



CORSO NAZIONALE
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.

Alessandro Zanforlin

PROGRAMMA

21 MAGGIO 2026

09.30 – 10.00 Registrazione partecipanti

10.00 – 10.30 Il percorso formativo in ecografia toracica: overview

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

I SESSIONE: Fondamenti di base

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

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. Zانforlin

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. Zانforlin

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. Zانforlin

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. Zانforlin, 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. Zانforlin

19.30 Fine dei lavori della prima 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
V. Pinelli, C. Russo

IV SESSIONE: Patologia polmonare

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

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 – 17.30 Discussione Plenaria e approfondimenti sulle tematiche trattate *Faculty e Discenti*
Modera: *A. Matarese*

17.30 – 19.00 Esercitazioni pratiche: toracentesi su manichini *A. Matarese, V. Pinelli, C. Russo*

19.00 Fine dei lavori della seconda giornata

23 MAGGIO 2026

V SESSIONE: Patologia cardiovascolare

Moderatori: *F. Bini A. Zanforlin*

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 – 12.00	Sessione live: CUS arti inferiori	<i>B. Celia</i>

VI SESSIONE: Esercitazioni pratiche su tutti i temi trattati

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

12.00 – 13.30

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

13.30-14.00 Considerazioni conclusive e termine delle attività

Il Questionario di apprendimento ECM sarà erogato in modalità digitale



FACULTY

- 1) *Francesco Bini, Garbagnate Milanese (MI)*
- 2) *Bruno Bodini, Garbagnate Milanese (MI)*
- 3) *Benito Celia, Napoli*
- 4) *Giuseppe Cipolla, Lodi*
- 5) *Giovanni Maria Ferrari, Torino*
- 6) *Stefano Galletti, Bologna*
- 7) *Alessandro Matarese, Napoli*
- 8) *Valentina Pinelli, Marina di Massa (MS)*
- 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, 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

Codice ID: 479442

Crediti formativi: 25,1

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

N.	RUOLO	TITOLO	NOME	COGNOME	CF	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE - DIVISIONE	AFFILIAZIONE - ENTE	CITTA' ENTE/LAVORO	PV ENTE/LAVORO
1	Moderatore	Dott.	Francesco	Bini	BNIFNC76D04G388I	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Malattie Respiratorie	ASST Rhodense - P.O. di Garbagnate Milanese	Garbagnate Milanese	MI
2	Relatore	Dott.	Bruno Dino	Bodini	BDNBND74M22F205M	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Pneumologia	ASST Rhodense - P.O. di Garbagnate Milanese	Garbagnate Milanese	MI
3	Relatore/Tutor	Dott.	Benito	Celia	CLEBNT85R28C616V	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Pneumologia e Fisiopatologia respiratoria	A.O.R.N. A. Cardarelli	Napoli	NA
4	Moderatore	Dott.	Giuseppe	Cipolla	CPLGPP64R11L736S	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Pneumologia	Ospedale di Lodi	Lodi	LO
5	Relatore/Moderatore	Dott.	Giovanni Maria	Ferrari	FRRGNN67S18L219N	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	S.C. Pneumologia e terapia semi-intensiva respiratoria	A.O. Ordine Mauriziano di Torino	Torino	TO
6	Relatore	Dott.	Stefano	Galletti	GLLSFN51L27A944P	Medicina e chirurgia	Radiodiagnostica	Servizio Ecografia	Istituto Ortopedico Rizzoli	Bologna	BO
7	Relatore/Tutor	Dott.	Alessandro	Matrese	MTRLSN80S12E329W	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Pneumologia	A.O.R.N. A. Cardarelli	Napoli	NA
8	Relatrice/Moderatrice	Dott.ssa	Valentina	Pinelli	PNLVNT72T65M052Z	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O. Complessa Pneumologia	Azienda Usl Toscana Nord-Ovest - N.O.A. - Nuovo Ospedale Apuane	Marina di Massa	MS
9	Relatrice/Tutor	Dott.ssa	Elena	Rindone	RNDLNE85B60L219C	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	S.C. Pneumologia e Unità di Terapia Semi Intensiva Respiratoria	A.O. Ordine Mauriziano di Torino	Torino	TO
10	Relatore/Tutor	Dott.	Christian	Russo	RSSCRS82A26F839X	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Pneumologia	A.O.R.N. A. Cardarelli	Napoli	NA
11	Relatrice/Tutor	Dott.ssa	Martina	Sciolla	SCLMTN91T69F351H	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O. Pneumologia e UTIR	A.O. Ordine Mauriziano di Torino	Torino	TO
12	Responsabile Scientifico	Dott.	Alessandro	Zanforlin	ZNFSLN79T07H620L	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Servizio Pneumologico Aziendale	A.S. dell'Alto Adige	Bolzano	BZ