



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

# Viaggio attraverso le vie aeree

Dalla spirometria all'oscillometria all'ossido nitrico esalato

**24/25 OTTOBRE 2026**

**Grand Hotel Salerno**

**SALERNO**

**Responsabile Scientifico:** Carlo Lombardi

**SEDE:** Grand Hotel Salerno - Lungomare Clemente Tafuri, 1, 84127 Salerno

**FORMAT ECM:** RESIDENZIALE

**ORE FORMATIVE COMPLESSIVE:** 8 ore

**CREDITI ECM STIMATI:** 8,6

**ID ECM:** 275 - \*\*\*\*\*

**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.

Piu' recentemente si sono inoltre affiancate altre metodiche non invasive, come l'oscillometria, che consentono di valutare in modo approfondito anche le vie aeree piu' 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.

**info 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  
Marcello Cottini – Bergamo  
Carlo Lombardi – Brescia  
Manlio Milanese – Genova

**PROGRAMMA**

**24 ottobre 2026**

**08:00-08:10**            **Apertura segreteria e registrazione dei partecipanti**

**08:10-08:15**            **Introduzione da parte dei moderatori**

Moderatori: Amato De Paulis, Vincenzo Patella

**08:15-08:45**            **Spirometria**

Manlio Milanese

**08:45-08:50**            **Discussione**

**08:50- 09:20**            **Ossido Nitrico Esalato (FeNO)**

Carlo Lombardi

**09:20-09:25**            **Discussione**

**09:25- 09:55**            **Oscillometria**

Marcello Cottini

**09:55-10:00**            **Discussione**

**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





**25 ottobre 2026**

**09:00 - 09:30      Sessione Case Report**

**09:00-09:05 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

**09:05-09:10 Case Report II** - Paziente affetta da asma grave e multimorbidità 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

**09:10 – 09:15      Case Report III** - Paziente asmatico non controllato, spirometria normale e oscillometria anomala: l'importanza della terapia regolare

Marcello Cottini

**09:15 – 09:20      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 Comberiati

**09:20-09:30      Discussione**

**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





## I PARTECIPANTI SI DIVIDONO IN GRUPPI DI LAVORO

### 09:30-12:30 Sessione Pratica I

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

Carlo Lombardi

### Sessione Pratica II

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

Marcello Cottini

### Sessione Pratica III

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

Manlio Milanese

**12:30 – 13:00 Conclusioni e Fine dei lavori**

**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



|            |          |                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                 |
| Patella    | Vincenzo | Medicina e Chirurgia | Allergologia e Immunologia Clinica                                                                   | Presidio Ospedaliero "S. Maria della Speranza" di Battipaglia, Direttore UOC Medicina Interna a indirizzo Immunologico e Respiratorio – ASL Salerno | Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Medicina Interna ad indirizzo Immunologico e Respiratorio                         |
| De Paulis  | Amato    | Medicina e Chirurgia | Allergologia e Immunologia Clinica                                                                   | Università degli Studi Federico II di Napoli                                                                                                        | Professore di Medicina Interna                                                                                                |



**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;**

**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

