOX2B (Poli-Ala 20-25) e quindi al bambino viene diagnosticata la Sindrome da Ipoventilazione Centrale Congenita (Sindrome di Ondine).

Terapia: Attualmente non esistono cure mediche per questa malattia, diagnosticata per la prima volta solo negli anni settanta. I malati sono costretti a fare uso per tutta la vita di dispositivi meccanici per la respirazione indotta. La ventilazione è un supporto vitale in questi pazienti e necessita del massimo livello di assistenza tecnologica e di monitoraggio. L'obiettivo della ventilazione meccanica è quello di mantenere una modesta iperventilazione al fine di evitare che, una volta a casa, eventuali situazioni destabilizzanti quali anche lievi affezioni alle vie respiratorie possano provocare ipercapnia. Una moderata iperventilazione nel sonno è risultata anche efficace nel migliorare la ventilazione autonoma in veglia.

DESTINATARI DELL'INIZIATIVA

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, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (TNPEE).**

Center Comunicazione e Congressi srl

Via G. Quagliariello 27 • 80131 Napoli • info@centercongressi.com • www.centercongressi.com
P.IVA 05705411212 • SDI USAL8PV • centercongressi@pec.it • Tel +39.081.19578490 • Fax +39.081.19578071

member of:

FederCongressi
& eventi

ECM
QUALITY NETWORK

MEMBER
MPI

FFF
fiavet
FEDERAZIONE ITALIANA
ASSOCIAZIONE IMPRESE
VIRGILI TORISANO

Associati Unione
Industriali Napoli

ACCREDITED
ITALY

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
ISO 9001
ANCCP

CORSO ADVANCED
VENTILAZIONE A LUNGO TERMINE IN PEDIATRIA
Roma, 12-14 novembre 2026

GRIGLIA DOCENTI

Nome	Cognome	Laurea	Specializzazione	Ente/ruolo	Città
Alessandro	Amaddeo	Medico Chirurgo	Pediatria	Direttore FF Struttura Complessa - Pediatria d'Urgenza e Pronto Soccorso Pediatrico, IRCCS Burlo Garofolo	Trieste
Elisabetta	Bignamini	Medico Chirurgo	Pediatria	già Direttrice SC Pneumologia Ospedale Infantile Regina Margherita	Torino
Fabio	Cardinale	Medico Chirurgo	Pediatria	Direttore UOC di Pediatria e Pronto Soccorso Pediatrico, Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII - Università di Bari, AOU "Consortiale Policlinico-Giovanni XXIII"	Bari
Salvatore	Cazzato	Medico Chirurgo	Pediatria	Direttore SOD Pediatria - AOU Ospedali Riuniti di Ancona, Presidio di Alta Specializzazione "G. Salesi"	Ancona
Maria Beatrice	Chiarini Testa	Medico Chirurgo	Pediatria	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza S. Onofrio, 4	Roma
Renato	Cutrerà	Medico Chirurgo	Pediatria	Direttore UOC Broncopneumologia - Area Semintensiva Pediatrica Respiratoria UOS Medicina del Sonno e Ventilazione a Lungo Termine - Dipartimento Pediatrico Universitario Ospedaliero, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS	Roma
Refika	Ersu	Medico Chirurgo	Pediatria	Children's Hospital of Ottawa'da Pediatric Respirologist	Ottawa (Canada)
Brigitte	Fauroux	Medico Chirurgo	Pediatria	Pediatric noninvasive ventilation and sleep unit AP-HP, Necker Enfants malades university hospital	Parigi (Francia)
Sonia	Khirani	Medico Chirurgo	Pediatria	Ingegnere di ricerca presso l'Unità di Ventilazione Non Invasiva e Medicina del Sonno, Ospedale Necker-Enfants Malades	Parigi (Francia)
Uros	Krivec	Medico Chirurgo	Pediatria	Doctor of Medicine Head of Department at University Children's Hospital Ljubljana	Lubiana (Slovenia)

Center Comunicazione e Congressi srl

Via G. Quagliariello 27 • 80131 Napoli • info@centercongressi.com • www.centercongressi.com
P.IVA 05705411212 • S.D.L. 05/08/2015 • centercongressi@pec.it • Tel +39 081 19578490 • Fax +39 081 19578071

member of:

