

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2018-2019

**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 (4 cfu Prof.ssa Pompili - 1 CFU Prof. Ferrara)**

**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](mailto:assunta.pompili@cc.univaq.it)**

<b>1</b>	<b>Obiettivi del Corso</b>	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.
<b>2</b>	<b>Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento</b>	<b>Contenuti del corso:</b> Tempi di reazione. Tecniche elettrofisiologiche: movimenti oculari; elettromiogramma (EMG); attività elettrodermica; elettroencefalogramma (EEG); potenziali evento-correlati (ERPs); magnetoencefalogramma (MEG). Stimolazione magnetica transcranica (TMS) <b>Esiti di apprendimento:</b> 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.
<b>3</b>	<b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b>	E' richiesta una solida preparazione in Neuroanatomia, Neurofisiologia e Psicologia Fisiologica
<b>4</b>	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	L'ESAME CONSISTERÀ IN UNA PROVA ORALE

<b>5</b>	<b>Materiale Didattico</b>	<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>
----------	----------------------------	--