

## CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA TORACICA – I PARTE

MILANO CEFAES

21-22-23 MAGGIO 2026

### RAZIONALE SCIENTIFICO

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 per consolidare l'apprendimento e favorire l'applicazione diretta delle conoscenze acquisite nella pratica clinica.

## PROGRAMMA

### 21 MAGGIO 2026

09.30 – 10.00 Registrazione partecipanti

10.00 – 10.30 Il percorso formativo in ecografia toracica: overview

*A. Zanforlin, G.M. Ferrari, V. Pinelli, F. Bini, C. Russo*

#### I SESSIONE: Fondamenti di base

**Moderatori:** *C. Russo, G.M. Ferrari*

10.30 – 11.00 Principi di fisica degli ultrasuoni *S. Galletti*

11.00 – 11.30 Le macchine ecografiche: tipologie, struttura, funzionamento, regolazione *S. Galletti*

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

13.00 – 14.00 **Lunch**

14.00 – 14.30 Sessione live: regolazione dell'ecografo e interpretazione dell'immagine

*S. Galletti, A. Zanforlin*

#### II SESSIONE: Il torace normale

**Moderatori:** *V. Pinelli, F. Bini*

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 *A. Zanforlin, G.M. Ferrari*

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, S. Galletti, G.M. Ferrari, A. Zanforlin*

**Fine dei lavori della I giornata**

22 MAGGIO 2026

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

**Moderatori:** G. Cipolla, A. Zanforlin

8.30 – 9.00 Patologia traumatica della parete toracica

G.M. Ferrari

9.00 – 9.30 Patologia infettiva e neoplastica della parete toracica

S. Galletti

9.30 – 10.00 Discussione

10.00 – 10.45 I versamenti pleurici

C. Russo

10.45 – 11.00 **Coffee break**

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 drenaggi

A. Matarese

12.30 – 13.00 Discussione

13.00 – 14.00 **Lunch**

14.00 – 14.30 Sessione live: dimostrazione di toracentesi ecoguidata su manichino

C. Russo, V. Pinelli

**IV SESSIONE: Patologia polmonare**

**Moderatori:** G.M. Ferrari, G. Cipolla

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

16.00 – 16.15 **Coffee break**

16.15 – 16.45 Interstiziopatie

A. Zanforlin

16.45 – 17.00 Discussione

17.00 – 17.30 Presentazione e discussione delle esperienze paradigmatiche in real life in ambito ecografico

A. Matarese

**17.30 – 18.00 Lettura**

18.00 – 19.00 Esercitazioni pratiche: toracentesi su manichini V. Pinelli, C. Russo, A Matarese

**Fine dei lavori della II giornata**

23 MAGGIO 2026

**V SESSIONE: Patologia cardiovascolare**

**Moderatori:** *A. Zanforlin, F. Bini*

8.30 – 9.00	Quadri ecografici patologici di base del cuore	<i>B. Bodini</i>
9.00 – 9.30	Scompenso cardiaco	<i>E. Rindone</i>
9.30 – 10.00	Ecografia venosa compressiva (CUS) degli arti inferiori	<i>B. Celia</i>
10.00 – 10.30	Embolia polmonare	<i>M. Sciolla</i>
10.30 – 11.00	Discussione	

**11.00 – 11.30 Lettura**

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

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

**Tutor:** *B. Celia, C. Russo, E. Rindone, M. Sciolla*

12.00 – 13.30

- Ecografia pleuropolmonare
- Ecografia del diaframma
- Ecografia del cuore
- CUS arti inferiori

13.30: Considerazioni conclusive e chiusura del corso

**Fine dei lavori della III giornata**

*Il Questionario di apprendimento ECM sarà erogato in modalità digitale*

## FACULTY

- 1) *Francesco Bini (Garbagnate)*
- 2) *Bruno Bodini (Garbagnate)*
- 3) *Benito Celia (Napoli)*
- 4) *Giuseppe Cipolla (Lodi)*
- 5) *Giovanni Maria Ferrari (Torino)*
- 6) *Stefano Galletti (Bologna)*
- 7) *Alessandro Matarese (Napoli)*
- 8) *Valentina Pinelli (Viareggio)*
- 9) *Elena Rindone (Torino)*
- 10) *Christian Russo (Napoli)*
- 11) *Martina Sciolla (Torino)*
- 12) *Alessandro Zanforlin (Bolzano)*

---

## 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)

**Giuseppe Cipolla**

Direttore U.O.C Pneumologia – Ospedale di Lodi

**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)

**Christian Russo**

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

---

## SEDE CONGRESSUALE

*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 2026 di AIPO ITS/ETS - Provider Standard ID 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

**Costi Iscrizione 750,00 euro + IVA**

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

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via A. Da Recanate, 2 - 20124 – MILANO

Tel. +39 02 66790 41 r.a

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