

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI: "Tecniche psicofisiologiche e comportamentali" (Modulo del Corso Integrato di Metodi e Tecniche in Neuroscienze)

DEL CORSO DI STUDIO: Laurea Magistrale in PSICOLOGIA APPLICATA, CLINICA E DELLA SALUTE, Indirizzo: Neuroscienze Cognitive

NUMERO DI CREDITI: 5 cfu

SEMESTRE: I

COGNOME E NOME DOCENTE: POMPILI ASSUNTA

ORARIO DI RICEVIMENTO: martedì, ore 10-12

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Coppito 2, piano -1, stanza B014

N. TELEFONO (eventuale): 0862 433449

E-MAIL: assunta.pompili@cc.univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Il corso ha l'obiettivo di fornire una panoramica delle tecniche classiche e moderne utilizzate nelle Neuroscienze Cognitive. Saranno considerate le tecniche psicofisiologiche per lo studio degli stati di attivazione cerebrale, degli stati di coscienza e dei correlati elettrofisiologici della cognizione. Alcune delle tecniche prese in esame durante il corso verranno direttamente utilizzate dai frequentanti in specifiche attività pratiche.
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	Contenuti del corso: Tempi di reazione. Tecniche elettrofisiologiche: movimenti oculari; elettromiogramma (EMG); attività elettrodermica; elettroencefalogramma (EEG); potenziali evento-correlati (ERPs); magnetoencefalogramma (MEG). Stimolazione magnetica transcranica (TMS) Reti artificiali di neuroni. Esiti di apprendimento: Al termine del corso lo studente dovrebbe avere acquisito un'approfondita conoscenza delle principali tecniche di indagine nell'ambito delle neuroscienze cognitive e delle loro applicazioni in questo campo.
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	E' richiesta una solida preparazione in Neuroanatomia, Neurofisiologia e Psicologia Fisiologica
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	L'ESAME CONSISTERÀ IN UNA PROVA ORALE

5	Materiale Didattico	<p><u>Testi d'esame</u></p> <p>1) Bonfiglioli-Castello, Metodi di indagine in neuroscienze cognitive, Piccin (capitoli 1 e 3) 2) Castello, Tecniche sperimentali di ricerca in psicologia, Piccin (capitoli 1, 2, e 6) 3) Zani-Proverbio, Elettrofisiologia della mente, Carocci (capitoli 1 e 2)</p> <p><u>Testi di consultazione</u></p> <p>Sacco, Le neuroimmagini (Nuove frontiere per lo studio del cervello umano in vivo), Idelson-Gnocchi (capitoli 9, 10)</p>
----------	----------------------------	--