



UNIVERSITÀ DI CATANIA

*Facoltà di Scienze della Formazione, Lettere e Filosofia Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea triennale, Scienze e Tecniche Psicologiche*

DISCIPLINA	Fondamenti di Neuro-psico-fisiologia
<i>(eventuale)</i> Titolo del modulo	Fondamenti di Neuro-psico-fisiologia
Settore scientifico disciplinare	M-PSI/02
Docente	Prof. Vincenzo Perciavalle
Anno di corso:	I anno
Periodo didattico (semestre):	I semestre
Totale crediti: CF	7 CFU
Lezioni frontali: CF	7 CFU
Laboratorio: CF	0
Obiettivi del corso:	Il programma di questa disciplina riguarda gli aspetti basilari della fisiologia del sistema nervoso, corredati, ove necessario, da nozioni anatomiche, nell'ottica di fornire le conoscenze necessarie per acquisire un background nell'ambito delle neuroscienze di base finalizzato alle discipline psicologiche.
Contenuti del corso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organizzazione del sistema nervoso 2. Segnali elettrici delle cellule nervose 3. Eccitabilità e caratteristiche della membrana neuronale 4. Trasmissione sinaptica 5. Il sistema della sensibilità somatica: tatto e propriocezione 6. Il dolore 7. Il sistema visivo 8. Il sistema uditivo 9. Il sistema vestibolare 10. I sensi chimici 11. Il sonno e la veglia: l'elettroencefalogramma (EEG) 12. L'organizzazione del movimento 13. Basi neurofisiologiche delle funzioni cognitive 14. Basi neurofisiologiche delle emozioni
Frequenza:	come previsto dalla Facoltà
Metodi didattici:	lezione frontale con momenti di interattività
Modalità d'esame:	scritto + orale
Testi da studiare ai fini dell'esame	FONDAMENTI ANATOMOFISIOLOGICI DELLA PSICHE - Camillo Di Giulio, Ennio Esposito, Tiziana Marilena Florio, Leonardo Fogassi, Massimiliano Oliveri, Vincenzo Perciavalle e Giovanna Zoccoli. Poletto Editore - 2008.

Il Docente
Prof. Vincenzo Perciavalle