

86
STATISTICA I e II
Prof. Alessandra Petrucci
Dipartimento di Statistica “Giuseppe Parenti”

CdL	CL	LA	SV	GE
Anno di corso	2			
CFU	6			

I Modulo (3 CFU)

Argomento

Analisi delle relazioni bivariate: analisi delle variabili categoriali, ordinali e cardinali. Regressione lineare semplice. Introduzione all'analisi multivariata.

Obiettivi formativi

Conoscenze di alcune principali leggi probabilistiche discrete e continue bivariate e multivariate, principi per la costruzione di un modello statistico.

Testi d'esame

Vedi II Modulo.

Modalità d'esame

Vedi II Modulo.

II Modulo (3 CFU)

Argomento

Modelli multivariati: l'analisi di regressione multipla per variabili quantitative e qualitative.

Obiettivi formativi

Capacità di implementazione di un modello statistico multivariato, test sui suoi parametri, valutazione di probabilità predittive.

Testi d'esame

- Corbetta P., Gasperoni G., Pisati M. (2001). *Statistica per la ricerca sociale*. Il Mulino, Bologna.
- Bohrnstedt G. W., Knoke D. (1997). *Statistica per le scienze sociali*. Il Mulino, Bologna.

Modalità d'esame

Scritto (domande teoriche in forma aperta ed esercizi).

Didattica assistita

Tipo di didattica: Esercitazioni.

Modulo di riferimento: I e II Modulo.

Argomento: Esercizi teorico applicativi. Proposta di risoluzione di esercizi relativi all'intero programma del corso.

Obiettivi formativi: Capacità di risoluzione di problemi attraverso i metodi statistici in contesti pertinenti alle finalità generali del Corso di Laurea.

Testi di riferimento: Vedi II Modulo.

Modalità di verifica: Vedi II Modulo.