



### Coordinatore Scientifico

#### Giancarlo Tancredi

UOC di Cardiologia e Malattie Respiratorie - Dip. di Pediatria Sapienza Università di Roma

### Faculty

#### Mario Barreto

UOC Pediatria Ospedale Sant'Andrea, Roma

#### Renato Cutrera

UOC Pneumologia Pediatrica - Centro sonno e ventilazione a lungo termine Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### Stefania La Grutta

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "A. Monroy" Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo

#### Enrico Lombardi

SODs Broncopneumologia A.O.U. Meyer Ospedale Pediatrico, Firenze

#### Massimo Pifferi

UO Pediatria 1 - Sezione di Pneumologia e Allergologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

#### Giancarlo Tancredi

UOC di Cardiologia e Malattie Respiratorie - Dip. di Pediatria Sapienza Università di Roma

#### Attilio Turchetta

Medicina Cardiorespiratoria e dello Sport Dip. Medico Chirurgico di Cardiologia Pediatrica (DMCCP) Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

#### Giovanni Viegi

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "A. Monroy" Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo

### SEDE

CASA dell'AVIATORE • Viale dell'Università, 20 • 00185 ROMA

### Ammissione e partecipazione al Corso

La partecipazione al Corso è a numero chiuso ed è limitata a 35 medici. Il termine per le richieste d'iscrizione è il 25 settembre 2018. La segreteria confermerà la partecipazione al corso contestualmente al ricevimento delle richieste e fino ad esaurimento dei posti disponibili. I pagamenti dell'iscrizione 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.

**Dress code richiesto:** giacca e cravatta

### Quote di Iscrizione

Medico Chirurgo socio SIMRI (1)\* euro 200,00 (IVA esclusa)  
Medico Chirurgo (2) euro 250,00 (IVA esclusa)

(1)-(2) **Le quote indicate comprendono:** la partecipazione alle sessioni scientifiche, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione, la certificazione ECM, i coffee break, 2 lunch.

\*La quota è applicabile solo ai soci in regola con il pagamento della quota associativa a tutto il 2018.

### Hotel

Per le prenotazioni alberghiere si prega di inviare una richiesta via e-mail a: [info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com), indicando la tipologia di camera (singola, doppia, ecc.), la data di arrivo e la data di partenza. La segreteria comunicherà il nome ed il costo dell'hotel proposto. Entro cinque giorni dalla ricezione della proposta, il partecipante dovrà confermare la prenotazione e provvedere al saldo dell'intero soggiorno. Il termine ultimo per le richieste di prenotazione è fissato al 5 ottobre 2018.

### Annullamento iscrizione e rimborsi

L'annullamento della partecipazione deve essere comunicato con lettera raccomandata entro e non oltre il 25 settembre 2018 (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.

*Iniziativa realizzata grazie al contributo non condizionante di:*



Segreteria organizzativa e Provider ECM



Via G. Quagliariello, 27 • 80131 Napoli  
ph 081.19578490 • fax 081.19578071  
[info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com) • [www.centercongressi.it](http://www.centercongressi.it)



## CORSO ADVANCED Prove di Funzionalità Respiratoria in Eta Pediatrica. Oltre la Spirometria



Roma 25-26 ottobre 2018

programma preliminare

Patrocinio richiesto

Sapienza  
Università di Roma

Bambino Gesù  
Ospedale Pediatrico

La Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) organizza per i medici che si occupano di malattie respiratorie in età pediatrica, un "Corso Advanced" di Formazione Teorico Pratico di Prove di Funzionalità Respiratoria. Il Corso è a numero chiuso per 35 Medici che hanno ottenuto la certificazione di "Esecutore certificato - Livello Base" per i test spirometrici in età pediatrica. Le richieste di partecipazione, accompagnate da un breve curriculum, dovranno pervenire alla Segreteria entro il 25 settembre 2018.

Il Corso consentirà ai partecipanti di acquisire conoscenze teoriche e pratiche delle tecniche di Fisiopatologia respiratoria. Il Corso sarà 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.

