



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione
ACADEMIC YEAR	2015/2016
BACHELOR'S DEGREE (BSC)	PSYCHOLOGICAL SCIENCES AND TECHNIQUES
SUBJECT	PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY
TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY	A
AMBIT	50111-Fondamenti della psicologia
CODE	06094
SCIENTIFIC SECTOR(S)	M-PSI/02
HEAD PROFESSOR(S)	OLIVERI MASSIMILIANO Professore Ordinario Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)	
CREDITS	9
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	165
COURSE ACTIVITY (Hrs)	60
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS	
MUTUALIZATION	
YEAR	1
TERM (SEMESTER)	1° semester
ATTENDANCE	Not mandatory
EVALUATION	Out of 30
TEACHER OFFICE HOURS	OLIVERI MASSIMILIANO Friday 10:00 12:00 Stanza TEAMS con codice alx3rb

DOCENTE: Prof. MASSIMILIANO OLIVERI

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	Lo studente deve saper dimostrare: 1) di aver acquisito conoscenze rispetto ai fondamenti dell'approccio psicofisiologico e alla neuroanatomia dell'apparato psichico; 2) di aver acquisito competenze sulla fisiologia del funzionamento neuronale, delle sinapsi, sulla psicofisiologia della percezione, del movimento, delle emozioni, della motivazione
ASSESSMENT METHODS	prova scritta
EDUCATIONAL OBJECTIVES	<p>L'insegnamento è inteso a fornire una preparazione psicofisiologica di base e si propone di stimolare l'acquisizione delle nozioni fondamentali per comprendere i rapporti tra comportamento, processi cognitivi e cervello, integrando i versanti: biologico, fisiologico e psicologico.</p> <p>L'insegnamento di psicologia fisiologica è finalizzato a far conoscere agli studenti i fondamenti dell'approccio psicofisiologico. In particolare, verranno presentati gli argomenti connessi alla neuroanatomia funzionale dell'apparato psichico, alla fisiologia del funzionamento neuronale, alla psicofisiologia della percezione, del movimento, delle emozioni. Verranno inoltre forniti cenni di neuropsicologia</p>
TEACHING METHODS	lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	<p>Neuroscienze. Esplorando il cervello. di Mark F. Bear, Barry W. Connors, Michael A. Paradiso</p> <p>Fondamenti anatomofisiologici della psiche. di Di Giulio et al. Poletto Editore</p>

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
9	Neuroanatomia funzionale del sistema nervoso
3	La membrana del neurone a riposo
3	Il potenziale di azione
3	La trasmissione sinaptica
2	I neurotrasmettitori
9	La visione
6	I sistemi uditivo e vestibolare
3	Il sistema somatosensoriale
2	Il controllo spinale del movimento
3	Il controllo cerebrale del movimento
4	La motivazione
3	I meccanismi cerebrali delle emozioni
3	I ritmi del cervello e il sonno
6	Elementi di neuropsicologia
Hrs	Practice
1	Esercitazioni di neuropsicologia