



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Laboratorio 6

2425-3-E4001N106

---

#### Obiettivi formativi

Il laboratorio mira a fornire le competenze di base per l'analisi quantitativa dei fenomeni sociali, attraverso l'utilizzo di software di analisi statistica.

#### Contenuti sintetici

Il laboratorio si sofferma sui processi di raccolta, analisi e rappresentazione grafica dei dati relativi a fenomeni sociali. Inoltre, sono trasmesse conoscenze relative alle funzioni base del software di analisi statistica STATA.

#### Programma esteso

- Il processo di costruzione dei dati: tradurre la realtà in righe e colonne di una matrice;
- Introduzione al software STATA: presentazione interfaccia, funzionalità di base, utilizzo do-file, conoscenza degli elementi di sintassi;
- Procedure di trasformazione della matrice dei dati: ricodifica di variabili, calcolo di nuove variabili, scale, tipologie;
- Analisi uni-variata: distribuzioni di frequenza, indici di posizione e di variabilità, rappresentazioni grafiche;
- Analisi bi-variata: tavole di contingenza, medie, regressione lineare.

#### Prerequisiti

Conoscenza di nozioni basilari di statistica e di analisi dei dati per le scienze sociali.

### **Metodi didattici**

Il laboratorio prevede lezioni frontali, per la presentazione degli strumenti di analisi statistica, e attività laboratoriali, orientate a garantire l'applicazione delle conoscenze trasmesse e lo sviluppo di competenze di autonoma analisi dei dati, anche in vista dell'elaborato finale.

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

Consegna di brevi elaborati di applicazione di quanto visto nel corso delle lezioni

### **Testi di riferimento**

- Corbetta, P., Gasperoni, G., & Pisati, M. (2001). Statistica per la ricerca sociale. Bologna: il Mulino.
- Felix, B. (2019). Stata: A Really Short Introduction. Berlin, Boston: De Gruyter Oldenbourg.  
doi:10.1515/9783110617160

### **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---