FederCongressi
& eventi

ECM
QUALITY NETWORK

MEMBER
MPI

FFF
fiavet
FEDERAZIONE ITALIANA
ASSOCIAZIONE IMPRESE
VIRGILI E TURISARO

Associati Unione
Industriali Napoli

ACCREDITED
ITALY

SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
ISO 9001
ANCC

Salvatore	Leonardi	Medico Chirurgo	Pediatria	Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica – Università degli studi di Catania Direttore UOC Broncopneumologia e Fibrosi Cistica A.O.U. Policlinico G. Rodolico - San Marco	CATANIA
Paola	Leone	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	Semintensiva Pediatrica - Area Rossa, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù,	Roma
Barbara	Madini	Medico Chirurgo	Pediatria	Dirigente Medico, contratto a tempo determinato c/o S.C. Pediatria Pneumoinfettivologia, Clinica De Marchi - IRCCS Policlinico di Milano	MILANO
Alessandro	Onofri	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato respiratorio	Dirigente medico I livello UOC Pneumologia Pediatrica e Fibrosi Cistica Terapia Semintensiva Respiratoria, Medicina del sonno e Ventilazione a lungo termine Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma	Roma
Maria Giovanna	Paglietti	Medico Chirurgo	Pediatria	Dirigente medico I livello UOC Broncopneumologia - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	ROMA
Maria Francesca	Patria	Medico Chirurgo	Pediatria	Pediatria Alta intensità di Cura, Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico,	MILANO
Martino	Pavonetaccu	Medico Chirurgo	Pediatria	Dirigente Medico I Livello - Responsabile Unità Operativa Semplice - Medicina del Sonno e Ventilazione a Lungo Termine, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	ROMA
Marti	Pons Odena	Medico Chirurgo	Pediatria	Medico di terapia intensiva pediatrica presso l'Ospedale pediatrico SJD di Barcellona	Barcellona (Spagna)
Fabrizio	Racca	Medico Chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico II fascia, AO Ordine Mauriziano Torino	TORINO
Massimiliano	Raponi	Medico Chirurgo	Pediatria	Direttore Sanitario, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	ROMA
Serena	Soldini	Infermiere	Infermiere	Infermiere coordinatore UOS Medicina del Sonno e LTV Infermiera esperta in Ventilazione Meccanica a Lungo Termine UOC Broncopneumologia IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	ROMA
Hui-Leng	Tan	Medico Chirurgo	Pediatria	Dirigente Medico, Royal Brompton Hospital	Londra (Inghilterra)

Center Comunicazione e Congressi srl

Via G. Quagliariello 27 • 80131 Napoli • info@centercongressi.com • www.centercongressi.com
P.IVA 05705411212 • SDI USAL8PV • centercongressi@pec.it • Tel +39.081.19578490 • Fax +39.081.19578071

member of:

FederCongressi
& eventi

ECM
QUALITY NETWORK

MEMBER
MPI

FFF
fiavet
FEDERAZIONE ITALIANA
ASSOCIAZIONE IMPRESSE
VIRGILI TORISANO



Federica	Trucco	Medico Chirurgo	Pediatria	Ricercatore presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) dell'Università di Genova	Genova
Stijn	Verhulst	Medico Chirurgo	Pediatria	Head of Department of Pediatrics Lab of Experimental Medicine and Pediatrics Antwerp University Hospital - Pediatric Pulmonology, Cystic Fibrosis Clinic and Pediatric Sleep Medicine	Anversa (Belgio)
Elisabetta	Verrillo	Medico Chirurgo	Neuropsichiatria infantile	Dirigente Medico di I Livello - UOC Broncopneumologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Roma
Alberto	Villani	Medico Chirurgo	Pediatria	Responsabile UOC di Pediatria Generale e Malattie Infettive - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	ROMA
Pierluigi	Vuilleumier	Medico Chirurgo	Pediatria	Direttore UOC Pneumologia Pediatrica ed UTSIR, A.O.R.N. Santobono-Pausilipon Day Hospital Medico, Azienda Ospedaliera Santobono-Pausilipon	Napoli

Center Comunicazione e Congressi srl

Via G. Quagliariello 27 • 80131 Napoli • info@centercongressi.com • www.centercongressi.com
P.IVA 05705411212 • SDI USAL8PV • centercongressi@pec.it • Tel +39.081.19578490 • Fax +39.081.19578071

member of:

FederCongressi
& eventi



MEMBER
MPI

