



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Laboratorio 6 - Tecniche di Analisi dei Dati

1920-3-E4001N106

Obiettivi formativi

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

Fornire competenze in merito alla pratica dell'analisi quantitativa dei fenomeni sociali attraverso l'utilizzo di un software di analisi statistica dei dati.

1920-3-E4001N106 Turno B: *Ricerca applicata* (Tiziano Gerosa)

Il laboratorio introduce i partecipanti alla logica che guida il processo di ricerca sociale, con l'obiettivo ultimo di renderli autonomi nella pianificazione e realizzazione pratica di tutte le sue tappe salienti.

Contenuti sintetici

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

Il corso offre una conoscenza di base del software di analisi dei dati IBM SPSS Statistics.

1920-3-E4001N106 Turno B: *Ricerca applicata* (Tiziano Gerosa)

Nel corso del laboratorio gli studenti prendono parte attivamente allo sviluppo e alla realizzazione di un progetto di ricerca. Il focus è posto sul paradigma quantitativo, sul metodo sperimentale e sull'applicazione del concetto di causalità allo studio dei fenomeni sociali.

Programma esteso

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

- Introduzione a SPSS: caratteristiche del programma, data editor, output, syntax editor; costruzione della matrice dei dati, nomi delle variabili, etichette delle variabili e dei valori, i dati mancanti.
- Analisi univariata: distribuzioni di frequenza, indici di posizione e di variabilità, rappresentazioni grafiche.
- Procedure di trasformazione della matrice dei dati: ricodifica di variabili, calcolo di nuove variabili, scale, tipologie.
- Analisi bivariata: tavole di contingenza, medie, regressione lineare.

1920-3-E4001N106 Turno B: *Ricerca applicata* (Tiziano Gerosa)

Il programma del laboratorio prevede la realizzazione delle seguenti attività:

- ricerca bibliografica nell'ambito delle scienze sociali;
- formulazione di un problema, di un interrogativo e di un'ipotesi di ricerca su basi teoriche e/o empiriche consolidate;
- redazione di un disegno di ricerca sperimentale;
- implementazione dell'esperimento e raccolta dati con metodo CAWI (computer assisted web interviewing);
- analisi dei dati raccolti con il software di statistica SPSS e interpretazione dei risultati ottenuti;
- scrittura di un rapporto finale di ricerca.

Prerequisiti

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

Conoscenza delle nozioni fondamentali di statistica e di analisi dei dati per le scienze sociali. Il laboratorio è particolarmente rivolto agli studenti e alle studentesse che hanno frequentato il corso di Tecniche quantitative di analisi.

NON possono iscriversi al laboratorio del Turno A gli studenti che negli anni passati hanno già svolto le esercitazioni di SPSS previste dal corso del II anno "tecniche quantitative di analisi" del Prof. Maurizio Pisati.

1920-3-E4001N106 Turno B: *Ricerca applicata* (Tiziano Gerosa)

Conoscenza delle nozioni fondamentali di statistica e di analisi dei dati per le scienze sociali. Il laboratorio è particolarmente (ma non esclusivamente) rivolto agli studenti e alle studentesse che hanno già frequentato i corsi di Metodi di Ricerca Quantitativa e Tecniche Quantitative di Analisi.

Metodi didattici

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

Esercitazioni in laboratorio.

1920-3-E4001N106 Turno B: *Ricerca applicata* (Tiziano Gerosa)

Lezioni, esercitazioni in laboratorio.

Modalità di verifica dell'apprendimento

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

La prova finale prevede esercizi di analisi dei dati da svolgersi con SPSS.

1920-3-E4001N106 Turno B: *Ricerca applicata* (Tiziano Gerosa)

Redazione di un elaborato finale al termine del laboratorio, che sarà poi valutato dal docente.

Testi di riferimento

1920-3-E4001N106 Turno A: *L'analisi dei dati con SPSS* (Federico Denti)

Corbetta, P., Gasperoni, G. e Pisati M., *Statistica per la ricerca sociale*, il Mulino, Bologna, 2001 (capitoli 1-7), e materiali didattici indicati dai docenti all'inizio delle esercitazioni.

1920-3-E4001N106 Turno B: Ricerca applicata (Tiziano Gerosa)

Lucchini, M. (2018). *Metodologia della ricerca sociale*, Milano, Pearson Italia. (capitoli: 3. La logica del processo di ricerca; 4. Definizione operative e misurazione; 6. Causalità ed esperimento; 8. L'analisi multivariata).

Gerosa, T. (2019). Il disegno sperimentale e la valutazione dell'intervento, in M. Gui (a cura di), *Benessere digitale a casa a scuola. Un percorso di educazione ai media nella connessione permanente*, Milano, Mondadori Education, pp. 99–134.

Di Franco, G.(2009). *L'analisi dei dati con SPSS*, Milano, Franco Angeli.
