

**STATISTICA**  
**Prof. Alessandra Petrucci**  
*Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti"*

**I Modulo (3 CFU)**

**Argomento**

Le relazioni statistiche. L'analisi delle relazioni statistiche bivariate nel caso in cui le variabili siano nominali, ordinali (cenni) e cardinali. Introduzione ai modelli statistici. Il modello di regressione lineare semplice.

**Obiettivi formativi**

Conoscenze di alcune principali leggi probabilistiche bivariate discrete e continue, principi per la costruzione di un modello statistico. Capacità di costruzione e di impiego di un modello statistico semplice. Conoscenza del significato e della significatività dei parametri. Valutazione di probabilità predittive.

**Testi d'esame**

- Corbetta P., Gasperoni G., Pisati M. (2001). *Statistica per la ricerca sociale*. Il Mulino, Bologna.
- Corbetta P. (2003). *La ricerca sociale: metodologia e tecniche. Vol. IV L'analisi dei dati*. Il Mulino, Bologna (solo per l'analisi delle relazioni bivariate: capitolo 3).

**Modalità d'esame**

Scritto (domande teoriche in forma aperta ed esercizi).