

Corso FAD ECM



# La polisonnografia ed i disturbi respiratori del sonno in età pediatrica

1 novembre 2020 - 31 luglio 2021

programma





## ***Razionale***

L'attenzione nei confronti dei disturbi respiratori del sonno nel bambino negli ultimi anni è progressivamente aumentata, sia per la loro ampia diffusione, che per le gravi complicanze che possono determinare, che hanno importanti ricadute anche in età adulta.

Il corso FAD sulla Polisonnografia ed i Disturbi Respiratori del Sonno in età pediatrica è dedicato a Medici, Infermieri, Fisioterapisti, Tecnici di neurofisiopatologia che si occupano di disturbi respiratori del sonno nel bambino.

Il Corso consentirà ai partecipanti di acquisire conoscenze fondamentali su queste patologie e sugli esami attualmente disponibili per poter effettuare una corretta diagnosi.

## ***Topics del corso***

- Anatomia e fisiologia delle alte vie aeree
- Meccanismi di controllo del respiro nel sonno
- Struttura del sonno pediatrico e neonatale
- Disturbi Respiratori del Sonno nelle diverse età pediatriche: epidemiologia e complicanze
- Descrizioni della Saturimetria, del Monitoraggio Cardiorespiratorio, della Poligrafia, della Capnometria, della Misurazione Transcutanea della CO<sub>2</sub> e della Polisonnografia completa
- Indicazioni alla gestione terapeutica dei Disturbi Respiratori del Sonno nel bambino
- Approccio multidisciplinare al problema
- Indicazioni all'esecuzione della Polisonnografia e degli esami utili per la diagnosi di Disturbi Respiratori del Sonno nel bambino
- Modalità di diagnosi dei Disturbi Respiratori del Sonno ed interpretazione degli esami effettuati
- Ruolo del Pediatra di famiglia nella gestione dei Disturbi Respiratori del sonno
- Modalità di organizzazione di un laboratorio del sonno e di una rete integrata con il territorio

## ***Obiettivi***

Al termine del percorso i partecipanti avranno appreso nozioni aggiornate relative ai disturbi del sonno in età pediatrica, gli esami utili per diagnosticarli e le possibili terapie per poterli curare. Avranno acquisito capacità nell'interpretare poligrafie, polisonnografie, saturimetrie, monitoraggi cardiorespiratori e nella gestione di casi clinici.

La formazione a distanza ha inoltre il vantaggio di poter organizzare il proprio percorso, i propri tempi di apprendimento e la possibilità di interagire con i docenti in tempo breve.

## ***Responsabile Scientifico***

### ***Luana Nosetti***

Università degli Studi dell'Insubria - UO - di Pediatria - Ospedale F. Del Ponte ASST Sette Laghi, Varese  
Coordinatore Gruppo di Studio SIMRI sui Disturbi Respiratori nel Sonno

## ***Comitato Scientifico***

### ***Giorgio Piacentini***

U.S.D Pediatrica Specialistica ad attività Integrata - Policlinico G.B. Rossi - Università degli Studi di Verona

### ***Luigi Masini***

UOC Pneumologia e UTSIR - Dipartimento di Pediatria - AORN Santobono - Pausilipon, Napoli

### ***Maria Giovanna Paglietti***

U.O.S. di Terapia Semintensiva Respiratoria - U.O.C. Broncopneumologia  
Dipartimento Pediatrico Universitario Ospedaliero - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

### ***Irene Esposito***

U.O.C. Pneumologia Pediatrica - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino  
Ospedale Regina Margherita, Torino





