



Lunedì 10 Febbraio 2014

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

Area riservata ai docenti

Utente Password

- » Entra
- » Problemi di password

[Psicologia](#)

[Offerta formativa 2012/2013](#)

[Offerta formativa 2011/2012](#)

[Offerta formativa 2010/2011](#)

[Offerta formativa 2009/2010](#)

[Offerta formativa 2008/2009](#)

- » 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

[Organizzazione e strutture](#)

[Studiare a psicologia](#)

[Personale](#)

[Comunicazioni](#)

[Documenti online](#)

[Link Utili](#)

[Scuole di specializzazione](#)

[Bandi](#)

[Home](#) / [Offerta formativa](#) / [Neuroscienze cognitive](#)

## NEUROSCIENZE COGNITIVE

M-PSI/02, 1 anno, 8 crediti, Curricula/Percorsi [ M-1A,M-1C ]

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O DM 270/04 / [Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica \(M-1C\)](#)

Prof. Sartori Giuseppe

### Obiettivi formativi

Approfondimento delle Tecniche di Neuroimmagine e della loro applicazione in campo cognitivo. Studio delle recenti scoperte nel campo delle Neuroscienze.

### Prerequisiti

Conoscenza dell' anatomia cerebrale e delle basi fisiologiche dell' attivit psichica e del comportamento. Fondamenti di Neuropsicologia e di Neuropsicologia Clinica.

### Contenuti

Breve storia delle neuroscienze cognitive - Le basi cellulari e molecolari della cognizione - Anatomia strutturale e funzionale della cognizione - I metodi delle neuroscienze cognitive - Percezione e codificazione - Le funzioni percettive superiori Selezione e orientamento spaziale dell' attenzione Apprendimento e memoria Linguaggio e cervello Lateralizzazione e specializzazione cerebrale Il controllo dell' azione Le funzioni esecutive e i lobi frontali Le emozioni Prospettive dell' approccio evoluzionista Sviluppo e plasticit Il problema della coscienza.

### Testi di riferimento

La bibliografia dell'esame ancora in via di definizione, e sar reperibile sul sito

<http://psicologia.unipd.it/weblearn>

nella sezione "Neuroscienze Cognitive".

Gli studenti sono invitati ad iscriversi al sito, in modo da poter accedere alla bibliografia ed al materiale integrativo (lucidi delle lezioni, articoli, schede di approfondimento, ecc.) che verr via via inserito durante lo svolgimento del corso stesso.

### Metodi di insegnamento e modalità esame

Le lezioni sono in larga misura di tipo frontale; sono caldamente incoraggiati il dibattito e la partecipazione attiva degli studenti. Sono previste esercitazioni in laboratorio (si veda sezione Note). Durante lo svolgimento del corso gli studenti saranno tenuti a studiare un articolo in lingua inglese e ad illustrarlo a lezione tramite una presentazione in power point.

L'esame diviso in due parti e prevede una prova scritta di circa due ore che consiste in domande a risposte aperte relative agli argomenti svolti a lezione, trattati nei testi e negli articoli, o spiegati durante le attivit di laboratorio. La seconda parte dell'esame consiste in una prova orale obbligatoria, subordinata al superamento della prova scritta.

L'iscrizione alla prova scritta avviene tramite registrazione nella sezione apposita del sito

<http://esami.psy.unipd.it/>

da 20 a 8 giorni prima della data d'appello. Gli studenti che superano la prova scritta sono automaticamente iscritti all' integrazione orale, che dovrebbe preferibilmente essere sostenuta nella stessa sessione d'esame. Si ricorda in ogni caso che il voto della prova scritta ha validit di un anno, dopodich la prova dovr essere nuovamente sostenuta.

Non saranno ammessi all'esame gli studenti che non si siano precedentemente iscritti all'appello tramite il sistema informatico.

### Didattica integrativa e laboratori

E' prevista attivit di laboratorio sulla registrazione e analisi dell'EEG e dei Potenziali Evocati (laboratorio di Psicofisiologia Clinica)

### Note

Si consiglia caldamente la frequenza continuativa alle lezioni. Studenti che eventualmente non potessero frequentare le lezioni sono invitati a contattare il docente all'inizio del corso.

Tutte le informazioni aggiornate relative al Corso (avvisi, lezioni, esami, materiale bibliografico, ecc.) sono reperibili sul sito <http://psicologia.unipd.it/weblearn> nella sezione Neuroscienze Cognitive, previa iscrizione da parte degli studenti.

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

Per gli studenti del corso di Neuropsicologia Clinica (Prof. Sartori) che abbiano gi sostenuto lo stesso esame nella laurea triennale, i testi per l'esame sono i seguenti:

- 1) Bianchi (a cura di). "L'esame neuropsicologico dell'adulto. Applicazioni Cliniche e Forensi", Ed. Giunti O.S.
- 2) Fornari, U. (2008). Trattato di Psichiatria Forense, IV Edizione Ed. UTET. Da studiare le seguenti parti: pagg. 134-143; 199-222; 709-740.
- 3) G. Sartori, D. Rigoni, A. Mechelli e P. Pietrini. Neuroscienze, Libero Arbitrio e Imputabilit.
- 4) Articoli:
  - a) Eastman N. & Campbell C. (2006). Neuroscience and legal determination of criminal responsibility, Nature Neuroscience, 7, 311-318.
  - b) Priori A., Mameli, F., Cogiamanian F., Marceglia S., Tiriticco M., Mrakic-Spota S., Ferrucci R., Zago S., Polezzi D. and Sartori G. (2008). Lie-specific involvement of Dorsolateral Prefrontal Cortex in Deception, Cerebral Cortex,

18, 451-455.

c) Sartori G., Agosta S., Zogmaister C., Ferrara S.D., and Castiello U. (2008) . How to accurately detect autobiographical events (2008). Psychological Science, 19(8), 772-780.

N.B. I materiali bibliografici di cui ai punti 2), 3) e 4) saranno forniti dal docente tramite il sistema weblearn.

