

PROGRAMMI CORSI SIP-IRS ECM

CORSO INTENSIVO DI ECOGRAFIA TORACICA

Data: 16 novembre 2024

Sede: Sala 5, ALLIANZ MICO, MILANO, Ingresso Gate 14, Livello +1, Via Gattamelata, Milano

Tipologia del corso: Residenziale

Responsabili scientifici: Michele Mondoni (Milano), Francesco Tursi (Lodi)

Durata Formativa: 2 ore

Crediti ECM: 2

Codice ECM: 275-428222

Professioni: Medico Chirurgo

Discipline per Medico Chirurgo:

Allergologia ed Immunologia Clinica; Anestesia e Rianimazione; Chirurgia Generale; Chirurgia Toracica; Malattie dell'apparato Respiratorio; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Pediatria; Pediatria (Pediatri di Libera Scelta);

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

N. partecipanti previsti: 50

RAZIONALE:

Negli ultimi anni le sempre più numerose e ampie applicazioni degli ultrasuoni nella pratica clinica pneumologica hanno rilevato le enormi potenzialità dell'ecografia toracica. Ecografia intesa non come esame strumentale fine a sé stesso, ma integrata con la clinica e finalizzata a raggiungere la diagnosi con i segni, gli aspetti ecografici, il ragionamento clinico e la serendipity.

Allo stesso tempo, l'ecografia come strumento al servizio della clinica è in continua evoluzione a livello nazionale ed internazionale e gli ultrasuoni si stanno rivelando un utile e fruibile strumento diagnostico e di supporto alla terapia non solo per lo pneumologo, ma anche per molti altri clinici, consentendo una valutazione dinamica e in real time dei pazienti e quindi una gestione più rapida ed efficace.

Con questa consapevolezza il corso si inserisce nel più ampio contesto del Congresso Nazionale di Pneumologia per una sessione che si propone con una forte connotazione pratica in cui dar spazio alle esercitazioni, oltre che ovviamente al confronto con i docenti.

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA



Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it

PROGRAMMA SCIENTIFICO:

16 NOVEMBRE 2024		
11:00-13:00	CORSO ECM – CORSO INTENSIVO DI ECOGRAFIA TORACICA (ID EVENTO 275-428222) <i>Moderatore: Michele Mondoni (Milano)</i>	Sala 5 - Karlman Wasserman
11:00-11:15	Perché l'ecografia toracica <u>Francesco Tursi (Lodi)</u>	
11:15-11:30	Lo strumento <u>Riccardo Inchingolo (Roma)</u>	
11:30-11:45	Scompenso vs interstiziopatia <u>Gino Soldati (Lucca)</u>	
11:45-12:00	Patologia infettiva vs patologia neoplastica <u>Andrea Smargiassi (Roma)</u>	
12:00-12:15	I versamenti <u>Guido Marchi (Pisa)</u>	
12:15-12:30	Le manovre interventistiche ecoguidate <u>Paolo Carlucci (Milano)</u>	
12:30-13:00	L'esame obiettivo ecografico in real time <u>Tutor: Sara Cinquini (Pisa), Gino Soldati (Lucca)</u>	

**CORSO DI PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA - HOT TOPICS IN
INTERVENTIONAL PULMONOLOGY: FROM THEORY TO PRACTICE**

Data: 16 novembre 2024

Sede: Sala 5, ALLIANZ MICO, MILANO, Ingresso Gate 14, Livello +1, Via Gattamelata, Milano

Tipologia del corso: Residenziale

Responsabile scientifico: Piero Candoli (Bologna)

Durata Formativa: 2 ore

Crediti ECM: 2

Codice ECM: 275-428210

Professioni: Medico Chirurgo

Discipline per Medico Chirurgo:

Malattie dell'apparato Respiratorio; Chirurgia Toracica; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza; Medicina Interna;

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it

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

N. partecipanti previsti: 50

RAZIONALE:

La pneumologia interventistica è una specialità in rapida evoluzione nell'ambito della medicina respiratoria ed offre risposte diagnostiche e procedure minimamente invasive, tali da permettere un migliore inquadramento delle patologie polmonari ed una migliore gestione del percorso diagnostico-stadiativo dei pazienti con patologie neoplastiche.

Scopo del corso è quello di focalizzare l'attenzione, insieme ad esperti, sulla rapida evoluzione della pneumologia interventistica e sulle tecniche broncoscopiche mini-invasive, in particolare riguardanti la diagnostica delle lesioni periferiche polmonari, la EBUS-TBNA, EBUS-Cryo nelle patologie neoplastiche e non neoplastiche del mediastino, i nuovi approcci alla patologia pleurica.

