

## ***Corso Avanzato di Ecografia in Terapia Intensiva con sistemi di simulazione***

**Responsabile Scientifico: Dr Antonio Anile**

### **Parte I**

- 13.50 – 14.00 Registrazione partecipanti
- 14.00 – 14.30 Introduzione al corso
- 14.30 – 15.00 A-B1: utilizzo degli ultrasuoni nello studio delle vie aeree \ ecografia toracica 1
- 15.00 – 15.40 B2: Ecografia toracica clinica 2
- 15.40 – 16.20 C1: Cuore 1: le camere, le valvole, i flussi
- 16.20 – 16.30 Pausa
- 16.30 – 17.10 C2: Cuore 2 (valutazioni funzionali)
- 17.10 – 17.30 Il rene per l'intensivista
- 17.30 – 19.30 Esercitazione pratica su modelli sani: torace, cuore, vie aeree
- 19.30 Chiusura prima giornata

### **Parte II**

- 08.20 Registrazione partecipanti
- 08.30 – 08.50 Addome di interesse intensivistico
- 08.50 – 09.20 Valutazione integrata della volemia
- 09.20 – 10.00 US nel paziente in stato di Shock
- 10.00 – 10.20 Ecografia nella Fibrillazione Atriale
- 10.20 – 10.50 L'ecografia nell'Arresto Cardiaco
- 10.50 – 11.00 Pausa Caffè
- 11.00 – 11.40 La valutazione della funzione diastolica
- 11.40 – 12.10 US/weaning: monitoraggio della ventilazione
- 12.10 – 12.30 Metodologia e tecniche di simulazione: Crisis Resources Management - CRM
- 12.30 – 13.30 1° scenario di simulazione, discussione e debriefing
- 13.30 – 14.30 Pausa Pranzo
- 14.30 – 16.00 Scenari di simulazione e debriefing
- 16.00 – 16.30 Casi clinici interattivi: pathological find
- 16.30 – 17.00 Questionario di verifica apprendimento – Chiusura corso

## Professioni Accreditate:

**MEDICO CHIRURGO specialista in:**

*Anestesia e Rianimazione, Angiologia, Cardiochirurgia, Cardiologia,  
Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Assistenziale,  
Malattie Apparato Respiratorio, Medicina e Chirurgia di  
Accettazione e di Urgenza, Medicina Generale (Medici di Famiglia),  
Medicina Interna, Nefrologia, Radiodiagnostica*

### Obiettivo Formativo

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP) (1)

Il paziente critico è un paziente che richiede, all'ingresso in reparto, un rapido sostegno delle funzioni vitali, in particolare della defaillance emodinamica e respiratoria ed un trattamento di supporto, nello stesso tempo mirato ed aggressivo, degli altri organi e funzioni altrettanto determinante sull'evoluzione prognostica del paziente.

Il ricorso ad una diagnostica di 2° livello richiede dei tempi spesso relativamente lunghi, con inevitabili ritardi diagnostici e dispendio di risorse economiche ed umane.

L'utilizzo dell'ecografia, in ambiente intensivo risulta fondamentale nella gestione della condotta diagnostico-terapeutica riferita al paziente critico ed ha un razionale nella possibilità di dare precoci informazioni che risultano determinanti nella gestione del paziente gravemente compromesso.

L'ecografia è al momento, l'unica modalità di acquisizione di immagini al letto del paziente, che in tempo reale fornisce informazioni sull'anatomia e la funzionalità cardiaca, toracica e vascolare in modo completamente non invasivo e ripetibile.

Attraverso l'utilizzo dell'ecografia e l'ausilio di scenari clinici simulati che incoraggiano la partecipazione attiva, i partecipanti avranno l'opportunità di esercitarsi sia come membri di un team sia come team leader. L'utilizzo dell'ecografo nella gestione del paziente critico, con particolare riferimento alle situazioni di instabilità cardiorespiratoria, è una delle abilità indispensabili per un adeguato trattamento dello stesso.

Lo studio ecografico del cuore, quando riveste carattere d'urgenza, può essere dominio di vari specialisti, non solamente cardiologi, ma anche Medici d'Urgenza, Rianimatori, Traumatologi. Esiste oggi evidenza che ciò migliori le potenzialità diagnostiche in ambienti diversi con ricadute positive sulla gestione del paziente.

L'ecografia cardiaca d'urgenza si integra con l'ecografia del torace in un approccio diagnostico multisistemico "goal directed", che supera le distinzioni specialistiche e che produce dati nella corretta e mirata gestione del paziente.

Durante lo svolgimento del corso potrebbero essere scattate foto e realizzate riprese video ritraenti i partecipanti, che potranno essere pubblicate e/o diffuse sui siti internet [www.aaroiecmac.it](http://www.aaroiecmac.it), su carta stampata e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché conservate negli archivi informatici di AreaLearn, per finalità di carattere meramente informativo ed eventualmente promozionale.

**E4 – 2026**

Centro di Formazione e Aggiornamento Professionale  
**AAROIECMAC "SimuLearn"**

Via Piero Gobetti 52/s 40129, Bologna – Tel 051 18899425  
[simulearn@aaroiecmac.it](mailto:simulearn@aaroiecmac.it)

### Antonio Anile

(Responsabile Scientifico)  
Dirigente medico Anestesista-  
Rianimatore c/o Azienda Ospedali  
Vittorio Emanuele – Ferrarotto – S.  
Bambino di Catania

### Giacomo Castiglione

Dirigente medico di Anestesia e  
Rianimazione c/o AOU "Policlinico –  
Vittorio Emanuele" di Catania

### Valentina Timpanaro

Dirigente Medico c/o l'UOC di  
Anestesia e Rianimazione PO San  
Marco di Catania

**Totale ORE Formative: 11**

**Numero Partecipanti: 25**

**Numero Crediti Formativi: 15,8**

### Attestati di partecipazione

L'attestato di partecipazione sarà  
rilasciato, al termine dei lavori  
scientifici, a tutti i Partecipanti.

### Certificazione Crediti ECM

Per ottenere il rilascio dei crediti  
formativi ECM attribuiti al percorso  
formativo, ogni Partecipante dovrà:

-> frequentare il 90% dell'orario  
previsto per ogni Corso;

-> compilare correttamente tutta la  
modulistica necessaria per  
l'accreditamento ECM

-> rispondere esattamente almeno al  
75% delle domande proposte.

La certificazione dei Crediti ottenuti  
dai Partecipanti avverrà entro tre  
mesi dalla conclusione del Corso.

Per i Partecipanti Iscritti all'AAROIECMAC sarà disponibile  
esclusivamente on line nell'Area  
Riservata agli Iscritti del sito web  
[aaroiecmac.it](http://aaroiecmac.it) ([https://  
www.aaroiecmac.it/app/login](https://www.aaroiecmac.it/app/login))

per tutti gli altri Partecipanti sarà  
inviata tramite posta elettronica  
all'indirizzo e-mail comunicato.