



# V Corso Advanced PROVE DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA IN ETÀ PEDIATRICA. OLTRE LA SPIROMETRIA



*Roma, 6-7 febbraio 2026*

Programma preliminare

La Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) organizza per medici, infermieri e fisioterapisti che si occupano di malattie respiratorie in età pediatrica, un “Corso Advanced” di Formazione Teorico Pratico di Prove di Funzionalità Respiratoria.

Il Corso consentirà ai partecipanti di acquisire conoscenze teoriche e pratiche delle tecniche di Fisiopatologia Respiratoria. Il Corso è diviso in sessioni teoriche interattive in plenaria ed in sessioni a piccoli gruppi per la parte pratica.

*Alla fine del Corso sarà rilasciato l'attestato di Esecutore Certificato di Tecniche di Fisiopatologia Respiratoria, previo superamento della prova teorica e pratica, che avrà validità di tre anni dalla data del rilascio.*

### **Obiettivi del Corso**

I partecipanti dovranno acquisire le seguenti conoscenze:

- Anatomia, fisiologia e fisiopatologia del sistema respiratorio
- Standard internazionali di riferimento
- Definizioni e principi della fisiopatologia respiratoria
- Descrizione dei diversi tipi di apparecchiature per le prove di funzionalità respiratoria
- Indicazioni e controindicazioni alla esecuzione delle prove di funzionalità respiratoria
- Interpretazione dei risultati delle prove

### **Obiettivi formativi**

Al termine del percorso formativo, i partecipanti avranno appreso i seguenti argomenti:

- Misura della funzionalità respiratoria in età prescolare
- Prove di Funzionalità Respiratoria nel bambino collaborante
- Volumi Polmonari Statici
- Diffusione alveolo-capillare in età pediatrica
- Test di iperattività bronchiale
- Resistenze delle vie aeree (oscillometria, Rint)
- Misura dell'ossido nitrico espirato (FeNO): applicazioni cliniche
- Prove da sforzo in età pediatrica

### **Modalità dello svolgimento delle lezioni**

- Lezioni frontali
- Lettura Magistrale
- Piccoli gruppi di apprendimento coordinati da Tutor con dimostrazioni pratiche e con discussione di casi clinici specifici
- Discussione interattiva e verifica di apprendimento con esame teorico-pratico

**PRESIDENTE SIMRI****Stefania La Grutta***Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Palermo***COORDINATORE SCIENTIFICO****Giancarlo Tancredi***Dipartimento Materno Infantile, Università "La Sapienza", Roma***FACULTY****Claudia Calogero***SOSD Broncopneumologia Pediatrica - AOU Meyer-IRCCS, Firenze***Salvatore Cazzato***SOD Pedriatria, P.O. di Alta Specializzazione "G. Salesi"- AOU Ospedali Riuniti, Ancona***Giovanni Ciccarone***UOSD Pediatrica-Neonatologia - P.O. "Umberto I", Corato***Renato Cutrera***UOC Pneumologia e Fibrosi Cistica - Area Semintensiva Pediatrica Respiratoria**UOS Medicina del Sonno e Ventilazione a Lungo Termine - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-IRCCS, Roma***Stefania La Grutta***Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Palermo***Enrico Lombardi***SOSD Broncopneumologia Pediatrica, AOU Meyer IRCCS, Firenze***Luigi Matera***UOD Pronto Soccorso e Osservazione Breve Pediatrica - Policlinico Umberto I, Roma***Fabio Midulla***Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Università "La Sapienza", Roma***Raffaella Nenna***Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Università "La Sapienza", Roma***Laura Petrarca***Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Università "La Sapienza", Roma***Massimo Pifferi***Università degli studi di Pisa***Federica Porcaro***Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-IRCCS, Roma***Giancarlo Tancredi***Dipartimento Materno Infantile, Università "La Sapienza", Roma***Attilio Turchetta***Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-IRCCS, Roma***Alessandro Volpini***SOD Pedriatria, P.O. di Alta Specializzazione "G. Salesi"- AOU Ospedali Riuniti, Ancona***Giovanni Viegi***Istituto di Fisiologia Clinica (IFC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pisa***TUTOR****Antonella Frassanito***Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Università "La Sapienza", Roma***Federica Gentili***Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma***Chiara Lodoli***Università "La Sapienza", Roma***Pierluigi Martinelli***Università "La Sapienza", Roma***Emanuele Martolini***Università "La Sapienza", Roma*

**Venerdì, 6 febbraio 2026**

13.30 Apertura del Corso e Saluto della Presidente SIMRI  
*Stefania La Grutta*

13.45 Presentazione del Corso  
*Stefania La Grutta, Giancarlo Tancredi*

**I SESSIONE TEORICA IN PLENARIA**

Moderatori: *Stefania La Grutta, Giovanni Ciccarone*

14.00 Importanza dei test di funzionalità respiratoria in età pediatrica  
*Giancarlo Tancredi*

14.20 Test di funzionalità polmonare nel bambino non collaborante  
*Raffaella Nenna*

14.40 Test di bronco-provocazione: EIB e metacolina  
*Alessandro Volpini*

15.00 Discussione sui temi trattati

**LETTURA**

15.20 Terapia dell'asma: come e quando utilizzare ICS e LABA  
*Renato Cutrera*

15.50 Coffee Break

**I SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI**

**Formazione dei gruppi di lavoro. Prove pratiche e casi clinici applicati**

Tutor: *Antonella Frassanito, Federica Gentili, Chiara Lodoli, Pierluigi Martinelli, Emanuele Martolini*

