UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Statistics in Sperimental and Technological Research

2627-1-K0101D002-K0101D004M

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo/alla studente/studentessa i concetti di base e gli strumenti della statistica per la ricerca sperimentale.

Contenuti sintetici

Introduzione all'inferenza statistica: stima puntuale e distribuzioni di campionamento; stima intervallare e intervallo di confidenza; il test di ipotesi.

Programma esteso

Test d'ipotesi: la logica del test d'ipotesi; errore di I e II tipo; p-value; relazione tra intervalli di confidenza e test di ipotesi; significatività statistica versus significatività clinica; esempi di test più comunemente utilizzati.

Prerequisiti

Definiti dal regolamento Didattico

Modalità didattica

4 lezioni di 2 ore in modalità erogativa con lezioni teoriche ed esercitazioni.

Materiale didattico

Bland M (2013) Statistica Medica, Apogeo
Pagano M., Gauvreau M. (2003) Biostatistica,Idelson-Gnocchi;
Bossi A., Cortinovis I. (1996) Statistica medica. Esercitazioni, Città Studi Edizione.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno, primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a Risposta Aperta (con esercizi numerici) e test a risposte chiuse (con scelta a risposta multipla)

Orario di ricevimento

Concordato col docente via e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA