

*Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio
UOC Pneumologia*

Corso teorico pratico di Alta Formazione in Ecografia toracica ed ecoendoscopia bronchiale

**Direttori del corso: Riccardo Inchingolo, Andrea Smargiassi
Direttore onorario: Salvatore Valente**

Direttore UOC Pneumologia e Scuola di Specializzazione Malattie Apparato Respiratorio: Luca Richeldi

XVIII edizione 21/22/23/24 novembre 2018

PROGRAMMA

1° giorno

Morning sessions:

08.00 – 08.10	Registrazione dei partecipanti
08.10 – 08.30	Introduzione, Presentazione del Corso e della Faculty – Questionario pre-corso <i>Luca Richeldi (UOC Pneumologia, Roma)</i>
08.30 – 09.30	Fisica degli ultrasuoni, funzionamento dell'ecografo e regolazione della macchina <i>Francesco Faita (Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa)</i>
09.30 – 10.20	Principi dell'ecografia toracica <i>Gino Soldati (Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Castelnuovo di Garfagnana, Lucca)</i>
10.20 – 10.50	Orientamento sonde, proiezioni toraciche e semeiotica di base nel soggetto normale <i>Andrea Smargiassi (UOC Pneumologia, Roma)</i>
10.50 – 11.00	Domande
11.00 – 11.20	Break
11.20 – 12.20	Patologia parenchimale polmonare <i>Andrea Smargiassi (UOC Pneumologia, Roma)</i>
12.20 – 13.20	Ecografia cardiaca e vascolare <i>Alberto Mariani (Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Castelnuovo di Garfagnana, LU)</i>
13.20 – 13.30	Domande e discussione
13.30 – 14.00	Lunch

Afternoon sessions:

14.00 – 18.00	Sessioni pratiche
Aula D'Istituto (9° Piano Ala C)	14.00 – 14:30 Organizzazione del lavoro (Gruppi A, B, C, D) 14.30 – 16:30 Sessione pratica di ecocardiografia (Gruppi A e B) (Docente: <i>Alberto Mariani</i>) 16.30 – 17.30 From outside to inside: l'ecografia endobronchiale – Tutorial (Gruppi A e B) (Docente: <i>Daniele Magnini</i>)
Reparto di Pneumologia (6° Piano Ala N)	14.30 – 15.10 Regolazione della macchina sessione pratica (Gruppo C) 15.10 – 15.40 Regolazione della macchina sessione pratica (Gruppo D) 15.40 – 18.00 Sessione pratica di ecografia trans-toracica (Gruppi C e D) (Docenti: <i>Andrea Smargiassi, Riccardo Inchingolo</i>)
Endoscopia bronchiale (3° Piano Ala A)	14:30 – 15:10 Sessione pratica di Endoscopia bronchiale (Gruppo D) 15:10 – 15:40 Sessione pratica di Endoscopia bronchiale (Gruppo C) (Tutors: <i>Leonello Fuso / Francesco Varone</i>)

2° giorno

Sede: Aula d'Istituto di Medicina Interna e Strutture della UOC Pneumologia

Morning sessions:

08.20 – 09.20	Patologia pleurica 1: Versamento pleurico, pneumotorace e toracentesi eco – guidata <i>Riccardo Inchingolo (UOC Pneumologia, Roma)</i>
09.20 – 09.50	Il diaframma in ecografia <i>Riccardo Inchingolo (UOC Pneumologia, Roma)</i>
09:50 – 10:50	L'addensamento parenchimale polmonare e il mezzo di contrasto ecografico <i>Gino Soldati (Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Castelnuovo di Garfagnana, Lucca)</i>
10.50 – 11.00	Domande
11.00 – 11.20	Break
11.20 – 12.20	L'ecografia toracica integrata nell'approccio al paziente in shock <i>Gino Soldati (Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Castelnuovo di Garfagnana, Lucca)</i>
12.20 – 13.20	Nuove prospettive in ecografia toracica <i>Marcello Demi (Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, CNR, Pisa)</i>
13.20 – 13.30	Domande e discussione
13.30 – 14.00	Lunch

Afternoon sessions:

