

76
PSICOMETRIA
Prof. Francesca Chiesi
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 e dispersione, indici di posizione, 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, 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.

- Primi, C., Chiesi, F. (in stampa). *Introduzione guidata alla psicometria*. 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.

- Ercolani, A. P., Areni, A, Cinanni, V. (1999). *Problemi risolti di statistica applicata alla psicologia*.

LED, Milano.

Modalità d'esame

Scritto e orale.