UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOINGEGNERIA

Scheda di Offerta Tesi

Titolo (provvisorio): Sistema di supporto decisionale relativo alle attivitÃ di elisoccorso

Relatore/i: Giacomini Mauro, Stefano Scillieri, Gabriella Paoli

E-mail: Mauro.Giacomini@dibris.unige.it

Indirizzo: Via Opera Pia 13

Tel.: (+39) 010 33 56546

Descrizione

Motivazione e campo di applicazione

In regione Liguria il servizio di elisoccorso Ã¨ svolto da due soggetti diversi : un soggetto pubblico- i vigili del fuoco â€“ ed un soggetto privato, vincitore di una gara ad evidenza pubblica â€“ Airgreen. L'attivitÃ si svolge su due sedi e presenta caratteristiche tecniche differenti.

Obiettivi generali e principali attività

Scopo della tesi sarÃ di strutturare un sistema di supporto decisionale per orientare la scelta di quale dei due elicotteri sia opportuno che venga di volta in volta allertato.
Pertanto, una prima fase riguarderÃ lo studio dello stato dellâ€™arte e del pregresso, la conoscenza delle linee guida cliniche per lâ€™allerta, la standardizzazione delle attrezzature, lo studio delle distanze, la verifica dei costi, la classificazione delle piazzole di atterraggio e delle elisuperfici.
In una fase successiva, una volta che le informazioni saranno normalizzate e strutturate, si useranno sistemi decisionali per processare le informazioni disponibili e suggerire se utilizzare il servizio di elisoccorso ed eventualmente quale elicottero impiegare.
In sostanza, si vuole sviluppare una analisi di efficacia, appropriatezza e sostenibilitÃ del percorso di utilizzo dellâ€™elisoccorso ligure

Obiettivi di apprendimento (strumenti tecnici e analitici, metodologie sperimentali)

Nel corso della tesi proposta, lo studente apprenderÃ e utilizzerÃ le seguenti competenze:
â€¢ Elementi per le valutazioni di servizi sanitari quali lâ€™elisoccorso (valutazioni cliniche, tecniche ed economiche, valutazioni etiche e di equitÃ);
â€¢ Elementi di analisi decisionali in ambito sanitario.

Luogo/i in cui si svolgerà il lavoro: DIBRIS - ALISA - Ospedali Genovesi

Informazioni aggiuntive

Numero massimo di studenti: 1