

## Coordinatori Scientifici

### Massimo Pifferi

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

### Giancarlo Tancredi

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

## Comitato Scientifico

### Giorgio Piacentini

Broncopneumologia Pediatrica /Pediatria Policlinico G.B. Rossi  
Università degli Studi di Verona

### 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

### Francesca Santamaria

Dipartimento Scienze Mediche Trasversali  
Università Federico II di Napoli

## Faculty

### Elisabetta Bignamini

Ospedale Regina Margherita AOU Città della Salute e della Scienza, Torino

### Laura Bonacchi

UO Pediatria 1 – Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

### Attilio Boner

U.O. di Pediatria - Università degli Studi di Verona

### Maria Elisa Di Cicco

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

### 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

### Diego Peroni

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

### Massimo Pifferi

UO Pediatria 1 – Sezione di Pneumologia e Allergologia  
Pediatria - 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

Centro Congressi Hotel Galilei Via Darsena, 1, 56121 Pisa

## Ammissione e partecipazione al Corso

La partecipazione al Corso è a numero chiuso ed è limitata a 50 Medici e Infermieri. Il termine per le richieste d'iscrizione è il 20 maggio 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 socio SIMRI <sup>(1)*</sup>	€ 317,20 (IVA inclusa)
Medico Chirurgo <sup>(2)</sup>	€ 378,20 (IVA inclusa)
Infermiere <sup>(3)</sup>	€ 317,20 (IVA inclusa)
Quota hotel (Hotel Galilei)**	€ 143,00 (IVA inclusa)

Le quote includono:

<sup>(1)-(2)-(3)</sup> Le quote indicate comprendono: la partecipazione alle sessioni scientifiche, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione, la certificazione ECM, l'attestato SIMRI di Esecutore Certificato Advanced i coffee break, 2 lunch.

\* La quota è applicabile solo ai soci in regola con il pagamento della quota associativa a tutto il 2019

\*\* il soggiorno in camera singola con arrivo il giorno 20/06 e partenza il giorno 21/06 e la cena del giorno 20/06.

Si precisa che il costo indicato 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 20 maggio 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.

Segreteria organizzativa e Provider ECM



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



## IL CORSO “ADVANCED” PROVE DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA IN ETÀ PEDIATRICA OLTRE LA SPIROMETRIA



Pisa 20-21 giugno 2019

Centro Congressi Hotel Galilei

programma  
preliminare

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 50 Medici e Infermieri 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 20 maggio 2019.

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 20 giugno 2019**  
**Modulo 1**

BASI TEORICHE DI FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA  
SPIROMETRIA, PULSOSSIMETRIA, EMOGASANALISI, FENO,  
TEST PER VALUTARE L'IPERREATTIVITÀ BRONCHIALE

G. Tancredi, Roma • E. Lombardi, Firenze • S. La Grutta, Palermo  
A. Turchetta, Roma • M. Pifferi, Pisa • M.E. Di Cicco, Pisa  
L. Bonacchi, Pisa

**8.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Presentazione del corso

**8.45** Lettura: Standardizzazione delle prove di  
funzionalità respiratoria (ATS/ERS)  
G. Viegi, Palermo

**9.15** Argomenti trattati:  
• Anatomia e fisiopatologia del sistema respiratorio  
• Indicazioni e controindicazioni delle Prove di  
Funzionalità Respiratoria  
• Controllo di qualità e Disinfezione e sterilizzazione  
delle apparecchiature  
• Misura dell'ossido nitrico espirato (FENO)  
• La spirometria nel bambino collaborante  
• Misura dell'espirato condensato  
• Test alla metacolina e mannitolo  
• Pulsossimetria  
• Emogasanalisi

**10.45** *Coffee Break*

**11.00** **SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI**  
Formazione dei gruppi di lavoro.  
Prove pratiche e casi clinici applicati

**12.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva e Verifica apprendimento

**13:00** *Light Lunch*

**Giovedì 20 giugno 2019**  
**Modulo 2**

MISURAZIONE DEI VOLUMI POLMONARI STATICI,  
RESISTENZE VIE AEREE, MIP E MEP

G. Tancredi, Roma • E. Lombardi, Firenze • S. La Grutta, Palermo  
A. Turchetta, Roma • M. Pifferi, Pisa • M.E. Di Cicco, Pisa

**14.00** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Presentazione del corso

**14.15** Lettura: La diagnosi di asma  
A. Boner, Verona

**14.45** Argomenti trattati:  
• Peculiarità del sistema respiratorio del bambino  
• Indicazioni e controindicazioni dei volumi  
polmonari statici  
• Controllo di qualità  
• Tecnica del Multiple Breath Washout (MBW)  
• Lung Clearance Index: applicazioni cliniche  
• Pletismografia  
• Resistenza delle vie aeree: Tecnica dell'interruzione  
(RINT) e delle Oscillazioni Forzate (FOT)  
• Massima pressione Inspiratoria e Espiratoria (MIP e  
MEP): indicazioni cliniche