14.00 –18.00	Sessioni pratiche
Aula D'Istituto (9° Piano Ala C)	14.00 – 14:30 Organizzazione del lavoro (Gruppi A, B, C, D) 14.30 – 16:30 Sessione pratica di ecocardiografia (Gruppi C e D) <i>(Docente: Alberto Mariani)</i> 16.30 – 17.30 From outside to inside: l'ecografia endobronchiale – Tutorial (Gruppi C e D) <i>(Docente: Daniele Magnini)</i>
Reparto di Pneumologia (6° Piano Ala N)	14.30 – 15.10 Regolazione della macchina sessione pratica (Gruppo A) 15.10 – 15.40 Regolazione della macchina sessione pratica (Gruppo B) 15.40 – 18.00 Sessione pratica di ecografia trans-toracica (Gruppi A e B) <i>(Docenti: Andrea Smargiassi, Riccardo Inchingolo)</i>
Endoscopia bronchiale (3° Piano Ala A)	14:30 – 15:10 Sessione pratica di Endoscopia bronchiale (Gruppo B) 15:10 – 15:40 Sessione pratica di Endoscopia bronchiale (Gruppo A) <i>(Docenti: Leonello Fuso / Francesco Varone)</i>

3° giorno

Sede: Aula d'Istituto di Medicina Interna e Strutture della UOC Pneumologia

Morning sessions:

08.30 – 09.30	L'ecografia toracica nella diagnosi differenziale dell'edema polmonare cardiogenico e non cardiogenico <i>Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)</i>
09.30 – 09.40	Domande
09.40 – 10.40	L'ecografia toracica in età neonatale e pediatrica <i>Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)</i>
10.40 – 11.00	Domande e discussione
11.00 – 11.20	Break
11.20 – 12:20	Patologia della parete toracica <i>Claudio Seddio (UOC Radiologia, Brescia)</i>
12.20 –13.20	L'approccio ecografico allo studio della fisiopatologia cardio-respiratoria <i>Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)</i>
13.20 – 13.30	Domande
13.30 – 14:00	Lunch

Afternoon sessions:

- 14.00 – 15.00 **Patologia pleurica 2: Il drenaggio pleurico, la biopsia toracica transparietale la toracosopia medica**
Giampietro Marchetti (Divisione di Pneumologia, Brescia)
- 15.00 – 15.30 **Lettura magistrale: La terapia inalatoria nella BPCO e nell'asma**
Luca Richeldi (Roma)
- 15.30 – 18.30 **Sessione pratica di toracentesi eco guidata e posizionamento drenaggio toracico su simulatore**
(Docenti: Andrea Smargiassi, Riccardo Inchingolo)

4° giorno

Sede: Aula d'Istituto di Medicina Interna e Strutture della UOC Pneumologia

- 08.30 – 12.30 **Sessione pratica** di ecografia trans-toracica (Gruppi A, B, C, D) con ausilio di simulatore, postazione di settaggio ecografo, postazioni di simulazione toracentesi ecoguidata e posizionamento drenaggio pleurico
(Docenti: Andrea Smargiassi, Riccardo Inchingolo, Giuliano Montemurro, Emanuele Giovanni Conte)
- 12.30 – 13.00 **Casi clinici**
Andrea Smargiassi e Riccardo Inchingolo (UOC Pneumologia, Roma)
- 13:00 – 13.30 **Verifica finale e consegna attestati**
- 13.30 – 14:00 Light Lunch

OBIETTIVI/RAZIONALE

I polmoni sono stati per molti anni giudicati poco esplorabili, e se si eccettua lo studio e la misura dei versamenti pleurici, poche altre indicazioni sono state individuate.

In questi ultimi anni tuttavia le numerose e sempre più ampie applicazioni degli ultrasuoni nella pratica clinica hanno rivelato le enormi potenzialità dell'ecografia toracica.

L'obiettivo è quello di andare ad integrare le informazioni provenienti dallo studio ecografico applicato al polmone, allo studio ecografico, ormai convalidato, sul sistema cardiovascolare.

E questo soprattutto alla luce della diffusione delle UTIR e delle unità subintensive respiratorie gestite dagli pneumologi.

Lo pneumologo quindi si trova sempre più ad affrontare situazioni di "critical care" e pazienti con livello di complessità assistenziale elevata.

L'ecografia toracica integrata intesa come esame "bedside", multiregionale e multi-sonda, mirato a rispondere ai quesiti emersi dalla valutazione clinica (anamnesi ed esame obiettivo), con la finalità di integrare i dati ecografici a quelli clinici, risulta essere di estremo aiuto quindi nella pratica clinica pneumologica. Consente di giungere più correttamente e più velocemente all'ipotesi diagnostica, di impostare o correggere la terapia farmacologica oltre alla possibilità, laddove necessario e consentito, di eseguire procedure interventistiche a scopo diagnostico e terapeutico.