**SALA 1** - Spirometria, Test broncodilatazione

**SALA 2** - Funzionalità polmonare nel bambino non collaborante

**SALA 3** - Test di bronco-provocazione: EIB e metacolina

	<b>SALA 1</b>	<b>SALA 2</b>	<b>SALA 3</b>
16.10-16.50	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C
16.50-17.30	Gruppo B	Gruppo C	Gruppo A
17.30-18.10	Gruppo C	Gruppo A	Gruppo B

18.10 Chiusura dei lavori prima giornata

## Sabato, 7 febbraio 2026

### II SESSIONE TEORICA IN PLENARIA

Moderatori: *Giovanni Ciccarone, Giancarlo Tancredi*

- 08.30 Test cardiopolmonare: indicazioni, parametri misurati e interpretazione dei risultati  
*Attilio Turchetta*
- 08.50 Six-Minute-Walk-Test (6MWT), 3 min step test, shuttle walking test  
*Claudia Calogero*
- 09.10 Ossido nitrico espirato (FeNO): misura e applicazioni cliniche  
*Federica Porcaro*
- 09.30 Applicazioni di Intelligenza Artificiale nelle patologie respiratorie pediatriche  
*Stefania La Grutta*
- 09.50 Discussione sui temi trattati  
**LETTURA**
- 10.10 Bronchiolite: prevenzione e terapia  
*Fabio Midulla*
- 10.40 *Coffee Break*

### II SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI

**Formazione dei gruppi di lavoro. Prove pratiche e casi clinici applicati**

Tutor: *Antonella Frassanito, Federica Gentili, Chiara Lodoli, Pierluigi Martinelli, Emanuele Martolini*

**SALA 1** - CPET

**SALA 2** - 6MWT, 3 min step test, shuttle walking test

**SALA 3** - FeNO

	<b>SALA 1</b>	<b>SALA 2</b>	<b>SALA 3</b>
11.00-11.40	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C
11.40-12.20	Gruppo B	Gruppo C	Gruppo A
12.20-13.00	Gruppo C	Gruppo A	Gruppo B

13.00 *Light Lunch*

## Sabato, 7 febbraio 2026

### III SESSIONE TEORICA IN PLENARIA

Moderatori: *Giancarlo Tancredi, Attilio Turchetta*

- 14.00 Misura dei volumi polmonari statici: Pletismografia corporea  
*Massimo Pifferi*
- 14.20 Tecnica del Multiple Breath Washout (MBW) e Lung Clearance Index  
*Laura Petrarca, Luigi Matera*
- 14.40 Test di diffusione alveolo-capillare: principi generali e applicazioni cliniche  
*Salvatore Cazzato*
- 15.00 Resistenza delle vie aeree: tecnica dell'interruzione (RINT) e oscillometria  
*Enrico Lombardi*
- 15.20 Interpretazione integrata delle prove di funzionalità respiratoria  
*Giovanni Viegi*
- 15.40 Discussione sui temi trattati
- 16.00 *Coffee Break*

### III SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI

**Formazione dei gruppi di lavoro. Prove pratiche e casi clinici applicati**

Tutor: *Antonella Frassanito, Federica Gentili, Chiara Lodoli, Pierluigi Martinelli, Emanuele Martolini*

**SALA 1** - Misura dei Volumi Polmonari Statici

**SALA 2** - DLCO

**SALA 3** - Resistenze delle vie aeree

a cura dei Tutor

	<b>SALA 1</b>	<b>SALA 2</b>	<b>SALA 3</b>
16.20-17.00	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C
17.00-17.40	Gruppo B	Gruppo C	Gruppo A
17.40-18.20	Gruppo C	Gruppo A	Gruppo B

### IV SESSIONE IN PLENARIA

- 18.20 Take home message
- 18.30 Chiusura lavori

## SEDE

Casa dell'aviatore

Viale dell'Università, 20 – 00185 Roma

## REGISTRAZIONE

La partecipazione al corso è a numero chiuso e limitata a 50 iscritti. Gli interessati dovranno inviare una mail a [info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com)

Sarà data priorità ai candidati che hanno frequentato un corso basic di spirometria in età pediatrica. Coloro che non hanno frequentato il corso basic, potranno richiedere comunque l'iscrizione inviando una mail a [info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com) e allegando il proprio CV aggiornato.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

<i>Medico Chirurgo SIMRI*</i>	€ 450,00 (IVA inclusa)
<i>Medico Chirurgo*</i>	€ 560,00 (IVA inclusa)
<i>Specializzando/Fisioterapista/Infermiere e Infermiere Pediatrico Socio SIMRI*</i>	€ 280,00 (IVA inclusa)
<i>Specializzando/Fisioterapista/Infermiere e Infermiere Pediatrico *</i>	€ 350,00 (IVA inclusa)
<i>Quota hotel e cena**</i>	€ 230,00 (IVA inclusa)

Le quote includono:

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

\*\* il soggiorno in camera singola in hotel walking distance per la notte del 6 febbraio e la cena (check out il 7 febbraio). Si precisa che il costo indicato non include la tassa di soggiorno da pagare in loco direttamente in hotel.

## ECM

L'evento verrà inserito nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina (ECM) per la professione di **Infermiere, Infermiere Pediatrico, Fisioterapista e Medico Chirurgo** con le seguenti specializzazioni: Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Pediatria e Pediatria di Libera Scelta.

## ANNULLAMENTO ISCRIZIONE E RIMBORSI

L'annullamento della partecipazione deve essere comunicato con lettera raccomandata entro e non oltre il 30 dicembre 2025 (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 rimborси saranno effettuati entro 30 giorni dalla fine del Corso.





**center**  
Albo Naz. AGENAS n.726  
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)