

## ***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 classico) - 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, Cardiocirurgia, 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.***

**E5 – 2026**

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

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

**Antonio Anile**

*(Responsabile Scientifico)*

**Dirigente medico Anestesista-  
Rianimatore c/o Azienda Ospedali  
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'AAROIE-  
MAC sarà disponibile  
esclusivamente on line nell'Area  
Riservata agli Iscritti del sito web  
[aaroiemac.it](http://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.*