



Venerdì 31 Gennaio 2014

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

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)
[» Problemi di password](#)
[» Lauree triennali N.O.
DM 17/2010](#)
[» Lauree magistrali N.O.
DM 17/2010](#)
[» Lauree triennali DM
270/04](#)
[» Lauree magistrali DM
270/04](#)

Home / Offerta formativa / Applicazioni di informatica

APPLICAZIONI DI INFORMATICA

, 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

Dati statistici votazioni esami

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 può 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. E' richiesta inoltre la conoscenza di almeno uno strumento di editing o di word processing. Si presuppone inoltre che lo studente abbia nozioni di 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 in R, loro ricodifica, trasformazione e presentazione grafica.
- 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 facoltà e nei loro calcolatori.

Modalità di valutazione**Tipo esame:** Scritto**Esame scritto:****Laboratori e didattica integrativa**

Il corso è affiancato da esercitazioni settimanali che potranno essere svolte autonomamente a casa e che forniscono la possibilità a ciascuno di risolvere i problemi proposti. Queste attività saranno programmate in modo da consentire la verifica del grado di conoscenza fino a quel momento raggiunta, 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.