



# LA ISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA:

CORSO TEORICO-PRATICO

**29-30  
NOVEMBRE 2024**

**GENOVA**

**IRCCS OSPEDALE  
POLICLINICO SAN MARTINO  
CASTELLO SIMON BOCCANEGRA**

Con il patrocinio di



**OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO**  
Sistema Sanitario Regione Liguria  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



# LA FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA: CORSO TEORICO-PRATICO

**29-30 NOVEMBRE 2024  
GENOVA**

**IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO  
CASTELLO SIMON BOCCANEGRA**

## **RAZIONALE**

Le prove di funzionalità respiratoria (PFR) 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 longitudinalmente in modo, in gran parte, non invasivo le alterazioni fisiologiche della meccanica respiratoria e dello scambio gassoso polmonare.

Inoltre, la misurazione dei parametri funzionali respiratori sia a riposo che durante l'esercizio è diventata indispensabile nella stratificazione del rischio sia operatorio in chirurgia multi-distrettuale che iatrogeno in emato-oncologia.

Pertanto, è indispensabile, da parte del medico e/o tecnico dedicato all'esecuzione pratica delle PFR, l'acquisizione delle basi teorico-pratiche fondamentali in modo da consentirne l'applicazione sia nella routine clinica quotidiana che nei protocolli di ricerca.

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 di appartenenza.

## **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

*Prof. Vito Brusasco*

Centro Polifunzionale di Scienze Motorie,  
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova

*Dr. Giovanni Barisione*

Responsabile S.S. Fisiopatologia Respiratoria  
Clinica Malattie Respiratorie e Allergologia  
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova

# Venerdì 29 novembre 2024

- 08.30 - 08.45 Registrazione partecipanti  
08.45 - 09.00 Introduzione e finalità del corso

## I SESSIONE TEORICA

G. Barisione, V. Brusasco

- 09.00 - 10.15 Fisiologia: volumi polmonari, dinamica della respirazione, scambi gassosi  
10.15 - 11.30 Spirometria: indicazioni, aspetti strumentali, tecnica di misura, test broncodinamici, interpretazione  
**11.30 - 11.45 Coffee Break**  
11.45 - 12.30 Volumi polmonari: aspetti strumentali, pletismografia corporea, metodi di diluizione, interpretazione  
12.30 - 13.00 Discussione sui temi trattati nella I sessione  
**13.00 - 14.00 Lunch**

## II SESSIONE TEORICA

G. Barisione, V. Brusasco

- 14.00 - 15.15 Capacità di diffusione polmonare dei gas: aspetti strumentali, metodi di misura, applicazioni cliniche, interpretazione  
15.15 - 16.30 Altri metodi: oscillometria, resistenze delle vie aeree, eterogeneità della ventilazione  
16.30 - 17.45 Strategie interpretative: valori di riferimento, criteri di normalità, anomalie funzionali  
17.45 - 18.00 Discussione sui temi trattati nella II sessione

# Sabato 30 novembre 2024

## III SESSIONE PRATICA

G. Barisione, V. Brusasco

- 09.00 - 10.45 Dimostrazioni pratiche per gruppi con esecuzione da parte dei partecipanti  
• Spirometria  
• Pletismografia  
**10.45 - 11.00 Coffee Break**  
11.00 - 12.45 Dimostrazioni pratiche per gruppi con esecuzione da parte dei partecipanti  
• Oscillometria  
• Misura della capacità di diffusione  
12.45 - 13.00 Discussione sui temi trattati nella III sessione

*Il questionario di apprendimento ECM sarà erogato in modalità digitale*



## SEDE DEL CORSO

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Largo R. Benzi 10 - 16132 Genova

Parte teorica: Castello Simon Boccanegra

Parte pratica: S.S. Fisiopatologia Respiratoria, Clinica Malattie Respiratorie e Allergologia,  
Padiglione Maragliano piano terra lato ponente

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Provider ECM 4921

Codice ID: 431513

Ai fini dell'attestazione dei crediti formativi ECM è necessaria la presenza effettiva del 90% rispetto alla durata complessiva dell'evento formativo

**Obiettivo formativo 3:** Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

**Numero partecipanti:** 40

Crediti assegnati: 11,2

**Figure professionali:** Medico Chirurgo

**Discipline:** Malattie dell'apparato respiratorio, Allergologia e immunologia clinica, Anestesia e rianimazione, Cardiologia, Chirurgia toracica, Geriatria, Igiene epidemiologia e sanità pubblica, Malattie infettive, Medicina aeronautica e spaziale, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina dello sport, Medicina di comunità, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina interna, Medicina legale, Medicina termale, Neurologia, Oncologia, Pediatria, Medicina generale (medici di Famiglia).

**Figure professionali e Discipline:** Fisioterapista, Infermiere, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico di neurofisiopatologia

PROVIDER ECM 4921 e SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**sintex**

Un modo nuovo di comunicare in Sanità

Via Vitruvio, 43 - 20124 Milano

+39 02 36590350 - info@sintexservizi.it - www.sintexservizi.it | SEGUICI SU

