

Corso

# ELISOCCORSO PEDIATRICO H.E.M.S.

**Helicopter Emergency Medical Service**

**29 SETTEMBRE - 3 OTTOBRE 2014**

Sede del Corso: HELIAIME Centro di Formazione e Addestramento H.E.M.S.  
c/o Polo Formativo Universitario

Ente Ecclesiastico Ospedale Generale Regionale F. Miulli  
S.P. 127 Acquaviva delle Fonti - Santeramo in Colle Km. 4.100  
70021 - Acquaviva delle Fonti (BA)



Presentazione del Corso:

## ELISOCCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. "Helicopter Emergency Medical Service"

Il Corso di Elisoccorso Pediatrico H.E.M.S. Helicopter Emergency Medical Service è istituito da HELIAIME, "Elicopter Associazione Infermieri Medici Elisoccorso", con l'obiettivo di offrire a Medici e Infermieri operatori di Elisoccorso una piattaforma formativa volta a migliorare le competenze teoriche e pratiche di tutti coloro che si troveranno a dover gestire un'emergenza pediatrica e a pianificarne il trasporto con elicottero.

Il corso è articolato in due moduli: in una parte saranno trattate le materie legate al mondo aeronautico, con nozioni di navigazione aerea, rappresentazioni cartografiche e sistemi satellitari di posizionamento, comunicazioni TBT e fraseologia standard terra.

La parte clinica riprende le linee guida Internazionali di rianimazione avanzata per l'età pediatrica ILLCOR/ ERC 2010.

Saranno rivolte ai discenti, presentazioni frontali in cui verranno discussi i principi di riconoscimento e gestione del bambino e del neonato critico; le basi della traumatologia pediatrica; l'insufficienza respiratoria, l'intubazione e il posizionamento di maschera laringea; lo shock e l'insufficienza cardiovascolare, compreso l'esame dei diversi algoritmi delle principali aritmie cardiache e dei ritmi dell'arresto cardiaco pediatrico; l'indicazione, la posologia e la modalità di somministrazione dei farmaci dell'emergenza nel bambino; l'utilizzo degli accessi vascolari e puntura intraossea; il supporto dell'ecografia fast nell'emergenza pediatrica.

Il Corso si differenzia nelle fasi successive per una metodologia didattica fortemente interattiva: ai discenti viene offerta l'opportunità di esercitare le nozioni teoriche apprese in stazioni pratiche dove i gruppi di lavoro potranno applicare gli algoritmi in scenari clinici complessi, con il sussidio di manichini e simulatori tecnologicamente avanzati.

Infine, una parte della didattica riguarderà la gestione del bambino critico durante il volo: saranno forniti gli elementi per riconoscere e contenere i rischi di complicanze legati al mezzo di trasporto; saranno esaminate le variabili di un possibile deterioramento clinico durante il trasporto e la modalità di esecuzione di procedura quali l'intubazione, il trattamento farmacologico e con defibrillatore durante il volo; inoltre, saranno trattate situazioni particolari quali la gestione di annegamento, ustioni, ipotermia; l'intubazione a parete e recupero; elisbarco ed, elisbarco; procedure di rendez vous; gestione dei genitori.

L'ultima giornata è dedicata alla parte pratica sul mezzo di trasporto: il discente potrà confrontarsi con simulazioni di casi clinici pediatrici complessi con l'ausilio di elicottero in forma statica e dinamica su elisuperficie.

Il corso sarà tenuto da istruttori specialisti in rianimazione pediatrica di base e avanzata IRC-ERC.

## Informazioni Generali:

### ELISOCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. "Helicopter Emergency Medical Service"

Il Corso è rivolto esclusivamente alle figure professionali sanitarie quale Medici e Infermieri, il numero dei partecipanti è limitato a 10 Infermieri e 10 Medici.

Sono ammessi alla partecipazione del Corso Elisoccorso H.E.M.S., cittadini della CE, maggiori di età, che presentano il proprio Curriculum Vitae in formato Europeo, modulo d'iscrizione compilato on-line direttamente dal sito ufficiale: [www.heliaime.it](http://www.heliaime.it) e successiva conferma in forma scritta da parte del Presidente Heliaime e Consiglio Direttivo.

La durata del Corso è di 5 giornate suddivise in multiple sessioni sia teoriche che pratiche.

Il costo del Corso è pari a euro 850,00 (ottocentocinquanta/00) da versare per mezzo Bonifico Bancario alle coordinate riportate sul modulo d'iscrizione online presente sul sito ufficiale: : [www.heliaime.it](http://www.heliaime.it)

Al termine del Corso di Elisoccorso Pediatrico H.E.M.S. sarà rilasciato l'Attestato di partecipazione in conformità a quanto previsto dalla legge.