### 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
- Come si interpretano i risultati delle prove

### Obiettivi formativi

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

- Spirometria nel bambino collaborante
- Pulsossimetria ed emogasanalisi: la base della fisiopatologia respiratoria
- Misura della funzionalità respiratoria in età prescolare
- Volumi Polmonari Statici nella Patologia Respiratoria e nelle patologie extra-polmonari
- Diffusione alveolo-capillare in età pediatrica (Diffusion Lung Capacity in children)
- Test di ipereattività bronchiale
- Prove da sforzo in età pediatrica
- Misura dell'ossido nitrico espirato (FENO): applicazioni cliniche

### 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

**Giovedì 25 ottobre 2018**  
**Modulo 1**

Basi teoriche di Fisiopatologia Respiratoria  
Spirometria, Pulsossimetria, Emogasanalisi, FENO,  
Test per valutare l'ipereattività bronchiale

Giancarlo Tancredi, Roma • Enrico Lombardi, Firenze  
Stefania La Grutta, Palermo • Mario Barreto, Roma  
Attilio Turchetta, Roma • Massimo Pifferi, Pisa

- 8.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**
- Presentazione del corso
  - Anatomia e fisiopatologia del sistema respiratorio
  - Indicazioni e controindicazioni delle Prove di Funzionalità Respiratoria
  - Controllo di qualità e Disinfezione e sterilizzazione delle apparecchiature
  - La spirometria nel bambino collaborante
  - Misura dell'ossido nitrico espirato (FENO)
  - Misura dell'espirato condensato
  - Pulsossimetria
  - Emogasanalisi
  - Test alla metacolina e mannitolo
- 10.00** **SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI**  
Formazione dei gruppi di lavoro. Prove pratiche e casi clinici applicati
- 11:30** *Coffee Break*
- 11:50** *Lettura: Standardizzazione delle prove di funzionalità respiratoria (ATS/ERS)*  
Giovanni Viegi, Palermo
- 12:20** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva e Verifica apprendimento
- 13:00** *Light Lunch*



**Giovedì 25 ottobre 2018**  
**Modulo 2**

Misurazione dei Volumi Polmonari Statici,  
Resistenze vie aeree, MIP e MEP

Giancarlo Tancredi, Roma • Enrico Lombardi, Firenze  
Stefania La Grutta, Palermo • Mario Barreto, Roma  
Attilio Turchetta, Roma • Massimo Pifferi, Pisa

- 14.00** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**
- Presentazione del corso
  - Peculiarità del sistema respiratorio del bambino
  - Indicazioni e controindicazioni dei volumi polmonari statici
  - Controllo di qualità
  - Tecnica del Multiple Breath Washout (MBW)
  - Pletismografo
  - Lung Clearance Index: applicazioni cliniche
  - Resistenza delle vie aeree: Tecnica dell'interruzione (RINT) e delle Oscillazioni Forzate (FOT)
  - Massima pressione Inspiratoria e Espiratoria (MIP e MEP): indicazioni cliniche
- 15.30** **SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI**  
Prove pratiche e casi clinici applicati
- 17:30** *Coffee Break*
- 17:50** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva e Verifica apprendimento

**Venerdì 26 ottobre 2018**  
**Modulo 3**

Test Cardiopolmonare e prove da sforzo in età pediatrica

Giancarlo Tancredi, Roma • Enrico Lombardi, Firenze  
Stefania La Grutta, Palermo • Mario Barreto, Roma  
Attilio Turchetta, Roma • Massimo Pifferi, Pisa

- 8.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**
- Presentazione del corso
  - Principi di fisiopatologia dell'esercizio fisico
  - Parametri cardiorespiratori misurati con il test cardiopolmonare
  - Indicazioni e controindicazioni al Test da Sforzo
  - Procedure e Protocolli
  - Interpretazione dei risultati
  - Asma Indotta da Esercizio Fisico (EIA/EIB)  
"Field Tests" o Test semplici: Step Test, Six minute walking test (6MWT), Shuttle walking test
- 10.00** **SESSIONE PRATICA PLENARIA**  
Prove pratiche e casi clinici applicati
- 11:00** *Coffee Break*
- 11:30** *Lettura: Il bambino con patologia respiratoria diventa adulto*  
Renato Cutrera, Roma
- 12.00** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva e Verifica apprendimento
- 13:00** *Light Lunch*

**Venerdì 26 ottobre 2018**  
**Modulo 4**

Diffusione alveolo-capillare in età pediatrica

Giancarlo Tancredi, Roma • Enrico Lombardi, Firenze  
Stefania La Grutta, Palermo • Mario Barreto, Roma  
Attilio Turchetta, Roma • Massimo Pifferi, Pisa

- 14.00** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**
- Presentazione del corso
  - Controllo di qualità
  - Indicazioni e controindicazioni al Test di Diffusione Alveolo-Capillare
  - Principi generali del Test di Diffusione Alveolo-Capillare
  - Processi fisiologici e patologici che influenzano la DLCO
  - Interpretazione dei risultati
- 15.00** **SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI**  
Formazione dei gruppi di lavoro  
Prove pratiche e casi clinici applicati
- 16.00** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva
- 17.00** Verifica e valutazione apprendimento
- 18.00** *Chiusura lavori*

