



Università degli Studi di Padova

| [Webmail](#) | [Mappa](#) | [Credits](#) | [Scrivici](#)

Psicologia

Martedì 4 Febbraio 2014

Area riservata ai docenti

Utente Password

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

> [Psicologia](#)> [Offerta formativa 2012/13](#)> [Offerta formativa 2011/12](#)> [Offerta formativa 2010/11](#)> [Offerta formativa 2009/10](#)» [Lauree triennali N.O DM 270/04](#)» [Lauree magistrali N.O DM 270/04](#)» [Lauree triennali V.O DM 509/99](#)» [Laurea triennale a distanza - Nettuno V.O DM 509/99](#)» [Lauree triennali Interfacoltà](#)» [Scuole di specializzazione](#)> [Offerta formativa 2008/09](#)> [Organizzazione e strutture](#)> [Studiare a psicologia](#)> [Personale](#)> [Comunicazioni](#)> [Documenti online](#)> [Link utili](#)> [Specializzazione](#)> [Bandi](#)» [DPG](#) » [DPSS](#) » [DPA](#) » [BIBLIOTECA](#) » [SICI](#) » [LIRIPAC](#) » [TUTORATO](#) » [SAP](#) » [TIROCINI](#)[Home](#) / [Offerta formativa](#) / [Metodi di analisi multivariata A e Metodi di analisi multivariata B](#)

ESAME INTEGRATO DI METODI DI ANALISI MULTIVARIATA A E METODI DI ANALISI MULTIVARIATA B

M-PSI/03, Secondo semestre, 4° anno, 8 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> [Lauree magistrali N.O DM 270/04](#) / [Psicologia sperimentale e scienze cognitive \(M-1A\)](#)[Prof. Nicotra Eraldo](#)[Prof. Vidotto Giulio](#)[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)

Metodi di analisi multivariata A (4 CFU)

[Nicotra Eraldo](#)

Obiettivi formativi

Il corso è finalizzato all'acquisizione di alcune tecniche di analisi multivariata dei dati e di un appropriato linguaggio statistico; l'insegnamento si propone inoltre di fornire le conoscenze necessarie ad approfondire gli aspetti metodologici utili a una piena comprensione delle tecniche di ricerca in psicologia.

Prerequisiti

Psicometria, statistica, metodologia, algebra base.

Contenuto dell'attività formativa

Introduzione ai concetti fondamentali dell'algebra matriciale e all'uso di R.

Regressione lineare: approccio geometrico.

Regressione lineare: approccio algebrico.

Modelli lineari (Regressione semplice e multipla, Anova a un fattore, codifica dummy).

Testi di riferimento

Materiale per il corso:

Lucidi delle lezioni.

Julian J. Faraway (2005). "Linear models with R". Chapman & Hall/CRC. Cap. 1, 2, 3, 4.

Per ulteriori approfondimenti:

John Fox, Applied Regression Analysis, Linear Models and Related Methods. Cap. 1, 2, 3, 5, 6, 7.

Metodi di insegnamento

Lezioni frontali ed esercitazioni.

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto con eventuale int. orale**Esame scritto:** Domande aperte

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

Metodi di analisi multivariata B (4 CFU)

[Vidotto Giulio](#)

Obiettivi formativi

Il corso è finalizzato all'acquisizione di alcune tecniche di analisi multivariata dei dati e di un appropriato linguaggio statistico; l'insegnamento si propone inoltre di fornire le conoscenze necessarie ad approfondire gli aspetti metodologici utili a una piena comprensione delle tecniche di ricerca in psicologia.

Prerequisiti

Psicometria, statistica, metodologia, algebra base.

Contenuto dell'attività formativa

Modelli di regressione con interazione.

Anova a due fattori e vari disegni sperimentali, analisi della covarianza.

Introduzione ai GLM e alcune applicazioni esemplari.

Testi di riferimento

Materiale per il corso:

Lucidi delle lezioni.

Julian J. Faraway (2005). "Linear models with R". Chapman & Hall/CRC. Cap. 5, 15, 16.

Per ulteriori approfondimenti:

John Fox, Applied Regression Analysis, Linear Models and Related Methods. Cap. 8, 9, 10.

Metodi di insegnamento

Lezioni frontali ed esercitazioni.

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto con eventuale int. orale**Esame scritto:** Domande aperte

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.