



Lunedì 24 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 / Applicazioni di informatica

**APPLICAZIONI DI INFORMATICA**

ING-INF/05, 3 anno, 4 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali DM 270/04 / [Scienze psicologiche sociali e del lavoro \(L-3\)](#)

Prof. Crivellari Franco

[Sede e calendario lezioni](#)

**Lingua d'insegnamento**

Italiano

**Obiettivi formativi**

L'uso di strumenti informatici nella risoluzione di problemi statistici in ambito psicologico e sociale. Dato il loro alto costo, raramente sono disponibili fuori delle strutture di ricerca. Questo inconveniente pu essere superato dotando i ricercatori che operano in ambienti che fanno un uso saltuario di elaborazioni statistiche, di strumenti specialistici gratuiti disponibili in Internet.

**Prerequisiti**

E richiesta una conoscenza di base dell informatica, del sistema operativo del calcolatore o del suo ambiente grafico (GUI). E richiesta inoltre la conoscenza di almeno uno strumento di editing o di word processing. Si presuppone inoltre che lo studente abbia conoscenza dei principi e dell'uso della statistica descrittiva.

**Contenuto dell'attività formativa**

- 1) Introduzione al calcolo statistico tramite il sistema R
- 2) Partendo da dati provenienti da pacchetti esterni (quali gli editori, i fogli elettronici, le basi di dati o altri pacchetti statistici) loro acquisizione nell'ambiente R, loro ricodifica e possibili trasformazioni, presentazione grafica dei risultati delle elaborazioni effettuate.
- 3) Principali elaborazioni statistiche descrittive e loro valutazione. Creazione ed uso di indici personalizzati accompagnati da opportuni grafici esplicativi.

**Testi di riferimento**

Crivellari F. (2006) "Analisi statistica dei dati con R". Apogeo, Milano. (Capitoli: 1, 2 (2.9 escluso), da 3.1 a 3.4.1 e 3.7, 4.1, 4.2, 5): testo di riferimento

Moore D.S. (2005) "Statistica di base". Apogeo, Milano. Testo consigliato a coloro che presentano lacune in statistica

**Metodi di insegnamento**

Gli studenti potranno e usare questo strumento per acquisire, manipolare e ricodificare dati necessari alle elaborazioni statistiche; saranno messi in condizione di usare il sistema grafico di R in modo da consentire di realizzare presentazioni grafiche che illustrino i risultati statistici. Gli studenti potranno usare il linguaggio nei calcolatori presenti in facolt e nei loro calcolatori.

**Modalità di valutazione**

**Tipo esame:** Scritto

**Esame scritto:**

**Laboratori e didattica integrativa**

Il corso affiancato da esercitazioni settimanali che potranno essere svolte autonomamente, anche a casa, e che forniscono la possibilità a ciascuno di loro, di risolvere i problemi proposti. Queste attività saranno programmate in modo da consentire la verifica del grado di conoscenza fino a quel momento conseguita, nonché la identificazione di eventuali lacune nella preparazione.

**Note**

Le esercitazioni proposte durante il corso possono essere trovate all indirizzo <http://www.dei.unipd.it/corsi/psico/>  
Gli studenti che non appartengono al Corso di Laurea in Scienze psicologiche sociali e del lavoro (L-3)" che desiderano frequentare il corso devono richiedere una esplicita autorizzazione da parte del docente.

**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.

