



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](#) / [Tecniche di ricerca in psicobiologia](#)

TECNICHE DI RICERCA IN PSICOLOGIA

M-PSI/02, 1 anno, 6 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

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

Prof. Sarlo Michela

Prof. Begliomini Chiara

[Sede e calendario lezioni](#)

Lingua d'insegnamento

Italiano

Obiettivi formativi

L'insegnamento 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

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: EEG, ERPs, MEG, PET, fMRI, NIRS
3. Tecniche di stimolazione: TMS, TDCS
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, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 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 con eventuale int. orale

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.

