



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Laboratory 6

2526-3-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.
- Bittman, F. (2019). Stata: A Really Short Introduction. Berlin, Boston: De Gruyter Oldenbourg.
doi:10.1515/9783110617160

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ
