



## **ADVANCE LIFE SUPPORT**



### **Corso ALS - Certificazione ERC**

#### **Argomenti del corso**

- ❖ Approccio generale all'emergenza cardiorespiratoria ed algoritmi di trattamento
- ❖ Prevenzione dell'arresto cardiaco e protezione del soccorritore
- ❖ Gestione avanzata delle vie aeree e ventilazione artificiale
- ❖ Diagnosi elettrocardiografica delle aritmie pericolose per la vita
- ❖ Terapia elettrica: defibrillazione, cardioversione sincronizzata e pacing
- ❖ I farmaci dell'ALS: proprietà farmacologiche, preparazione e dosaggio
- ❖ Terapia post-rianimatoria
- ❖ Aspetti etici e medico-legali

#### **Tecniche e procedure**

Durante il corso ALS vengono apprese le seguenti tecniche:

- ❖ Ventilazione con sistema maschera-pallone
- ❖ Uso delle cannule oro- e rinofaringee e della maschera laringea
- ❖ Uso del monitor-defibrillatore in condizioni di sicurezza
- ❖ Defibrillazione
- ❖ Cardioversione elettrica sincronizzata
- ❖ Riconoscimento rapido delle aritmie al monitor.

Il corso ALS dura due giorni consecutivi, dal mattino al pomeriggio inoltrato.

- ❖ Nel 1° giorno di corso si svolgono le lezioni teoriche, l'addestramento alle singole procedure di cui si compone un intervento ALS (rianimazione cardiopolmonare, gestione delle vie aeree, defibrillazione, riconoscimento delle aritmie ...) e parte degli scenari di arresto cardiaco di gruppo (CASTeach).
- ❖ Nel 2° giorno di corso avviene l'addestramento al trattamento delle aritmie periarresto, degli squilibri acido-base e si svolgono scenari di arresto cardiaco (CASTeach) di maggiore complessità. In questa fase le singole competenze teorico pratiche acquisite in precedenza vengono messe in pratica tutte insieme in uno scenario di arresto cardiaco o di periarresto.