**CORSO ADVANCED PROVE DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA IN ETÀ PEDIATRICA.**  
**OLTRE LA SPIROMETRIA**  
*ROMA, 25 – 26 Ottobre 2018*

Tit \_\_\_\_\_ Professione \* \_\_\_\_\_ Area Specialistica \* \_\_\_\_\_  
Cognome \* \_\_\_\_\_ Nome \* \_\_\_\_\_  
in regime di libera professione  dipendenza  convenzione  (mettere una croce dove appropriato)  
Indirizzo<sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
Tel.\* \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \* \_\_\_\_\_ Luogo \_\_\_\_\_ Data di Nascita \_\_\_\_\_  
Istituzione di Appartenenza <sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

\* **Dati indispensabili per l'attribuzione dei crediti ECM. In mancanza di tali dati, per l'impossibilità di trasmissione al ministero della salute, i crediti ECM non potranno essere attribuiti.**

**ISCRIZIONE MEDICO CHIRURGO SOCIO SIMRI(1)\*..... Euro 200,00 + IVA al 22%)**

**ISCRIZIONE MEDICO CHIRURGO (2) ..... Euro 250,00 + IVA al 22%**

**TOTALE Euro** \_\_\_\_\_

**Le quote comprendono:**(1)-(2) Le quote indicate comprendono: la partecipazione alle sessioni scientifiche, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione, la certificazione ECM, i coffee break, 2 lunch.

\*La quota è applicabile solo ai soci in regola con il pagamento della quota associativa a tutto il 2018

Per le prenotazioni alberghiere si prega di inviare una richiesta via e-mail a: [info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com), indicando la tipologia di camera (singola, doppia, ecc.), la data di arrivo e la data di partenza. La segreteria comunicherà il nome ed il costo dell'hotel proposto. Entro cinque giorni dalla ricezione della proposta, il partecipante dovrà confermare la prenotazione e provvedere al saldo dell'intero soggiorno. Il termine ultimo per le richieste di prenotazione è fissato al 5 ottobre 2018.

**La partecipazione al Corso è limitata a 35 discenti.** Le richieste d'iscrizione dovranno essere inviate alla Segreteria Organizzativa entro il 25 settembre 2018. La segreteria confermerà la partecipazione al Corso contestualmente al ricevimento della richiesta e fino ad esaurimento dei posti disponibili.

**I pagamenti della quota d'iscrizione dovranno essere effettuati entro 10 giorni dalla comunicazione di ammissione al Corso. Si precisa che se il pagamento non dovesse avvenire nei termini indicati si riterrà decaduta la richiesta di partecipazione.**

**Metodi di Pagamento**

**a) Carta di credito:** American Express , MasterCard , Visa

Autorizzo la Center Comunicazione e Congressi srl ad addebitare la somma di Euro \_\_\_\_\_  
sulla carta di credito n. I

\*Codice CV2 I I I I scadente il \_\_\_\_\_ intestata a \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

(Per l'American Express è necessario indicare l'indirizzo di dove viene recapitato l'estratto conto mensile.)

**b) Bonifico bancario** (al netto delle spese) in favore della Center Comunicazione e Congressi srl, c/o Banco di Napoli Ag. 92, Via S. Giacomo dei Capri 40, 80128 Napoli, Codice IBAN: IT 72 B 01010 03493 100000002769. Si prega di inviare copia del bonifico alla Segreteria Organizzativa unitamente a questo modulo.

**Dati fiscali per l'intestazione della fattura**

Intestare la fattura a \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Cod. Fiscale \_\_\_\_\_ P. IVA \_\_\_\_\_

**Politiche di Cancellazione:**

L' annullamento dell'iscrizione , comunicato con lettera raccomandata entro e non oltre il **25 settembre 2018** (farà fede il timbro postale), dà diritto al rimborso del 40% delle quote versate. 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.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03 e successive modifiche ed integrazioni, il sottoscritto, in relazione a quanto previsto dal punto 3.2 del vigente codice deontologico di Farmindustria, dà il proprio consenso a trasmettere al Comitato di controllo i propri dati.

*I dati saranno trattati ai sensi del Regolamento Europeo sulla Protezione dei Dati Personali n. 679/2016, noto anche come GDPR. L'informativa completa è visibile sul nostro sito: [www.centercongressi.com/privacy](http://www.centercongressi.com/privacy)*

Firma \_\_\_\_\_

**Da inviare alla Center Comunicazione e Congressi s.r.l. (via fax 081 19578071 o via E-mail: [info@centercongressi.com](mailto:info@centercongressi.com))**