

Corso base di Ecografia in Terapia Intensiva con sistemi di simulazione

Id 771 – 475759 ed.2

27-28/04/2026

**Sede: Centro di Formazione e Aggiornamento AAROI-EMAC "SIMULEARN®"
Via Piero Gobetti, 52/S - 40129 Bologna**

TIMETABLE	Responsabile Scientifico dr. Antonio Anile
Primo Giorno	
13.50	Registrazione partecipanti
14.30 - 15,00	Introduzione e presentazione obiettivi del Corso (Anile)
15.00 – 15.20	Ecografia clinica in urgenza, emergenza e Terapia Intensiva (Anile)
15.20 – 15.35	<i>Semiotica Ecografica – conoscenza base dell'ecografo (Regolo)</i>
15.35 – 16.25	<i>Punto A e Punto B: utilizzo degli ultrasuoni nello studio delle vie aeree/ ecografia toracica (Anile)</i>
16.25– 17.15	<i>Punto C: finestre ecocardiografiche e morfologia delle camere cardiache – (Timpanaro)</i>
17.15 – 19.15	<i>Esercitazione pratica su modelli sani: approccio all'ecografo e alle immagini; torace – finestre cardiache – (Anile – Regolo – Timpanaro – Castiglione)</i>
19.15	Chiusura prima giornata
Secondo Giorno	
08.30	Registrazione partecipanti
09.00 – 09.45	<i>Miscellanea: FAST- tamponamento cardiaco – (Anile)</i>
09.45 – 10.15	<i>Valutazione base della disfunzione del ventricolo sinistro e destro (Anile)</i>
10.15 – 10.45	<i>Metodologia e tecniche di simulazione / Briefing - pre-scenario e Debriefing Non technical skills (NTS) / Crisis Resources Management (CRM) (Timpanaro)</i>
10.45 – 11.00	Pausa Caffè
11.00 – 11.30	<i>Approccio ecografico nello Shock e Arresto cardiaco (Anile)</i>
11.30 – 13.30	<i>Scenario 1 - (Anile – Regolo – Timpanaro – Castiglione)</i>
13.30 – 14.20	<i>Pausa pranzo</i>
14.20 – 15.40	<i>Scenario 2 (Anile – Regolo – Timpanaro – Castiglione)</i>
15:40 – 16:20	<i>Casi clinici interattivi: pathological find - (Anile – Regolo – Timpanaro – Castiglione)</i>
16.20 – 16.40	<i>Discussione e debriefing collettivo</i>
17.00	Questionario di verifica dell'apprendimento - Conclusione dei lavori

Razionale

Tale corso nasce dalla consapevolezza dell'importanza della conoscenza basilare delle tecniche ecografiche nella gestione del paziente critico.

L'ecografia è la metodica diagnostica strumentale di più facile impiego in emergenza-urgenza in quanto è contraddistinta da particolari caratteristiche quali la rapidità di esecuzione, la non invasività, l'accettabilità del paziente, la ripetibilità, il basso costo e, soprattutto, è una tecnica diagnostica eseguibile sia sul luogo del trauma che in Emergency room rappresentando realmente un potente strumento per facilitare l'attività del personale che opera nel campo dell'area assistenziale critica.

La sua esecuzione in emergenza - urgenza ricopre un ruolo assai diverso rispetto all'esame eseguito in ambiente specialistico: il suo compito principale, infatti, è quello di rispondere immediatamente a quesiti clinici mirati che possono interessare numerosi distretti anatomici. Tale argomento si inserisce tra gli obiettivi di interesse definiti dal Ministero della Salute (art. 16 ter. Comma 2 DL 229/1999) con la dizione Gruppo 2 – Interventi di formazione nel campo delle Emergenze-Urgenze.

Il corso è rivolto ad Anestesisti-Rianimatori, Medici d'Urgenza, Cardiologi, Intensivisti e tutti coloro che intendono utilizzare l'ecografia nella pratica clinica del paziente critico, con le peculiarità applicative che tale particolare utilizzo richiede. Quali obiettivi: Il corso si propone di divulgare la conoscenza delle principali applicazioni in ambiente intensivo della pratica ecografica, in particolare nell'ecografia "focused" e le implicazioni Diagnostiche\terapeutiche che tale metodica introduce.

