



IL SOCCORRITORE NELLE PROCEDURE HEMS



CORSO

Il corso, interamente dedicato al settore HEMS “Helicopter Emergency Medical Service”, ha lo scopo di fornire nozioni, basate su linee guida aeronautiche e sanitarie, rivolte al personale soccorritore (AUTISTI, SOCCORRITORI, ecc) interessato alla movimentazione del paziente critico nelle operazioni di recupero e trasporto con mezzo aereo.

Durante il corso verranno affrontate tematiche che forniranno al discente un quadro completo dei principali standard di sicurezza e tecniche di sopravvivenza con due sessioni divise per Ambiente Marino ed Ambiente Montano.

Il modulo, teorico – pratico, è articolato da sessioni in aula e prove pratiche su scenari simulati (ambienti impervi e piscina addestrativa) volti a terminare con l’ultima simulazione che si svolge in VOLO su aeromobile H.E.M.S (AW 169 config. HEMS).

Il corso di Alta Formazione Avanzata H.E.M.S. è rivolto alle figure dei soccorritori del sistema EXTRA-OSPEDALIERO e INTRA – OSPEDALIERO ed è articolato in un unico modulo della durata di 24 ore suddivise in 3 giornate (organizzato dal Venerdì alla Domenica).



IL SOCCORRITORE NELLE PROCEDURE HEMS

PROGRAMMA

1° GIORNATA

(Com.ti HEMS – Dott. G.A. Rossano –
Medici Elisoccorso Campania)

08:00 - Registrazione discenti

08:15 - Presentazione corso - Saluti ed
apertura

08:30 - “Storia, evoluzione e prospettive
dell’HEMS”. *Dott. Guido Andrea Rossano
Anestesista Rianimatore Responsabile
Sanitario Alidaunia Basi Hems
Campania*

09:30 – “Aerodinamica dell’Elicottero”

a. L’aerodinamica dell’elicottero -
introduzione e principi di base;
b. Elementi strutturali, rotore principale
e rotore di coda: scopo e funzione;
c. Comandi di volo, controllo e cenni di
propulsione;

II. Operazioni Preliminari di Sicurezza

a. Tipologie di missioni HEMS,
tempistiche d’intervento;
b. Briefing pre-volo e verifica
dell’equipaggiamento;
c. Conoscenza e rispetto delle basilari
norme di sicurezza nelle aree designate
per decollo e atterraggio;
d. Comportamento a bordo;
e. Procedure di sicurezza per
avvicinamento, allontanamento;
f. Aree vietate e di rispetto con parti
rotanti in movimento

11:00 - Coffe Break

11:15 - III. Effetti Fisiologici del Volo

a. Corpo umano e fisiologia del volo;
b. Variazioni di pressione atmosferica e
fisiologia;
c. Effetti del volo su soggetti fragili e con
patologie cardiocircolatorie.

IV. Best Practices Aeronautiche

a. Norme di sicurezza specifiche per le
operazioni HEMS;
b. Comunicazioni e coordinamenti con
l’equipaggio di condotta durante le
missioni di soccorso;
c. Distinzione tra equipaggio di condotta
ed equipaggio di missione: divisione dei
compiti e delle responsabilità;
d. Procedure di emergenza in caso di
atterraggio su terra, su mare e ordine di
evacuazione;
e. Gestione del paziente in caso di
incidente.

f. Case - study di missioni HEMS; V.
Discussione e feedback.

13:00 - Pausa Pranzo

14:30 - “Equipe HEMS: ruoli,
centralizzazione del paziente, tipologie di
intervento”. * Dirigenti Medici -
Anestesisti Rianimatori Alidaunia Base
HEMS Campania.*

16:00 - Analisi e chiarimenti

17:00 - Visita all’elicottero (riscontro
argomenti trattati in giornata con gli
istruttori.)

17:00 - Chiusura Lavori



IL SOCCORRITORE NELLE PROCEDURE HEMS

PROGRAMMA

2° GIORNATA

(Tec. C. Marcellino)

08:00 - “Sopravvivenza Montagna”

10:00 - Coffe Break

10:30 - “Sopravvivenza Mare” (Tec. C. Marcellino) *Mar. Tec. Cosimo

Marcellino – Tecnico Vericellista

Responsabile Tecnici Basi HEMS

Campania*

13:00 - Pausa Pranzo

14:30 - “Prove pratiche e simulazioni in Piscina addestrativa”

a. Montaggio e smontaggio zattera di salvataggio - Salita e Discesa da zattera - Ribaltamento e gestione imprevisti

