

PROGETTO FINEST — Edizione Residenziale One Day

From Clinic to Bedside Ultrasonography — Programma scientifico

Bologna, 7 novembre 2026 · 09:00–18:00 · 12 crediti ECM · 25–30 discenti

- **Direttore del Corso:** Prof. Claudio Borghi
- **Responsabile Scientifico:** Dott. Giancarlo Parisi
- **Tutor:** Dott. Nicola Tarquinio (Torace) · Dott. Giancarlo Parisi (Addome) · Dott. Lorenzo Falsetti (Cuore) · Dott.ssa Carmen Tirrito (Vasi)

Impianto formativo

Il FINEST nasce come corso teorico-pratico su due giornate. Nella formula One Day **l'intera parte teorica è erogata in anticipo tramite il corso FAD "FINEST e-learning"**, incluso nell'iscrizione e da completare prima dell'evento:

- inquadramento generale della diagnostica ecografica
- strumentazione, knobology e tecnica ecografica
- semeiotica ecografica di Torace, Addome, Cuore e Vasi
- approfondimenti clinici (scompenso e cirrosi, ipertensione arteriosa nell'ambulatorio del MMG)

La giornata residenziale è quindi **interamente dedicata all'attività pratica**: 8 rotazioni su 4 stazioni, con rapporto **1 tutor ogni 5 discenti** come previsto dalla normativa. Ogni discente passa da tutte e 4 le stazioni **due volte**: un ciclo mattutino di scansione guidata (anatomia, finestre, riconoscimento del normale) e un ciclo pomeridiano su **casi clinici con scansione autonoma supervisionata** e checklist decisionale.

Programma della giornata

Orario	Attività
08:45	Apertura segreteria e registrazione discenti
09:00	Apertura dei lavori — Prof. Claudio Borghi
09:15	Briefing operativo con i tutor: obiettivi, sicurezza, ripasso rapido di preset e knobology · formazione dei 4 gruppi
09:30	Rotazione 1 — ciclo scansione guidata
10:10	Rotazione 2
10:50	Coffee break
11:10	Rotazione 3
11:50	Rotazione 4
12:30	Pranzo di lavoro
13:30	Rotazione 5 — ciclo casi clinici e scansione autonoma
14:10	Rotazione 6
14:50	Coffee station / pausa
15:10	Rotazione 7
15:50	Rotazione 8

Orario	Attività
16:30	Discussione plenaria: casi integrati multi-distretto (tutti i tutor)
17:15	Quiz ECM e questionario di qualità
17:45	Consegna attestati di competenza e chiusura dei lavori

Rotazioni da 40 minuti. Ogni gruppo (6–8 discenti) completa il ciclo delle 4 stazioni al mattino e lo ripete al pomeriggio con contenuti clinici.

Rotazione	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C	Gruppo D
R1 / R5	Torace	Addome	Cuore	Vasi
R2 / R6	Addome	Cuore	Vasi	Torace
R3 / R7	Cuore	Vasi	Torace	Addome
R4 / R8	Vasi	Torace	Addome	Cuore

Le 4 stazioni pratiche — contenuti scientifici

Stazione 1 · Ecografia bedside del Torace — Dott. Nicola Tarquinio

L'ecografia nel paziente dispnoico

Ciclo mattutino — scansione guidata Scelta della sonda e del preset; approccio sistematico a 8/12 aree; identificazione della linea pleurica, lung sliding, linee A, linee B isolate; seashore sign in M-mode; riconoscimento del quadro normale e dei limiti anatomici.

Ciclo pomeridiano — casi clinici

- B-pattern diffuso vs focale: scompenso cardiaco acuto vs polmonite
- Versamento pleurico: riconoscimento, stima semiquantitativa, sede sicura per toracentesi
- Consolidamento parenchimale e broncogramma aereo
- Pneumotorace: assenza di lung sliding, lung point
- Sospetta embolia polmonare: quadro toracico e integrazione con cuore destro e CUS

Obiettivo operativo: algoritmo semplificato della dispnea a domicilio — cosa si può gestire sul territorio e quando ospedalizzare.

