



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

---