

Telemedicina (MED/09)

Tipologia attività: Insegnamento a scelta libera in modalità on line

Dipartimento di afferenza: Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana – Scuola di Medicina

Durata dell'attività: 36 ore

Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni ed avranno superato le relative prove finali: 3

Breve descrizione dell'attività proposta:

La attività didattica si propone di implementare le conoscenze nell'innovazione digitale in Sanità, con l'obiettivo di integrare il territorio ad un centro specializzato che metta insieme una rete di pazienti, offrendo un servizio medico rapido e di qualità, e consentendo allo stesso tempo di risparmiare risorse. Questa forma di Servizio sanitario, strutturalmente riorganizzato, è intesa a fronteggiare le istanze di mutati scenari epidemiologici, con un incremento delle cronicità dovuto anche all'aumento dell'aspettativa di vita. Con lo scopo di mantenere il corretto governo dei processi assistenziali e di cura contenendo i costi, si descriveranno le principali metodologie per lo studio e la promozione della innovazione digitale attraverso la opportuna ottimizzazione dei cosiddetti «big data», ovvero l'enorme quantità di informazioni digitali ad oggi disponibili e prodotti a flusso continuo. Inoltre, il corso si propone di fornire i mezzi per facilitare la comunicazione e l'interazione tra medico e paziente e tra medici stessi; in particolare, il ciclo di lezioni punta a fornire i principi per abbattere le barriere geografiche e temporali fra medici e pazienti e fra i medici stessi. Nello specifico, saranno affrontati i temi delle applicazioni per la medicina clinica della E-Health e Telemedicina attraverso l'impiego delle nuove tecnologie informatiche. Sarà inoltre approfondita la strategia di raccolta dati di piattaforme di telemedicina su scala europea, nazionale e regionale. A tal fine, sarà implementata la capacità di sviluppare strumenti di Telediagnosi e piani terapeutici assistiti a controllo remoto con lo scopo, tra gli altri, di ottimizzare Piattaforme di Intelligenza artificiale applicabili a diverse patologie e cronicità.

Referente: Prof. Vacca Angelo – angelo.vacca@uniba.it