



Università degli Studi di Padova

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

Psicologia

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 / Tecniche di ricerca in psicobiologia

TECNICHE DI RICERCA IN PSICOBIOLOGIA

M-PSI/02, 1° anno, 6 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O. DM 17/2010 / [Psicologia sperimentale e scienze cognitive \(M-1A\)](#)

Prof. Begliomini Chiara

[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)

Lingua d'insegnamento

Italiano

Obiettivi formativi

L'insegnamento è volto ad approfondire la conoscenza delle tecniche d'indagine maggiormente utilizzate in ambito psicobiologico, con particolare riferimento alle tecniche di neuroimmagine ed alle tecniche di registrazione ed analisi del segnale elettrofisiologico.

Prerequisiti

E' necessario che lo studente possieda un'adeguata conoscenza delle basi anatomo-fisiologiche del sistema nervoso centrale e periferico.

Contenuto dell'attività formativa

1. Suddivisione disciplinare nell'ambito psicobiologico: metodi e procedure di ricerca utilizzati nelle varie discipline.
2. Tecniche di registrazione: non invasive (EEG, ERPs, MEG, PET, Fmri, NIRS) ed invasive (registrazione elettrofisiologica diretta, chirurgia stereotassica).
3. Tecniche di stimolazione: non invasive (TMS) ed invasive (lesione, TDCS, metodi farmacologici)
4. Coregistrazione fra tecniche

Testi di riferimento

Parte del materiale sarà disponibile presso la biblioteca di Psicologia, "Centro Stampa".

- C. Bonfiglioli, U. Castiello. Metodi di indagine in neuroscienze cognitive. PICCIN Editrice Padova (2005). Capitolo: 3.
- S. A. Huettel, A. W. Song, G. McCarthy. Functional magnetic resonance imaging. SINAUER associates Sunderland USA (2004). Capitoli: 2, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 15.
- P. Pennisi, M. Sarlo. Indici elettrofisiologici in psicologia. CLEUP Editore Padova (1998). Capitoli: 1, 3, 4.

Metodi di insegnamento

Nelle lezioni di tipo teorico gli argomenti sono trattati nei loro aspetti generali. Lo studente approfondirà gli argomenti trattati a lezione utilizzando i libri di testo ed il materiale fornito dal docente. Le ore di esercitazione in aula saranno dedicate all'approfondimento dei temi trattati a lezione, all'utilizzo di materiale multimediale ed alla simulazione delle prove di accertamento.

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto**Esame scritto:** Domande aperte e a risposta multipla

Note

L'iscrizione all'esame ed alla registrazione sono obbligatorie e vanno effettuate tramite UNIWEB da 20 a 7 giorni prima della data prestabilita.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

