



**CORSO DI RIANIMAZIONE AVANZATA  
PER IL PERSONALE SANITARIO**

**Linee Guida ILCOR 2015**

## **WEB4ALS**

*Webinar per il conseguimento  
dell'attestato di operatore*

## **Advanced Life Support**



# WEBINAR 4 ADVANCED LIFE SUPPORT



## ALS - ADVANCED LIFE SUPPORT

(Linee Guida ERC 2015-2020)

Il corso di Advanced Life Support (ALS-ILCOR) risponde all'esigenza di garantire modalità di approccio aggiornate, automatiche, e omogenee – un linguaggio comune – fra quanti concorrono alla gestione dei pazienti con funzioni vitali assenti (arresto cardiaco) o gravemente compromesse (peri-arresto).

Il corso fornisce un approccio standardizzato alla rianimazione cardiopolmonare negli adulti. Questo corso è finalizzato a fornire ai componenti di un team multidisciplinare d'emergenza le seguenti competenze:

Gestione delle situazioni di arresto cardiaco in qualità sia di leader sia di componente del team, attraverso l'applicazione dell'algoritmo ed una efficace comunicazione con il resto del team

Riconoscimento e Gestione delle situazioni di Peri-arresto

Gestione del paziente rianimato fino al trasferimento in ambiente intensivo

Comunicazione con i parenti del paziente

### OBIETTIVI GENERALI

Fornire le conoscenze teoriche e le abilità manuali, tecniche e pratiche necessarie per un corretto e omogeneo approccio in equipe alle situazioni di arresto e peri-arresto cardiaco coerente con le linee guida ERC - ILCOR (*International Liason Committee on Resuscitation*).

### OBIETTIVI SPECIFICI

Al termine del corso avrai acquisito le seguenti competenze:

<b>1</b> <b>CONOSCENZE TEORICHE E AGGIORNAMENTI</b>	<b>Cause e prevenzione dell'arresto cardiaco, riconoscimento e corretto approccio diagnostico e terapeutico alle situazioni di arresto e peri-arresto cardiaco secondo le linee guida ERC-ILCOR</b>
	<b>Riconoscimento e trattamento delle sindromi coronariche acute</b>
	<b>Vantaggi e limiti delle tecniche per il controllo delle vie aeree in emergenza</b>
	<b>Riconoscimento rapido dei ritmi ECG</b>
	<b>Interpretazione dell'emogasanalisi</b>
	<b>Trattamento elettrico dei ritmi di arresto e peri-arresto (defibrillazione, cardioversione, pacing)</b>
	<b>Farmaci impiegati nelle emergenze cardiovascolari</b>

# WEBINAR 4 ADVANCED LIFE SUPPORT



2

ABILITA' E PROCEDURE  
PRATICHE

Rianimazione cardiopolmonare avanzata

Gestione delle vie aeree e ventilazione con strumenti semplici e tecniche avanzate (pocket mask, ambu, maschera laringea, intubazione tracheale)

Riconoscimento ritmi ECG in condizioni di emergenza

Defibrillazione manuale

Cardioversione elettrica

Pacing transcutaneo

Vie di somministrazione dei farmaci cardiovascolari in urgenza

3

CAPACITÀ RELAZIONALI  
E COMUNICATIVE

Anticipazione dei ruoli negli interventi di emergenza

Ruolo del 'team leader' nella gestione di una équipe di soccorso avanzato

Cooperazione dei membri dell'équipe

Feedback sugli interventi effettuati

Discussione (debriefing) post-intervento

Metodologia della comunicazione in emergenza

Relazione con i familiari delle vittime

## ARTICOLAZIONE

Il corso ALS è un modulo formativo standardizzato che si svolge con lo stesso programma in tutta Europa ed è articolato in due giornate per un totale di 16 ore.

Come di seguito evidenziato, le tecniche didattiche utilizzate sono molteplici, contribuendo a rendere il corso estremamente dinamico.

L'ampio spazio dedicato all'esecuzione diretta di tecniche e al "role playing" risponde ai criteri più moderni dell' "adult learning".

Le attività di addestramento pratiche saranno svolte sotto la diretta supervisione degli istruttori nel rapporto di un docente/manichino ogni quattro partecipanti.

I candidati avranno modo di apprendere e sperimentare sia individualmente che in team (*role-playing*) le diverse tecniche così da acquisire confidenza per la corretta gestione delle vie aeree e applicazione dei

protocolli di intervento per i casi di arresto e peri-arresto.