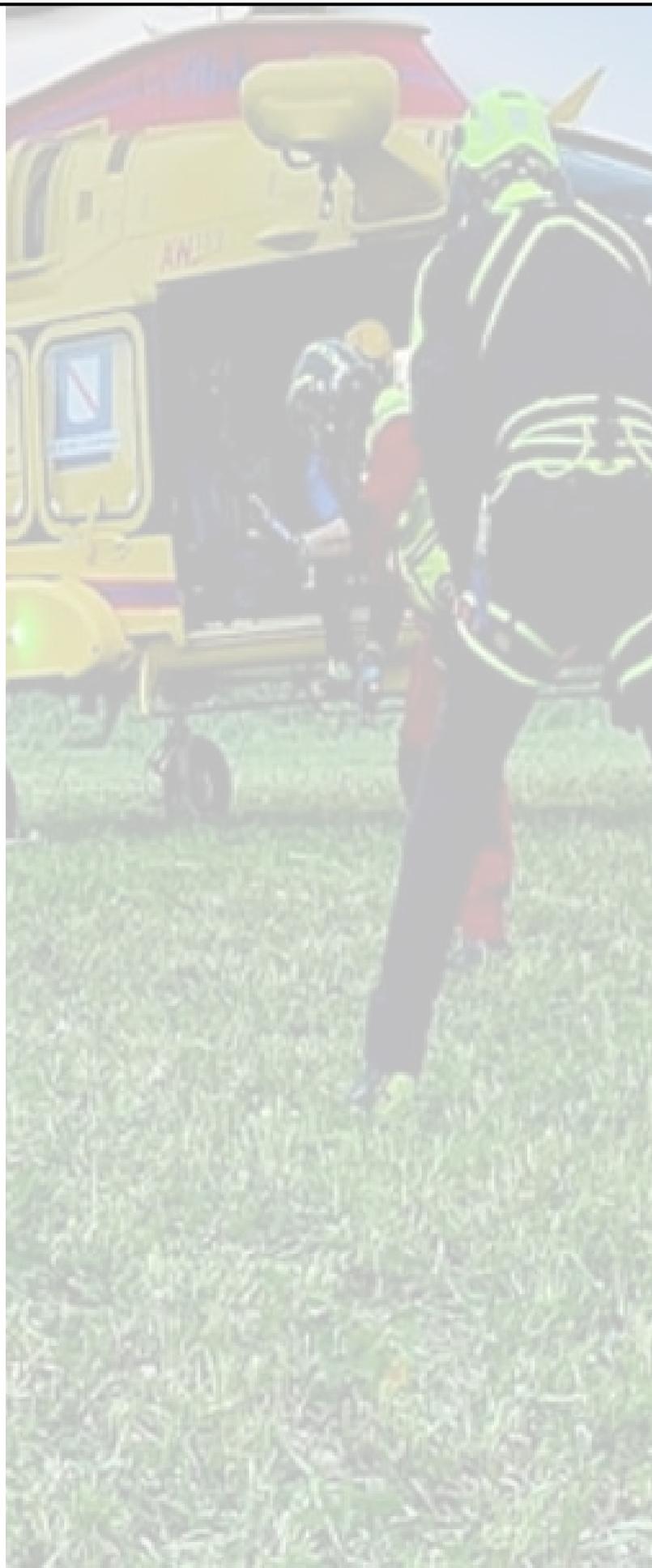
b. Recupero con vericello in acqua

c. Prove evacuazione cabina elicottero post ammaraggio (principi corso HUET) “prove in acqua”.

16:00 - Coffe Break

16:15 - Ripresa Prove pratiche e simulazioni in Piscina addestrativa

17:00 - Chiusura Lavori





IL SOCCORRITORE NELLE PROCEDURE HEMS

PROGRAMMA

3° GIORNATA

Dott. G.A Rossano, Dott. C. Boccia,
Mar. tec. C, Marcellino, Per. Ind. G.
Galasso, istruttori Esculapio
Formazione Simulazioni imbarco e
sbarco paziente e simulazione
intervento in volo

08:00 - Riepilogo e parte teorica
avvicinamento all'elicottero

10:00 - Coffe Break

10:20 – Entrata in aeroporto –
Postazione Elicottero

10:30 - Simulazioni Statiche di intervento

13:00 - Pausa Pranzo

14:30 - Simulazioni Dinamiche di
intervento

16:00 - Coffe Break

16:30 - Breafing pre-volo *Dott. Cosimo
Boccia – Coordinatore Infermieristico
Alidaunia Basi H.E.M.S Campania*

17:00 – “SIMULAZIONE MISSIONE IN
VOLO” (simulazione di intervento a
bordo dell'aeromobile: decollo, arrivo su
target, recupero paziente, competenze in
volo, centralizzazione ed atterraggio
punto di arrivo) *Dr. G.A. Rossano – Dr.
C. Boccia – Dir. Tec. C. Marcellino – Per.
Ind. G. Galasso – Dr. A. Faiella – Dr.ssa. L.
Sessa – Dr.ssa. M. Boccia – Dr. F. Faiella
– Tec. Log. G. Sica

18:00 - Chiusura Lavori

18:30 - Consegna attestati e saluti

Materiale fornito al discente:

TUTA VOLO

CASCO A NORMA HEMS

DPI ESERCITAZIONE PISCINA

IMBRAGHI SIMULATORE

MATERIALE DI CANCELLERIA

BADGE RICONOSCITIVO

**GADGET VARI (t-shirt, lacci badge,
patch ricamata, penne, portachiavi)**

Durata corso

Giornate: 3

Orario : 09:00/18:00

Teoria: 12 h totali

Pratica: 12 h Totali

Totale ore corso: 24h

Direzione Tecnico/Scientifica Dott.

Guido Andrea Dott. Cosimo Boccia

Mar. Tec. Cosimo Marcellino