

**DIPARTIMENTO DI FARMACIA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA**

DOCENTE Prof.ssa DARIA ANNA NURZYNSKA

INSEGNAMENTO ANATOMIA UMANA (matricole dispari)

Tipologia di insegnamento base

Crediti formativi (CFU) 8

Settore Scientifico disciplinare (SSD) BIO/16 - Anatomia umana

Posizionamento nel calendario didattico Anno 1, semestre II

Prerequisiti Nozioni acquisite con lo studio della biologia animale

Propedeuticità nessuna

Commissione d'esame: Prof.ssa Daria Anna Nurzynska (Presidente), prof.ssa Franca Di Meglio (componente)

Collaboratori di supporto all'attività didattica: dott.ssa Anna Maria Sacco, dott.ssa Immacolata Belviso

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso intende fornire le basi dell'anatomia umana normale attraverso lo studio della struttura del corpo umano, a livello macro- e microscopico, con particolare enfasi sugli aspetti morfofunzionali e sulle relazioni tra la morfologia e la funzione delle varie componenti del corpo analizzate ad ogni livello di organizzazione.

PROGRAMMA DEL CORSO

Tessuti fondamentali: Tessuto epiteliale (epiteli di rivestimento e ghiandolari); tessuto connettivo (propriamente detto, di sostegno, sangue); tessuto muscolare (striato scheletrico e cardiaco, liscio); tessuto nervoso (neuroni e cellule gliali)

Terminologia anatomica: Regioni del corpo umano e cavità corporee. Piani e assi di riferimento, termini di posizione e di movimento. Struttura degli organi cavi e degli organi pieni.

Apparato locomotore: Scheletro assile e appendicolare; articolazione della spalla, del gomito, dell'anca, del ginocchio; generalità sui muscoli scheletrici; diaframma.

Apparato cardiovascolare e sistema linfatico: Cuore: localizzazione, posizione, rapporti, struttura, vascularizzazione, sistema di conduzione. Principali arterie e vene della grande e piccola

circolazione. Vasi linfatici. Organi linfoidei - timo, milza, linfonodi (linfocentri principali): posizione, rapporti, struttura, vascolarizzazione, funzione.

Apparato respiratorio: Vie respiratorie - cavità nasali, rinofaringe, laringe, trachea, bronchi; polmoni: localizzazione, posizione, rapporti, struttura, vascolarizzazione, funzione.

Apparato digerente: Canale alimentare - cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso: localizzazione, posizione, rapporti, struttura, vascolarizzazione, funzione.

Ghiandole annesse - fegato, colecisti, pancreas: localizzazione, posizione, rapporti, struttura, vascolarizzazione (ruolo della vena porta), funzione.

Apparato urinario: Rene - localizzazione, posizione, rapporti, struttura, vascolarizzazione, funzione. Vescica: localizzazione, posizione, rapporti, vascolarizzazione, struttura, funzione.

Sistema endocrino: Ipotalamo, ipofisi, tiroide, paratiroide, surrene, pancreas endocrino: localizzazione, rapporti, vascolarizzazione, struttura, funzione.

Apparato genitale maschile e femminile: Testicoli - localizzazione, struttura, funzione. Vie spermatiche e ghiandole annesse alle vie spermatiche. Ovaie, tube uterine, utero - localizzazione, posizione, rapporti, struttura, vascolarizzazione, funzione (ciclo ovarico, ciclo uterino).

Sistema Nervoso: Organizzazione del Sistema Nervoso: sostanza grigia, sostanza bianca, sistema nervoso centrale e periferico, fibre nervose afferenti ed efferenti. Sistema Nervoso Centrale - midollo spinale: posizione, meningi; tronco encefalico: bulbo, ponte, mesencefalo (struttura interna, funzioni); cervelletto: posizione, configurazione esterna e struttura interna, ruolo nel controllo dell'attività motoria; diencefalo: posizione, suddivisione (talamo e ipotalamo: nuclei principali, funzioni); telencefalo: posizione, configurazione esterna (lobi, scissure e circonvoluzioni), struttura interna (corteccia cerebrale, nuclei della base, sostanza bianca), suddivisione funzionale della corteccia. Vascolarizzazione dell'encefalo: circolo arterioso di Willis. Vie nervose della sensibilità generale; occhio e vie ottiche; orecchio e vie acustiche e vestibolari; vie del controllo motorio. Sistema Nervoso Autonomo - divisione simpatica e parasimpatica (neurotrasmettitori, recettori, azione sugli organi bersaglio).

TESTI E MATERIALE DIDATTICO CONSIGLIATO

Seeley. Anatomia Umana. Idelson-Gnocchi

Tortora, Nielsen. Principi di Anatomia Umana. Casa Editrice Ambrosiana

Applicazione Exam Manager, EdiSES

Sito docenti.unina.it

METODI DIDATTICI/ORGANIZZAZIONE DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali in aula con supporto immagini e video

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Durante il corso sono previste due prove in itinere scritte; la valutazione di queste è un dato utile allo studente per una autovalutazione del suo impegno e dei risultati raggiunti. Inoltre, il superamento di entrambe le prove in itinere esonera dalla prova scritta d'esame.

L'esame consiste di una prova scritta e una orale. Le prove in itinere e l'esame scritto consistono di 30 domande a scelta multipla. Ogni risposta corretta vale 1 punto, ogni risposta sbagliata vale 0 punti. La prova è superata al raggiungimento di un voto uguale o superiore a 18/30. Il superamento dell'esame scritto (o delle due prove intercorso) è propedeutico all'esame orale.

All'esame orale vengono valutate le conoscenze acquisite inerenti l'anatomia umana topografica, microscopica e funzionale. L'attribuzione del voto avviene secondo i criteri riportati in tabella:

Voto	Descrittori
< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, esposizione carente ed errori nell'utilizzo della terminologia anatomica

18 - 20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'utilizzo della terminologia anatomica, evidenza di studio di tipo mnemonico e non concettuale.
21 - 23	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di presentare i contenuti in modo semplice, incertezze nell'utilizzo della terminologia anatomica, discreta capacità di collegare vari argomenti in modo razionale e non solo mnemonico
24 - 25	Conoscenze dei contenuti appropriate ed ampie, sufficiente capacità di applicazione delle conoscenze, capacità di presentare i contenuti in modo articolato, capacità di utilizzare idonea terminologia anatomica
26 - 27	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare le conoscenze, capacità di formare collegamenti tra la struttura e le funzioni, esposizione chiara e corretta
28 - 29	Conoscenze dei contenuti ampie, complete ed approfondite, buona applicazione dei contenuti, buona capacità di formare collegamenti tra la struttura e le funzioni, esposizione sicura e corretta
30	Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete, approfondite e aggiornate, capacità ben consolidata di applicare i contenuti, ottima capacità di analisi, di sintesi e di collegamenti interdisciplinari, padronanza di esposizione