



# STUDIO PROPEDEUTICO PER LO SVILUPPO DI UN CENTRO DI SIMULAZIONE AVANZATA

**Titolo:** *Studio propedeutico per lo sviluppo e l'allestimento di un laboratorio di ricerca e Centro di Simulazione Avanzata*

**Durata:** 12 Mesi

**Data avvio:** Marzo 2010

**Data chiusura:** Marzo 2011

**Partner:** Emac S.r.l.



**Descrittiva Progetto:**

La EMAC Srl è una società che progetta e commercializza apparecchi elettromedicali, e da sempre ha come obiettivo strategico quello di distinguere la propria attività attraverso la realizzazione di interventi innovativi per il settore sanitario, servizi che riescano a rispondere in maniera adeguata alle esigenze delle problematiche e specifiche sanitarie, che a anticipare bisogni e necessità per adeguare con interventi innovativi ed efficaci il servizio sanitario alle esigenze di pazienti e di operatori.

L'azienda, attraverso il presente programma, intende operare uno studio tecnico di fattibilità ed uno studio sulle metodologie e sulle tecnologie da utilizzare per realizzare un nuovo tipo di assistenza a strutture ospedaliere, per la realizzazione di centri di simulazione, attraverso i quali il personale possa essere addestrato e messo alla prova in condizioni di emergenza simulate attraverso opportuni sistemi elettronici, meccanici ed informatici.

Per la realizzazione di questo obiettivo l'azienda deve mettere a punto percorsi di addestramento e traduzione in merito al significato delle risposte provenienti dal software tutorial che in relazione ai vari stimoli provenienti dal simulatore, produce dati ed informazioni che devono consentire in maniera interattiva all'operatore di verificare che sta operando correttamente, o viceversa che sia guidato per operare nel modo più corretto.

Quindi la messa a punto di un servizio "chiavi in mano" di questo genere ha bisogno di una definizione a due livelli di intervento:

- il primo definibile "esterno" è relativo all'analisi delle esigenze dei reparti di medicina e chirurgia, delle soluzioni esistenti per simulare le condizioni di emergenza e di intervento e delle loro criticità applicative;

- il secondo "interno" è relativo alla definizione dettagliata dei vari programmi didattici di intervento (programmazione di Corsi per l'insegnamento e l'addestramento alla gestione di base ed avanzata del paziente traumatizzato nel soccorso pre-ospedaliero e corsi per l'insegnamento e addestramento delle scienze infermieristiche e la cura del paziente; messa a punto di audit in e out, sviluppo e traduzione delle risposte dei software di analisi ed elaborazione dei dati di output dal simulatore)

Per compiere tale valutazione e definire metodologie, procedure e tecnologie da utilizzare per l'allestimento del nuovo servizio, l'azienda si è avvalsa del supporto di Laboratori ARCHA S.r.l., una struttura di ricerca certificata MIUR con specifiche competenze.



9/15

REGIONE LIGURIA

**POR CRO FESR LIGURIA (2007/2013)  
AZIONE 1.2.5 "SERVIZI AVANZATI ALLE IMPRESE"**

