



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

# Viaggio attraverso le vie aeree

Dalla spirometria all'oscillometria all'ossido nitrico esalato

**22-23 Maggio 2026**

**NilHotel Firenze**

**FIRENZE**

**Responsabile Scientifico:** Carlo Lombardi

**SEDE:** NilHotel Firenze - Via E. Barsanti, 27/a-b - 50127 - Firenze

**FORMAT ECM:** RESIDENZIALE

**ORE FORMATIVE COMPLESSIVE:** 8 ore

**CREDITI ECM STIMATI:** 8

**ID ECM:** 275 - TBD

**PARTECIPANTI PREVISTI:** 50

**PROFESSIONI E DISCIPLINE:**

- MEDICO CHIRURGO

Allergologia ed Immunologia Clinica, Malattie Apparato Respiratorio, Medicina Interna, Pediatria, Medicina Generale, Medicina del Lavoro

**RAZIONALE:**

Le prove di funzionalità respiratoria hanno mantenuto nel tempo un ruolo centrale nella gestione del paziente con segni e/o sintomi respiratori. Il loro utilizzo consente di diagnosticare e monitorare le alterazioni fisiologiche della meccanica respiratoria e dello scambio gassoso polmonare.

La valutazione dei parametri funzionali respiratori è diventata indispensabile nella stratificazione del rischio sia operatorio in chirurgia multidistrettuale che iatrogeno in emato-oncologia.

Più recentemente si sono inoltre affiancate altre metodiche non invasive, come l'oscillometria, che consentono di valutare in modo approfondito anche le vie aeree più distali e dimostrare la presenza di una Small Airways Dysfunction. Infine, anche la misurazione di biomarkers di infiammazione, come l'ossido nitrico esalato (FeNO) rappresenta oggi un fondamentale aspetto diagnostico e di follow-up longitudinale del paziente, anche per valutare la risposta alla terapia.

L'obiettivo del corso, strutturato in sessioni teoriche e sessioni pratiche, sarà quello di illustrare criticamente, in modo esaustivo, le basi fisiologiche e dimostrare l'applicazione sul campo delle principali metodiche di valutazione della funzione respiratoria. In particolare, i discenti dovranno dimostrare, alla fine del corso, un adeguato apprendimento teorico-pratico delle metodiche diagnostiche funzionali onde consentirne la corretta applicazione ed interpretazione presso la struttura ospedaliera o territoriale di appartenenza.

**in&fo&med** s.r.l.

**Sede legale e Operativa**

Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331

Posta certificata infomed-srl@legalmail.it



C.F. e P.I. 01518390990

C.C.I.A.A. di Milano n. 2112775

Capitale Sociale i.v. € 15.000.00



**OBIETTIVO:** Approfondire le basi fisiologiche delle prove di funzionalità respiratoria, comprendendo la loro importanza nella diagnosi e nel monitoraggio delle patologie respiratorie.

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.

**FACULTY:**

Pasquale Comberiati - Pisa  
Lorenzo Cosmi - Firenze  
Marcello Cottini - Bergamo  
Carlo Lombardi - Brescia  
Manlio Milanese - Genova  
Oliviero Rossi - Firenze

