

# PSICOMETRIA

## Prof. Francesca Chiesi

### Dipartimento di Psicologia

#### I Modulo (3 CFU)

##### **Argomento**

Il processo di ricerca in psicologia. La misura del comportamento e la raccolta dei dati.

##### **Obiettivi formativi**

Fornire i fondamenti della ricerca in psicologia: identificazione dell'ipotesi; pianificazione della ricerca; raccolta, analisi e interpretazione dei dati. Definire il concetto di variabile e la classificazione delle scale di misura. Esempificare l'organizzazione dei dati attraverso le fasi della codifica e della tabulazione.

##### **Testi d'esame**

Vedi III Modulo.

##### **Modalità d'esame**

Vedi III Modulo.

#### II Modulo (3 CFU)

##### **Argomento**

Il processo di ricerca in psicologia: descrizione dei dati.

##### **Obiettivi formativi**

Acquisire la capacità di costruire e interpretare una distribuzione di frequenza. Calcolare e interpretare le misure di tendenza centrale e dispersione tenendo conto della loro significanza misurazionale. Applicare le più comuni procedure di standardizzazione e trasformazione dei punteggi. Illustrare in termini descrittivi la relazione tra due variabili. Ci si propone, inoltre, di mettere lo studente in grado di leggere e riportare i dati descrittivi (ad esempio, attraverso tabelle e rappresentazioni grafiche).

##### **Testi d'esame**

Vedi III Modulo.

##### **Modalità d'esame**

Vedi III Modulo.

#### III Modulo (3 CFU)

##### **Argomento**

Il processo di ricerca in psicologia: verifica delle ipotesi.

##### **Obiettivi formativi**

Introdurre i concetti di base della statistica inferenziale (elementi di teoria della probabilità, distribuzioni di probabilità, distribuzioni campionarie, procedura di verifica delle ipotesi e intervalli di fiducia) da utilizzare nella progettazione e attuazione di semplici piani sperimentali per la verifica di differenze tra gruppi e per la valutazione dell'efficacia di interventi sperimentali. Ci si propone, inoltre, di mettere lo studente in grado di leggere e riportare i risultati delle analisi statistiche.

##### **Testi d'esame**

- Primi C., Chiesi F. (2005). *Introduzione alla psicometria*. Laterza, Roma-Bari.
- Pedon A, Gnisci A. (2004). *Metodologia della ricerca in psicologia*. Il Mulino, Bologna (capp. 2,4,5,6). Eserciziari (facoltativi):
- Chiesi F., Primi C. (2007). *Introduzione alla psicometria: esercizi e quesiti*. Cusl, 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.

**Moduli di riferimento:** I, II e III Modulo.

**Argomento:** Applicazioni di psicometria nell'ambito della ricerca.

**Obiettivi formativi:** Consolidamento delle nozioni acquisite attraverso lo svolgimento pratico di esercizi.