ECOCARDIOCHIRURGIA®
ECO-RM-TC
INTERVENTISTICA-CHIRURGIA

INNOVAZIONI *in* CARDIOLOGIA

GESTIRE IL PAZIENTE CRITICO CON L'AUSILIO DEGLI ULTRASUONI

CORSO BASE

26-27 NOVEMBRE 2026

HOTEL IBIS MILANO CENTRO · SALA DUOMO

Primo piano · Via Finocchiaro Aprile 2, 20124 Milano

RES · 14 ore formative · 50 partecipanti · Provider ECM Summeet, ID 604

RAZIONALE SCIENTIFICO

È rivolto a un'ampia platea di medici interessati all'impiego degli ultrasuoni nel paziente critico e ha l'obiettivo di fornire una solida preparazione teorica, già orientata sul piano clinico, nell'utilizzo dell'ecografia al letto del paziente critico prevalentemente rivolta alla diagnostica cardiovascolare e con un richiamo alla POCUS.

Il corso, con lezioni frontali ed esercitazioni su casi clinici, vuole offrire un inquadramento dell'impiego degli ultrasuoni in area critica nella diagnosi delle patologie cardiovascolari acute.

L'obiettivo non è addestrare alla manualità, ma arrivare a capire quando e come usare l'ecocardiografia sul paziente critico.

Pur mantenendo una chiara centralità cardiologica, il corso amplia la prospettiva ad alcuni contesti selezionati di medicina d'urgenza e dell'area critica nei quali l'esame ecografico rappresenta uno strumento di integrazione clinica particolarmente rilevante.

Il Corso Base, che non ha finalità certificativa né abilita all'esecuzione autonoma dell'esame ecocardiografico nel paziente critico, si prefigge di migliorare la competenza del partecipante che, al termine del corso dovrà essere in grado di: riconoscere le principali indicazioni all'uso dell'ecografia nel paziente critico - comprendere i principali pattern ecocardiografici nelle urgenze cardiovascolari - integrare i dati ecocardiografici con quadro clinico, emodinamica e laboratorio - distinguere quando è sufficiente un approccio focused e quando è necessario un esame completo - comprendere limiti, rischi e indicazioni dell'approccio transesofageo.

Il filo conduttore del percorso non è l'ecografia come esame isolato, ma l'ecografia come strumento decisionale integrato nel ragionamento clinico del paziente instabile.

DESTINATARI

Medici chirurghi: Anestesia e Rianimazione, Cardiochirurgia, Cardiologia, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Geriatria, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Generale, Medicina Interna e Radiodiagnostica.

Partecipazione · Percorso riservato ai Fellow di Ecocardiochirurgia®. Adesione gratuita su ecocardiochirurgia.it.

Informazioni pratiche · Vicino alla Stazione Centrale; fermata metro Repubblica. Parcheggio a pagamento con posti limitati. Partecipazione in aula e coffee break compresi. I due pranzi sono esclusi: 80 € complessivi, da prenotare e saldare entro il 16 novembre. Non è possibile accedere al pranzo senza prenotazione; sono disponibili alternative esterne alla sede.

26 NOVEMBRE 2026

Prima giornata · 10.00-18.00

10.00 - 10.30	**Antonio Mantero**: Ecocardiochirurgia chi siamo e cosa vogliamo realizzare **Emanuele Catena**: Introduzione al corso
10.30 - 11.00	**ESERCITAZIONE CON CASI CLINICI**

ECO TRANSTORACICO E TRANSESOFAGEO NEL PAZIENTE CRITICO: I FONDAMENTALI

11.00 - 11.20	Un veloce ripasso dei fondamentali: principali proiezioni, anatomia ecocardiografica. Corrispondenze e differenze fra approccio transtoracico e transesofageo. **Emanuele Catena** (Milano)
11.20 - 11.40	La funzione sistolica del ventricolo sinistro **Chiara Cogliati** (Milano)
11.40 - 12.10	Il riempimento ventricolare sinistro. Lo scompenso cardiaco a frazione di eiezione normale. **Viola Dadone** (Milano)
12.10 - 12.40	Artefatti ed errori in ecocardiografia. **Alberto Barosi** (Milano)
12.40	Discussione
13.00	Pausa pranzo
14.00 - 14.30	**ESERCITAZIONE CON CASI CLINICI**
14.30 - 15.00	Come si valuta la funzione del ventricolo destro con TT e TE. Esempi clinici. **Alessandra Volontè** (Milano)
15.00 - 15.40	La tecnica del “Quick look” nel paziente critico: quando l’approccio focused, quando esame completo. Sapere cosa cercare. Scegliere cosa misurare e come misurarlo. **Emanuele Catena** (Milano)
15.40	Discussione
16.10	Pausa caffè

PAZIENTE CRITICO IN PRONTO SOCCORSO: QUANDO ABBIAMO POCHISSIMO TEMPO DISPONIBILE

16.30 - 16.50	Point-of-Care Ultrasound (POCUS). Valutazione del paziente febbrile. **Paolo Villa** (Milano)
16.50 - 17.10	Point-of-care Ultrasound (POCUS). Valutazione del paziente con dolore toracico. **Paolo Villa** (Milano)
17.10 - 17.30	Eco durante rianimazione cardiopolmonare **Emanuele Catena** (Milano)
17.30	Discussione e take home messages
18.00	Conclusione della prima giornata

