

# CONCORSO PUBBLICO

PROVA N. 1

Trento, 4 febbraio 2008

1. Qual è la definizione di area ostile?
2. Cosa si intende per Servizio Medico di Emergenza con Elicotteri HEMS (*Helicopter Emergency Medical Service*) e nell'ambito dell'impiego HEMS quali possono essere le operazioni speciali previste?
3. Da che cosa è caratterizzata La missione HEMS? Come si classificano le operazioni di soccorso che prevedono l'uso del gancio baricentro? Quale normativa si applica a questo ultimo tipo di operazioni?
4. In relazione all'area di operazioni, come deve essere qualificato il pilota responsabile del volo in una missione HEMS? Su quale tipo di strutture aeronautiche sono consentite le operazioni HEMS in ore notturne? Quali certificazioni/abilitazioni devono avere elicotteri e piloti per operare in ore notturne?
5. Quale è il significato del seguente METAR?  
METAR YUDO 221620Z 24015KT 0600 R12/1000U FG DZ SCT010 OVC020 17/16 Q1018 BECMG TL1700 0800 FG BECMG AT1800 9999 NSW
6. Per un elicottero non pressurizzato fino a quale quota e per quanto tempo è permesso volare senza l'ossigeno supplementare?
7. Ai fini della determinazione dei quantitativi minimi di sostanze estinguenti, delle dotazioni e degli organici che devono essere disponibili, negli eliporti e nelle elisuperfici, gli stessi sono suddivisi secondo le classi antincendio.
  - a) In funzione di cosa vengono determinate le classi antincendio?
  - b) Quante e quali sono le classi antincendio?
  - c) Indicare per ogni classe antincendio il numero minimo di addetti che devono essere presenti durante l'attività di volo su un'elisuperfici in elevazione;
  - d) Quando è ammessa la sostituzione dell'acqua per la produzione di schiuma con agenti complementari su un'elisuperfici in elevazione?
8. A che condizioni l'uso di elisuperfici situate in aree urbane può essere consentito agli elicotteri monomotore? A quale condizione la limitazione applicabile agli elicotteri monomotore non è richiesta per elicotteri plurimotore?
9.
  - a. Trattando di assistenza antincendio e soccorso sulle elisuperfici, cosa s'intende per tempo di risposta?
  - b. Normalmente gli estinguenti negli eliporti al suolo devono essere disponibili su un idoneo automezzo attrezzato. In questo caso qual è il tempo di risposta?
  - c. Qual è la quantità di concentrato schiumogeno da prevedersi a bordo del veicolo?
  - d. Qualora nell'eliporto o nell'elisuperficie sia installato l'impianto fisso automatico o mobile, al posto dell'automezzo antincendio, qual è il tempo di risposta ammesso?
10. Un pilota che deve effettuare un volo con atterraggio stimato alle ore 13 su un'elisuperficie al suolo diurna di una destinazione sanitaria telefona all'ospedale chiedendo di parlare con il gestore per ottenere le necessarie informazioni. Dall'ospedale comunicano che l'elisuperficie non è gestita e che tale situazione è conforme al dettato normativo. Quali sono le condizioni imposte dalla norma in vigore affinché l'affermazione dell'ospedale corrisponda al vero?

