



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

Evento inserito nel Piano Formativo Sintex Servizi 2024

Provider ECM 4921

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

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

INFORMAZIONI & COSTI

www.sintexservizi.it

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

