

Psicologia fisiologica

Scienze e tecniche psicologiche

Anno accademico:	2012/2013
Ambito disciplinare:	cfr. il Portale dei Piani di studio di Ateneo http://offweb.unipa.it
Codice:	06094
Articolazione in moduli:	no
Docente:	<i>Psicologia fisiologica:</i> Massimiliano Oliveri (Professore ordinario)
Settore scientifico disciplinare:	M-PSI/02
Cfu:	9
Ore riservate allo studio personale:	165
Ore riservate alle attiv. did. assistite:	60
Anno di corso:	1
Tipo di valutazione:	Voto in trentesimi
Calendario delle attività didattiche:	cfr. il calendario delle lezioni
Organizzazione della didattica:	Lezioni frontali Esercitazioni: Esercitazioni di laboratorio su metodiche utili in neuroscienze cognitive (stimolazione magnetica transcranica)
Frequenza:	Consigliata
Metodi di valutazione:	Psicologia fisiologica: esame scritto
Ricevimento:	Massimiliano Oliveri: Mercoledì: ore 10-12, dipartimento di Psicologia - laboratorio di Neuropsicologia - viale delle Scienze, edificio 15. 90100 Palermo - email: massimiliano.oliveri@unipa.it - telefono: 09123897736

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso intende fornire allo studente conoscenze sulle basi psicofisiologiche del comportamento, partendo dalle basi molecolari fino ai grandi sistemi di elaborazione sensori-motoria e cognitive.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del corso lo studente sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite sia in campo clinico, per una migliore comprensione dei deficit cognitivi e comportamentali delle patologie neuropsichiatriche, sia in campo di ricerca di base, per pianificare esperimenti sui correlati neurali delle principali funzioni mentali.

Autonomia di giudizio

Al completamento del corso lo studente acquisirà autonomia di giudizio nella pianificazione di disegni sperimentali in ambito di psicologia fisiologica.

Abilità comunicative

Lo studente acquisirà il linguaggio della psicologia fisiologica, utile per la stesura di resoconti clinici

e di progetti di ricerca.

Capacità di apprendimento

Al termine del corso lo studente avrà sviluppato capacità di apprendimento utili per affrontare successivi corsi, specie nell'ambito della diagnosi clinica.

Obiettivi formativi

Psicologia fisiologica

Il corso intende fornire agli studenti conoscenze sulle basi psicofisiologiche del comportamento e sulle metodiche sperimentali in psicofisiologia.

Lezioni frontali

Ore: Argomenti:

- 6 Anatomia macroscopica del sistema nervoso.
- 9 Anatomia microscopica del sistema nervoso. Il neurone e i potenziali elettrici di riposo e di azione.
- 6 Le sinapsi e i potenziali postsinaptici
- 3 Il sistema motorio e la programmazione del movimento
- 9 Il sistema visivo
- 4 Il sistema somatosensoriale
- 4 Il sistema uditivo
- 4 La motivazione. Meccanismi cerebrali della fame e della sete
- 4 Sonno e sogni
- 3 Basi psicofisiologiche del linguaggio
- 9 Elementi di neuropsicologia: agnosie; aprassie; basi molecolari della memoria; attenzione

Testi consigliati:

Di Giulio et al. Fondamenti anatomofisiologici della psiche. Poletto Editore.