Con i limiti imposti dalla tecnica stessa, consente una più corretta diagnosi differenziale degli edemi polmonari cardiogenici e non cardiogenici, un accurato studio degli addensamenti polmonari e delle complicanze infettive nella BPCO esacerbata e nella adeguata gestione delle patologie pleuriche.

Inoltre risulta particolarmente affascinante considerare tale strumento diagnostico anche in condizioni elettive nello studio di molte patologie pleuriche, diaframmatiche, nelle patologie infiltrative diffuse del parenchima polmonare e degli addensamenti polmonari superficiali e nel monitoraggio degli stessi nel follow-up.

E' possibile riassumere le principali caratteristiche dell'ecografia toracica in tre punti:

- Semplicità di apprendimento della tecnica e della semeiotica ecografica
- Praticità nel completamento ed ampliamento dell'esame obiettivo generale per giungere agevolmente alla diagnosi in tempi rapidi anche in condizioni critiche in maniera assolutamente non invasiva.
- Utilità "bedside", a letto del malato (consente di impostare e monitorizzare la terapia farmacologica ed eventualmente di eseguire procedure interventistiche a scopo diagnostico e terapeutico).

Si ritiene importante dunque che lo pneumologo e più in generale qualsiasi medico cominci a considerare l'ecografia toracica come parte integrante della sua professione specialistica come ampliamento e perfezionamento dell'accuratezza diagnostica della semeiotica medica nella nostra epoca.

Sono stati assegnati al corso 42,6 crediti ECM.

Il Corso è rivolto a 16 Medici Chirurghi specialisti nelle seguenti discipline:
CARDIOLOGIA, MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, MEDICINA INTERNA, PEDIATRIA,
CHIRURGIA GENERALE, CHIRURGIA TORACICA, ANESTESIA E RIANIMAZIONE, RADIODIAGNOSTICA.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La quota di iscrizione è di € 1.700,00.

É previsto un massimo di 16 partecipanti e le richieste di partecipazione saranno accettate per ordine cronologico di arrivo fino ad esaurimento posti.

Per la richiesta di partecipazione si potrà effettuare l'iscrizione on line entro il 10 novembre 2018 andando sul sito: www.rm.unicatt.it/. Il versamento, con la specifica della causale, dovrà essere effettuato a seguito della conferma dell'ammissione da parte della Formazione Permanete.

Il rilascio dei crediti è subordinato alla partecipazione al 100% delle lezioni, allo svolgimento della prova finale e alla firma della presenza in entrata e uscita.

A tutti gli iscritti al Corso, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

RELATORI

Emanuele Giovanni Conte (UOC Pneumologia, Roma)
Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)
Marcello Demi (Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa)
Francesco Faita (Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa)
Leonello Fuso (UOC Pneumologia, Roma)
Riccardo Inchingolo (UOC Pneumologia, Roma)
Daniele Magnini (UOC Pneumologia Roma)
Giampietro Marchetti (Divisione di Pneumologia, Brescia)
Alberto Mariani (Medicina d'Urgenza e P. S., Castelnuovo di Garfagnana, LU)
Giuliano Montemuro (UOC Pneumologia, Roma)
Luca Richeldi (Direttore UOC Pneumologia, Roma)
Andrea Smargiassi (UOC Pneumologia, Roma)
Claudio Seddio (UOC Radiologia, Brescia)
Gino Soldati (Medicina d'Urgenza e P. S., Castelnuovo di di Garfagnana, LU)
Francesco Varone (UOC Pneumologia, Roma)

Il Provider si riserva la possibilità di annullare il corso qualora non venisse raggiunto il numero minimo di partecipanti.

Per info:

Provider 2463

Università Cattolica del Sacro Cuore
Tel. +39 06.30154297
Fax. +39 06.3051732
e-mail: raffaella.empler@unicatt.it

Responsabili Scientifici:

Dr. Riccardo Inchingolo
Dr. Andrea Smargiassi

Segreteria Scientifica:

Dr. Leonello Fuso e
Dr. Francesco Varone
UOC Pneumologia
Policlinico Universitario "A. Gemelli"