UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Medical Statistics

2122-1-I0202D005-I0202D015M

Obiettivi

Acquisizione delle conoscenze di base dei principali di strumenti statistico-metodologici del disegno dello studio e della statistica descrittiva con la sua implementazione pratica.

Lo studente sarà in grado di: comprendere aspetti basilari del disegno dello studio, implementare autonomamente analisi statistiche descrittive di base, comprendere ed intepretare analisi statistiche descrittive.

Contenuti sintetici

Strumenti di base della statistica descrittiva.

Programma esteso

- Lessico di base: popolazione, variabili e misurazione, principali tipi di misure, teoria di misura formale, campione (**capitolo 2**)
- Strumenti descrittivi: tabelle e diagrammi per dati nominali, tabelle e grafici per punteggi numerici, tipici errori (**capitolo 3**)

- Descrizione numerica: indicatori di tendenza centrale, indicatori di variabilità (**capitolo 4**)
- Distribuzioni dei punteggi numerici: distribuzione normale, asimmetria e curtosi, distribuzioni di probabilità discrete (**capitolo 5**)

Prerequisiti

Indicati nel syllabus generale del corso.

Modalità didattica

Indicata nel syllabus generale del corso.

Materiale didattico

- Howitt, D., & Cramer, D. (2020). Introduzione alla statistica per psicologia (7 ed.) (M. Benassi, R. Bolzani, & G. Rossi, a cura di). Pearson Italia. Ebook acquistabile a questo link https://it.pearson.com/, libro cartaceo acquistabile a questo link https://www.amazon.it/
- Software SPSS fruibile gratuitamente grazie alla licenza di ateneo https://www.unimib.it/servizi/service-desk/software-campus

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Indicato nel syllabus generale del corso.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Indicata nel syllabus generale del corso.

Orario di ricevimento

Indicato nel syllabus generale del corso.