



20
EURO



Introduzione

Nel corso dei secoli gli sforzi rianimatori sono stati rivolti a ottenere il ripristino della respirazione. Le moderne linee guida sulla rianimazione cardiopolmonare stanno stravolgendo questi concetti storici andando a scoraggiare l'uso della ventilazione a favore delle compressioni toraciche (ovviamente solo in alcuni contesti, come la RCP praticata da personale non addestrato). Gullo e Ristagno in "Resuscitation", libro di recente pubblicazione, raccogliendo dati sulla ventilazione passiva e sulle pressioni di perfusione, hanno enfatizzato due aspetti della morte improvvisa: quando essa è dovuta ad una causa cardiaca (come ad esempio nell'infarto) fino all'arrivo dei soccorsi avanzati si potrebbe optare per una RCP con sole compressioni toraciche, ma quando essa è dovuta ad una causa non cardiaca (come nell'annegamento o nell'ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo) è necessaria una RCP standard (compressioni+ventilazioni). Ma come mai siamo arrivati a ritenere la gestione delle vie aeree più un problema che una risorsa? Una delle più importanti **cause dell'ingestibilità delle vie aeree** è dovuta probabilmente ad una scarsa preparazione del personale: la possibilità di ricorrere a personale specializzato (anestesisti-rianimatori), le strategie *scoop and run*, hanno fatto sì che non vi sia una sufficiente formazione culturale alla gestione delle vie aeree in emergenza!

Il **corso "PREHOSPITAL OXYGEN CARE"** edito dalla Salvamento Academy viene offerto interamente in FAD sulla piattaforma eLearning www.salvamento.academy

Nota importante: La partecipazione a questo corso in FaD non può comunque sostituire l'addestramento pratico su manichini con la presenza di un Istruttore qualificato.

Responsabile scientifico: *Dott. Riccardo Ristori*

Laureato in Medicina e Chirurgia Master in Medicina d'Urgenza stage c/o Beth Israel Deaconess Medical Center Harvard Medical School di Boston, formatore ai corsi di medicina d'emergenza "Harvard Medical School" lavora presso il Dipartimento Emergenza-Urgenza/118 Livorno. Direttore scientifico della Salvamento Academy e autore di molti testi utilizzati dagli stessi Istruttori nei corsi di primo soccorso base e avanzato.

Gli argomenti trattati riguardano la **somministrazione dell'Ossigeno normobarico per uso medico nella gestione delle emergenze sanitarie.**

Obiettivi del corso:

- Enunciare le normative vigenti che regolano la somministrazione dell'Ossigeno normobarico per uso medico nella gestione delle emergenze sanitarie;
- Elencare le principali funzioni dell'apparato respiratorio;
- Identificare i principali presidi per la ventilazione assistita;
- Riconoscere i segni e i sintomi delle vittime colpite da deficit respiratorio;
- Determinare le caratteristiche dei componenti dell'Unità Ossigeno;
- Fornire un'appropriata assistenza durante un'emergenza sanitaria;
- Dimostrare l'abilità dell'assemblare e prestare soccorso con i presidi dell'Unità Ossigeno e gli ausili alla ventilazione;
- Definire le procedure per un corretto uso e manutenzione dell'Unità Ossigeno.

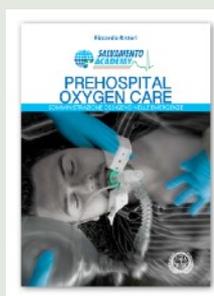
• VIDEO LEZIONE (56 minuti)

Somministrazione ossigeno in emergenza:

- Aspetti legali e considerazioni generali;
- Caratteristiche principali;
- Unità Ossigeno;
- La filosofia del respiro;
- L'Ossigenoterapia e le sue indicazioni in Emergenza;
- Maschera oronasale;
- Maschera oronasale con valvola venturi;
- CPAP;
- La pervietà delle vie aeree;
- L'assenza di protezione delle vie aeree;
- La ventilazione bocca-bocca e bocca naso;
- La ventilazione bocca-maschera;

- La ventilazione con cannula orofaringea e nasofaringea;
- La ventilazione con palloni autoespansibili;
- Classificazione dei dispositivi;
- I-gel;
- Il pulsiossimetro;
- L'aspiratore;
- Il capnografo;
- Manutenzione;
- Rischi ambientali - precauzioni;
- Procedure generali di sicurezza;
- Manutenzione Unità ossigeno;
- Rischi ambientali e precauzioni;
- Aspetti legali e considerazioni generali.

Materiale didattico: Manuali, video tutorial, dispense di approfondimento.



I manuali didattici sono visionabili online e le dispense, scaricabili in formato pdf. Prima di procedere all'iscrizione gli utenti sono invitati a verificare di disporre di una connessione internet adeguata alla fruizione delle video lezioni e dei test.

- n. 1 video didattici sull'utilizzo dei presidi sovraglottici;
- Download guida sulle normative e all'uso in sicurezza della bombola di Ossigeno.

Rilascio attestato e Open Badge al completamento del corso a seguito del superamento del test online.

La valutazione viene somministrata con un **questionario da 60 domande a scelta multipla con variazione casuale**, ma sistematica, delle domande e delle risposte ad ogni tentativo (doppia randomizzazione), di cui solo una sola esatta. Viene considerato sufficiente il **punteggio del 75%** sul totale delle risposte esatte.

Tutoraggio: I partecipanti sono seguiti da un tutor on line con il compito di fornire assistenza didattica in tutte le fasi del percorso formativo.

Per assistenza tecnica, amministrativa o didattica contattare il proprio Tutor/Docente o la segreteria Salvamento Academy: info@salvamentoacademy.com - www.salvamentoacademy.it