

Corso pratico in Ecografia Toracica

Direttori del corso: Riccardo Inchingolo, Andrea Smargiassi
Direttore onorario: Salvatore Valente

Roma, 29/30/ 31 Ottobre 2026

RAZIONALE

I polmoni sono stati per molti anni giudicati poco esplorabili, e se si eccettua lo studio e la misura dei versamenti pleurici, poche altre indicazioni sono state individuate.

In questi ultimi anni tuttavia le numerose e sempre più ampie applicazioni degli ultrasuoni nella pratica clinica hanno rivelato le enormi potenzialità dell'ecografia toracica.

L'obiettivo è quello di andare ad integrare le informazioni provenienti dallo studio ecografico applicato al polmone, allo studio ecografico, ormai convalidato, sul sistema cardiovascolare.

E questo soprattutto alla luce della diffusione delle UTIR e delle unità subintensive respiratorie gestite dagli pneumologi.

Lo pneumologo quindi si trova sempre più ad affrontare situazioni di "critical care" e pazienti con livello di complessità assistenziale elevata, ventilazione meccanica non invasiva, ossigenoterapia in alto flusso e devices di ausilio fisioterapico.

L'ecografia toracica integrata intesa come esame "bedside", multiregionale e multi-sonda, mirato a rispondere ai quesiti emersi dalla valutazione clinica (anamnesi ed esame obiettivo), con la finalità di integrare i dati ecografici a quelli clinici, risulta essere di estremo aiuto quindi nella pratica clinica pneumologica. Consente di giungere più correttamente e più velocemente all'ipotesi diagnostica, di impostare o correggere la terapia farmacologica oltre alla possibilità, laddove necessario e consentito, di eseguire procedure interventistiche a scopo diagnostico e terapeutico.

Con i limiti imposti dalla tecnica stessa, consente una più corretta diagnosi differenziale degli edemi polmonari cardiogenici e non cardiogenici, un accurato studio degli addensamenti polmonari e delle complicanze infettive nella BPCO esacerbata e nella adeguata gestione delle patologie pleuriche.

Inoltre risulta particolarmente affascinante considerare tale strumento diagnostico anche in condizioni elettive nello studio di molte patologie pleuriche, diaframmatiche, nelle patologie infiltrative diffuse del parenchima polmonare e degli addensamenti polmonari superficiali e nel monitoraggio degli stessi nel follow-up.

PROGRAMMA

1° Giorno

13:00-13:30 Light Lunch

13:30-14:30 **Registrazione - Accoglienza partecipanti - Presentazione del corso e introduzione alla tecnica – Saluti dal Direttivo di Gemelli Advanced Ultrasound Research and Innovation Group (G-AURIG)**
(Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo – Membro del Direttivo G-AURIG)

14:30-15:30	Funzionamento dell'ecografo, regolazione della macchina, principi e metodologia dell'ecografia toracica (Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo)
15:30-16:30	Patologia pleuro-parenchimale polmonare integrata 1 (Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo)
16:30-17:30	Patologia pleuro-parenchimale polmonare integrata 2 (Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo)
17:30-18:00	L'esame obiettivo ecografico (Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo)
18:00-18:40	Fisiopatologia cardio-respiratoria (Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo)
18:40-19:00	Dimostrazioni pratiche e Take home messages (Andrea Smargiassi – Riccardo Inchingolo)

2° Giorno

8:30 – 13:00	Postazioni di addestramento pratico
Postazione 1: Settaggio macchina (Giuliano Montemurro-Paolo Maria Leone e Tutor)	
Postazione 2: Ecografia cardiaca (Andrea Smargiassi-Riccardo Inchingolo e Tutor)	
Postazione 3: Ecografia diaframma e ecografia integrata (Alessandro Perrotta – Luca Passantino e Tutor)	
Postazione 4: Ecografia Pleurica ed interventistica transtoracica (Giovanni Pierro)	
11:15	Coffee break
13:00-13:30	La terapia inalatoria nella BPCO e la gestione di ossigenoterapia e ventilazione meccanica nelle esacerbazioni acute. (Luca Passantino)
13:30-14:30	Lunch
14:30-15:00	I sistemi di umidificazione attiva nella BPCO

(Giorgia Spinazzola)

- 15.00-15.30 **Settaggio macchina a teatro: Tragedia ECommedia**
Vincenzo De Simone e Alessia Negri
(con Giuliano Montemurro, Andrea Smargiassi, Riccardo Inchingolo)
- 15.30-17.00 **Casi clinici: simulazione e discussione**
(Andrea Smargiassi-Riccardo Inchingolo-Giuliano Montemurro-Paolo Maria Leone Giovanni Pierro-Alessandro Perrotta-Luca Passantino)
- 17.00-18.30 **Casi clinici con paziente simulato: esame clinico-ecografico in plenaria**
(Andrea Smargiassi-Riccardo Inchingolo-Giovanni Pierro-Alessandro Perrotta-Luca Passantino-Giuliano Montemurro-Paolo Maria Leone)

3° Giorno

Divisione in 3 gruppi:

