



Giovedì 20 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](#) / [Elettrofisiologia cognitiva](#)**ELETTROFISIOLOGIA COGNITIVA**

M-PSI/01, 2 anno, 4 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O. DM 17/2010 / [Psicologia clinica \(M-1B\)](#)

Prof. Sessa Paola

[Sede e calendario lezioni](#)**Lingua d'insegnamento**

Italiano

**Obiettivi formativi**

Il seminario introduce gli studenti all'uso dei potenziali evento-relati atti a indagare quesiti teorici centrali della psicologia cognitiva in particolare con riferimento ai processi attentivi e di memoria. Sono previste lezioni teoriche e pratiche. Durante il corso sar condotto un esperimento con la registrazione del segnale elettroencefalografico.

**Prerequisiti**

E necessario che lo studente possieda un'adeguata conoscenza dei processi cognitivi e delle basi anatomico-fisiologiche del sistema nervoso centrale.

**Contenuto dell'attività formativa**

Introduzione ai concetti di elettroencefalogramma (EEG) e potenziali evento-relati (ERP) e loro origini neuronali. Interpretazione del segnale EEG/ERP. Principi di base della registrazione dell'EEG/ERP. Analisi del tracciato EEG. Disegni sperimentali con registrazione dell'EEG/ERP. Indici elettrofisiologici dell'attenzione visuo-spaziale e della memoria di lavoro e altre funzioni cognitive. Introduzione ai software per la registrazione e analisi dei dati EEG/ERP BrainVision Recorder e Analyzer.

**Testi di riferimento**

Sar consigliata la lettura di articoli scientifici forniti dal docente durante le lezioni. Gli articoli saranno oggetto di discussione in aula.

**Metodi di insegnamento**

Sono previste sia lezioni frontali, in cui saranno trattati gli argomenti nei loro aspetti generali, sia esercitazioni in aula e in laboratorio, dedicate all'approfondimento dei temi trattati a lezione attraverso la discussione di articoli e alla progettazione e conduzione di un esperimento con la registrazione del segnale EEG/ERP.

**Modalità di valutazione****Tipo esame:** Scritto con eventuale int. orale**Esame scritto:** Domande aperte e a risposta multipla**Laboratori e didattica integrativa**

Il seminario prevede la conduzione di un esperimento e/o partecipazione alla raccolta dati presso il Laboratorio di Elettroencefalografia del Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione

**Note**

La frequenza obbligatoria.

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

Nessuna comunicazione disponibile.