Stazione 2 · Ecografia bedside dell'Addome — Dott. Giancarlo Parisi

Il dolore addominale acuto e il paziente con versamento

Ciclo mattutino — scansione guidata Scansioni sistematiche dei quadranti; fegato e vie biliari; reni e vie escrettrici; vescica; aorta addominale in asse lungo e corto con misurazione del diametro; recessi peritoneali della FAST.

Ciclo pomeridiano — casi clinici

- Colica biliare: calcolo, Murphy ecografico, ispessimento parietale
- Colica renale: idronefrosi e gradazione
- Aneurisma dell'aorta addominale (≥ 3 cm) e criteri di allarme
- Versamento libero: FAST/E-FAST, ascite, individuazione della sede di paracentesi
- Sospetta occlusione intestinale: anse dilatate, peristalsi a “va e vieni”
- Globo vescicale e ritenzione urinaria

Obiettivo operativo: distinguere il quadro gestibile ambulatorialmente dall'urgenza chirurgica o dall'invio immediato in Pronto Soccorso.

Stazione 3 · Ecografia bedside del Cuore — Dott. Lorenzo Falsetti

Valutazione “eyeball” e stato volêmico

Ciclo mattutino — scansione guidata Finestre parasternale asse lungo e asse corto, apicale 4 camere, subcostale; visualizzazione della vena cava inferiore; valutazione qualitativa “eyeball” della funzione del ventricolo sinistro.

Ciclo pomeridiano — casi clinici

- Versamento pericardico e segni di allarme per tamponamento
- Dilatazione delle sezioni destre e rapporto VD/VS nel sospetto di embolia polmonare
- Stato volêmico: diametro e collapsabilità della vena cava inferiore
- Ipocinesia globale nello scompenso cardiaco
- Integrazione cuore-polmone nel paziente dispnoico

Obiettivo operativo: trasformare il dato ecografico in decisione clinica immediata — terapia diuretica, rivalutazione, invio urgente.

Stazione 4 · Ecografia bedside dei Vasi — Dott.ssa Carmen Tirrito

CUS e diagnosi differenziale dell’arto tumefatto

Ciclo mattutino — scansione guidata Assi venosi degli arti inferiori; tecnica della Compression UltraSonography a 2 e 3 punti; compressione femorale e poplitea; assi arteriosi e uso di base del colore.

Ciclo pomeridiano — casi clinici

- Trombosi venosa profonda prossimale: criteri di positività della CUS
- Diagnosi differenziale della gamba gonfia: ematoma, cisti di Baker rotta, linfedema, cellulite
- Aneurisma popliteo
- Valutazione arteriosa di base e sospetta ischemia acuta

Obiettivo operativo: dalla CUS positiva al percorso terapeutico — anticoagulazione, approfondimento, invio.

Discussione plenaria — casi integrati (16:30)

Due scenari clinici reali affrontati insieme a tutti i tutor, con integrazione dei quattro distretti nel ragionamento diagnostico:

1. **Dispnea acuta a domicilio** — torace + cuore + CUS
 2. **Ipotensione e dolore addominale** — addome + cuore + volemia
-

Note

- I nominativi dei tutor sono confermati per la sede di Bologna. Tutti i tutor, inclusa la Dott.ssa Tirrito, hanno già tenuto le lezioni del corso FINEST e-learning propedeutico; per le edizioni successive la faculty viene definita dalla lista pubblicata in landing page, mantenendo il rapporto 1:5.
- Gli orari possono subire scostamenti di $\pm 15'$ su registrazione, coffee break e pranzo in base alla sede.
- L’attestato di competenza per l’Ecografia Bed-Side viene rilasciato al termine del corso; i crediti ECM sono subordinati al superamento del quiz e alla compilazione del questionario di qualità.