UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

E-Health, Digitalizzazione e Sistemi Informativi in Sanità

2627-1-K0103D005-K0103D00502

Obiettivi

Il percorso formativo fornirà allo/a studente/studentessa le conoscenze utili alla gestione della transizione digitale, promuovendo l'uso dell'e-health e dei sistemi informativi integrati. Tali tecnologie sono presentate come leve strategiche per incrementare l'equità di accesso alle cure, il potenziamento della sicurezza delle cure e l'incremento dell'efficienza dei servizi nell'area ostetrico-neonatale e ginecologica.

Contenuti sintetici

Fondamenti di Sanità Digitale. Evoluzione dalla sanità elettronica (e-Health) alla sanità digitale e mobile (m-Health); il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la Missione 6 Salute. La telemedicina. I Modelli di televisita, teleconsulto, telemonitoraggio e teleassistenza in ambito ostetrico per la gestione delle gravidanze a basso rischio e del post-partum. Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) e il Dossier Sanitario. La Cartella Clinica Elettronica (CCE). Cybersecurity e Protezione dei Dati. Intelligenza Artificiale (IA). Valutazione delle Tecnologie (Health Technology Assessment - HTA).

Programma esteso

Evoluzione concettuale ed ecologica: dalla sanità elettronica (e-Health) alla sanità digitale e mobile (m-Health).
Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE): Struttura, evoluzione normativa (FSE 2.0), finalità di cura, programmazione e ricerca. Differenze clinico-giuridiche con il Dossier Sanitario. Cartella Clinica Elettronica (CCE): Standardizzazione dei linguaggi, requisiti di tracciabilità, firma digitale e integrità dell'atto sanitario.
Cybersecurity e Protezione dei Dati: Il GDPR (Regolamento UE 2016/679) applicato ai dati sanitari e genetici. Gestione del consenso, accountability del professionista e prevenzione dei data breach nei sistemi informativi ostetrici. La Telemedicina secondo le linee di indirizzo nazionali e i decreti attuativi del PNRR. E-health e sanità

digitale applicati all'ambito ostetrico per la gestione delle gravidanze a basso rischio (BRO) e del post-partum:
Televisita: Controllo a distanza degli esami ematochimici/ecografici nel trimestre. Teleconsulto: Collaborazione sincrona/asincrona tra ostetrica territoriale e ginecologo dell'Hub. Telemonitoraggio: Monitoraggio remoto di parametri cardiotocografici o pressori in casi selezionati.
Teleassistenza: Supporto a distanza per l'allattamento, il self-care nel puerperio e la prevenzione del disagio emotivo. L' Intelligenza Artificiale (IA) in Ostetricia: Sistemi di supporto alle decisioni cliniche (CDSS), algoritmi predittivi per il rischio di parto pretermine o preeclampsia; implicazioni etiche, deontologiche e di responsabilità professionale dell'uso dei sistemi algoritmici.

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

2 Lezioni, di 4 ore ciascuna in modalità erogativa in presenza

Materiale didattico

- Mancarella M., Napolitano C. (2026) Cybersecurity nel sistema sanitario. Linee guida per il procurement. Carocci Editore
- AGENAS Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali. Indicazioni nazionali per l'erogazione di prestazioni in telemedicina. Accordo Stato-Regioni 17 dicembre 2020
- Decreto Ministeriale 77 del 23 maggio 2022 - Regolamento recante la definizione di modelli e standard per lo sviluppo dell'assistenza territoriale nel Servizio Sanitario Nazionale.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno, secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con domande a scelta multipla ed esame orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento concordato con il docente via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE