



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Techniques of Quantitative Data Analysis

2021-2-E4001N083

---

#### Obiettivi formativi

Illustrare la logica e la pratica dell'analisi quantitativa dei fenomeni sociali, intesa come analisi empirica dei fenomeni riguardanti il funzionamento delle società umane, basata sul metodo scientifico e sull'uso di strumenti matematici.

#### Contenuti sintetici

Il corso offre un'introduzione sistematica alla logica e alla pratica dell'analisi quantitativa dei fenomeni sociali.

#### Programma esteso

Il corso offre un'introduzione sistematica ai seguenti temi: analisi univariata delle variabili qualitative e quantitative, analisi delle tavole di contingenza a due dimensioni, regressione lineare semplice, principi elementari di analisi causale.

#### Prerequisiti

Conoscenza delle nozioni fondamentali di matematica, statistica e metodologia delle scienze sociali.

## **Metodi didattici**

Lezioni frontali in aula.

Durante il periodo di emergenza Covid-19, le lezioni si svolgeranno esclusivamente in modalità a distanza asincrona e i video delle lezioni saranno disponibili nella pagina e-learning del corso.

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

L'esame può essere svolto in due modi.

---

---

## **Testi di riferimento**

Corbetta, P., Gasperoni, G. e Pisati M., *Statistica per la ricerca sociale*, il Mulino, Bologna, 2001 (capitoli 1-7).

---