

*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

XXII edizione 20-23 Novembre 2019

Sede: Gemelli Training Center e Strutture della UOC Pneumologia (Reparto 6° Piano ala N e Endoscopia bronchiale 3° Piano ala A)

Break e Lunch Gemelli Training Center

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) <i>(Docente: Alberto Mariani)</i> 16.30 – 17.30 From outside to inside: l'ecografia endobronchiale – Tutorial (Gruppi A e B) <i>(Docente: 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) <i>(Docenti: 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) <i>(Tutors: Leonello Fuso / Francesco Varone)</i>

2° giorno

Sede: Gemelli Training Center e Strutture della UOC Pneumologia (Reparto 6° Piano ala N e Endoscopia bronchiale 3° Piano ala A)

Break e Lunch Gemelli Training Center

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)

(Docente: Alberto Mariani)

16.30 – 17.30 From outside to inside: l'ecografia endobronchiale – Tutorial (Gruppi C e D)

(Docente: Daniele Magnini)

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)

(Docenti: Andrea Smargiassi, Riccardo Inchingolo)

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)

(Docenti: Leonello Fuso / Francesco Varone)

3° giorno

Sede: Gemelli Training Center

Break e Lunch Gemelli Training Center

Morning sessions:

08.30 – 09.30

L'ecografia toracica nella diagnosi differenziale dell'edema polmonare cardiogenico e non cardiogenico

Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)

09.30 – 09.40

Domande

09.40 – 10.40

L'ecografia toracica in età neonatale e pediatrica

Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)

10.40 – 11.00

Domande e discussione

11.00 – 11.20

Break

11.20 – 12:20

Patologia della parete toracica

Claudio Seddio (UOC Radiologia, Brescia)

12.20 – 13.20

L'approccio ecografico allo studio della fisiopatologia cardio-respiratoria

Roberto Copetti (Dipartimento di Emergenza, Latisana, Udine)

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 e la toracosopia medica**
Giampietro Marchetti (Divisione di Pneumologia, Brescia)

15.00 – 15.30 **Lettura magistrale: La terapia antibiotica nella polmonite e nella AECOPD**
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: Gemelli Training Center

Break e Lunch Gemelli Training Center

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

Provider nr. 2463 Università Cattolica del Sacro Cuore
Formazione Permanente, Corsi di formazione, ECM e Congressi
raffaella.empler@unicatt.it (06/3015.4297)