



Università degli Studi di Padova

Psicologia

| [Webmail](#) | [Mappa](#) | [Credits](#) | [Scrivici](#)

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 / Psicobiologia

PSICOLOGIA

M-PSI/02, 1 anno, 8 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O DM 270/04 / [Scienze psicologiche dello sviluppo e dell'educazione \(L-2\)](#)

Prof. Castiello Umberto

Obiettivi formativi

Il corso intende fornire allo studente di Psicologia una preparazione di base sull'anatomia e la fisiologia del sistema nervoso trattato sia a livello cellulare che a livello sistemico. Verranno inoltre studiati dal punto di vista anatomico e funzionale i sistemi sensoriali: visivo, uditivo, vestibolare, gustativo, olfattivo e somatosensoriale. Le informazioni fornite nella prima parte del corso saranno poi utilizzate per approfondire il tema delle basi biologiche dei processi mentali, in particolare, di attenzione, cognizione sociale e controllo motorio e cenni alle basi biologiche delle malattie a carattere neuropsicologico.

Prerequisiti

Sono richieste le nozioni di base di fisica, di chimica e di matematica specificate nei requisiti di ingresso. Sono inoltre necessarie le conoscenze sulla biologia della cellula, sulla genetica e sulla fisiologia umana che si acquisiscono frequentando il corso di Biologia Applicata, esame propedeutico a quello di Psicobiologia.

Contenuti

- 1) Anatomia e fisiologia della cellula nervosa: l'impulso nervoso, la trasmissione sinaptica e i circuiti neurali
- 2) Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico somatico ed autonomo
- 3) Elaborazione dell'informazione sensoriale
- 5) Psicobiologia dei processi cognitivi superiori (attenzione, cognizione sociale, controllo motorio, linguaggio e memoria)

Testi di riferimento

Rosenzweig, M.R., Leiman, A.L., Breedlove, S.M. (2001). Psicologia Biologica . Ambrosiana, Milano.

A lezione verranno trattati argomenti con riferimento ai capitoli 1 2 - 3 - 8 9 10 11 15 - 17 18 19.

Castiello, U. Tecniche Sperimentali di Ricerca (Piccin Editore, 1995).

A lezione verranno trattati argomenti con riferimento ai capitoli 1 3 - 6

Bonfiglioli, C. e Castiello, U. Metodi di Indagine in Neuroscienze Cognitive (Piccin Editore, 2005).

A lezione verranno trattati argomenti con riferimento ai capitoli 1 2 - 3

Metodi di insegnamento e modalità esame

Tutti i punti del programma verranno trattati a lezione, taluni argomenti richiederanno un approfondimento personale utilizzando il libro di testo e le letture suggerite.

Il corso si avvale di presentazioni computerizzate che saranno messe a disposizione degli studenti con anticipo rispetto alla lezione stessa per dar modo agli studenti di visionarle ed eventualmente utilizzarle come supporto cartaceo alla lezione stessa.

La frequenza non obbligatoria ma vivamente consigliata dato il carattere tecnico della materia.

L'esame consiste di una prova scritta ed una orale. La prova orale pu avere, in base all'esito della prova scritta, carattere facoltativo, consigliato dal docente od obbligatorio.

La prova scritta avr durata approssimativa di 45 minuti e sar costituita da domande a scelta multipla.

Note

Per sostenere l'esame, sia scritto che orale, e per registrare il voto conseguito E OBBLIGATORIO aver superato e registrato sul libretto l'esame di Biologia Applicata, pena l'annullamento dell'esame stesso.

Per sostenere l'esame, sia scritto che orale, e per registrare il voto conseguito E OBBLIGATORIO ISCRIVERSI tramite infostudent, da 15 a 7 giorni prima della data stabilita, alle liste predisposte per il giorno in cui si terr l'esame, pena l'impossibilit di effettuare l'esame e/o la registrazione dello stesso.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.



