

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

SSD BIO/09

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI: P1P015 -NEUROFISIOLOGIA

CORSO INTEGRATO:

DEL CORSO DI LAUREA: L 24 SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE P3P

NUMERO DI CREDITI: 5

SEMESTRE : II

COGNOME E NOME DOCENTE: Domenici Luciano (crediti 4), Di Marco Stefano (crediti 1).

ORARIO DI RICEVIMENTO: giovedì, ore 9,30, su appuntamento.

SEDE PER IL RICEVIMENTO: studio del prof. Domenici, Coppito II, II piano, area della Fisiologia

N. TELEFONO (eventuale):

E-MAIL: luciano.domenici@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Fornire un'adeguata conoscenza dei processi neurofisiologici, utile per lo svolgimento di tesi sperimentali nell'ambito delle neuroscienze..
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	Il corso affronterà temi classici e fondamentali, inerenti la neurofisiologia, proponendosi di fornire conoscenze anche su problemi e metodi di ricerca. Durante il corso saranno descritti i meccanismi sottostanti i principali processi neurofisiologici, secondo lo schema di seguito riportato. Neurofisiologia generale, contrazione del muscolo scheletrico, sviluppo e plasticità sinaptica, fisiologia del sistema nervoso (organi di senso e sistemi motori), fisiologia del sonno e dei ritmi circadiani, le funzioni nervose superiori, organizzazione funzionale del sistema nervoso vegetativo.
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Sono richieste conoscenze di base relative all'anatomia del sistema nervoso. L'apprendimento avverrà tramite lezioni frontali; inoltre saranno preparati delle prove di verifica sull'apprendimento. Gli studenti potranno inoltre essere coinvolti direttamente in discussioni aperte alla classe, relative a temi oggetto del corso di studio.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	L'ESAME CONSISTERÀ IN UNA PROVA ORALE.
5	Materiale Didattico	DIAPOSITIVE, TESTI CONSIGLIATI: 1. KANDEL, SCHWARTZ ET AL., PRINCIPI DI NEUROSCIENZE, 4 EDIZIONE, CASA EDITRICE AMBROSIANA. 2. MARK F. BEAR, BARRY W. CONNORS, MICHAEL A. PARADISO, NEUROSCIENZE. ESPLORANDO IL CERVELLO, EDITORE: EDRA.