

## Ruolo dell'Ecografia nell'ACLS

### Corso base con sistemi di simulazione

**Responsabile Scientifico: Dr Antonio Anile**

#### **Giorno I**

##### **13.50 Registrazione partecipanti**

14.00 – 14.30 Introduzione al corso

##### **Prima parte: ACLS RETRAINING**

14.30 – 15.30 ABCD primario e secondario - Terapia Elettrica  
Arresto Cardiaco (FV/TV PEA ed Asistolia)

##### **Seconda parte: INTRODUZIONE ALL'ECOGRAFIA**

15.30 – 15.45 Cenni di semeiotica ecografica  
15.45 – 16.45 Ecografia delle prime vie aeree e del torace  
16.45 – 17.45 Valutazione ecografica delle camere cardiache e la VCI  
17.45 – 18.00 Ecografia Addome: FAST e Ao Addominale  
18.00 – 19.30 Esercitazione a gruppi con ecografi su modelli sani  
19.30 Chiusura prima giornata di corso

#### **Giorno II**

##### **Terza parte: INTRODUZIONE ALLA SIMULAZIONE**

08.20 – 08.30 Registrazione partecipanti  
08.30 – 09.20 Metodologia e tecniche di simulazione / Briefing pre-scenario  
09.20 – 09.40 Conosciamo l'ambiente: presentazione dell'aula di simulazione  
09.40 – 11.00 1° scenario clinico simulato (ACL classsico) - debriefing

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

11.00 – 12.00 Cosa cambia con l'ecografo: "Eco ACLS"  
12.00 – 12.30 Peri-Acr  
12.30 – 13.30 Le Procedure Ecoguidate  
13.30 – 14.30 Pausa pranzo  
**SCENARI DI SIMULAZIONE**  
14.30 – 16.30 Scenari di simulazione, discussione e debriefing (\*)  
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"

## Professioni Accreditate:

**MEDICO CHIRURGO** specialista in:

*Anestesia e Rianimazione, Angiologia, Cardiochirurgia, Cardiologia, Malattie Apparato Respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Interna, Nefrologia, Radiodiagnostica*

## Obiettivo Formativo

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

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 Anestesiisti-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.

**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.aaroiemac.it](http://www.aaroiemac.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.**

## Antonio Anile

(Responsabile Scientifico)

Dirigente medico Anestesista-  
Rianimatore c/o Azienda Ospedale-  
Vittorio Emanuele - Ferrarotto - S.  
Bambino di Catania

## Valentina Timpanaro

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

## Totale O

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

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

**E5 – 2026**

Centro di Formazione e Aggiornamento Professionale  
**AAROI-EMAC "SimuLearn®"**

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