8:30-13:30 **Gruppi A, B e C: Rotazione su tre scenari di simulazione.**
(Andrea Smargiassi-Riccardo Inchingolo-Giuliano Montemurro-Paolo Maria Leone-Giovanni Pierro-Alessandro Perrotta-Luca Passantino)

Scenario 1 : Reparto (Andrea Smargiassi-Riccardo Inchingolo-Luca Passantino e tutors)

Scenario 2 : Ambulatorio (Giuliano Montemurro-Giovanni Pierro e tutors)

Scenario 3 : Pronto Soccorso (Paolo Maria Leone-Alessandro Perrotta e tutors)

11:15 - 11.30 Coffee break

13:30-14:00 **Discussione interattiva, Take home messages**
(Riccardo Inchingolo, Andrea Smargiassi, Giuliano Montemurro, Paolo Maria Leone, Giovanni Pierro, Alessandro Perrotta, Luca Passantino)

Chiusura corso e Questionario ECM

14:00 – 14:30 Lunch

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
SMARGIASSI ANDREA	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli Roma	Dirigente Medico presso UOC Pneumologia Dal 03.05.2021 Nominato Responsabile della Unità Degenze UOC Pneumologia Specialista in Malattie dell'apparato Respiratorio in data 13.07.2011 con votazione 50/50 con lode. Dottorato di ricerca in Medicina Occupazionale ambientale e Sociale. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Policlinico "A. Gemelli"
INCHINGOLO RICCARDO	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli Roma	Dirigente Medico presso UOC Pneumologia Incarico Specialistico nell'ambito dell'Unità Operativa Complessa di Pneumologia (Direttore: Prof. L. Richeldi) della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS –Università Cattolica del Sacro Cuore, dal 01 Gennaio 2019 ad oggi. Membro del Consiglio Direttivo Nazionale di Società Italiana di Pneumologia / Italian Respiratory Society dal 01 Gennaio 2019 a tutt'oggi. Membro del Consiglio Direttivo dell'Accademia di Ecografia Toracica – AdET – Associazione di Promozione Sociale A.P.S., fondata a Firenze in data 25 Novembre 2015.
MONTEMURRO GIULIANO	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli Roma	Dal 10.07.2023 Dirigente Medico a tempo indeterminato presso l'IRCCS San Raffaele-Roma presso la Pneumologia Riabilitativa. Dal 16.06.2022 al 30.06.2023 dirigente Medico presso la Pneumologia della Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli" IRCCS. Dal 16 marzo 2020 al 15 giugno 2022: contratto da dirigente Medico presso il Presidio Gemelli della Columbus presso il reparto di Pneumologia del Covid Hospital Columbus.
LEONE PAOLO MARIA	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli Roma	Pulmonologist Irccs San Raffaele 05/2023 – Current Rome, Italy Professor On Contract Catholic University Of The Sacred Heart – Respiratory Medicine Residency 08/12/2019 – Current Rome, Italy Affiliate Researcher Department Of Respiratory Medicine - "A. Gemelli" University Hospital Irccs 04/2023 – Current Tripoli, Libya Pulmonologist Department Of Support And Development Of Medical Services

PERROTTA ALESSANDRO	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Specializzando Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Tesi sperimentale in Neurologia dal titolo "Monitoraggio clinico e neurofisiologico a lungo termine di pazienti affetti da poliradicoloneuropatia demielinizzante infiammatoria cronica in trattamento con immunoglobuline sottocute
PIERRO GIOVANNI	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Specializzando Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Tesi sperimentale in Reumatologia " Correlazione tra la disfunzione del sistema nervoso autonomo e il danno microvascolare nella sclerosi sistemica
PASSANTINO LUCA	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Pneumologo presso la Casa di Cura San Feliciano di Roma,	Specialista in Pneumologia, con un percorso professionale caratterizzato da una crescente specializzazione nell'ambito delle malattie respiratorie dell'adulto e del bambino.”. Ha inoltre completato un Master universitario di II livello in Pneumologia Pediatrica presso l'Università di Roma Tor Vergata e l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
DE SIMONE VINCENZO	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Specializzando Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Medico chirurgo – Casa di Cura Andrea Grimaldi (San Giorgio a Cremano) <i>Novembre 2022 – Novembre 2023</i>
NEGRI ALESSIA	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Specializzando Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Ha maturato esperienza clinica presso l'Ospedale San Giovanni Addolorata e il Policlinico Gemelli, oltre a svolgere attività di docenza nei corsi di Primo Soccorso. • Esperienza formativa in reparti specialistici respiratori e in Pronto Soccorso di II livello. • Partecipazione a corsi e congressi di area respiratoria e pubblicazione scientifica su <i>Frontiers in Medicine</i> nel 2026
SPINAZZOLA GIORGIA	Medicina e Chirurgia	Anestesia e rianimazione	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma	Consolidata esperienza in anestesia specialistica, terapia intensiva post-operatoria e ventilazione meccanica invasiva e non invasiva. Ha una forte attività scientifica, con numerose pubblicazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ventilazione meccanica, insufficienza respiratoria, terapia intensiva e anesthesiologia. Dal 2025 è inoltre abilitata come Professore di Seconda Fascia nel settore Anestesia (06/L1)

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 “La formazione continua nel settore salute”- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditemento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;