

## ADVANCED LIFE SUPPORT

### Obiettivi:

Il personale infermieristico e medico che si trovi ad affrontare un'emergenza in ambito intraospedaliero necessita di conoscenze avanzate, che vanno oltre alle semplici manovre di rianimazione cardiopolmonare di base; il corso si pone quindi l'obiettivo di fornire ai partecipanti gli strumenti e le abilità per applicare l'algoritmo della rianimazione cardiopolmonare avanzata ALS con l'utilizzo di defibrillatore manuale. Il partecipante acquisirà inoltre conoscenze circa la gestione avanzata delle vie aeree, l'uso dei farmaci in emergenza e il reperimento di accessi vascolari e intraossei in emergenza. Applicazione linee guida ILCOR-ERC.

### Programma del corso:

- Introduzione all'ALS
- Cause e prevenzione dell'arresto cardiaco
- Sindromi coronariche acute
- Il paziente ipoperfuso
- Scenario di arresto cardiaco: lezione dimostrativa
- Sessione di addestramento e workshop: Gestione delle vie aeree
- Sessione di addestramento e workshop: I ritmi ECG
- Sessione di addestramento e workshop: valutazione iniziale e rianimazione
- Sessioni di addestramento agli scenari di arresto cardiaco
- Tachicardie, cardioversione e farmaci
- Bradicardie, pacing e farmaci
- Emogasanalisi arteriosa
- Workshop: circostanze speciali

### Verifica dell'apprendimento:

- ◆ Test di apprendimento
- ◆ Prova pratica sull'esecuzione dell'ALS

**Durata del corso:** 20 ore (due giornate e mezza)

**Numero partecipanti:** max 6

**Orario:** dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 13.30 alle 17.30 per le prime due giornate, e dalle 9 alle 13 per la terza

**Destinatari:** infermieri, medici

**Docente:** Istruttore ALS certificato IRC

**Materiale didattico:** videoproiettore e computer per proiezione slides, manichino avanzato adulto, defibrillatore simulatore manuale, presidi per la ventilazione, laringoscopio, maschera laringea, presidi per accessi vascolari

NB: è necessario che i discenti partecipino al corso avendo già acquisito i contenuti del corso attraverso lo studio del manuale ALS.