



LA ISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA: CORSO TEORICO-PRATICO AVANZATO

13-14

APRILE 2023

GENOVA

IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
CASTELLO SIMON BOCCANEGRA



LA FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA:

CORSO TEORICO-PRATICO AVANZATO

13-14 APRILE 2023
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 *quattro sessioni teoriche e due 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

S.S. Fisiopatologia Respiratoria
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Giovedì 13 aprile 2023

- 14:00-14:25 Registrazione dei partecipanti
14:25-14:30 Introduzione e finalità del corso
14:30-16:00 **MECCANICA RESPIRATORIA**
Basi fisiologiche
Spirometria
Volumi polmonari (pletismografia corporea e metodi diluizionali)
Oscillometria
Prove broncodinamiche
- 16:00-16:15 *Pausa caffè*
- 16:15-17:45 **SCAMBI GASSOSI**
Basi fisiologiche
Aspetti tecnici
Emogasanalisi arteriosa
Capacità di diffusione del CO
Capacità di diffusione del NO
Applicazioni cliniche
- 17:45-18:30 Discussione generale

Venerdì 14 aprile 2023

- 09:00-10:30 **TEST DA SFORZO CARDIOPOLMONARE**
Basi fisiologiche
Test incrementali
Test a carico costante
Applicazioni cliniche
- 10:30-10:45 *Pausa caffè*
- 10:45-11:30 **STRATEGIE INTERPRETATIVE DEI TEST FUNZIONALI**
11:30-13:00 **SESSIONE PRATICA SU TUTTI I TEST**
- 13:00-14:00 *Pausa pranzo*
- 14:00-16:30 **SESSIONE PRATICA SU TUTTI I TEST**
16:30-17:00 Discussione sui temi trattati e considerazioni conclusive
17:00-17:30 Valutazione finale ECM con questionari di apprendimento



SEDE DEL CORSO

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Castello Simon Boccanegra
Largo R. Benzi 10 - 16132 Genova

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Provider ECM 4921 e Segreteria Organizzativa Sintex Servizi
Codice ID: 373464

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

Numero partecipanti: 50

Crediti assegnati: 11,2

Figure professionali: Infermiere, Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Tecnico di Neurofisiopatologia, Fisioterapista, Medico Chirurgo

Discipline: Malattie dell'Apparato Respiratorio, Allergologia ed 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).

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

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

