

## Advanced Life Support

### Obiettivi del corso

Il corso ALS fornisce un approccio standardizzato alla rianimazione cardiopolmonare negli adulti attraverso un lavoro d'equipe .

Obiettivo far acquisire ai soccorritori sanitari le competenze e le capacità per gestire in modo sicuro ed appropriato il trattamento iniziale dell'arresto cardiaco, il trattamento delle situazioni ad elevato rischio di evolutività ( situazioni di periarresto) e la stabilizzazione delle funzioni vitali nei momenti immediatamente successivi al ripristino del circolo .

Linee guida utilizzate American Heart Association (AHA) e direttive A.I.Fo.S. 360°.

### Programma

✓ **GIORNO I**

✓ **MATTINO**

- Accoglienza e registrazione partecipanti
- L'ALS
- Cause e prevenzione dell'ACC
- Sindromi Coronariche Acute (SCA)
- Pausa
- Mega-code e Sessioni di addestramento pratico , divisione degli allievi in gruppi e rotazione dei gruppi di lavoro sulle seguenti stazioni :
  - STAZIONE 1 – RCP e DAE
  - STAZIONE 2 – Gestione vie aeree base
  - STAZIONE 3 – Gestione vie aeree avanzata
  - STAZIONE 4 – Riconoscimento ritmi ECG
  
- Nuove stazione
  - STAZIONE 1 – Valutazione iniziale ed RCP
  - STAZIONE 2 – Valutazione iniziale ed RCP
  - STAZIONE 3 – Valutazione iniziale ed RCP
  - STAZIONE 4 – Valutazione iniziale ed RCP

- Pausa pranzo

## ✓ POMERIGGIO

- Arresto cardiaco :algoritmo universale
- Sessione pratica :Divisione degli allievi in gruppi e rotazione dei gruppi di
- lavoro sulle seguenti stazioni:
  - STAZIONE 1 – Ritmi defibrillabili
  - STAZIONE 2 – Ritmi defibrillabili
  - STAZIONE 3 – Ritmi non defibrillabili
  - STAZIONE 4 – Ritmi non defibrillabili
- Faculty meeting

## ✓ GIORNO II

### ✓ MATTINO

- Bradicardie e Tachicardie : esposizione algoritmi universali
- Il paziente ipoperfuso
- Situazioni particolari di arresto
- Sessione pratica :Divisione degli allievi in gruppi e rotazione dei gruppi di lavoro sulle seguenti stazioni:
  - STAZIONE 1 – scenari di arresto/periarresto
  - STAZIONE 2 – scenari di arresto/periarresto
  - STAZIONE 3 – scenari di arresto/periarresto
  - STAZIONE 4 – scenari di arresto/periarresto
- Lezione interattiva: Gestione del lutto, aspetti medico-legali
- Pausa pranzo

### ✓ POMERIGGIO –

- Sessione pratica :Divisione degli allievi in gruppi ed addestramento alla gestione del megacode

- STAZIONE 1 addestramento propedeutico
  - STAZIONE 2 addestramento propedeutico
  - STAZIONE 3 addestramento propedeutico
  - STAZIONE 4 addestramento propedeutico
- Faculty meeting
- ✓ **GIORNO III**
  - ✓ **MATTINO**
- Emogasanalisi
  - Equilibrio acido-base ed interpretazione
  
  - Alterazioni elettrolitiche , ipertermia , problematiche cardiologiche tra le circostanze speciali di arresto cardiaco
  - Raccomandazioni ILCOR sull'ipotermia terapeutica nel trattamento post-rianimatorio
  - Sessione pratica :Divisione degli allievi in gruppi ed addestramento alla gestione del mega-code
    - STAZIONE 1 addestramento propedeutico
    - STAZIONE 2 addestramento propedeutico
    - STAZIONE 3 addestramento propedeutico
    - STAZIONE 4 addestramento propedeutico
  
  - Test scritto
  - Valutazione pratica sui casi clinici
  - Riunione dei Docenti, consegna attestati e conclusione del corso