

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. Zانforlin*

| | |
|---|---------------------|
| 8.30 – 9.00 Patologia traumatica della parete toracica | <i>G.M. Ferrari</i> |
| 9.00 – 9.30 Patologia infettiva e neoplastica della parete toracica | <i>S. Galletti</i> |
| 9.30 – 10.00 Discussione | |
| 10.00 – 10.45 I versamenti pleurici | <i>C. Russo</i> |

10.45 – 11.00 Coffee break

| | |
|---|--------------------|
| 11.00 – 11.30 Lo pneumotorace | <i>V. Pinelli</i> |
| 11.30 – 12.00 Ispessimenti pleurici benigni e maligni | <i>V. Pinelli</i> |
| 12.00 – 12.30 Toracentesi e drenaggi | <i>A. Matarese</i> |
| 12.30 – 13.00 Discussione | |

13.00 – 14.00 Lunch

| | |
|---|-----------------------------|
| 14.00 – 14.30 Sessione live: dimostrazione di toracentesi ecoguidata su manichino | |
| | <i>C. Russo, V. Pinelli</i> |

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 | <i>A. Zانforlin</i> |
| 15.00 – 15.30 Polmoniti | <i>M. Sciolla</i> |
| 15.30 – 16.00 Atelettasia e neoplasie polmonari | <i>C. Russo</i> |

16.00 – 16.15 Coffee break

| | |
|---|---------------------|
| 16.15 – 16.45 Interstiziopatie | <i>A. Zانforlin</i> |
| 16.45 – 17.00 Discussione | |
| 17.00 – 17.30 Presentazione e discussione delle esperienze paradigmatiche in real life in ambito ecografico | <i>A. Matarese</i> |

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 | <i>B. Celia</i> |
|---------------|-----------------------------------|-----------------|

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 AIPPO 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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via A. Da Recanate, 2 - 20124 - MILANO

Tel. +39 02 66790 41 r.a

segreteria@aiporicerche.it - www.aiporicerche.it - www.aiponet.it