PROGRAMMA SCIENTIFICO:

16 NOVEMBRE 2024		
13:00-15:00	CORSO ECM – CORSO DI PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA Hot Topics in interventional pulmonology: from theory to practice (ID EVENTO 275-428210) <i>Moderatori: Piero Candoli (Bologna), Lorenzo Corbetta (Firenze), Alessandro Fois (Sassari), Lucio Michieletto (Mestre - VE)</i>	Sala 5 - Karlman Wasserman
13:00-13:10	Patologia mediastinica: indicazioni e tecniche di prelievo (EBUS-TBNA; Cryo-EBUS) <i>Paolo Carlucci (Milano)</i>	
13:10-13:20	Nuovi approcci bioptici delle lesioni polmonari periferiche <i>Filippo Natali (Bologna)</i>	
13:20-13:30	Biopsie percutanee eco guidate (non solo pleura): indicazioni, strumenti e tecnica <i>Vanina Livi (Roma)</i>	
13:30-13:40	I piccoli drenaggi: indicazioni, strumenti e tecnica <i>Laura Mancino (Mestre - VE)</i>	
13:40-15:00	Esercitazioni su manichini e piattaforme tecnologiche (Postazioni EBUS, Cryo, Ecografo, Drenaggi) <i>Tutor: Piero Candoli (Bologna), Paolo Carlucci (Milano), Lorenzo Corbetta (Firenze), Vanina Livi (Roma), Laura Mancino (Mestre - VE), Alessandro Fois (Sassari), Lucio Michieletto (Mestre - VE), Filippo Natali (Bologna)</i>	

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it

CORSO SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN PNEUMOLOGIA

Data: 17 novembre 2024

Sede: Sala 5, ALLIANZ MICO, MILANO, Ingresso Gate 14, Livello +1, Via Gattamelata, Milano

Tipologia del corso: Residenziale

Responsabile scientifico: Massimiliano Nicolini (Roma)

Durata Formativa: 2

Crediti ECM: 2

Codice ECM: 275-428220

Professioni: Medico Chirurgo, Fisioterapista (Fisioterapista), Tecnico di Neurofisiopatologia (Tecnico di Neurofisiopatologia), Assistente Sanitario (Assistente Sanitario), Farmacista (Pubblico del SSN e Territoriale)

Discipline per Medico Chirurgo:

Allergologia ed Immunologia Clinica; Anatomia Patologica; Anestesia e Rianimazione; Cardiologia; Chirurgia Generale; Chirurgia Toracica; Continuità Assistenziale; Cure Palliative; Direzione Medica di Presidio Ospedaliero; Epidemiologia; Geriatria; Malattie dell'apparato Respiratorio; 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 Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Medicina Legale; Medicina Nucleare; Microbiologia e Virologia; Neurologia; Oncologia; Organizzazione dei Servizi Sanitari di Base; Otorinolaringoiatria; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico- Cliniche e Microbiologia); Pediatria; Pediatria (Pediatri di Libera Scelta); Reumatologia;

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

N. partecipanti previsti: 50

RAZIONALE:

Il corso ha l'obiettivo di fornire una comprensione di base dell'intelligenza artificiale (IA) e delle sue applicazioni. Esplorare esempi pratici di IA in pneumologia. Fornire strumenti e competenze per applicare tecniche di IA in contesti clinici.

Il corso mira a fornire ai partecipanti una solida base di conoscenze sull'intelligenza artificiale e le sue applicazioni pratiche in pneumologia, equipaggiandoli con le competenze necessarie per iniziare a implementare tecniche di IA nel loro lavoro quotidiano.

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it

PROGRAMMA SCIENTIFICO:

