UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Statistica Medica

2324-1-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 e inferenziale

Programma esteso

Definizione base di calcolo delle probabilità: esperimento casuale, spazio campionario, eventi semplici, eventi composti
Probabilità con approccio classico, Probabilità con approccio frequentista
Eventi incompatibili
Due o più eventi (semplici e/o composti) sono incompatibili se non è possibile osservarli contemporaneamente.
Eventi indipendenti, dipendenti, compatibili, incompatibili
Probabilità di unione e intersezione
Probabilità condizionale
Stima della probabilità dai dati di censura (cenni sugli open data della scuola italiana)
Intervallo di confidenza: genesi, calcolo, interpretazione, simulazione

Prerequisiti

Indicati nel syllabus generale del corso.

Modalità didattica

Indicata nel syllabus generale del corso.

Materiale didattico

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