## **Faculty**

**Massimo Agosti** - Università degli Studi dell'Insubria, ASST Sette Laghi, Varese  
**Cristina Barbini** - Università degli Studi dell'Insubria, Varese  
**Marta Roberta Bellasio** - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano  
**Edoardo Berknopf** - Studio Dentistico, Vicenza  
**Elisabetta Bignamini** - AOU Città della Salute e della Scienza, Torino  
**Alberto Braghiroli** - IRCCS S. Maugeri, Veruno-NO  
**Luigia Maria Brunetti** - Ospedale Cardinale G. Panico, Tricase-LE  
**Oliviero Bruni** - AOU Sant'Andrea, Roma  
**Serena Caggiano** - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Alberto Caprioglio** - Università degli Studi dell'Insubria, ASST Sette Laghi, Varese  
**Vincenza Castronovo** - IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano  
**Renato Cutrera** - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Francesca De Bernardi** - ASST Sette Laghi, Varese  
**Giancarlo De Vincentiis** - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Luigi Ferini Strambi** - IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano  
**Letizia Angela Fumagalli** - Università degli Studi dell'Insubria, Varese  
**David Gozal** - University of Missouri School of Medicine, Columbia (USA)  
**Stefania La Grutta** - Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), Palermo  
**Luca Levrini** - Università degli Studi dell'Insubria, ASST Sette Laghi, Varese  
**Enrico Lombardi** - AOU Meyer Ospedale Pediatrico, Firenze  
**Emanuela Malorgio** - ASL Città di Torino  
**Gian Luigi Marseglia** - IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, l'Università degli Studi di Pavia  
**Luigi Masini** - AORN Santobono - Pausilipon, Napoli  
**Luana Nosetti** - Università degli Studi dell'Insubria, ASST Sette Laghi, Varese  
**Maria Giovanna Paglietti** - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Antonella Palmieri** - IRCCS G. Gaslini, Genova  
**Martino Pavone** - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Albino Petrone** - AO di Cosenza  
**Raffaele Piumelli** - AOU Meyer Ospedale Pediatrico, Firenze  
**Valentina Tranchino** - Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII, Bari  
**Elisabetta Verrillo** - IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Maria Pia Villa** - Sapienza Università di Roma, AOU Sant'Andrea, Roma  
**Marco Zaffanello** - Università degli Studi di Verona  
**Marco Zucconi** - IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

## *Programma*

### **Modulo 1 - INQUADRAMENTO DEI DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO IN ETÀ PEDIATRICA**

Introduzione al corso

Disturbi Respiratori del Sonno in tutte le età pediatriche - *L. Nosetti*

Epidemiologia dei Disturbi Respiratori del Sonno - *S. La Grutta*

Eziopatogenesi dei Disturbi Respiratori del Sonno - *M.P. Villa*

Disturbi Respiratori del Sonno tra immunità ed allergia - *G.L. Marseglia*

### **Modulo 2 - LE COMORBIDITÀ**

Complicanze della Sindrome delle apnee ostruttive del sonno - *L.M. Brunetti*

Disturbi Respiratori del Sonno e comorbilità - *M. Zaffanello*

Disturbi neurologici del sonno - *L. Ferini Strambi*

Disturbi del sonno nell'adolescente: l'uso della melatonina - *C. Castronovo*

### **Modulo 3 - FISILOGIA DEL SONNO**

Neurofisiologia e regolazione del sonno in età pediatrica - *O. Bruni*

Il sonno nelle età pediatriche - *E. Verrillo*

Fisiologia e sviluppo delle vie aeree - *E. Lombardi*

Meccanismi di controllo del respiro nel sonno - *A. Braghioli*

### **Modulo 4 - SATURIMETRIA E MONITORAGGIO DELLA CO<sub>2</sub>**

Saturimetria: indicazione e modalità di esecuzione in età pediatrica - *M. Pavone*

Saturimetria: interpretazione dei dati - *M. Pavone*

Modalità di monitoraggio della CO<sub>2</sub> - *E. Bignamini*

Caso clinico - *S. Caggiano*



## *Programma*

### **Modulo 5 – POLIGRAFIA**

Poligrafia: indicazioni e modalità di esecuzione in età pediatrica - *L. Nosetti*

Poligrafia: interpretazione dei tracciati - *M. Zucconi*

Poligrafia: preparazione di un referto e conclusioni diagnostiche - *A. Petrone*

Caso clinico - *M. Bellasio*

### **Modulo 6 - POLISONNOGRAFIA**

Polisonnografia: indicazioni e modalità di esecuzione in età pediatrica - *L. Nosetti*

Polisonnografia: interpretazione dei tracciati - *E. Verrillo*

Polisonnografia: le linee guida internazionali - *M. Zucconi*

Caso clinico - *C. Barbini*

### **Modulo 7 – MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO**

ALTE/BRUE e rischio SIDS - *A. Palmieri*

Monitoraggio cardiorespiratorio: indicazioni e modalità di esecuzione - *M.G. Paglietti*

Monitoraggio cardiorespiratorio: interpretazione dei tracciati - *R. Piumelli*

Il sonno del neonato e SUPC - *M. Agosti*

### **Modulo 8 – LA TERAPIA - Prima Parte**

Terapia medica - *M.G. Paglietti*

Obesità e Disturbi Respiratori del Sonno - *M. Zaffanello*

Il ruolo dell'otorino nella gestione dei Disturbi Respiratori del Sonno - *G. De Vincentiis*

Caso clinico - *L.A. Fumagalli*

## *Programma*

### **Modulo 9 – LA TERAPIA - Seconda Parte**

Terapia ortodontica - *A. Caprioglio*

Terapia miofunzionale - *L. Levrini*

Ventilazione non invasiva - *R. Cutrera*

Caso clinico - *E. Berknopf*

### **Modulo 10 – ORGANIZZAZIONE MULTIDISCIPLINARE NEI DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO**

Organizzazione di un laboratorio del sonno - *L. Masini*

I Disturbi Respiratori del Sonno ed il pediatra di famiglia - *E. Malorgio*

Multidisciplinarietà dei Disturbi Respiratori del Sonno - *F. De Bernardi*

Realizzazione di una rete integrata ospedale-territorio - *L. Masini*

Caso clinico - *V. Tranchino*

### **Modulo 11 – DISTURBI RESPIRATORI DEL SONNO: IERI, OGGI E DOMANI**

Determinants of cognitive deficits and their heterogeneity in sleep apnea - *D. Gozal*

Disturbi Respiratori del Sonno e Covid-19: che cosa è cambiato? - *L. Nosetti*

Storia dei Disturbi Respiratori del Sonno in età pediatrica - *M.P. Villa*

Campagna informativa per le famiglie su come conoscere e riconoscere i

Disturbi Respiratori del Sonno - *L.M. Brunetti*

---

*L'utente potrà scaricare del materiale messo a disposizione dai docenti (articoli, linee guida, ecc.) che gli consentiranno di approfondire gli argomenti trattati.*

*Con il contributo incondizionato di:*

 **Chiesi**

  
**Humana**

**PHILIPS**



*Purling S.r.l.*  
MEDICAL PRODUCTS

**SAPIO**  
*life*



## Info

### Quote di iscrizione •

Socio SIMRI: euro 20,00\* (IVA 22% inclusa)

Non Socio SIMRI: euro 60,00 (IVA 22% inclusa)

\* La quota ridotta è prevista solo per i soci SIMRI in regola con la quota associativa

**Registrazioni** • Gli interessati potranno inviare una e-mail con la richiesta d'iscrizione a: [info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com)

Il pagamento potrà avvenire con bonifico bancario da emettere in favore della **Center Comunicazione e Congressi S.r.l., c/o Unicredit Napoli - Scarlatti. IBAN: IT 29 P 02008 03450 000101896382.**

Si prega di specificare nella causale: pagamento quota iscrizione e il titolo del corso. La segreteria, una volta riscontrato il pagamento, confermerà l'iscrizione inviando le credenziali per accedere al corso FAD.

**Per registrarsi e seguire il Corso** • <https://www.centercongressifad.com>

**Crediti ECM** • Assegnati **31,5 crediti ECM.**

**Destinatari del programma formativo: Medico chirurgo** (con le seguenti specializzazioni: Cardiologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Generale - Medici di Famiglia, Pediatria, Pediatra di Libera Scelta, Otorinolaringoiatria, Neurofisiopatologia), **Fisioterapista, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Logopedista, Odontoiatra e Tecnico di Neurofisiopatologia.**

**Regolamento** • Il corso è suddiviso in 10 moduli, ciascuno dei quali è composto da uno o più capitoli. Al termine del corso sarà possibile sostenere il questionario di verifica dell'apprendimento. L'erogazione dei crediti ECM è subordinata alla frequenza di tutti i moduli formativi ed alla verifica dell'apprendimento con raggiungimento di almeno il 75% delle risposte corrette.

Il limite massimo di ripetizioni della prova di verifica è stato stabilito nel numero di 5 tentativi, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.

La generazione dell'Attestato ECM è subordinata al superamento del questionario per la valutazione dell'apprendimento e alla compilazione della scheda di valutazione dell'evento FAD.

**Termine del corso FAD: 31 luglio 2021.**

Dopo tale data non sarà più possibile fruire del corso e conseguire i crediti ECM.

**Metodologia Didattica** • Il corso è strutturato in lezioni didattiche interattive (FAD e-learning, in modalità asincrona) che prevedono la visualizzazione di diapositive commentate dal docente. Sono inoltre disponibili referenze bibliografiche per ulteriori approfondimenti.

È prevista, inoltre, l'attività di **tutoraggio**; l'utente potrà sottoporre al comitato scientifico domande inerenti il materiale didattico ricevendo risposta entro un massimo di 48 ore dalla richiesta.

Segreteria Organizzativa e Provider ECM

**center**  
Albo Naz. AGENAS n.726  
comunicazione  
e congressi  
FORMAZIONE A DISTANZA

Via G. Quagliariello, 27 • 80131 Napoli • ph 081.19578490 • fax 081.19578071

[info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com) • [www.centercongressifad.com](http://www.centercongressifad.com)