UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Introduction to statistics with R (part II): linear and logistic regression models

2627-102R-12

Titolo

Introduzione alla statistica con R (parte II): modelli di regressione lineare e logistica

Docente

Daniele Giardiello

Lingua

Inglese

Breve descrizione

Obiettivi
Il corso, attraverso lezioni frontali e sessioni di laboratorio, si propone di illustrare i fondamenti dei modelli statistici concentrandosi in particolare sui modelli di regressione lineare e logistica.
Verrà fornito un breve cenno agli scopi principali di una analisi statistica che può utilizzare i modelli di regressione: i) scopo descrittivo, ii) scopo previsivo, iii) scopo causale
Alla fine del corso i partecipanti saranno in grado di riconoscere quando eseguire una regressione lineare o

logistica, verificare la validità delle ipotesi richieste, stimare i parametri del modello, interpretare correttamente i coefficienti del modello e valutare la bontà dell'adattamento ai dati.

Programma del corso
Giorno 1:
Breve cenno agli scopi di una analisi statistica
Correlazione e modello lineare semplice
Modello lineare multiplo
Laboratorio con R

Giorno 2:
Introduzione ai modelli lineari generalizzati
Modello di regressione logistica
Laboratorio con R

Target audience

Dottorandi di qualsiasi disciplina interessati all'applicazione pratica dei modelli di regressione statistici per l'analisi dei dati nella ricerca scientifica

Numero massimo di partecipanti

50

Metodo di valutazione

Test con domande a risposta multipla

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo e modalità di erogazione

08/02/27 09:30 - 13:30
09/02/27 09:30 - 13:30

course registration on “Segreterie online”: from 18/01/2027 to 01/02/2027

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