

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE ADE**  
**(Attività Didattiche Elettive)**  
CdLM in Medicina e Chirurgia

<b>Titolo del Corso</b>	Corso di Ecografia Toracica e Procedure Invasive Eco-guidate: dalla teoria alla pratica
<b>Docente, Tutor</b>	Dr.ssa Chiara Catelli - Prof. Luca Luzzi
<b>CFU</b>	2
<b>Date lezioni/attività</b>	Maggio - Giugno 2026
<b>Modalità svolgimento</b>	Lezioni frontali interattive (teoria e casi clinici, 12,5 ore); attività pratica di reparto e di ambulatorio con utilizzo dell'ecografo (25 ore), che include workshop pratici a piccoli gruppi e discussione di immagini ecografiche.
<b>Contenuti Corso, obiettivi formativi</b>	<p>Contenuti del corso:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fondamenti di Ecografia Toracica: principi fisici degli ultrasuoni; tipologie di sonde e setting toracici; artefatti ecografici e loro significato clinico; modalità B-mode, M-mode e Doppler nel torace;</li> <li>2) Anatomia ecografica normale del torace: sliding pleurico; artefatti A e B;</li> <li>3) Ecografia toracica in ambito-clinico chirurgico (utilizzo pre-operatorio-valutazione parenchima e pleura; utilizzo post-operatorio: controllo di versamenti, pneumotorace; uso nei pazienti critici e nei traumi toracici);</li> <li>4) Quadri patologici ecografici principali (pneumotorace, versamento pleurico, consolidamenti polmonari, versamento pericardico associato)</li> <li>5) Procedure ecoguidate (posizionamento del drenaggio toracico, toracentesi)</li> <li>6) Tirocinio pratico (Hands-on e clinico): sessioni pratiche su pazienti (con tutoraggio); interpretazione di casi clinici reali con uso dell'ecografo; posizionamento assistito di drenaggi toracici.</li> </ol>

	<p>Obiettivi formativi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Comprendere i principi fisici e tecnici di base dell'ecografia;</li> <li>2) Eseguire e interpretare un esame ecografico toracico in autonomia;</li> <li>3) Riconoscere i principali quadri ecografici patologici toracici: pneumotorace, versamento pleurico, consolidamenti polmonari;</li> <li>4) Utilizzare l'ecografia del contesto pre- e post-operatorio per la valutazione toracica;</li> <li>5) Integrare l'ecografia nel ragionamento clinico in situazioni di urgenza;</li> <li>6) Eseguire manovre pratiche ecoguidate, incluso il <b>posizionamento di drenaggi toracici e toracentesi.</b></li> <li>7) Collaborare in team multidisciplinari utilizzando l'ecografia come strumento diagnostico e terapeutico al letto del paziente</li> </ol>
<b>Modalità valutazione</b>	Esame scritto a risposta multipla

*Se presenti indicare:*

<b>Materiale didattico</b>	Slides teoriche e con simulazione casi clinici
<b>Propedeuticità</b>	Esame di Radiologia