

Corso Avanzato di Ecografia in Terapia Intensiva con Sistemi di Simulazione
ID: 771 – 475765 ed.2
*Sede: Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"
 Via Piero Gobetti, 52/s - 40129 Bologna*
29-30 aprile 2026
1ª giornata
Responsabile Scientifico: dott. Anile Antonio

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

2ª giornata

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

Razionale

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.

OBIETTIVO: Applicazione nella Pratica Quotidiana dei Principi e delle Procedure dell'Evidence Based Practice (Ebm - Ebn - Ebp)

Acquisizione competenze tecnico-professionali. La frequenza del corso è finalizzata all'approfondimento delle conoscenze e delle abilità tecniche e non tecniche necessarie alla diagnosi ecografica dei quadri clinici di più comune riscontro nella gestione del paziente in terapia intensiva e in emergenza-urgenza. È indispensabile che il medico impegnato nell'urgenza-emergenza e nella terapia intensiva sia costantemente aggiornato sulle più recenti acquisizioni scientifiche, sia teoriche sia pratiche, al fine di garantire la migliore assistenza al paziente nelle situazioni critiche di estrema gravità, anche attraverso l'impiego dell'ecografia quale fondamentale supporto nel monitoraggio emodinamico del paziente critico.

Acquisizione competenze di processo: L'integrazione dell'addestramento pratico con lezioni teoriche consente agli operatori di acquisire specifiche competenze tecniche. Tale approccio formativo ha inoltre l'obiettivo di favorire l'addestramento al lavoro di squadra in ambiti ben definiti dell'emergenza e dell'urgenza ospedaliera, nei quali emerge con maggiore evidenza la necessità di risposte tempestive, corrette e quanto più possibile mirate e coordinate.

Acquisizione competenze di sistema: Il sistema di addestramento e simulazione consente di riprodurre scenari clinici complessi, utili ad affrontare complicanze cardiocircolatorie e respiratorie e, più in generale, quadri sindromici che, se non riconosciuti e trattati in modo adeguato e tempestivo, possono evolvere rapidamente e aggravare il danno primario. Il discente ha così l'opportunità di vivere un'esperienza altamente realistica, sovrapponibile alla pratica operativa, affrontando le condizioni patologiche oggetto del corso non solo attraverso l'identificazione dei diversi quadri clinici e l'impostazione dell'approccio terapeutico, ma anche mediante il coordinamento delle diverse figure professionali presenti sulla scena.

INFORMAZIONI

Professioni alle quali si riferisce l'Evento: MEDICO CHIRURGO specialista in:

- ⇒ *Anestesia e Rianimazione*
- ⇒ *Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza*
- ⇒ *Anestesia e Rianimazione – Angiologia – Cardiochirurgia – Cardiologia – Chirurgia Toracica – Chirurgia Vascolare – Malattie dell'apparato respiratorio - Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza – Medicina Generale (Medici di Famiglia) – Medicina Interna – Nefrologia - Radiodiagnostica*

Corso Residenziale con parte teorica e parte pratica (simulazione). Totale ORE Formative: 11 (5)

Numero Massimo di Partecipanti per Corso: 25

Numero crediti formativi: 15,8

Quota di partecipazione:

- ⇒ *€180,00 (eurocentottanta/00) per gli Iscritti AAROI EMAC*
- ⇒ *€75,00 (eurosettantacinque/00) per gli Specializzandi Iscritti AAROI EMAC*
- ⇒ *€500,00 (euro cinquecento/00) per i NON Iscritti AAROI EMAC*

PROVIDER e Segreteria Organizzativa: *AreaLearn 771*

Contatti per informazioni: *Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"*

⇒ *email: simulearn@aarioemac.it*

⇒ *Tel: 051 18899425*

⇒ *www.aarioemac.it*

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 e 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'AAROI-EMAC sarà disponibile esclusivamente on line nell'Area Riservata agli Iscritti del sito web [aarioemac.it](http://www.aarioemac.it) (<https://www.aarioemac.it/app/login>)*

⇒ *per tutti gli altri Partecipanti sarà inviata dalla Segreteria Organizzativa tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail comunicato all'atto di iscrizione.*

Docente/Tutor cv breve

Antonio Anile (anche responsabile scientifico)

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione; Cardiologia

Affiliazione: Dirigente medico Anestesista-Rianimatore presso l'Azienda Ospedali Vittorio Emanuele – Ferrarotto – S. Bambino di Catania. Rianimatore per il servizio 118 del SUES CT-SR-RG. Ufficiale Medico dell'Esercito italiano (1995\1996) con partecipazione a Missioni Umanitarie con incarico di DSS (Dirigente unico Servizio Sanitario).

Direttore responsabile corso nazionale "Ecografia in terapia intensiva con sistemi di simulazione" presso il centro di simulazione "AAROIEMAC" di Bologna. Ha partecipato a numerosi Studi scientifici attinenti Terapia intensiva Anestesia e Cardiologia Ha partecipato a numerosi congressi e corsi di Anestesia, Rianimazione, Emergenza-Urgenze Cardiologia ed Ecocardiografia. Ha conseguito i seguenti attestati ERC\IRC: BLS, BLS-D, PTC, PBLS, ACLS, PALS, ALS.

Giacomo Castiglione

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico – Vittorio Emanuele" di Catania. Responsabile unità operativa semplice di rianimazione presidio Vittorio Emanuele di Catania..

Esperienza di lavoro in campo ecografico: (rif. CV). Utilizzo di ecografia in Pronto Soccorso-Medicina d'Urgenza per E-Fast. Utilizzo in rianimazione per paziente in shock ed in arresto cardiocircolatorio e per incannulamento venoso centrale.

Pubblicazioni in ambito ecografico in urgenza (rif. CV)

Salvatore M. Petrina

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Cardiologia e malattie dell'apparato cardiovascolare

Affiliazione: Dirigente medico c/o la divisione di Cardiologia con UTIC dell'Ospedale Giovanni Paolo II di Ragusa

Valentina Timpanaro

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

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

Docente istruttore corso nazionale "Ecografia in terapia intensiva con sistemi di simulazione" presso il centro di simulazione "AAROIEMAC" di Bologna