



PROGRAMMA SCIENTIFICO

Viaggio attraverso le vie aeree

Dalla spirometria all'oscillometria all'ossido nitrico esalato

23-24 Maggio 2025

Brescia

Responsabile Scientifico: Carlo Lombardi

SEDE: Centro Paolo IV – Via Calini 30 - Brescia

FORMAT ECM: RESIDENZIALE

ORE FORMATIVE COMPLESSIVE: 8 ore

CREDITI ECM STIMATI: 8

ID ECM: 275 - 446942

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

in&fo&med s.r.l.

Sede legale e Operativa

Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331 **Fax** +39 02 87036090

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



adeguato apprendimento teorico-pratico delle metodiche diagnostiche funzionali onde consentirne la corretta applicazione ed interpretazione presso la struttura ospedaliera o territoriale di appartenenza.

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
Marcello Cottini
Carlo Lombardi
Manlio Milanese
Gian Enrico Senna

PROGRAMMA BRESCIA

1° giorno - Venerdì 23 Maggio 2025

14:30	Registrazione Partecipanti
14:45 – 15:00	Introduzione da parte dei moderatori Moderatori: Carlo Lombardi, Gian Enrico Senna
15:00 – 15:45	Spirometria Manlio Milanese
15.45 – 16:00	Discussione
16:00 – 16:45	Ossido Nitrico Esalato (FeNO) Carlo Lombardi
16:45 – 17:00	Discussione
17:00 – 17:15	Coffee Break
17:15 – 18:00	Oscillometria Marcello Cottini
18:00 – 18:15	Discussione
18.15 – 19:00	Aspetti fisiopatologici e terapeutici in età pediatrica – Paolo Comberiati
19:00 – 19:15	Discussione
19:15 – 19:30	Conclusioni e Take Home Message



2° giorno – Sabato 24 Maggio 2025

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

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

08:45 – 09:00 **Case Report II** - Paziente affetta da 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

09:00 – 09:15 **Case Report III** - Paziente asmatico non controllato da terapia di fondo ICS/LABA, con disfunzione piccole vie aeree importante: SAD come "treatable trait"? Possibili approcci terapeutici.
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 Comberciati

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**

in&fo&med s.r.l.

Sede legale e Operativa

Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331 **Fax** +39 02 87036090

Posta certificata informed-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

