



Centro Studi in Scienze della Vita



Università degli Studi Guglielmo Marconi  
TELEMATICA

## **ADVANCED LIFE SUPPORT** **CORSO CERTIFICATO ITALIAN RESUSCITATION COUNCIL**

**Anno 2010 - PROGRAMMA**

### **Giorno 1**

Registrazione dei partecipanti e consegna del pre-test

#### **LEZIONI TEORICHE**

ALS: il soccorso avanzato nella prima fase del soccorso e il concetto di squadra coordinata da un team leader.

Cause comuni di arresto cardiaco improvviso: riconoscimento delle situazioni di minaccia e prevenzione dell'arresto cardiaco.

Sindromi coronariche acute: definizione, classificazione e trattamento (UA, NSTEMI e STEMI).

Lo shock: valutazione clinica e riconoscimento delle cause di shock. Trattamento.

*Pausa caffè*

#### **ADDESTRAMENTO PRATICO IN TRE STAZIONI (GLI ALLIEVI RUOTANO SU TUTTE E TRE LE STAZIONI)**

Tecnica e procedura della defibrillazione in sicurezza e della cardioversione elettrica sincronizzata.

Tecniche e procedure di gestione di base delle vie aeree, di intubazione oro-tracheale e di utilizzazione della maschera laringea.

Lettura e riconoscimento dei ritmi ECGrafici in emergenza (tachiaritmie e bradiaritmie).

*Pausa pranzo*

#### **DIMOSTRAZIONE DI UNO SCENARIO DI ARRESTO CARDIACO, SIMULATA DAGLI ISTRUTTORI**

#### **LEZIONI TEORICHE**

Algoritmo universale dell'ALS secondo le linee guida ERC: ABCD primario e secondario in arresti cardiaci improvvisi con ritmi da defibrillare e ritmi da non defibrillare.

Trattamento della post-rianimazione: la gestione del paziente uscito dall'arresto cardiaco.

#### **ADDESTRAMENTO PRATICO IN STAZIONI**

Scenari di arresto cardiaco (fibrillazione ventricolare, tachicardia ventricolare senza polso, asistolia, attività elettrica senza polso).

#### **INCONTRO DEGLI ALLIEVI CON I TUTOR**

## **Giorno 2**

### **ADDESTRAMENTO PRATICO IN STAZIONI**

Scenari di arresto cardiaco (fibrillazione ventricolare, tachicardia ventricolare senza polso, asistolia, attività elettrica senza polso).

### **LEZIONI TEORICHE**

Aspetti medico-legali ed etici della rianimazione cardio-polmonare.

### *Pausa caffè*

### **ADDESTRAMENTO PRATICO IN TRE STAZIONI (GLI ALLIEVI RUOTANO SU TUTTE E TRE LE STAZIONI)**

Emogasanalisi (interpretazione).

Tachiaritmie sopraventricolari e ventricolari (valutazione clinica ed ECGrafica, protocollo operativo).

Bradiaritmie (valutazione clinica ed ECGrafica, protocollo operativo).

### *Pausa pranzo*

### **SIMULAZIONE CASI CLINICI DI ARRESTO CARDIACO E PERIARRESTO, IN CIRCOSTANZE SPECIALI, IN TRE STAZIONI (GLI ALLIEVI RUOTANO SU TUTTE E TRE LE STAZIONI)**

Asma bronchiale – Anafilassi.

Gravidanza – Intossicazioni acute – Elettrocuzione e folgorazione.

Sommersione – Ipotermia – Ipovolemia.

### **ADDESTRAMENTO PRATICO IN STAZIONI**

Scenari di arresto cardiaco (fibrillazione ventricolare, tachicardia ventricolare senza polso, asistolia, attività elettrica senza polso).

Scenari di periarresto cardiaco (tachiaritmie a QRS largo, tachiaritmie a QRS stretto, bradiaritmie, fibrillazione atriale).

### **VALUTAZIONE FINALE**

Briefing.

Quiz.

Prova pratica.

### **CONSEGNA DEGLI ATTESTATI E CHIUSURA DEL CORSO**

#### **Per informazioni:**

Segreteria Corsi BLS-D Tel. 06 37725 648 – Fax 06 37724 647

E-mail: [scienzedellavita@unimarconi.it](mailto:scienzedellavita@unimarconi.it)