L'impiego di manichini "avanzati" consente di modificare realisticamente via software le "condizioni cliniche" del "paziente" (*tipo di ritmo ECG, presenza / assenza di coscienza, attività respiratoria, polso carotideo, ecc*) in risposta alle scelte terapeutiche dell'allievo.

## MATERIALE DIDATTICO

Materiale testo logico in formato elettronico.

## DESTINATARI

Il Corso è rivolto esclusivamente alla figura professionale di **Infermiere** e **Medico**.

Il possesso della qualifica di operatore BLSD è raccomandato ma non costituisce prerequisito di accesso.

# WEBINAR 4 ADVANCED LIFE SUPPORT



## UDITORI

E' ammessa, in qualità di uditori, la partecipazione del personale non sanitario

(c.d. soccorritori) impegnato a vario titolo nell'ambito dell'emergenza territoriale.

## VALUTAZIONE

I candidati verranno continuamente valutati per competenze e professionalità nelle varie fasi del corso. Sul piano formale i momenti valutativi saranno articolati come segue:

VERIFICA DELLE CONOSCENZE	SKILL TEST e MEGA CODE
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Questionario con domande a scelta multipla (MCQs – Multiple Choiche Questions)</li><li>✓ Il questionario, strutturato in maniera analoga al questionario pre-corso consegnato agli allievi al momento dell'iscrizione ma con quesiti diversi, prevede 30 domande, ciascuna articolata su 4 risposte di tipo 'vero' / 'falso'</li><li>✓ Le domande del test finale sono ovviamente diverse da quelle del test pre-corso, così come previsto dalla Società scientifica</li><li>✓ Per superare il test finale scritto l'allievo deve fornire almeno il 75% di risposte corrette</li></ul>	<p><b>Valutazioni in Itinere</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Prova pratica di gestione delle vie aeree e della ventilazione con tecniche semplici e avanzate (maschera laringea, intubazione tracheale)</li><li>✓ Prova pratica di gestione corretta in sicurezza della defibrillazione manuale</li></ul> <p><b>Al termine del corso</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ [Mega Code] Prova pratica di gestione di uno scenario avanzato simulato di arresto cardiaco</li></ul>

## ALTRÉ INFORMAZIONI UTILI

La certificazione ha una durata di validità di quattro anni. E' possibile effettuare un corso ALS retraining della durata di un giorno entro i quattro anni dalla formazione iniziale. L'aggiornamento estende la valida per ulteriori due anni. In seguito, il corso deve essere riaffrontato per intero.

I manichini utilizzati per l'addestramento sono di ultima generazione con i più sofisticati sistemi di feedback.

Per iscriversi al Corso è necessario essere cittadini maggiorenni di età appartenenti alla Comunità Europea e inviare il modulo d'iscrizione compilato in ogni sua parte.

## MODALITÀ DI EROGAZIONE

L'iter formativo prevede lo svolgimento dell'addestramento teorico online in modalità webinar (videoconferenza) tramite pc, smartphone o tablet, non certificativa. La parte pratica, certificativa, della durata di 8 ore, verrà erogata presso la nostra sede di Roma. Durante il webinar sarete assistiti da un tutor. Obiettivo preminente e rispetto al quale profondiamo il nostro massimo impegno e professionalità è perseguire in maniera coerente i target specifici di ciascun corso affinché ognuno dei partecipanti pervenga ad un livello di competenza tale da assicurare performance idonee e risolutive.

# WEBINAR 4 ADVANCED LIFE SUPPORT



## PIANO FORMATIVO WEBINAR ONLINE

La formazione teorica sarà erogata attraverso 8 incontri in webinar della durata di 1 ora ciascuno.

- 1. PROCEDURE E RIPASSO BLS-D  
L'APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE  
RICONOSCIMENTO E GESTIONE DEL  
PERIARRESTO**
- 2. GESTIONE DELL'ARRESTO CARDIACO  
IN AMBIENTE EXTRA-OSPEDALIERO  
ALGORITMO UNIVERSALE**
- 3. FARMACI DI ROUTINE NELLA  
GESTIONE DELL'ACI E DELL'IMA  
L'ACCESSO VENOSO E SOLUZIONI**
- 4. L'ACCESSO AVANZATO DELLE VIE  
AEREE E TECNICHE DI VENTILAZIONE**
- 5. INTERPRETAZIONE DI UN ECG**
- 6. CAUSE REVERSIBILI DELL'ARRESTO**
- 7. IL DEFIBRILLATORE MANUALE**
- 8. ALGORITMI NELL'ALS**