



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

E-Health, Digitalizzazione e Sistemi Informativi in Sanità

2627-1-K0102D005-K0102D00502

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo/alla studente/studentessa le conoscenze teoriche e applicative relative ai processi di digitalizzazione del sistema sanitario, ai principali strumenti di e-Health e ai sistemi informativi sanitari. Al termine dell'insegnamento, lo/la studente/studentessa sarà in grado di comprendere il ruolo delle tecnologie digitali nel miglioramento della qualità dell'assistenza, della sicurezza delle cure, dell'organizzazione dei servizi e dei processi decisionali, sviluppando competenze per l'utilizzo critico e consapevole delle innovazioni digitali nella pratica clinica, manageriale e nella ricerca.

Contenuti sintetici

Introduzione alla sanità digitale e ai principali modelli di e-Health. Sistemi informativi sanitari. Intelligenza artificiale nella pratica clinica e assistenziale. Sicurezza informatica, protezione dei dati e aspetti etici della digitalizzazione in sanità.

Programma esteso

Il corso approfondirà i principi della trasformazione digitale dei sistemi sanitari e il concetto di e-Health, analizzando l'evoluzione delle tecnologie digitali applicate ai servizi sanitari e assistenziali. Verranno esaminati i principali sistemi informativi sanitari, le loro caratteristiche e il loro ruolo nella gestione dei processi clinico-assistenziali e organizzativi. Saranno trattati i sistemi di raccolta e gestione dei dati sanitari, e gli standard per lo scambio delle informazioni. Il corso approfondirà inoltre le applicazioni della telemedicina, della teleassistenza e del telemonitoraggio. Saranno presentate le potenzialità e i limiti dell'intelligenza artificiale, dei Big Data e della data analytics in sanità. Infine, saranno affrontati gli aspetti normativi, etici e organizzativi relativi alla protezione dei dati personali, alla cybersecurity, alla governance delle informazioni sanitarie e all'innovazione digitale nei contesti

assistenziali.

Prerequisiti

Definiti dal Regolamento Didattico.

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Materiale didattico

Fornito dal docente di riferimento.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno, secondo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La modalità sarà comunicata nel dettaglio dal docente di riferimento.

Orario di ricevimento

Concordato con il docente via e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE |
RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE