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 ha lo scopo di consentire il miglioramento delle conoscenze e delle abilità tecniche nel diagnosticare tramite ecografo quadri sintomatologici specifici, caratteristici dell'ambiente intensivo e dell'emergenza-urgenza. È indispensabile che il medico che si occupa di urgenza-emergenza nonché il medico di terapia intensiva sia aggiornato sulle più recenti acquisizioni scientifiche, sia teoriche che pratiche, che consentano di garantire la migliore assistenza al malato.

Acquisizione competenze di processo: l'impiego dell'addestramento pratico affiancato a lezioni teoriche permette l'acquisizione di specifiche competenze tecniche agli operatori. ha la finalità, inoltre, di favorire l'addestramento al lavoro di squadra in ambiti ben precisi dell'emergenza e delle situazioni urgenti dell'ospedale, dove maggiormente si individua la necessità di avere risposte tempestive, corrette ed il più possibile mirate e coordinate.

Acquisizione competenze di sistema: il sistema di addestramento e di simulazione riproducono delle situazioni utili ad affrontare complicanze cardiocircolatorie, respiratorie e in genere quadri sindromici che, se non adeguatamente e tempestivamente affrontati, possono precipitare ed aggravare ulteriormente il danno primario. È consentito al discente di vivere una esperienza sovrapponibile alla realtà operativa affrontando le condizioni patologiche oggetto del corso, non solo identificando i diversi quadri patologici e predisponendone l'approccio terapeutico, ma anche coordinando le diverse figure professionali presenti sulla scena

ABSTRACT

Il paziente critico è un paziente che richiede, all'ingresso in reparto, un rapido sostegno delle funzioni vitali, in particolare della défaillance 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.

Grazie alle sue capacità di imaging, permette una dettagliata valutazione cardiovascolare, basata sulla combinazione di analisi morfologiche bidimensionali di strutture cardiache e informazioni emodinamiche fornite dalle misurazioni Doppler della velocità del flusso ematico che permettono una valutazione emodinamica dettagliata, utile per identificare rapidamente i meccanismi di insufficienza circolatoria.

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.

INFORMAZIONI

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

- ⇒ *Anestesia e Rianimazione, angiologia, cardiocirurgia, 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*

Corso Residenziale con parte teorica e parte pratica (simulazione).

Totale ORE Formative: 11 (teoria 5h; pratica 6h)

Numero Massimo di Partecipanti per Corso: 25

Numero crediti formativi: 16,1

Quota di partecipazione:

- ⇒ €120,00 (eurocentoventi/00) per gli **Iscritti AAROI EMAC**
- ⇒ €50,00 (eurocinquanta/00) per gli **Specializzandi Iscritti AAROI EMAC**
- ⇒ €400,00 (eurocinquecento/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@aaroiemac.it*
- ⇒ *Tel: 051 18899425*
- ⇒ *www.aaroiemac.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, e quindi:

- ⇒ *per i Partecipanti Iscritti all'AAROI-EMAC sarà disponibile esclusivamente on line nell'Area Riservata agli Iscritti del sito web [aaroiemac.it](http://www.aaroiemac.it) (<https://www.aaroiemac.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)

Tiziana Regolo

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Cardiologia

Affiliazione: *Dirigente Medico c/o U.O.C. di Cardiologia-UTIC Presidio Ospedaliero "Umberto I" A.S.P. di Siracusa.*

Master di perfezionamento in cardiologia clinica post specializzazione (Casa di Cura Montevergine, MercoglianoAv) con esame finale ECM; Master Universitario di II livello in "Cardiologia Pediatrica", Università degli Studi di Messina. Dal 2015 ad oggi inserita nel gruppo di lavoro regionale ANMCO Cardiologia Pediatrica.

Valentina Timpanaro

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: *Anestesia e Rianimazione*

Affiliazione: *Dirigente Medico a tempo indeterminato 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