

Scienze e Tecniche psicologico-sociali di analisi e intervento nel lavoro, nelle organizzazioni, nelle istituzioni

Scienze e tecniche psicologico-sociali della comunicazione e del marketing

Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
DM 509/99	Triennale L-34	00667-00668

Insegnamento

Analisi dei dati + Laboratorio analisi dati

Cfu	Codice	SSD
6	1000354	M-PSI/03

Docente

Barbaranelli Claudio

Programma

Contenuti del modulo sono i seguenti:

- L'Algebra matriciale: cenni
- I trattamenti preliminari dei dati: normalità, casi estremi, ecc.
- La regressione lineare. Dalla correlazione semplice alle correlazioni parziali. Dalla regressione lineare bivariata alla regressione multipla. Approcci analitici alla regressione.
- L'Analisi Fattoriale Esplorativa: Metodi di estrazione: dall'analisi in componenti principali all'analisi in fattori comuni. Metodi di rotazione ortogonale ed obliqua. Stabilire il numero dei fattori.
- La classificazione: analisi dei cluster gerarchica e non gerarchica.
- Modelli di analisi della varianza: disegni ad una via e fattoriali, disegni tra i soggetti. Confronti post-hoc e confronti pianificati.

Il Laboratorio introdurrà lo studente alle problematiche dell'analisi dei dati effettuata tramite programmi per calcolatore. Durante il laboratorio verrà utilizzato il programma SPSSWIN, affrontando i seguenti argomenti:

- 1) Gestione di file, gestione di variabili e casi
- 2) Analisi e rappresentazione grafica dei dati: statistiche descrittive, correlazioni, frequenze
- 3) Analisi dei dati con SPSSWIN: le procedure Descrittive, Regressione Lineare, Riduzione di dati, Classificazione, Modelli Lineari Generalizzati

Particolare enfasi verrà posta sulla interpretazione dei risultati delle analisi effettuate e degli "output" risultanti dalle procedure analitiche utilizzate. La versione dimostrativa del programma può essere scaricata dal sito www.spss.com

Testi di riferimento

Barbaranelli, C. (2007). *Analisi dei dati*. Milano: LED.

Barbaranelli, C. (2006). *Analisi dei dati con SPSS: Le analisi multivariate*. Milano: Led.

Barbaranelli, C. e D'Olimpio F. (2007). *Analisi dei dati con SPSS: Le analisi di base*. Milano: Led.

Modalità d'esame

L'esame prevede una prova scritta con: a) domande sulla parte "teorica" del programma; b) domande su listati del programma SPSSWIN che lo studente dovrà saper dimostrare di interpretare per la parte di Laboratorio. Per sostenere la prova è necessario prenotarsi entro i termini definiti sul sito della Facoltà.

L'esame per "Analisi dati" e "Laboratorio" è unico e vale 6 crediti. Lo studente può concludere positivamente e quindi verbalizzare l'esame solo se ha ottenuto un voto maggiore/uguale a 18 in entrambi (modulo e laboratorio) in qualsiasi appello dell'anno accademico in corso