



CORSO
Teorico-Pratico di
**ecografia
toracica**



AdET

Responsabili Scientifici:
Tiziano Perrone
Elena Torri
Francesco Tursi

Bergamo

8-9 Aprile 2022

Humanitas Gavazzeni
Villa Elios-Emergency Center

HUMANITAS
GAVAZZENI



AdET
ACCADEMIA
di ECOGRAFIA
TORACICA

CORSO Teorico-Pratico di **ecografia toracica**



AdET

OBIETTIVO

Negli ultimi anni l'ecografia toracica ha assunto un ruolo sempre più importante nella diagnosi e nel monitoraggio dei pazienti con patologia polmonare, rivelando enormi potenzialità, purtroppo non completamente sfruttate dai clinici. Il corso ha l'obiettivo di far comprendere ai Medici coinvolti nella valutazione dei pazienti con patologia cardio-polmonare, l'importanza dell'ecografia toracica come parte integrante della valutazione stessa.

Tradizionalmente il polmone è stato considerato un organo poco esplorabile con gli ultrasuoni, che sono stati per lungo tempo impiegati unicamente per la valutazione del versamento pleurico. Negli ultimi anni, tuttavia, l'ecografia toracica ha assunto un ruolo sempre più importante nella diagnosi e nel monitoraggio dei pazienti con patologia polmonare, rivelando enormi potenzialità, purtroppo non completamente sfruttate dai clinici. L'ecografia integrata alla valutazione clinica è di fondamentale importanza per i pazienti con problematiche cardio-respiratorie nel dipartimento di emergenza, in chirurgia, in terapia intensiva, nei reparti di terapia subintensiva e nei reparti di degenza ordinaria. L'impiego degli ultrasuoni, che risulta di fondamentale importanza nel paziente in condizioni critiche e quindi non suscettibile di spostamenti intra-ospedalieri, consente inoltre di ottenere una rapida conferma delle ipotesi diagnostiche, di adeguare la terapia medica ed è di indispensabile aiuto per le procedure interventistiche. L'attuale impiego degli US trova indicazione nella diagnosi differenziale dell'edema polmonare cardiogeno vs non cardiogeno, nella valutazione del pneumotorace, nelle patologie pleuriche, nella valutazione delle disfunzioni diaframmatiche, nelle patologie interstiziali polmonari e nella valutazione degli addensamenti polmonari e nella loro risposta al trattamento. È quindi di fondamentale importanza che i Medici coinvolti nella valutazione dei pazienti con patologia cardio-polmonare, considerino l'ecografia toracica come parte integrante della valutazione dei pazienti.

Bergamo

8-9 Aprile 2022

Humanitas Gavazzeni

TOPICS

Ecografia in Pneumologia

Ecografia nelle Patologie della pleura
(Pneumotorace-PNX e versamento)

Ecografia nelle sindromi interstiziale
*(Edema Polmonare Acuto - EPA, polmoniti interstiziali,
Acute Respiratory Distress Syndrome/
Sindrome da Distress Respiratorio Acuto - ARDS, fibrosi)*

Ecografia nella Consolidazioni
(contusioni polmonari, polmoniti, atelettasia, infarto)

Ecografia nel COVID
(CoronaVirus Disease)

Ecografia nella valutazione del diaframma

Ecografia nella valutazione dei vasi venosi

Ecografia polmonare e cardiaca integrate

Ecografia nella gestione delle vie aeree

Approccio integrato clinico-ecografico
all'insufficienza respiratoria acuta

Responsabili Scientifici

Tiziano Perrone, Bergamo

Elena Torri, Bergamo

Francesco Tursi, Codogno (LO)

Faculty

Paolo Carlucci, Milano

Federica Chieppa, Bergamo

Davide Chiumello, Milano

Giuseppe Cipolla, Lodi

Libertario Demi, Trento

Riccardo Inchingolo, Roma

Giampietro Marchetti, Brescia

Tiziano Perrone, Bergamo

Dejan Radovanovic, Milano

Gianluca Russo, Lodi

Gino Soldati, Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Vito Torrano, Milano

Elena Torri, Bergamo

Francesco Tursi, Codogno (LO)

Alessandro Zanforlin, Bolzano

CORSO

Teorico-Pratico di

**ecografia
toracica**



AdET

PRIMA GIORNATA

Venerdì 8 Aprile 2022

14.00-14.15 Accoglienza e registrazione

14.15-14.30 Introduzione e patto d'aula

Dott. Emilio Bombardieri (Direttore Scientifico Humanitas Gavazzeni),
Dott. Massimo Castoldi (Direttore Sanitario Humanitas Gavazzeni),
Dott.ssa E. Torri, Dott. T. Perrone, Dott. F. Tursi

