



# CORSO TEORICO PRATICO BASE IN ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA-URGENZA

Napoli, 24/25 novembre 2025  
Ospedale CTO - Viale Colli Aminei 21, Napoli  
Aula Convegni, Scala B, 2' piano

**Responsabile scientifico e Direttore del Corso**

Dr Fabio Numis

**Docenti e tutor**

Dr Mirko Di Capua  
Dr Fabio Numis  
Dr Giovanni Porta

## RAZIONALE

Il corso di formazione "Ecografia Clinica in Emergenza-Urgenza" è nato per rispondere ad un'esigenza specifica: fornire ai medici che operano nell'urgenza le conoscenze e le competenze per ottenere con l'ecografia immediate risposte a quesiti emersi nel corso della valutazione clinica dei pazienti (qual è la causa di un arresto cardiaco in PEA o di uno stato di shock? e di un quadro di insufficienza respiratoria acuta? c'è una trombosi venosa? si possono escludere la perforazione di un viscere cavo o un aneurisma aortico come causa di un dolore addominale? è presente versamento nelle cavità sierose in un politraumatizzato?). Non si tratta di un corso sistematico di ecografia in una o più delle tre grandi aree diagnostiche (ecocardiografia, ecografia Doppler vascolare, ecografia addominale e pelvica), ma di un corso in cui si acquisiscono le capacità di integrare i dati clinici, anamnestici, epidemiologici e laboratoristici con i riscontri anatomici e fisiopatologici ottenuti in modo focalizzato con l'ecografo, portando ad una gestione rapida e accurata del paziente dalla fase della primary survey passando per la fase delle cure intensive rianimatorie fino a quella del monitoraggio continuo. L'iter formativo proposto deriva dalle ormai consolidate esperienze professionali e dalle linee guida che vanno maturando in ambito nazionale (SIMEU, SIUMB) ed internazionale (A.C.E.P.)

### Organizzazione del corso

il corso è rivolto a medici che operano nell'urgenza o in reparti per malati acuti, interessati ad arricchire la propria professionalità e a migliorare le capacità di gestione autonoma dei problemi clinici. Non sono necessarie conoscenze o competenze di base di ecografia. Le esercitazioni verranno eseguite su volontari sani e riguarderanno gli argomenti trattati nelle sezioni teoriche. Al termine del corso sarà distribuito un questionario a risposta multipla per la verifica dell'apprendimento. Per ottenere la certificazione in ecografia d'emergenza, ogni allievo dovrà successivamente seguire un percorso che verrà illustrato durante il corso. È previsto un rapporto docenti-allievi di 1:5 e l'utilizzo di ecografi di nuova generazione. Agli iscritti verrà messo a disposizione abbondante materiale didattico comprensivo delle slides delle lezioni in formato PDF.



## PROGRAMMA

### PRIMA GIORNATA

8:00	8:30	Accoglienza e registrazione
8:30	8:45	L'ecografia clinica in emergenza-urgenza
8:45	9:15	Fisica e tecnologia degli US: generazione, acquisizione, interpretazione delle immagini; settaggio della macchina
9:15	9:45	Torace: Semeiotica e tecnica ecografica (parete, pleura, polmoni, diaframma)
9:45	10:00	Torace: Sindromi ecografiche (pneumotorace, versamento pleurico, sindrome interstiziale, consolidamento) e procedure (toracentesi e drenaggio toracico, controllo della ventilazione)
10:00	10:30	Vene: Semeiotica e tecnica ecografica, sindromi (trombosi) e procedure (accessi vascolari venosi)
10:30	11:00	<i>Pausa caffè</i>
11:00	13:00	Esercitazione pratica su volontari sani e phantom per procedure
13:00	13:45	<i>Pausa pranzo</i>
13:45	14:45	Cuore: Semeiotica e tecnica ecografica (cavità e pareti cardiache, aorta toracica, vena cava inferiore, cenni sulle valvole)
14:45	15:15	Cuore: Sindromi ecografiche (arresto cardiaco, grave disfunzione ventricolare dx e sn, dilatazione cavità, tamponamento, ipertrofia ventricolare) e procedure (pericardiocentesi)
15:15	15:45	<i>Pausa caffè</i>
15:45	17:30	Cuore: Esercitazione

### SECONDA GIORNATA

8:00	8:30	Revisione prima giornata
8:30	9:00	Addome: Semeiotica e tecnica ecografica (fegato e milza come finestre, stomaco, aorta addominale, vena cava inferiore, colecisti, reni, vescica, pelvi)
9:00	10:00	Addome: sindromi ecografiche dell'addome (AAA, quadri ecografici patologici del fegato, patologie litiasiche della colecisti, colecistite, idronefrosi, ritenzione urinaria acuta di urine, corretto posizionamento CV, occlusione intestinale e pneumo-peritoneo, versamento peritoneale e protocollo FAST ed E-FAST nel trauma)
10:00	10:30	Miscellanea: esame ecografico testa-piedi
10:30	11:00	<i>Pausa caffè</i>
11:00	13:00	Addome: Esercitazione
13:00	13:45	<i>Pausa pranzo</i>
13:45	14:30	Ecografia clinico-integrata: approccio al paziente vuoto, diagnosi etiologica di shock e gestione dei fluidi
14:30	15:15	Ecografia clinico-integrata: approccio al paziente pieno e gestione della terapia diuretica
15:15	17:00	Ecografia clinico-integrata: approccio alle sindromi critiche (torace, cuore, addome, sepsi, shock, arresto cardiaco) con casi clinici
17:00	17:30	Test teorico
17:30		Chiusura lavori