

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# **COURSE SYLLABUS**

# **Medical Statistics**

2223-1-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, libro cartaceo acquistabile a questo link
- Software SPSS fruibile gratuitamente grazie alla licenza di ateno

# 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.

## **Sustainable Development Goals**