FACOLTA' DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE
ANNO ACCADEMICO 2010/2011

Docente: Prof. P. Petriglieri
Disciplina: Fondamenti di Anatomia
Anno di Corso I Semestre I CFU 3

L'obiettivo del corso è di fornire agli studenti la guida per acquisire la conoscenza delle strutture morfologiche che regolano la vita vegetativa e di relazione.

PROGRAMMA

Visione d'insieme dell'organismo umano con generalità sulla costituzione dei vari apparati.

Sistema nervoso: generalità.

Neurone e sue parti: pirenoforo, denditi ed assone.
Caratteristiche di una fibra nervosa mielinica ed amielinica.
Tipi di cellule gliali.

Midollo spinale

Caratteri fisici, aspetti della sezione traversa con caratteristiche della sostanza grigia e principali fasci di sostanza bianca.

Encefalo

Suddivisione in tronco encefalico (bulbo, ponte e mesencefalo), cervelletto e cervello (diencefalo e telencefalo).
Tronco encefalico: caratteri fisici dei tre organi che lo costituiscono e struttura dei tre organi con origine dei nervi encefalici che da essi emergono (dal 3° al 12°).

Cervelletto

Caratteri fisici, divisione filogenetica, struttura e principali vie afferenti ed efferenti.

Cervello

Diencefalo

Caratteri fisici, divisione in talamo, ipotalamo ed epitalamo con principali aspetti strutturali.

Telencefalo

Conformazione esterna di un emisfero cerebrale. Scissure e divisione in lobi (frontale, parietale, temporale, occipitale, dell'insula e libico), principali solchi e circonvoluzioni.
Costituzione interna di un emisfero cerebrale: corteccia (sostanza grigia), sostanza bianca, nuclei della base e capsule.

N.B. Della corteccia cerebrale è necessario conoscere la struttura con principali variazioni e le principali aree corticali secondo Brodmann con relativa posizione nei diversi lobi.
Formazioni interemisferiche: corpo calloso.
Generalità sulle cavità del nevrasse e sulle meningi.
Principali vie nervose: sensitive e motrici.

Sistema nervoso periferico.

Caratteristiche di un nervo spinale; numero e classificazione dei nervi spinali in: cervicali (8), toracici (12), lombari (5), sacrali (5) e coccigei (3) con vari plessi e principali tronchi di ciascun plesso.
Nervi encefalici: numero (12), nomi e principali caratteristiche di ciascun nervo.

Sistema nervoso viscerale

Generalità, divisione in Ortosimpatico e Parasimpatico.
Principali caratteristiche dell'Ortosimpatico e del Parasimpatico.

Occhio

Generalità sul globo oculare.
Tonache che formano la parete del globo oculare con particolare riguardo alla retina.
Camere e contenuto del globo oculare compreso il cristallino.

Orecchio

Generalità e divisione in: orecchio esterno, medio ed interno.
Principali caratteristiche dell'orecchio esterno, medio ed interno.

Testi consigliati

L. Cattaneo	Anatomia del Sistema Nervoso centrale e periferico dell'Uomo. Monduzzi Editore	fino a pag. 180

Per lo studio del sistema nervoso periferico, dell'occhio e dell'orecchio, saranno forniti degli appunti che verranno immessi in internet.

N.B.
Durante le lezioni saranno forniti anche alcuni schemi da fotocopiare.

Modalità dello svolgimento dell'esame: orale.