



UNIVERSITA' KORE DI ENNA

FACOLTA' DI PSICOLOGIA E SCIENZE DELLA FORMAZIONE

Corso di Laurea	L-24 SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE
A.A.	2010-2011
Docente	CATERINA CRESCIMANNO
e-mail	ccrescimanno@yahoo.it , caterina.crescimanno@unikore.it
S.S.D. e denominazione disciplina	BIO/16 FONDAMENTI PSICO-BIOLOGICI (Fondamenti anatomo-fisiologici delle attività psichiche)
Tipologia insegnamento	ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE
Annualità	1° anno
Periodo di svolgimento	2° semestre
C.F.U.	5
Nr. ore in aula	30
Nr. ore di studio autonomo	95
Giorno/i ed orario delle lezioni	Venerdì dalle 11,00 alle 14,00
Sede delle lezioni	FACOLTA' DI PSICOLOGIA E SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Prerequisiti	/
Propedeuticità	/
Obiettivi formativi	L'obiettivo del corso è fornire allo studente le conoscenze delle strutture morfologiche che regolano la vita vegetativa e di relazione per la comprensione dell'attività psichica e del comportamento.
Contenuti del Programma	Anatomia Generale: Applicare il concetto di livello organizzativo alle strutture corporee facenti parte del Sistema Nervoso, dal livello macroscopico a quello ultrastrutturale Cellula: Membrana cellulare, trasporto trans-membrana, specializzazione della superficie cellulare. Citoplasma, nucleo, mitocondri, ribosomi, lisosomi – perossisomi, reticolo endoplasmatico, apparato del Golgi Citoscheletro, microfilamenti, microtubuli Sistema Nervoso: Generalità Neurone: biologia cellulare del neurone, pirenoforo, dendriti ed assoni Caratteristiche di una fibra nervosa mielinica ed amielinica Tipi di cellule gliali

	<p>Midollo spinale: morfologia e struttura esterna ed interna, sostanza grigia, sostanza bianca, fasci fondamentali, fasci del cordone anteriore, fasci del cordone posteriore, fasci del cordone laterale, rapporti tra architettura e funzione del midollo spinale, canale ependimale.</p> <p>Encefalo: tronco encefalico, bulbo, ponte, IV ventricolo, mesencefalo, nuclei dei nervi encefalici.</p> <p>Cervelletto, configurazione esterna ed interna, corteccia cerebellare, organizzazione morfo-funzionale.</p> <p>Lamina quadrigemina, configurazione esterna e rapporti.</p> <p>Diencefalo configurazione e rapporti.</p> <p>Ipotalamo, talamo, metatalamo.</p> <p>Telencefalo, conformazione esterna di un emisfero cerebrale. Scissure e divisione in lobi, principali solchi e circonvoluzioni. Costituzione interna, corteccia (sostanza grigia), sostanza bianca, nuclei della base e capsule.</p>
Metodologia didattica	Lezioni frontali
Risultati attesi	Acquisire la capacità di descrivere in modo essenziale e completo e con termini corretti, l'organizzazione morfologica del Sistema Nervoso Centrale e periferico ed i rapporti immediati della struttura con la funzione
Modalità di valutazione	Esame orale
Testi adottati	<p>L. Cattaneo Anatomia del Sistema Nervoso centrale e periferico dell'uomo- Monduzzi Editore</p> <p>C. Di Giulio et Al. Fondamenti Anatomofisiologici della Psiche- Paletto Editore</p>
Ricevimento studenti	Venerdì dalle 15,00 alle 16,00. Da concordare anticipatamente via e-mail