



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Metodi statistici di analisi multivariata

2223-78R-MetodiStat

Title

Metodi statistici di analisi multivariata

Teacher(s)

Giulia Capitoli

Language

Italiano

Short description

- 25 Maggio: Metodi per la riduzione della dimensionalità (e.g. PCA, tsne, UMAP)
- 26 Maggio: Metodi di analisi non supervisionata (e.g. k-means, hierarchical clustering)
- 5 Giugno: Dal concetto del p-value alla regressione penalizzata (LASSO, LDA)
- 6 Giugno: Potrete portare un vostro dataset o ve ne verrà fornito uno. La lezione sarà dedicata ad applicare le tecniche studiate nei giorni precedenti sul proprio dataset o su quello ricevuto.

Il corso prevede l'utilizzo del software R

Lo studente è libero di utilizzare autonomamente un software diverso da quello proposto dalla docente.

CFU / Hours

2 crediti attraverso 14 ore di lezione frontale, 2 ore di esercitazione autonoma

Teaching period

- 25, 26 Maggio 2023
- 05, 06 Giugno 2023

Sustainable Development Goals

QUALITY EDUCATION
