UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Biostatistics

2526-4-H4102D089-H4102D099M

Obiettivi

Lo studente imparerà:

- gli strumenti di base per comprendere i risultati scientifici in studi osservazionali e sperimentali con esito continuo, esito binario, esito tempo di sopravvivenza.
- come interpretare i risultati dei modelli di regressione che mettono in relazione i suddetti risultati con variabili di esposizione.

Contenuti sintetici

- Riepilogo sulle statistiche descrittive
- Modello di regressione lineare
- Modello di regressione logistica
- Analisi di sopravvivenza

Programma esteso

- Riepilogo sulle statistiche descrittive (principali indicatori e rappresentazioni grafiche)
- Modello di regressione lineare (con esempi motivanti)
- Modello di regressione logistica (con passaggio dalla tabella di contingenza alla regressione)
- Analisi di sopravvivenza (principali caratteristiche di dati di sopravvivenza e modellamento non parametrico e semiparametrico)

Prerequisiti

Statistica descrittiva di base ed inferenziale

Modalità didattica

3 Classi tradizionali sincrone con collegamento webex, 1 classe asincrona

Materiale didattico

https://hbiostat.org/bbr/descript

https://hbiostat.org/bbr/descript

R studio sofware https://posit.co/download/rstudio-desktop/

Periodo di erogazione dell'insegnamento

- Primo semestre
- Dalle 10 alle 13, LAB Monza

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Sulla piattaforma esamionline.elearning.

Tipologia di test: domande a scelta multipla/aperte (10 domande, 3 punti per ogni risposta corretta, nessuna penalità per risposte errate), 3 punti aggiuntivi ottenuti dalla domanda offline.

Se il punteggio totale >=18 passi.

Orario di ricevimento

Su richiesta tramite e-mail elearning, nell'aula Webex del docente.

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE