



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Statistica per la Ricerca - 1

2627-2-I0102D012-I0102D039M-T1

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.

Contenuti sintetici

Basi di calcolo delle probabilità
Stima della probabilità con approccio frequentista

Programma esteso

1. Comprendere e utilizzare correttamente i concetti fondamentali di probabilità.
2. Identificare eventi, spazi campionari e relazioni tra eventi (compatibilità, disgiunzione, indipendenza).
3. Calcolare probabilità semplici, composte, condizionate e congiunte.
4. Stimare una probabilità tramite metodi classico, empirico e soggettivista.
5. Costruire e interpretare stime puntuali e intervalli di confidenza per proporzioni.
6. Comprendere e calcolare le principali misure di performance di un test diagnostico (sensibilità, specificità).
7. Applicare i concetti statistici a esempi clinici rilevanti in ostetricia (tipo di parto, complicanze, perdite ematiche, test diagnostici).

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

8 ore di didattica erogativa e 4 ore di didattica interattiva con esercizi.

Materiale didattico

Slides proiettate a lezione.

Libro di testo (facoltativo): Fowler J, Jarvis P, Chevannes, Statistica per le professioni sanitarie , Edises 2006.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Il semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta con esercizi e domande a risposta multipla.

Non sono previsti esami in itinere.

Orario di ricevimento

Su appuntamento da concordare via e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