**PROGRAMMA**

**Venerdì 22 maggio 2026**

<b>14:30</b>	<b>Registrazione Partecipanti</b>
<b>14:45 – 15:00</b>	<b>Introduzione da parte dei moderatori</b> Moderatori: Lorenzo Cosmi, Oliviero Rossi
<b>15:00 – 15:45</b>	<b>Spirometria</b> Manlio Milanese
<b>15.45 – 16:00</b>	<b>Discussione</b>
<b>16:00 – 16:45</b>	<b>Ossido Nitrico Esalato (FeNO)</b> Carlo Lombardi
<b>16:45 – 17:00</b>	<b>Discussione</b>
<b>17:00 – 17:15</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>17:15 – 18:00</b>	<b>Oscillometria</b> Marcello Cottini
<b>18:00 – 18:15</b>	<b>Discussione</b>
<b>18.15 – 19:00</b>	<b>Aspetti fisiopatologici e terapeutici in età pediatrica</b> Paolo Comberiati
<b>19:00 – 19:15</b>	<b>Discussione</b>
<b>19:15 - 19.30</b>	<b>Introduzione</b> Lorenzo Cosmi <b>Focus su asma bronchiale e comorbidità rinite allergica: novità terapeutiche</b> Oliviero Rossi
<b>19:30</b>	<b>Conclusioni e Take Home Message</b>

**Sabato 23 maggio 2026**

**08:30 - 09:30    Sessione Case Report**

Moderatori: Lorenzo Cosmi, Oliviero Rossi

**08:30 – 08:45    Case Report 1** - caso clinico con "spirometria semplice" ma sintomatico. Verranno illustrati così i limiti della metodica e la necessità di procedere con accertamenti di II livello quali "Spirometria Globale" e "Misura della Capacità di diffusione del CO".

Manlio Milanese

**08:45 – 09:00    Case Report II** - Paziente affetta da asma grave e multimorbidity T2-high con elevati livelli di ossido nitrico esalato e che ha risposto significativamente a trattamento con agente biologico antiIL-4 e antiIL13 (dupilumab).

Carlo Lombardi

**09:00 – 09:15    Case Report III** - Paziente asmatico non controllato, spirometria normale e oscillometria anomala: l'importanza della terapia regolare

Marcello Cottini

**09:15 – 09:30    Case Report IV** - Adolescente 13 anni con spirometria normale che ha una Broncodilatazione significativa che poi fa riacutizzazione asmatica. Importanza della spirometria pre e post broncodilatatore nel bambino

Paolo Comberiatì

**09:30 – 10:00    Sessione Pratica I**

**Ossido Nitrico Esalato (FeNO), tecniche di misurazione, interpretazione dei risultati della misura del FeNO in asma grave.**

Carlo Lombardi

**10:00 – 10:20    Coffee Break**

**10:20 – 11:20    Sessione Pratica II**

**Oscillometria : tecniche di misurazione, interpretazione dei risultati**

Marcello Cottini

**11:20 – 12:40    Sessione Pratica III**

**Spirometria: indicazioni, aspetti strumentali, tecnica di misura, test broncodinamici, interpretazione**

Manlio Milanese

**12:40 – 13:00    Conclusioni e Fine dei lavori**

**13:00            Colazione di Lavoro**

FACULTY

Lombardi	Carlo	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna-Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio-Allergologia e Immunologia Clinica	Fondazione Poliambulanza Brescia	Dirigente Medico UD Allergologia e Immunologia Clinica e Malattie dell'Apparato Respiratorio Fondazione Poliambulanza Brescia
Milanese	Manlio	Medicina e Chirurgia	Allergologia e Immunologia Clinica	ASL 2 Savona	Responsabile Struttura Semplice Dipartimentale Pneumologia ASL2 Savonese, Savona
Cottini	Marcello	Medicina e Chirurgia	Allergologia e Immunologia Clinica	Libero professionista	Medico Libero Professionista Allergologo e Pneumologo - Bergamo
Comberiati	Pasquale	Medicina e Chirurgia	Pediatria	Università di Pisa	Professore Associato di Pediatria presso l' Università di Pisa
Cosmi	Lorenzo	Medicina e Chirurgia	Allergologia e Immunologia Clinica	Università di Firenze	Professore Medicina Interna Università di Firenze
Rossi	Oliviero	Medicina e Chirurgia	Allergologia e immunologia clinica	AOU Careggi Firenze	Dirigente Medico di 1° livello a tempo pieno, responsabile dell'attività ambulatoriale presso la SOD di Immunoallergologia (Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi-Firenze).

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;