Il Corso di Elisoccorso Pediatrico H.E.M.S. è Ufficialmente Riconosciuto dal Ministero della Salute con il rilascio di n. 50 Crediti Formativi come previsto dal Programma di Educazione Continua in Medicina, Provider Nazionale n. 736, Associazione Ricerca e Formazione (Ri.Forma), Evento Accreditato n. 87206 - Age.Na.S. Ministero della Salute.

Nella fase di registrazione del partecipante è richiesta una copia del Documento di Riconoscimento in corso di validità, oltre ad una foto tessera per l'inserimento della cartella personale nella banca dati Heliaime.

Sono ammessi a partecipare gratuitamente al Corso Elisoccorso H.E.M.S. Piloti / Specialisti / Tecnici, di Nuclei o Reparti volo militari, in numero massimo di 4 unità.

L'iscrizione si ritiene valida successivamente all'invio della ricevuta di avvenuto pagamento della somma indicata, all'indirizzo mail: [info@heliaime.it](mailto:info@heliaime.it), la chiusura delle iscrizioni avviene dopo il raggiungimento del numero dei partecipanti stabilito.

La Direzione Heliaime, con decisione motivata e documentata, si riserva la facoltà di non attivare il Corso, restituendo l'intera somma versata dal partecipante, inoltre si fa carico di comunicare in tempo utile ogni eventuale variazione di programma attraverso un contatto mobile o via mail.

Il Corso si terrà presso la sede di HELIAIME Centro di Formazione e Addestramento H.E.M.S.S. / c/o il Polo Formativo Universitario (distaccamento Ospedale F. Miulli) di Acquaviva delle Fonti (BA) strada provinciale Acquaviva – Santeramo Km. 4.100

Prima di iscriversi accertarsi della effettiva disponibilità dei posti.

Si invitano i partecipanti al Corso di Elisoccorso Pediatrico H.E.M.S. a munirsi di abbigliamento tecnico per emergenza sanitaria e di dispositivi di autoprotezione con scarpe antinfortunistiche, oltre ad un laccio elastico per mantenere in sicurezza gli occhiali da vista a coloro che necessitano.

LA DIREZIONE HELIAIME CONSENTE A TUTTI I RAGAZZI DIVERSAMENTE ABILI A PARTECIPARE AL CORSO ELISOCORSO H.E.M.S. GRATUITAMENTE A TITOLO EDUCATIVO – FORMATIVO – CULTURALE, DURANTE IL QUALE SARA' LORO GARANTITA TUTTA LA MASSIMA ASSISTENZA RICHIESTA PREVENTIVAMENTE, COMPRESI PASTI, MATERIALE DIDATTICO E ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Per tutte le altre informazioni: 366 21 38 944

Programma: PRIMA GIORNATA

CORSO ELISOCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. / Modulo PBLSD

08.30 PRESENTAZIONE DEL CORSO

Dino Losacco

Presidente Nazionale HELI A.I.M.E. - Direttore Corso Elisoccorso

SESSIONE AERONAUTICA

09.00 NOZIONI DI METEOROLOGIA

Com.te Tito Pellicetti - Pilota H.E.M.S. / Referente E.N.A.C.

10.30 Pausa Caffè

11.00 DESCRIZIONE DELL'ELICOTTERO E NOZIONI DI AERODINAMICA

12.00 COMUNICAZIONI TBT E FRASEOLOGIA STANDARD TERRA / ARIA

13.00 Pausa Pranzo

14.00 NOZIONI DI NAVIGAZIONE AEREA, RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE E  
SISTEMI SATELLITARI DI POSIZIONAMENTO

15.00 DEFINIZIONE ED ASPETTI NORMATIVI AERONAUTICI DELLE ATTIVITA' H.E.M.S. / H.S.R.

15.30 Pausa Caffè

16.00 NOZIONI DI FISIOLOGIA DEL VOLO ED EFFETTI DEL TRASPORTO AEREO SUL PAZIENTE

18.00 Chiusura dei lavori

Programma: SECONDA GIORNATA

CORSO ELISOCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. / Modulo PBLSD

08.30 PRESENTAZIONE DEL CORSO

Direttrice del corso: Dott.ssa Chiara Ghizzi

09.00 TEORIA INTERATTIVA: SEQUENZA PBLSD-D

10.00 DIMOSTRAZIONE IN PLENARIA SEQUENZA PBLSD-D A 1 SOCCORRITORE BAMBINO E PBLSD LATTANTE

10.15 Pausa caffè

10.30 ADDESTRAMENTO PRATICO A PICCOLI GRUPPI

LATTANTE:

