



## Scheda di Offerta Tesi

**Titolo (provvisorio):** Studio di fattibilit  di applicazioni di telemedicina in Liguria anche alla luce del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

**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

La telemedicina permette di erogare servizi sanitari a distanza. L'attuale stato di pandemia ha evidenziato un'opportunità che rappresenta questa modalit  di erogazione di servizi, sia per i pazienti sia per il sistema sanitario. In particolare, nel piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) sono previsti e finanziati interventi tesi a rafforzare, riorganizzare e reingegnerizzare i processi di assistenza domiciliare, anche attraverso lo sviluppo di soluzioni digitali innovative quali strumenti di intelligenza artificiale e di telemedicina. La capacit  di collegare la residenza del paziente con i diversi setting assistenziali pu  generare benefici diretti per i pazienti e le loro famiglie, che potranno interagire con gli operatori sanitari direttamente dalla propria abitazione ottenendo indicazioni precise e mirate sulla cura, contribuendo cos  al monitoraggio costante della loro salute.

Punto cardine, che consentir  una reale modernizzazione del sistema di assistenza domiciliare e favorir  le altre attivit  del sistema sanitario regionale, a vantaggio dell'intera popolazione oltre che degli assistiti di riferimento,   la telemedicina, in termini di tele-assistenza, tele-consulto, tele-monitoraggio e tele-refertazione. Prossimit , infatti, vuol dire anche telemedicina, grazie alla quale   possibile garantire la fruizione dei servizi sanitari senza che il paziente o l'assistito si rechi fisicamente presso i plessi sanitari, rendendo in tal modo accessibile l'assistenza attraverso uno scambio di dati, immagini, documenti e videochiamate, tra pazienti e professionisti sanitari, e garantendone la continuit . La cura delle malattie croniche pu  rappresentare un ambito prioritario per l'applicazione di modelli di telemedicina.

#### Obiettivi generali e principali attivit 

Lo scopo della tesi   proporre un modello organizzativo di intervento all'interno delle Centrali operative territoriali (COT), con la funzione di coordinare i servizi domiciliari con gli altri servizi sanitari e che assicurino l'interfaccia con gli ospedali e le altre strutture della rete di emergenza-urgenza.

Sar  pertanto necessario identificare le attivit  pi  rilevanti, verificando quanto gi  in essere a livello internazionale e nazionale, verificare gli elementi necessari (sia tecnologici sia organizzativi) di base, immaginare come organizzare una risposta efficace alle necessit  dei pazienti.

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

nel corso della tesi proposta, lo studente apprender  e utilizzer  le seguenti competenze:

-   Elementi per le valutazioni della letteratura e dei progetti in essere;
-   Elementi per la valutazione organizzativa idonea al territorio ligure;
-   Elementi di analisi decisionali in ambito sanitario.

**Luogo/i in cui si svolger  il lavoro:**

Laboratorio di Bioingegneria - ALiSa

Numero massimo di studenti: 1