

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.

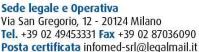
La valutazione dei parametri funzionali respiratori è diventata indispensabile nella stratificazione del rischio sia operatorio in chirurgia multidistrettuale che iatrogeno in emato-oncologia.

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.

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:

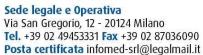
Pasquale Comberiati Marcello Cottini Carlo Lombardi Manlio Milanese Gian Enrico Senna

PROGRAMMA BRESCIA

1° giorno - Venerdì 23 Maggio 2025

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

Marcello Cottini

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

<u>10:20 – 11:20</u> 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



