

77
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.