



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Epidemiologia e Sanità Pubblica

1718-4-H4101D021-H4101D083M

Obiettivi

Introdurre lo studente ai concetti essenziali della sanità pubblica e dell'epidemiologia

Contenuti sintetici

- a. Storia della medicina e dell'epidemiologia
- b. Salute e Sistemi Sanitari
- c. I concetti fondamentali dell'epidemiologia
- d. Aspetti clinici ed epidemiologici delle principali patologie cronico-degenerative
- e. Medicina, ambiente e lavoro
- f. Problemi aperti in medicina

Programma esteso

- a. Storia dell'epidemiologia, biomedicina e metodologia clinica.
- b. Concetto di salute ed evoluzione dei sistemi sanitari (con particolare riguardo a EU e USA) e cenni di health technology assessment.

c. I concetti fondamentali dell'epidemiologia; tipi di studio, descrittivo, analitico (coorte e caso controllo), sperimentale; misure base: tassi di mortalità e morbosità, prevalenza e incidenza; misure di associazione: rischio relativo (RR, OR, HR) e rischio attribuibile; rapporto causa-effetto; strumenti statistici: valore di p e intervalli di confidenza; fattori di confusione: potere dello studio, errori di primo e secondo tipo, bias, confondimento; database e qualità dei dati; privacy

d. La salute nel mondo, malattie comunicabili e non comunicabili. I principali indicatori di salute. Epidemiologia ed elementi di fisiopatologia di malattie infettive, cardiovascolari, respiratorie croniche, metaboliche, gastroenteriche e tumori. Metodi per condurre revisioni bibliografica.

e. I determinanti sociali di salute e malattia, stress, inquinamento e stato socio-economico.

f. La medicina oltre la terapia (miglioramento delle capacità naturali, essere e fare meglio, rallentare l'invecchiamento, evitare la depressione).

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali, seminari, esercitazioni.

Materiale didattico

Materiale didattico fornito dal docente

Manzoli L, Villari P, Boccia A: Epidemiologia e management in sanità. Milano, Edi-Ermes 2008

Signorelli C (ed): Igiene e sanità pubblica. Roma, SEU 2017

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Scritto, domande a scelta multipla

Orario di ricevimento

Su appuntamento