17 NOVEMBRE 2024		
14:00-16:00	CORSO ECM – CORSO SULL' INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN PNEUMOLOGIA (ID EVENTO 275-428220) <i>Moderatore: Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	Sala 5 - Karlman Wasserman
14:00-14:30	Parte 1: Introduzione all'Intelligenza Artificiale	
14:00-14:10	1.1 Cos'è l'Intelligenza Artificiale? Definizione di IA, breve storia dell'IA, differenza tra IA debole e IA forte <i>Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
14:10-14:20	1.2 Campi di applicazione dell'IA. Applicazioni generali in diversi settori (sanità, finanza, trasporti). Focus sulle applicazioni in medicina <i>Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
14:20-14:30	1.3 Concetti chiave e terminologia. Machine learning, reti neurali, deep learning, algoritmi supervisionati e non supervisionati <i>Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
14:30-15:00	Parte 2: IA e machine learning in medicina	
14:30-14:45	2.1 Utilizzo dell'IA nella diagnostica medica. Algoritmi di riconoscimento delle immagini per l'analisi delle radiografie. Esempi di utilizzo del machine learning per la previsione delle malattie <i>Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
14:45-15:00	2.2 Esperienze dalla Real-life in pneumologia. Analisi automatizzata delle radiografie toraciche per la diagnosi della polmonite. Utilizzo di reti neurali convoluzionali (CNN) per identificare anomalie nei polmoni. Progetti di ricerca e applicazioni cliniche reali <i>Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
15:00-15:40	Parte 3: Esempi pratici e dimostrazioni	
15:00-15:10	3.1 Configurazione dell'ambiente di lavoro. Installazione di Python e delle librerie necessarie. Introduzione a Jupyter Notebook <i>Tutor: Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
15:10-15:25	3.2 Esercizio pratico 1: classificazione di immagini mediche. Caricamento di un dataset di immagini mediche (ad es. radiografie del torace). Preprocessing dei dati. Creazione e addestramento di un modello di machine learning per la classificazione delle immagini <i>Tutor: Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
15:25-15:40	3.3 Esercizio pratico 2: analisi predittiva. Utilizzo di dati clinici per la previsione del rischio di malattie polmonari. Costruzione di un modello di regressione o classificazione. Valutazione delle performance del modello <i>Tutor: Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)</i>	
15:40-16:00	Parte 4: Conclusioni e domande	
15:40-15:50	4.1 Riflessioni sull'impatto dell'IA in pneumologia e medicina	

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it

	Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)	
15:50-16:00	4.2 Sessione di domande e risposte Marco Casu (Roma), Massimiliano Nicolini (Roma)	

TEST DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA: STRATEGIE INTERPRETATIVE E NUOVE APPLICAZIONI IN FISIOLOGIA RESPIRATORIA

Data: 18 novembre 2024

Sede: Sala 5, ALLIANZ MICO, MILANO, Ingresso Gate 14, Livello +1, Via Gattamelata, Milano

Tipologia del corso: Residenziale

Responsabile scientifico: Riccardo Inchingolo (Roma)

Durata Formativa: 2 ore

Crediti ECM: 2

Codice ECM: 275-428201

Professioni: Medico Chirurgo

Discipline per Medico Chirurgo:

Allergologia ed Immunologia Clinica; Cardiologia; Geriatria; Malattie dell'apparato Respiratorio; Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro; Medicina dello Sport; Medicina Fisica e Riabilitazione; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Pediatria; Pediatria (Pediatri di Libera Scelta); Reumatologia;

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

N. partecipanti previsti: 50

RAZIONALE:

I test di funzionalità respiratoria sono indagini riproducibili e obiettive per esplorare lo stato anatomico-funzionale del sistema respiratorio. Una valutazione funzionale respiratoria di buona qualità è necessaria per garantire standard di cure internazionali.

Il corso si propone di fornire ai partecipanti conoscenze teorico-pratiche su:

- 1) strategie interpretative dei dati funzionali respiratori
- 2) metodi di monitoraggio della funzione respiratoria
- 3) metodologie ed interpretazione delle metodiche di studio della diffusione polmonare dei gas
- 4) modalità di esecuzione di esami spirometrici di qualità. Il corso si avvale di metodiche di simulazione medica per la realizzazione di scenari di addestramento simili alla vita reale

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it

PROGRAMMA SCIENTIFICO:

18 NOVEMBRE 2024		
09:00-11:00	CORSO ECM – TEST DI FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA: STRATEGIE INTERPRETATIVE E NUOVE APPLICAZIONI IN FISIOLOGIA RESPIRATORIA (ID EVENTO 275-428201) <i>Moderatori: Riccardo Inchingolo (Roma), Davide Piloni (Pavia)</i> <i>Discussant: Giuseppe Francesco Sferrazza Papa (Milano)</i>	Sala 5 - Karlman Wasserman
09:00-09:20	Evoluzione delle strategie interpretative <u>Vito Brusasco (Genova)</u>	
09:20-09:40	La variabilità temporale del tono bronchiale nell'asma <u>Riccardo Pellegrino (Torino)</u>	
09:40-10:00	Diffusione polmonare dei gas <u>Giovanni Barisione (Genova)</u>	
10:00-11:00	Sessione Pratica <u>Tutor: Raffaele Dellaca' (Milano), Gianluca Imeri (Bergamo), Josuel Ora (Roma), Giuseppe Francesco Sferrazza Papa (Milano)</u>	

ENTE PROMOTORE e SEGRETERIA SCIENTIFICA

Società Italiana di Pneumologia
Italian Respiratory Society
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@sipirs.it
web: www.sipirs.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In&fo&med srl
Via S. Gregorio, 12
20124 MILANO
Tel.: +39 02 49453331
email: segreteria@infomed-online.it
web: www.infomed-online.it