

**Ruolo dell'Ecografia nell'ACLS - Corso base con sistemi di simulazione**

ID 771- 479906 Ed.1

Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"  
Via Piero Gobetti, 52/s - 40129 Bologna

23-24 marzo 2026

**1<sup>a</sup> giornata**

Responsabile Scientifico: **dott. Anile Antonio**

**TIMETABLE**

13.50 – 14.00	Registrazione partecipanti	
14.00 – 14.30	Introduzione al corso	G. Fiore
<b>Prima parte: ACLS RETRAINING</b>		
14.30 – 15.30	ABCD primario e secondario - Terapia Elettrica Arresto Cardiaco (FV/TV PEA ed Asistolia)	G. Fiore
<b>Seconda parte: INTRODUZIONE ALL'ECOGRAFIA</b>		
15.30 – 15.45	Cenni di semeiotica ecografica	A. Anile
15.45 – 16.45	Ecografia delle prime vie aeree e del torace	V. Timpanaro
16.45 – 17.45	Valutazione ecografica delle camere cardiache e la VCI	I. Sillitti
17.45 – 18.00	Ecografia Addome: FAST e Ao Addominale	I. Sillitti
18.00 – 19.30	Esercitazione a gruppi con ecografi su modelli sani	Tutti
19.30	Chiusura prima giornata di corso	

**TIMETABLE**

**2<sup>a</sup> giornata**

**Terza parte: INTRODUZIONE ALLA SIMULAZIONE**

08.20 – 08.30	Registrazione partecipanti	
08.30 – 09.20	Metodologia e tecniche di simulazione / Briefing pre-scenario	G. Fiore
09.20 – 09.40	Conosciamo l'ambiente: <i>presentazione dell'aula di simulazione</i>	G. Fiore
09.40 – 11.00	1° scenario clinico simulato (ACL classico) - debriefing	Tutti

**Quarta parte: L'ECOGRAFIA nell'ALS**

11.00 – 12.00	Cosa cambia con l'ecografo: "Eco ACLS"	A. Anile
12.00 – 12.30	Peri-Acr	I. Sillitti
12.30 – 13.30	Le Procedure Ecoguidate	V. Timpanaro
13.30 – 14.30	<u>Pausa pranzo</u>	

**SCENARI DI SIMULAZIONE**

14.30 – 16.30	Scenari di simulazione, discussione e debriefing (*)	Tutti
16.30 – 17.00	Questionario di verifica dell'apprendimento - conclusione dei lavori	

(\*) durante le pause per la preparazione degli scenari verranno descritte le procedure ecoguidate (crico-Tracheostomia, toracentesi, pericardiocentesi) e familiarizzazione con i "pathological find"

**INFORMAZIONI**

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

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

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

**Numero Massimo di Partecipanti per Corso: 25**

**Numero crediti formativi: 15,8**

**Quota di partecipazione:**

- ⇒ *€120,00 (eurocentoventi/00) per gli Iscritti AAROI EMAC*
- ⇒ *€75,00 (eurosettantacinque/00) per gli Specializzandi Iscritti AAROI EMAC*
- ⇒ *€400,00 (euro quattrocento/00) per i NON Iscritti AAROI EMAC*

**PROVIDER e Segreteria Organizzativa: AreaLearn 771**

**Contatti per informazioni: Centro di Formazione e Aggiornamento AAROI-EMAC "SIMULEARN®"**

- ⇒ *email: [simulearn@aarioiemac.it](mailto:simulearn@aarioiemac.it)*
- ⇒ *Tel: 051 18899425*
- ⇒ *[www.aarioiemac.it](http://www.aarioiemac.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 [aarioiemac.it](http://www.aarioiemac.it) (<https://www.aarioiemac.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.*

Il corso è rivolto agli operatori che affrontano ogni giorno le emergenze cardiovascolari nell'adulto. Il corso nasce dalla consapevolezza dell'importanza di rafforzare le capacità del team di emergenza nell'affrontare efficacemente, e in modo coordinato, gli sforzi rianimatori e il trattamento post arresto utilizzando in modo sinergico tutti gli strumenti a disposizione. 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 arresto cardiaco e peri-arresto, è una delle abilità indispensabili per un adeguato trattamento di situazioni di Pea e Pseudo-pea.

L'ecografia è la metodica diagnostica strumentale di facile impiego in emergenza-urgenza in quanto è contraddistinta da particolari caratteristiche quali la rapidità di esecuzione, la non invasività, 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.

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 gestione delle emergenze, con le peculiarità applicative che tale particolare utilizzo richiede.

**Quali obiettivi?** Il corso si propone di divulgare la conoscenza delle principali applicazioni della pratica ecografica in situazioni di estrema criticità, in particolare durante manovre di RCP e gestione del peri-arresto con le implicazioni diagnostiche/terapeutiche che tale metodica introduce. Le metodiche di esercitazione attraverso la simulazione rafforzeranno in maniera sinergica la conoscenza della metodica fortificando le relative technical e non technical skills.

**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, delle abilità tecniche e non tecniche nel diagnosticare tramite ecografo quadri ecografici caratteristici delle situazioni di Arresto cardiaco e peri-arresto in emergenza-urgenza. E' 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 nelle situazioni critiche di arresto e peri-arresto.

**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 simulazione simula delle situazioni utili ad affrontare complicanze cardiocircolatorie, respiratorie, 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.

**Docente/Tutor cv breve****Antonio Anile (Docente e Responsabile Scientifico)**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione; Cardiologia*

*Affiliazione:* Dirigente medico di Anestesia-Rianimazione presso l'Azienda Ospedali Vittorio Emanuele – Ferrarotto – S. Bambino di CT. *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). Dirigente Medico di I livello come Anestesista-Rianimatore presso l'Azienda Policlinico dell'Università di CT dal 01\11\99 al 31\12\00. Direttore responsabile corso nazionale "Ecografia in terapia intensiva con sistemi di simulazione" presso il centro di simulazione "Simulearn" 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.*

**Gilberto Fiore**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in : Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Direttore S.C. "Anestesia e Rianimazione" Moncalieri- Carmagnola- ASITo5. Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TuPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del paziente, Tübingen, Germania. TCC (Training Center Coordinator) Centro di Formazione AAROI-EMAC Simulearn (Bologna). Direttore ed Istruttore ACLS AHA. Direttore e Istruttore IRC per ALS, BLS, BLSD, METAL. Istruttore ALSG per MIMMS ( Major Incident Medical Management and Support) a H-MIMMS (Hospital MIMMS). Candidato Istruttore ACS per ATLS e PHTLS. Esecutore IRC per BLSD, ALS,PTC,METal; esecutore ACS per ATLS e PHTLS; esecutore MIMMS advanced; Esecutore Pediatric ITLS. Istruttore e relatore Corsi di Formazione Aziendale Asl To5. Responsabile e Istruttore Corsi di Formazione di Primo Soccorso per i Lavoratori Addetti all'Emergenza per il C.S.A.O ( Centro per la Sicurezza Applicata all'Organizzazione) di Torino.

**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.

**Ilaria Sillitti**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Medicina Interna con indirizzo Medicina d'Urgenza; Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Dirigente Medico dell'Area della Medicina Diagnostica e dei Servizi – Disciplina di Anestesia e Rianimazione presso il P.O. Garibaldi – Messina.

Ha partecipato a numerosi studi scientifici attinenti Terapia Intensiva ed Anestesia - Ha partecipato a numerosi congressi e corsi di anestesia e rianimazione, emergenza-urgenza, ed ecocardiografia, - Ha partecipato, in qualità di tutor, a congressi nazionali e diversi eventi formativi ECM di Rianimazione ed Ecografia.