



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Statistical Methods For Management

2021-1-F7701M093-F7701M104M

Obiettivi formativi

Il corso si propone di presentare alcuni metodi statistici sovente utilizzati nell'analisi (esplorativa) dei dati multivariati.

Contenuti sintetici

Metodologie di statistica multivariata

Programma esteso

- Regressione Multipla
- Analisi delle componenti principali
- Analisi dei gruppi
- Analisi delle corrispondenze

· Analisi discriminante

Prerequisiti

Elementi di inferenza asintotica e di statistica descrittiva

Metodi didattici

35 ore di lezioni teoriche frontali, 5 cfu, completamente da remoto asincrono con alcuni eventi in presenza fisica.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Report scientifico scritto redatto in INGLESE o in ITALIANO, sulla produzione, in software SPSS, dell'output e suo commento dettagliato dell'applicazione di una o più tecniche presentate nel corso su un dataset concordato con il docente. Superata tale prova, è previsto un colloquio orale sulla parte di teoria.

Testi di riferimento

Materiale disponibile in piattaforma a e-learning

In alternativa, in lingua inglese:

- G. Chow, ECONOMETRICS, Mc Graw Hill ed.,

chapter on "general linear regression", only

- W. Hardle, L. Simar APPLIED MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS, Method & Data Technologies ed.

chapters 11, 12.2 pp. 333-337 (in 2003 edition), 13

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Lingua di insegnamento

Italiano
