

78  
**PSICOMETRIA**  
**Prof. Caterina Primi**  
*Dipartimento di Psicologia*

CdL	CL	LA	SV	GE
Anno di corso		1		
CFU		9		

**I Modulo (3 CFU)**

**Argomento**

Fondamenti della statistica descrittiva, calcolo combinatorio e teoria della probabilità

**Obiettivi formativi**

Acquisire i fondamenti della statistica descrittiva (concetto di variabile, scale di misura, distribuzioni di frequenza, misure di tendenza centrale, indici di posizione, misure di variabilità e standardizzazione delle misure). Fornire gli elementi di calcolo combinatorio e di teoria della probabilità necessari per affrontare la statistica inferenziale.

**Testi d'esame**

Vedi III Modulo.

**Modalità d'esame**

Vedi III Modulo.

**II Modulo (3 CFU)**

**Argomento**

La verifica delle ipotesi

**Obiettivi formativi**

Acquisire i fondamenti della statistica inferenziale: distribuzioni di probabilità, distribuzioni campionarie, intervalli di fiducia, procedura di verifica delle ipotesi sulla media con uno o due campioni (dipendenti e indipendenti).

**Testi d'esame**

Vedi III Modulo.

**Modalità d'esame**

Vedi III Modulo.

**III Modulo (3 CFU)**

**Argomento**

La relazione tra due variabili

**Obiettivi formativi**

Acquisire le conoscenze di base nella misura della relazione tra due variabili: dipendenza e indipendenza (chi quadrato e analisi della varianza); forma, grado e direzione (relazione lineare: coefficiente di correlazione e regressione semplice).

**Testi d'esame**

- Chiesi, F., Primi, C. (2002). *Schemi di statistica*. Cusl, Firenze.

Uno a scelta tra i seguenti:

- Primi, C., Chiesi, F. (2005). *Introduzione alla psicometria*. Laterza, Roma.

- Ercolani, A. P., Areni, A., Leone, L. (2001). *Statistica per la ricerca in psicologia*, Volumi I e II. Il Mulino, Bologna.

- Caudek C., Luccio, R. (2001). *Statistica per psicologi*. Laterza, Roma.

Eserciziari (facoltativi):

- Chiesi, F., Primi, C. (2003). *Esercizi e quesiti di psicometria*. Cusl, Firenze.

- Primi, C., Paganucci, C., Luccio, R. (2000). *Statistica psicometrica. Esercizi e problemi*. La Loggia de' Lanzi, Firenze.

- Areni, A., Scalisi, T.G., Bosco, A. (2005). *Esercitazioni di psicometria*. Masson, Milano.

**Modalità d'esame**

Scritto e orale.

**Didattica assistita**

**Tipo di didattica:** Esercitazioni di psicometria

**Modulo di riferimento:** Modulo 1, 2 e 3

**Argomento:** Argomenti dei tre moduli trattati in forma di esercizi

**Obiettivi formativi:** Consolidamento e verifica delle competenze applicate alla ricerca in psicologia.