



Giovedì 20 Febbraio 2014

[» DPG](#) [» DPSS](#) [» DPA](#) [» BIBLIOTECA](#) [» SICI](#) [» LIRIPAC](#) [» TUTORATO](#) [» SAP](#) [» TIROCINI](#)

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)
[» Problemi di password](#)

- » Psicologia**
- > Offerta formativa 2012/13
 - » Lauree triennali N.O. DM 17/2010
 - » Lauree magistrali N.O. DM 17/2010
 - » Lauree triennali DM 270/04
- > Offerta formativa 2011/12
- > Offerta formativa 2010/11
- > Offerta formativa 2009/10
- > Offerta formativa 2008/09
- » Organizzazione e strutture**
- » Studiare a psicologia**
- » Personale**
- » Comunicazioni**
- » Documenti online**
- » Link utili**
- > Specializzazione
- » Bandi**

Home / Offerta formativa / Psicometria

PSICOMETRIA

M-PSI/03, 2 anno, 12 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O. DM 17/2010 / [Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche \(L-1\)](#)

Prof. Burigana Luigi

[Sede e calendario lezioni](#)

Lingua d'insegnamento

Italiano

Obiettivi formativi

Sviluppare conoscenze e abilità di base per la pianificazione di ricerche empiriche e analisi statistica di dati in contesti di sperimentazione e applicazione di interesse psicologico. Introdurre concetti elementari di teorie formali che sono di grande importanza per la scienza psicologica contemporanea, ad esempio la teoria della misurazione e la teoria delle probabilità .

Prerequisiti

Logica elementare (connettivi proposizionali, proposizioni, quantificatori), Teoria intuitiva degli insiemi (relazioni e operazioni insiemistiche), Elementi di calcolo combinatorio (coefficienti per il numero di sottoinsiemi di differenti tipi strutturali), Algebra elementare (operazioni numeriche, equazioni e disequazioni elementari), Geometria elementare (per forme sul piano).

Contenuto dell'attività formativa

- Introduzione: la componente quantitativa in psicologia
- Lineamenti della teoria della misurazione e classificazione delle scale di misura.
- Tipi semplici di piani sperimentali e campioni-dati.
- Principali statistiche come indici descrittivi e loro significanza misurazionale.
- Definizioni e primi teoremi su esperimenti casuali e distribuzioni di probabilità .
- Variabili casuali e principali leggi di probabilità , discrete e continue
- Principi dell'inferenza statistica, in particolare per verifica di ipotesi
- Elementari metodi parametrici per la verifica di ipotesi su singole distribuzioni, coppie di distribuzioni, dipendenza tra un fattore ed una variabile, dipendenza tra variabili
- Corrispondenti metodi non-parametrici per analoghi problemi di verifica di ipotesi.

Testi di riferimento

Un manuale di base:

- Mannarini S. (2008). "Psicometria. Fondamenti, metodi e applicazioni". Il Mulino, Bologna. [Per intero]

o in alternativa uno dei seguenti:

- Ercolani A.P., Areni A., Leone L. (2008). "Elementi di statistica per la psicologia". Il Mulino, Bologna. [Per intero]

- Welkowitz J., Cohen B., Ewen R. (2009). "Statistica per le scienze del comportamento". Apogeo, Milano. [Per parti]

Un testo di esercizi:

- Giorgetti M., Mazzola E. (2010). "Probabilità e statistica matematica". Pearson Italia, Milano.

- Pauli F., Torelli N., Trevisani M. (2008). "Statistica: esercizi ed esempi". Pearson Paravia Mondadori, Milano.

Uno strumento utile (facoltativo) sui prerequisiti di matematica per questo corso:

- Nicotra E., Vidotto G., Bottazzi L. (2006). "Strutture discrete e misurazione in psicologia". LED, Milano.

Metodi di insegnamento

L'occasione didattica principale la lezione in classe. In essa vengono presentati su supporto elettronico, e commentati oralmente, i principali contenuti del programma del corso. Il materiale didattico in formato elettronico pure disponibile per consultazione in internet e pu essere raggiunto tramite il seguente percorso:
<https://docs.psy.unipd.it>, lauree triennali L1, PME - Psicometria.

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto

Esame scritto:

Laboratori e didattica integrativa

All'interno del corso avranno luogo una serie di esercitazioni in classe (in media due ore per settimana) condotte dal docente titolare. Lo scopo duplice: illustrare su specifici problemi i contenuti teorici ed i metodi presentati a lezione, addestrare alla interpretazione e soluzione di problemi generalmente simili a quelli che formano il compito esame.

Note

- L'esame pu anche essere sostenuto in due met , in due distinti appelli.

- Prima met : calcolo combinatorio, teoria della misurazione, statistiche descrittive, teoria generale delle probabilità .

- Seconda met : variabili casuali e leggi di probabilità , principi dell'inferenza statistica, metodi di verifica di ipotesi.

- Il voto finale sar la media dei voti nelle due met .

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

