

Programma laboratorio SPSS 2021/2022

Responsabile del corso Maria Spano maria.spano@unina.it

Professore laboratorio Giuseppe Lamberti giuseppe.lamberti@unina.it

Descrizione. Il laboratorio prevede una introduzione sulle principali funzionalità del software SPSS per l'analisi dei dati. Utilizzando un approccio pratico, si ripercorrono le diverse fasi di una analisi quantitativa dalla preparazione del data set fino all'applicazione di diverse metodologie statistiche.

Obiettivi. Fornire agli studenti elementi di base sull'uso di software statistico: caratterizzazione, manipolazione e preparazione dei dati, analisi statistica vera e propria, presentazione dei risultati. Rendere gli studenti in condizioni di svolgere con un buon grado di autonomia analisi di dati di interesse sanitario mediante il package SPSS.

Metodo didattico: lezioni teorico-pratiche, esercitazioni singole su PC.

LEZIONE 1: Introduzione. Presentazione del laboratorio (programma delle sessioni, prova finale), introduzione al Software (panoramica delle funzionalità/potenzialità di SPSS mediante un esempio pratico).

LEZIONE 2: Pre-processo di un data set in SPSS. (1) Codifica di variabili esistenti. (2) Creazione di nuove variabili. (3) Trattamento dati mancanti. (4) Applicazione di filtri.

LEZIONE 3: Analisi descrittiva in SPSS. (1) Principali statistiche descrittive per l'analisi di variabili numeriche e categoriche. (2) Grafici *uni*-variati e *bi*-variati. (3) Costruzione di una tabella di frequenze e di contingenza. (4) Calcolo della correlazione tra due variabili numeriche.

LEZIONE 4: Inferenza in SPSS. (1) Test per il confronto tra medie. (2) Analisi della varianza. (3) Test di dipendenza tra due variabili categoriche. (4) Calcolo intervalli di confidenza.

LEZIONE 5: Modelli statistici in SPSS. (1) Regressione semplice. (2) Regressione multiple.

LEZIONE 6: Case study. Svolgimento di un caso pratico in SPSS.

Prova finale: Svolgimento di un esercizio mediante SPSS