14.30-14.50 Torace: anatomia ecografica, artefatti e fatti,
tecnica di acquisizione delle immagini

A. Zanforlin

14.50-15.20 Fisica e tecnologia: novità nell'interpretazione dei fenomeni
artefattuali verticali in ecografia toracica

L. Demi

15.20-15.40 Ecografia in Pneumologia: applicazioni

F. Tursi

15.40-16.00 Patologie della pleura (PNX e versamento)

R. Inchingolo

16.00-16.20 Sindrome interstiziale (EPA, polmoniti interstiziali, ARDS, fibrosi)
G. Soldati

16.20-16.40 Consolidazioni (contusioni polmonari, polmoniti, atelettasia, infarto)
T. Perrone

16.40-17.00 Focus su Lung Ultra Sound (LUS) e COVID
T. Perrone, E. Torri

17.00-17.20 Il diaframma
D. Radovanovic

17.20-17.40 Terapia delle malattie ostruttive polmonari - stato dell'arte
D. Radovanovic

17.40-18.40 *Suddivisione dei partecipanti in Gruppi*
SESSIONE PRATICA: esercitazioni su modello normale
T. Perrone, E. Torri, G. Soldati, A. Zanforlin

Fine prima giornata di lavori

CORSO

Teorico-Pratico di

**ecografia
toracica**



AdET

SECONDA GIORNATA

Sabato 9 Aprile 2022

- 09.15-09.45 TAVOLA ROTONDA**
Modelli di refertazione
T. Perrone, E. Torri, A. Zanforlin
- 09.45-10.05 Vasi venosi: anatomia ecografica e tecnica per l'ottenimento delle immagini: reperti normali e patologici**
V. Torrano
- 10.05-10.25 Il cuore è nel torace: ecografia polmonare e cardiaca integrate**
F. Chieppa
- 10.25-10.45 Gestione delle vie aeree: quanto è utile il supporto ecografico?**
G. Russo
- 10.45-11.00 Pausa Caffè**
- 11.00-11.15 La Vitamina D ai tempi del Covid**
T. Perrone
- 11.15-12.00 Approccio integrato clinico-ecografico all'insufficienza respiratoria acuta**
G. Soldati
- 12.00-12.20 ARDS, reclutamento alveolare con ventilazione non invasiva, motilità diaframmatica: può l'ecografia toracica essere una guida?**
D. Chiumello
- 12.20-12.50 Patologia pleurica: ecografia toracica nella toracentesi e drenaggio pleurico, la biopsia toracica transparietale e la toracosopia medica**
G. Marchetti
- 12.50-13.50 Pausa Pranzo**
- 13.50-14.50 Trasferimento preso Emergency Center: sessione pratica con esercitazioni su manichino (toracentesi e drenaggio pleurico)**
P. Carlucci, G. Cipolla
- 14.50-16.50 Casi clinici dal vivo in Pronto Soccorso (PS)**
F. Chieppa, G. Marchetti, T. Perrone, G. Soldati, E. Torri, A. Zanforlin
- 16.50-17.30 Saluti finali e compilazione questionario ECM**

SEDE DEL CORSO

Humanitas Gavazzeni
Villa Elios-Emergency Center
Via Mauro Gavazzeni, 21 - 24125 BERGAMO

E.C.M. Educazione Continua in Medicina

ID ECM n.: **275-341826**

Figure professionali: Medico chirurgo

(Discipline: Anestesia e Rianimazione, Cardiochirurgia, Cardiologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Geriatria, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Generale, Malattie Infettive, Medicina Interna, Radiodiagnostica)

Totale ore: **11**

Crediti ECM: **11,9**

Numero partecipanti: **30 partecipanti**

PROVIDER ECM N. 275
E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Quota Iscrizione: € 330,00 + iva 22%

La quota comprende:

- Partecipazione ai lavori scientifici
- Attestato di Partecipazione
- Coffee e lunch come da programma
- Cena primo giorno

Via San Gregorio, 12 - 20124 MILANO (Italy)
Tel. +39 02 49453331 - Fax +39 02 87036090
giovanni.bondanini@infomed-online.it
www.infomed-online.it

Per iscrizioni:

<https://eventi.infomed-online.it/corso-teorico-pratico-di-ecografia-toracica-adet/>