**16.30** *Coffee Break*

**16.45** **SESSIONE PRATICA A PICCOLI GRUPPI**  
Prove pratiche e casi clinici applicati

**18.15** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva e Verifica apprendimento

**Venerdì 21 giugno 2019**  
**Modulo 3**

TEST CARDIOPOLMONARE E PROVE DA SFORZO  
IN ETÀ PEDIATRICA

G. Tancredi, Roma • E. Lombardi, Firenze • S. La Grutta, Palermo  
A. Turchetta, Roma • M. Pifferi, Pisa • M.E. Di Cicco, Pisa

**8.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Argomenti trattati:  
• Presentazione del corso  
• Principi di fisiopatologia dell'esercizio fisico  
• Parametri cardiorespiratori misurati con il test  
cardiopulmonare  
• 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

**11.15** *Coffee Break*

**11.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva e Verifica apprendimento

**12.30** **Letture:** Novità nella terapia dell'asma bronchiale e  
della rinite allergica  
D. Peroni, Pisa

**13.00** *Light Lunch*

**Venerdì 21 giugno 2019**  
**Modulo 4**

DIFFUSIONE ALVEOLO-CAPILLARE IN ETÀ PEDIATRICA

G. Tancredi, Roma • E. Lombardi, Firenze • S. La Grutta, Palermo  
A. Turchetta, Roma • M. Pifferi, Pisa • M.E. Di Cicco, Pisa

**14.00** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Argomenti trattati:  
• 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**  
Prove pratiche e casi clinici applicati

**16.00** **Letture:** Trattamento antibiotico nelle infezioni delle  
vie aeree e funzione respiratoria (esempi dalla patologia  
respiratoria cronica e dalla Fibrosi Cistica)  
E. Bignamini, Torino

**16.30** **SESSIONE TEORICA PLENARIA**  
Discussione interattiva

**17.15** Verifica e valutazione apprendimento

**18.00** *Chiusura lavori*



**II CORSO ADVANCED PROVE DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA IN ETÀ PEDIATRICA – OLTRE LA SPIROMETRIA**

Pisa, 20-21 giugno 2019

Tit \_\_\_\_\_ Professione \* \_\_\_\_\_ Area Specialistica \* \_\_\_\_\_  
Cognome \* \_\_\_\_\_ Nome \* \_\_\_\_\_  
Indirizzo<sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
Tel.\* \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ 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.**

<b>ISCRIZIONE MEDICO CHIRURGO SOCIO SIMRI<sup>(1)*</sup></b> .....	<b>Euro 317,20 (iva inclusa)<sup>(1)</sup></b>
<b>ISCRIZIONE MEDICO CHIRURGO<sup>(2)</sup></b> .....	<b>Euro 378,20 (iva inclusa)<sup>(2)</sup></b>
<b>ISCRIZIONE INFERMIERI<sup>(3)</sup></b> .....	<b>Euro 317,20 (iva inclusa)<sup>(3)</sup></b>
<b>QUOTA HOTEL (Hotel Galilei - Sede del Corso)**</b> .....	<b>Euro 143,00 (iva inclusa)</b>
<b>TOTALE Euro _____</b>	

Data di arrivo \_\_\_\_\_ Data di partenza \_\_\_\_\_ Totale notti \_\_\_\_\_ Tipo di sistemazione: Singola

**Le quote comprendono:**  
<sup>(1-2-3)</sup> la partecipazione ai lavori, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, l'attestato SIMRI di Esecutore Certificato Advanced, 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 2019  
\*\*Il soggiorno in camera singola con arrivo il giorno 20/06 e partenza il giorno 21/06 e la cena del giorno 20 giugno.  
Si precisa che il costo indicato non include la tassa di soggiorno da pagare in loco direttamente in hotel.  
**La partecipazione al Corso è limitata a 50 discenti** Le richieste d'iscrizione e di prenotazione alberghiera dovranno essere inviate alla Segreteria Organizzativa entro il 20 maggio 2019. 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 e della prenotazione alberghiera 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.** La sistemazione alberghiera non potrà essere garantita dopo il 20 maggio. **Il costo del soggiorno dovrà essere prepagato alla Center Comunicazione e Congressi srl per l'intero periodo prenotato. La prenotazione alberghiera (IN 20/06/2019 - OUT 21/06/2019) è vincolante e non sono previsti rimborsi sia per arrivi ritardati che per partenze anticipate. La camera potrà essere considerata confermata solo dopo il pagamento dell'intero importo del soggiorno. Per eventuali richieste di soggiorno, successive al 20 maggio, compatibilmente con la disponibilità, il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente con carta di credito e l'addebito dell'importo dell'intero soggiorno sarà dovuto contestualmente alla richiesta di prenotazione. In questo caso, con l'annullamento della prenotazione, non sarà previsto alcun rimborso.**

**Metodi di Pagamento**

**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 I I I I I I I I I I I I I I I I 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.)  
**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 \_\_\_\_\_ SDI \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_

**Politiche di Cancellazione:**

L' annullamento dell'iscrizione, comunicato con lettera raccomandata entro e non oltre il **20 maggio 2019** (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 \_\_\_\_\_