



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 / Applicazioni di informatica nella ricerca psicosociale

APPLICAZIONI DI INFORMATICA NELLA RICERCA PSICOSOCIALE

ING-INF/05, 4 crediti, Curricula/Percorsi [2]

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O DM 270/04 / [Psicologia sociale, del lavoro e della comunicazione \(M-3\)](#)

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

Conoscenza del S.O. usato nel calcolatore e del suo ambiente grafico. Conoscenza di base di R, ottenuta in un precedente corso in cui, oltre alla elaborazione statistica dei dati, si sia affrontato anche il problema dell'acquisizione di dati esterni da file di testo residenti nel calcolatore locale dell'utente, o su server Web remoto. Si presuppone una adeguata preparazione in statistica.

Contenuto dell'attività formativa

1) Riepilogo generale delle principali caratteristiche del linguaggio R
 2) Approfondimento delle tematiche riguardanti l'ingresso e l'uscita dei dati, rese disponibili dal linguaggio, considerando con particolare attenzione le operazioni che coinvolgono il recupero di dati mantenuti in forma compressa su file, o presenti in formato binario; recupero di informazioni attraverso connessioni che fanno uso della tecnologia ODBC con basi di dati o con fogli di lavoro Excel. Introduzione alla generazione di grafici personalizzati
 3) Introduzione alla statistica inferenziale: distribuzioni campionarie, intervalli di confidenza e verifica d'ipotesi. Test su un o due campioni. Verifica dell'indipendenza tra variabili. Introduzione alla tecnica dell'analisi della varianza

Testi di riferimento

Crivellari F. (2006) "Analisi statistica dei dati con R". Apogeo, Milano. (Si presuppone la conoscenza del contenuto trattato nei capitoli: 1, 2 e 5, mentre il corso affronterà i temi presenti nel capitolo 4: 4.1, 4.2, 4.3; e nel capitolo 6)
 Moore D.S. (2005) "Statistica di base". Apogeo, Milano. (Testo consigliato a coloro che presentano lacune in statistica psicometrica.)

Eventuali dispense, lucidi ed esercitazioni potranno essere messe a disposizione dal docente e, nel caso, potranno essere reperite in Internet consultando le pagine relative al corso disponibili seguendo il relativo collegamento all'indirizzo: <http://www.dei.unipd.it/corsi/psico/>

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

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 "Psicologia sociale, del lavoro e della comunicazione" che desiderano frequentare il corso, devono richiedere una esplicita autorizzazione da parte del docente.

La prova d'esame è una prova pratica al computer e verte sulla risoluzione di una serie di domande sul tipo di quelle presenti nelle esercitazioni settimanali.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