Apprendimento tecniche A-B-C; tecniche di disostruzione da corpo estraneo nel lattante e nel bambino

BAMBINO:

Apprendimento tecniche A-B-C-D - e sequenza ad un soccorritore

13.30 Pausa Pranzo

14.30 DIMOSTRAZIONE IN PLENARIA SEQUENZA PBLSD-D A 2 SOCCORRITORI BAMBINO E PBLSD LATTANTE

14.45 ADDESTRAMENTO PRATICO A PICCOLI GRUPPI

LATTANTE: sequenza a 2 soccorritori

BAMBINO: sequenza a 2 soccorritori con utilizzo del DAE

16.45 Pausa caffè

17.00 VALUTAZIONE FINALE TEORICA  
VALUTAZIONE FINALE PRATICA  
TEST DI GRADIMENTO

Conclusione del Corso Seconda Giornata

Programma: TERZA GIORNATA

CORSO ELISOCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. / Modulo EPLS

- 08.30 PRESENTAZIONE DEL CORSO
- Direttrice del corso  
Dott.ssa Chiara Ghizzi
- 08.45 RICONOSCIMENTO DEL BAMBINO CRITICO
- 09.45 ADDESTRAMENTO PRATICO A GRUPPI: RETRAINING PBLs  
LATTANTE E BAMBINO
- 10.45 Pausa caffè
- 11.00 ADDESTRAMENTO PRATICO A GRUPPI: A+B – APERTURA DELLE VIE AEREE, CANNULA  
ORO-FARINGEA, VENTILAZIONE CON PALLONE E MASCHERA
- 12.00 DISCUSSIONI CHIUSE A GRUPPI: ALGORITMI TRATTAMENTO ARRESTO E ARITMIE  
CARDIACHE
- 13.00 Pausa Pranzo
- 14.00 LEZIONE FRONTALE: TRATTAMENTO DEL BAMBINO TRAUMATIZZATO
- 14.45 LEZIONE FRONTALE: RIANIMAZIONE DEL NEONATO
- 15.15 STAZIONI DI ADDESTRAMENTO ABILITA' PRATICHE (Prima SESSIONE)
- 16.45 Pausa caffè
- 17.00 STAZIONI DI ADDESTRAMENTO ABILITA' PRATICHE (Seconda SESSIONE)

Programma: QUARTA GIORNATA

CORSO ELISOCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. / Modulo EPLS

- 08.30 DIMOSTRAZIONE PRATICA IN PLENARIA; scenario EPLS
- 09.15 SCENARI DI APPRENDIMENTO (4 sessioni da 60 minuti per ogniuna)
- 13.15 Pausa Pranzo
- 14.00 PRESENTAZIONE DELLA SIMULAZIONE
- 14.30 SIMULAZIONE DI TRATTAMENTO IN ELICOTTERO STATICO

Programma: QUINTA GIORNATA

CORSO ELISOCORSO PEDIATRICO H.E.M.S. / Modulo EPLS

SESSIONE PRATICA IN ELISUPERFICIE  
TERZO MODULO

08.30 DESCRIZIONE E ILLUSTRAZIONE DELLA SESSIONE PRATICA / ESTRICAZIONE DI DUE FERITI DA AUTO INCIDENTATA CON L'AUSILIO E MESSA IN SICUREZZA DEI VIGILI DEL FUOCO SQUADRA TERRESTRE / INTERVENTO DI AUTOMEDICA / STABILIZZAZIONE ED ELIMBARCO SU ELICOTTERO IN FORMA STATICA E DINAMICA

LA SESSIONE PRATICA CON ELICOTTERO È VINCOLATA DALLE CONDIZIONI METEROLOGICHE AVVERSE E/O PROBLEMATICHE TECNICAMENTE LEGATE ALL'ELICOTTERO STESSO

10.00        SESSIONE PRATICA CON ELICOTTERO IN FORMA STATICA E DINAMICA

13.00        CONCLUSIONE DEL CORSO / ESAME FINALE TEORICO E PRATICO / CONSEGNA DIPLOMI

Corso  
**ELISOCCORSO  
PEDIATRICO  
H.E.M.S.**  
Helicopter Emergency Medical Service



**WWW.HELIAIME.IT**

✉ info@heliaime.it ☎ 366.213.89.44



Helicopter Associazione Infermieri Medici Elisoccorso - Associazione di Promozione Sociale  
Via Enrico De Nicola 13 - 70010 Casamassima (BA) - C.F. 90206210735 - Tel. (+39) 366 213 89 44