27 NOVEMBRE 2026

Seconda giornata · 08.50-17.30

08.50	Domande sul programma del primo giorno
09.00 - 09.30	**ESERCITAZIONE CON CASI CLINICI**

PAZIENTE CRITICO CON DISPNEA ACUTA

09.30 - 09.50	Valvulopatia mitralica. L'apparato valvolare mitralico e i principali quadri patologici di interesse clinico nel paziente critico. **Simone Colombo** (Milano)
09.50 - 10.10	Valvulopatia aortica. L'apparato valvolare aortico e i principali quadri patologici di interesse clinico nel paziente critico. **Elisa Ceriani** (Milano)
10.10 - 10.30	Versamento pericardico e tamponamento: riconoscimento ecocardiografico e implicazioni cliniche. **Benedetta De Chiara** (Milano)
10.30 - 10.50	POCUS nel paziente con dispnea in Pronto Soccorso **Laura Merletti** (Milano)
10.50	Discussione
11.10	Pausa caffè

NEL PAZIENTE CRITICO: DA SOSPETTARE SEMPRE ENDOCARDITE, MIOCARDITE, CARDIOPATIA SETTICA, DISSECAZIONE ACUTA DELL'AORTA

11.30 - 11.50	L'endocardite infettiva: quando l'ecocardiografia cambia il sospetto clinico e la gestione. **Oriana Belli** (Milano)
11.50 - 12.10	Sepsi e sofferenza cardiaca. Il ruolo dell'interstizio miocardico. **Chiara Rizzuto** (Milano)
12.10 - 12.30	La dissecazione aortica: quando sospettarla e quale ruolo può avere l'ecocardiografia nel primo orientamento diagnostico. **Emanuele Catena** (Milano)
12.30 - 12.50	Le terapie non convenzionali nello shock cardiogeno, il supporto dell'ecocardiografia **Alessandra Volontè** (Milano)
13.00	Discussione
13.30	Pausa pranzo
14.30 - 15.00	**ESERCITAZIONE CON CASI CLINICI**

IL PAZIENTE IN SHOCK: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA GESTIONE CLINICA

15.00 - 15.30	Le cause cardiologiche dello shock: come riconoscerle con l'ecocardiografia **Alessandra Giavarini** (Milano)
15.30 - 16.00	Point-of-Care Ultrasound (POCUS) nella diagnosi differenziale dello shock: come può modificare rapidamente il ragionamento clinico. Integrazione cuore-polmone-vena cava, risposta ai fluidi. **Laura Merletti** (Milano)
16.00 - 16.30	Monitoraggio emodinamico ed ecocardiografia in ICU: coppia unita o separati in casa? **Emanuele Catena** (Milano)
16.30 - 17.00	Portata cardiaca e frazione di eiezione: limiti fisiopatologici. Concetto di performance cardiaca. **Alessandra Volontè** (Milano)
17.10	Discussione
17.30	Take home message e conclusione del corso

IL PERCORSO PROSEGUE

I MODULI PRATICI

Due corsi a numero chiuso · 5 giorni ciascuno

Il percorso accompagna il partecipante dalla preparazione introduttiva a un impiego più avanzato, consapevole e clinicamente orientato degli ultrasuoni in emergenza, area critica, UTIC e terapia intensiva.

MODULO 2 · ECO TRANSTORACICO NEL PAZIENTE CRITICO

18-22 GENNAIO 2027

9 partecipanti per edizione · Rapporto discente/tutor 3:1

Dedicato ai medici che operano sul paziente critico in UTIC, rianimazione ed emergenza-urgenza. Il corso approfondisce l'ecocardiografia transtoracica attraverso attività in Rianimazione Generale, Pronto Soccorso e Cardiologia.

Obiettivi e attività · Migliorare l'acquisizione delle finestre, riconoscere i pattern essenziali, valutare le immagini e inserirle nel contesto clinico. Pratica prevalentemente in corsia con il direttore del corso e i suoi delegati come tutor; sintesi in aula al mattino, alla sera e, se necessario, durante la giornata.

MODULO 3 · ECO TRANSTORACICO E TRANSESOFAGEO NEL PAZIENTE CRITICO

15-19 FEBBRAIO 2027

4 partecipanti per edizione · Rapporto discente/tutor 2:1

Rivolto ai medici di UTIC, rianimazione ed emergenza-urgenza, si svolge in Rianimazione generale, in corsia e in sala operatoria. Avvia all'utilizzo corretto, sicuro e clinicamente appropriato dell'ecocardiografia transesofagea sotto supervisione esperta. Tutor: direttore del corso e delegati; sintesi in aula al mattino, alla sera e, se necessario, durante la giornata.

Contenuti pratici · Indicazioni al TEE, introduzione della sonda in esofago, limiti e complicanze; acquisizione delle sezioni; funzione ventricolare sinistra e destra; precarico e dinamica cardiocircolatoria; monitoraggio seriale e impatto terapeutico dei farmaci.

Quadri clinici · Patologia valvolare acuta, disfunzione ventricolare sinistra/destra, tamponamento, sospetta embolia polmonare, sepsi ed endocardite, ARDS, ipotensione e shock.

Accesso ai corsi pratici · Subordinato ai posti disponibili e alla valutazione del profilo professionale, per garantire coerenza tra obiettivi formativi, contesto clinico ed esperienza dei partecipanti.

QUOTE DI ISCRIZIONE · IVA 22% INCLUSA

ECO Transtoracico (TTE)	**1.150 €**
ECO Transesofageo (TEE)	**2.700 €**
Sola parte pratica (TTE + TEE)	**3.100 €**

Aree di Ecocardiochirurgia e specializzandi: 50% di riduzione.

Opzione prioritaria · I partecipanti al Corso Base avranno diritto di prelazione per l'accesso ai corsi pratici a numero chiuso.

Pagina del corso · Inquadra il QR code o apri il link

https://ecocardiochirurgia.it/gestire-il-paziente-critico-con-lausilio-degli-ultrasuoni/