UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Medical Statistics

2627-1-I0304D003-I0304D00303

Obiettivi

Lo studente deve conoscere le nozioni di base di Statistica Medica necessarie allo svolgimento della sua professione.

Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le nozioni di base di Statistica Medica nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale. Il corso si propone l'insegnamento degli strumenti base della statistica descrittiva e del calcolo delle probabilità.

Programma esteso

Tipi di Variabili. Serie e seriazioni statistiche. Diverse tipologie di rappresentazioni grafiche. Indici di posizione e dispersione. Errori di misurazione: precisione e accuratezza. Probabilità: probabilità condizionata, concetto di indipendenza, probabilità dell'unione e dell'intersezione di eventi. Variabili casuali e distribuzioni di probabilità particolari: Binomiale e Gaussiana. Correlazione e regressione.

Prerequisiti

Nozioni base di matematica

Modalità didattica

8 lezioni da 2 ore in presenza (in modalità erogativa e interattiva)

Materiale didattico

- Materiale didattico fornito dal docente.
- Fowler J., Jarvis P., Chevannes M., Statistica per le professioni sanitarie, 2006 Edises
- Bland M., Statistica medica, Apogeo Education, Maggioli Editore, 2019

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta così strutturata:

- 2 esercizi numerici;
- test a risposte chiuse (13 domande a risposta multiple).

Orario di ricevimento

Appuntamento concordato con il docente (Stefania Galimberti)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE