

Corso FAD BLS D teoria ed ECG di base *(lettura ed interpretazione)*

OBIETTIVI, RAZIONALE e PROGRAMMA

L'arresto cardiaco extra-ospedaliero rappresenta una delle principali cause di morte improvvisa. La sopravvivenza dei pazienti dipende in modo determinante dalla rapidità con cui vengono applicate le manovre di rianimazione cardiopolmonare (RCP) e dalla precoce defibrillazione mediante DAE. La maggior parte degli eventi si verifica in presenza di familiari, colleghi o persone non sanitarie, spesso incapaci di intervenire in modo tempestivo per mancanza di competenze.

Le Linee Guida IRC e ILCOR identificano il "Primo Soccorritore" come elemento cruciale della catena della sopravvivenza, attribuendogli il compito di riconoscere immediatamente l'arresto cardiaco, attivare il sistema di emergenza e iniziare RCP di qualità. La disponibilità diffusa di DAE rende indispensabile la formazione di operatori laici e sanitari affinché conoscano modalità d'uso, sicurezza e trattamento dell'aritmia defibrillabile.

Il Modulo BLS D IRC si prefigge l'obiettivo di sviluppare competenze operative sulle manovre salvavita adulto, bambino e lattante, Abilità nell'uso del DAE, Capacità di gestione precoce dell'emergenza garantisce l'acquisizione di competenze pratiche, aggiornate e validate, necessarie per intervenire con sicurezza in caso di arresto cardiaco adulto e pediatrico. Il percorso didattico fornisce addestramento intensivo sulle manovre salvavita, sul riconoscimento precoce delle condizioni tempo-dipendenti e sull'utilizzo del defibrillatore semiautomatico con protocolli standardizzati. L'obiettivo finale è aumentare la capacità operativa individuale e collettiva, contribuendo alla riduzione della mortalità e al miglioramento dell'esito neurologico dei pazienti. Il Modulo ECG Base mira invece a migliorare la capacità degli operatori sanitari di comprendere e interpretare correttamente l'ECG, facilitando così una gestione clinica efficace dei pazienti con patologie cardiache. Tramite approcci teorici, pratici e casi clinici, gli operatori sanitari acquisiranno le competenze necessarie per affrontare le sfide diagnostiche e terapeutiche nel contesto cardiologico

PROGRAMMA DIDATTICO

MODULO BLS D (Teoria) 4 ore F.sco Morgese– F. Zavatto

1. Catena della sopravvivenza: ruolo del soccorritore
2. il Riconoscimento dell'arresto cardiaco
3. RCP di alta qualità nell'adulto
4. Comprendere i principi fondamentali dell'elettrocardiografia:

MODULO ECG BASE 18 ore

5. l'anatomia e la fisiologia del sistema cardiaco correlata all'ECG.
6. i concetti di depolarizzazione, ripolarizzazione, intervallo QT, segmento ST, e altri termini chiave.
7. Interpretare correttamente un tracciato ECG:
8. Identificare e distinguere le onde P, QRS, T e valutare il ritmo cardiaco di base.
9. Riconoscere gli artefatti comuni e le interferenze nell'ECG.
10. Classificazione delle aritmie in base all'origine e al meccanismo.
11. Lettura delle aritmie più comuni come fibrillazione atriale, tachicardia ventricolare, ecc.
12. Valutare le condizioni cardiache ischemiche:

13. Identificare i segni di ischemia, infarto miocardico e disturbi della conduzione.
14. Analizzare le modifiche dell'ECG in risposta a condizioni di stress fisico o farmacologico.
15. Applicare le conoscenze nell'ambito clinico:
16. Utilizzare l'ECG come strumento di monitoraggio durante procedure invasive, chirurgiche o farmacologiche.
17. Collaborare con il team medico nel piano di trattamento e monitoraggio dei pazienti cardiopatici. 5. Utilizzare tecnologie e strumenti moderni:
18. Familiarizzare con l'uso di sistemi di monitoraggio ECG continuo e con tecnologie mobili per la trasmissione e l'interpretazione remota degli ECG.

Attività: Erogazione del Corso si svolgerà in modalità e-learning con piattaforma del provider <https://satacard.cmseventi.it> accessibile H24. Razionale: Il Modulo di lettura dell'elettrocardiogramma per operatori sanitari è progettato per fornire una conoscenza approfondita e pratica dell'interpretazione dell'elettrocardiogramma (ECG). L'obiettivo principale è sviluppare le competenze necessarie per identificare e comprendere le varie anomalie elettrocardiografiche, consentendo agli infermieri di fornire un monitoraggio clinico accurato e partecipare attivamente nel trattamento dei pazienti con disturbi cardiaci.

URL: <https://satacard.cmseventi.it>

Obiettivo n. 18 – *Principi, procedure e tecniche di intervento in emergenza-urgenza*

- **Obiettivo n. 29** – *Innovazione tecnologica e digitale: telecardiologia, sistemi di monitoraggio ECG (se vuoi estendere la parte ECG)*

4. Tipologia formativa

FAD asincrona

con tracciamento conforme ai requisiti AGENAS (tempo, progressione, completamento prove, attestazione).

5. Destinatari

Professioni ECM ammesse:

- Medico chirurgo (tutte le discipline)
- Infermiere
- Infermiere pediatrico
- Fisioterapista – Tecnici neuro psico motricità – Massofisioterapisti – Tecnico ortopedico
- Biologo – TSLAB – TSRM – Chimico
- Psicologo

6. Durata e crediti

- **Durata complessiva: 24 ore**
- **Crediti ECM: 25** (in richiesta/assegnazione)

-
- Quiz di autovalutazione
 - Test finale ECM obbligatorio
-

7. Requisiti di tracciamento AGENAS

- Tempo minimo di fruizione 24 ore
 - Avanzamento progressivo obbligatorio
 - Superamento test finale al **75% risposte corrette**
 - Limite tentativi: 5
 - Attestato generato solo dopo completamento tracciato + test + questionario qualità
-

08. Materiali didattici

- Slide PDF
 - Video lezioni
 - Check-list BLS (adulto/pediatrico)
 - Schede interpretazione ECG base
 - Casi clinici
 - Bibliografia linee guida 2023-2024
-

09. Verifica dell'apprendimento

- **Test finale** a risposta multipla (75 quesiti)
 - Domande su BLS adulto/pediatrico
 - Domande interpretazione ECG
 - Domande casi clinici
-

10. Valutazione qualità percepita ECM

Questionario standard AGENAS / provider.

11. Responsabili e relatori

- Responsabile scientifico: Zavatto Fulvio e Morgese Francesco – Anestesista rianimatore Istruttori IRC
 - Docenti: Perrone Paolo – Infermiere Istruttore IRC
-

12. Bibliografia essenziale

Linee guida **ERC/AHA 2021–2023**

Manuali interpretazione ECG (Marriott, Dubin, linee cardiologiche italiane)