



Venerdì 21 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](#) / [La programmazione in ambiente MAT-LAB per la ricerca psicologica](#)

LA PROGRAMMAZIONE IN AMBIENTE MAT-LAB PER LA RICERCA PSICOLOGICA

M-PSI/01, 2 anno, 4 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O. DM 17/2010 / [Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica \(M-1C\)](#)

Prof. Grassi Massimo

[Sede e calendario lezioni](#)

Lingua d'insegnamento

Italiano

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso quello di insegnare agli studenti i primi rudimenti di programmazione in ambiente MATLAB con particolare riguardo all'uso pragmatico di questo strumento per la ricerca psicologica.

Contenuto dell'attività formativa

Contenuti di base:

- le variabili
- i controlli di flusso e i cicli

Esempi di possibili contenuti avanzati (i contenuti effettivi saranno stabiliti durante il corso in funzione delle conoscenze informatiche degli studenti)

- la creazione di grafici
- la realizzazione di un esperimento di psicologia (psychtoolbox)
- l'analisi di segnale e di biosegnale
- la simulazione

Testi di riferimento

Non esistono testi di riferimento. Gli studenti usufruiranno dei materiali forniti durante le lezioni dal docente (e che saranno resi disponibili nella sezione "documenti online" del sito di facoltà). Per consultazione, gli studenti possono fare riferimento ai seguenti testi:

- MATLAB for psychologists, di Mauro Borgo, Alessandro Soranzo, Massimo Grassi, Springer (2012)
- MATLAB For Behavioral Scientists, di David A. Rosenbaum (Lawrence Erlbaum Associates, 2007)

Metodi di insegnamento

Lezioni frontali (se possibile nelle aule informatiche)

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto

Esame scritto: Domande aperte

Note

Questo corso caldamente consigliato a quegli studenti che intendano affrontare il dottorato: MATLAB , al momento attuale, uno dei software maggiormente utilizzati e richiesti nella ricerca.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

