

**AIPO**

ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PNEUMOLOGI  
OSPEDALIERI



**I T S**

ITALIAN  
THORACIC  
SOCIETY



# CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA TORACICA PARTE I



**MILANO**

**22-24 Maggio 2025**

CENTRO DI  
FORMAZIONE  
AVANZATA E  
SIMULAZIONE





# CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA TORACICA PARTE I

## Razionale

L'ecografia toracica è uno strumento diagnostico di crescente importanza in ambito clinico per la valutazione delle patologie toraciche, grazie alla sua capacità di fornire immagini dettagliate in tempo reale, alla sua non invasività e alla facilità di utilizzo al letto del paziente. Questo corso è progettato per fornire ai partecipanti le competenze necessarie per utilizzare l'ecografia toracica in modo accurato, integrando conoscenze teoriche e abilità pratiche, al fine di migliorare il processo decisionale clinico e ottimizzare la gestione del paziente.

## Obiettivi del corso

Offrire una solida comprensione dei principi fisici degli ultrasuoni, del funzionamento delle macchine ecografiche e delle tecniche di regolazione per ottenere immagini di qualità ottimale.

Garantire una conoscenza approfondita dell'anatomia toracica normale, incluse la parete toracica, la pleura, il polmone, il diaframma e il cuore, per identificare con precisione strutture anatomiche e riferimenti ecografici.

Fornire competenze specifiche per riconoscere i quadri patologici ecografici delle principali malattie toraciche e cardiovascolari, tra cui pneumotorace, versamenti pleurici, consolidamenti, interstiziopatie, patologie neoplastiche e condizioni cardiovascolari quali scompenso cardiaco ed embolia polmonare.

Introdurre le tecniche ecoguidate, come la toracentesi e il posizionamento di drenaggi, che rappresentano un importante supporto per la gestione invasiva delle patologie toraciche.

Il Corso prevede esercitazioni pratiche, sessioni live e discussioni interattive su casi clinici reali per consolidare l'apprendimento e favorire l'applicazione diretta delle conoscenze acquisite nella pratica clinica.

## Faculty

Francesco Bini (Garbagnate)  
Bruno Bodini (Garbagnate)  
Benito Celia (Napoli)  
Giovanni Maria Ferrari (Torino)  
Stefano Galletti (Bologna)  
Alessandro Matarese (Napoli)  
Filippo Patrucco (Novara)

Valentina Pinelli (Marina di Massa MS)  
Elena Rindone (Torino)  
Christian Russo (Napoli)  
Carlo Santoriello (Napoli)  
Martina Sciolla (Torino)  
Alessandro Zanforlin (Bolzano)

**MILANO**  
22-24 Maggio 2025

CENTRO DI  
FORMAZIONE  
AVANZATA E  
SIMULAZIONE

## 22 Maggio 2025

9.30 – 10.00 Registrazione partecipanti  
10.00 – 10.30 Il percorso formativo in ecografia toracica: overview  
F. Bini, G.M. Ferrari, V. Pinelli, C. Santoriello, A. Zanforlin

### I SESSIONE: Fondamenti di base

Moderatori: G.M. Ferrari, C. Santoriello

10.30 – 11.00	Principi di fisica degli ultrasuoni	F. Patrucco
11.00 – 11.30	Le macchine ecografiche: tipologie, struttura, funzionamento, regolazione	F. Patrucco
11.30 – 12.00	Interpretazione dell'immagine ecografica: i tessuti in ecografia	A. Zanforlin
12.00 – 12.30	Gli artefatti in ecografia	V. Pinelli
12.30 – 13.00	Discussione	
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Lunch</b>	
14.00 – 14.30	Sessione live: regolazione dell'ecografo e interpretazione dell'immagine	F. Patrucco, A. Zanforlin



# CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA TORACICA PARTE I

**22 Maggio 2025**

## **II SESSIONE: Il torace normale**

Moderatori: F. Bini, V. Pinelli

14.30 – 15.00	Anatomia ecografica della parete toracica	S. Galletti
15.00 – 15.30	Anatomia ecografica pleuropolmonare in condizioni di normalità	A. Zanforlin
15.30 – 16.00	Ecografia del diaframma	G.M. Ferrari
16.00 – 16.30	Discussione	
16.30 – 17.00	Sessione live: ecografia pleuropolmonare e diaframma	G.M. Ferrari, A. Zanforlin
17.00 – 17.30	Ecografia del cuore in condizioni di normalità: nozioni di base	B. Bodini
17.30 – 18.00	Sessione live: ecografia del cuore	B. Bodini
18.00 – 19.30	Esercitazioni pratiche: ecografia pleuropolmonare, cuore, diaframma e regolazione dell'ecografo	B. Bodini, G.M. Ferrari, F. Patrucco, A. Zanforlin
19.30	Fine dei lavori della I giornata	

MILANO  
22-24 Maggio 2025

CENTRO DI  
FORMAZIONE  
AVANZATA E  
SIMULAZIONE

23 Maggio 2025

### III SESSIONE: Patologia della parete toracica e della pleura

Moderatori: C. Santoriello, A. Zanforlin

08.30 – 9.00	Patologia traumatica della parete toracica	G.M. Ferrari
09.00 – 09.30	Patologia infettiva e neoplastica della parete toracica	S. Galletti
09.30 – 10.00	Discussione	
10.00 – 10.45	I versamenti pleurici	C. Russo
<b>10.45 – 11.00</b>	<b>Coffee break</b>	
11.00 – 11.30	Lo pneumotorace	V. Pinelli
11.30 – 12.00	Ispessimenti pleurici benigni e maligni	V. Pinelli
12.00 – 12.30	Toracentesi e drenagg	A. Matarese
12.30 – 13.00	Discussione	
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Lunch</b>	
14.00 – 14.30	Sessione live: dimostrazione di toracentesi ecoguidata su manichino	V. Pinelli, C. Russo



# CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA TORACICA PARTE I

**23 Maggio 2025**

## **IV SESSIONE: Patologia polmonare**

Moderatori: G.M. Ferrari, C. Santoriello

14.30 – 15.00	Quadri ecografici patologici di base del parenchima polmonare: sindrome interstiziale ecografica e consolidamenti	A. Zanforlin
15.00 – 15.30	Polmoniti	M. Sciolla
15.30 – 16.00	Atelettasia e neoplasie polmonari	C. Russo
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Coffee break</b>	
16.15 – 16.45	Interstiziopatie	A. Zanforlin
16.45 – 17.00	Discussione	
17.00 – 17.30	Casi clinici interattivi	A. Matarese
17.30 – 18.00	Lettura: Update sulla terapia in Asma e BPCO	F. Bini
18.00 – 19.00	Esercitazioni pratiche: toracentesi su manichini	A Matarese, V. Pinelli, C. Russo
19.00	Fine dei lavori della II giornata	

MILANO  
22-24 Maggio 2025

CENTRO DI  
FORMAZIONE  
AVANZATA E  
SIMULAZIONE



24 Maggio 2025

## V SESSIONE: Patologia cardiovascolare

Moderatori: F. Bini, A. Zanforlin

08.30 – 09.00 Quadri ecografici patologici di base del cuore	B. Bodini
09.00 – 09.30 Scompenso cardiaco	E. Rindone
09.30 – 10.00 Ecografia venosa compressiva (CUS) degli arti inferiori	B. Celia
10.00 – 10.30 Embolia polmonare	M. Sciolla
10.30 – 11.00 Discussione	

### 11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 12.00 Sessione live: CUS arti inferiori	B. Celia
---	----------

## VI SESSIONE: Esercitazioni pratiche su tutti i temi trattati

Moderatori: B. Celia, E. Rindone, C. Russo, M. Sciolla

12.00 – 13.30	<ul style="list-style-type: none"><li>· Ecografia pleuropolmonare</li><li>· Ecografia del diaframma</li><li>· Ecografia del cuore</li><li>· CUS arti inferiori</li></ul>
13.30	Considerazioni conclusive e chiusura del corso Fine dei lavori della III giornata

SOCIETÀ SCIENTIFICA CERTIFICATA UNI EN  
ISO 9001:2015 PER LA PROGETTAZIONE,  
GESTIONE ED EROGAZIONE DI EVENTI  
FORMATIVI E CONGRESSI NELL'AMBITO  
SANITARIO E NELL'EDUCAZIONE CONTINUA  
IN MEDICINA (IAF37)

Certificato TÜV Italia N. 501004504 - Rev. 009

**A I P O**  
ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PNEUMOLOGI  
OSPEDALIERI



**I T S**  
ITALIAN  
THORACIC  
SOCIETY

PROVIDER ECM n°5079  
ACCREDITATO STANDARD

AIPO DICHIARA CHE LE ATTIVITÀ ECM  
SONO SVOLTE IN MANIERA AUTONOMA  
ASSUMENDOSI LA RESPONSABILITÀ  
DEI CONTENUTI FORMATIVI, DELLA  
QUALITÀ SCIENTIFICA E DELLA  
CORRETTEZZA ETICA DI DETTE ATTIVITÀ

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

*Alessandro Zanforlin*

Servizio Pneumologico Aziendale - A.S. Dell'alto Adige  
Servizio Pneumologico, Bolzano (Bz)

## COMITATO SCIENTIFICO

*Francesco Bini*

Direttore U.O.C. Malattie Respiratorie  
Ospedale di Garbagnate Milanese  
ASST Rhodense (MI)

*Giovanni Maria Ferrari*

S.C. Pneumologia e terapia  
semi-intensiva respiratoria  
A.O. Ordine Mauriziano di Torino

*Valentina Pinelli*

U.O. Complessa Pneumologia  
Azienda Usl Toscana Nord-Ovest  
N.O.A. - Nuovo Ospedale Apuane, Marina Di  
Massa (MS)

*Carlo Santoriello*

U.O. Complessa Pneumologia  
A.O.R.N. A. CARDARELLI, Napoli

## SEDE

Centro di Formazione Avanzata e Simulazione (CeFAeS)  
Via Antonio da Recanate, 2 - 6° piano - 20124 Milano

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento inserito nel Piano Formativo 2025 di AIPO-ITS/ETS  
Provider Standard AIPO 5079

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: Tutte

## INFORMAZIONI & COSTI

[www.aiporicerche.it](http://www.aiporicerche.it)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Antonio da Recanate, 2 - 20124 MILANO  
Tel. +39 02 6679041 r.a.

[segreteria@aiporicerche.it](mailto:segreteria@aiporicerche.it) - [www.aiporicerche.it](http://www.aiporicerche.it)



Dal 2004 al servizio della Pneumologia Italiana  
[aiposegreteria@aiporicerche.it](mailto:aiposegreteria@aiporicerche.it)  
[www.aiponet.it](http://www.aiponet.it)

segui su    