



## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO(SI)

### "ANATOMIA UMANA"

SSD BIO/16

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

ANNO ACCADEMICO 2021 - 2022

## INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: DARIA ANNA NURZYNSKA

TELEFONO: 081 7463409

EMAIL: DARIAANNA.NURZYNSKA@UNINA.IT

## INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO:

MODULO:

CANALE: MATRICOLE DISPARI

ANNO DI CORSO: I

SEMESTRE: II

CFU: 8

## INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

nessuno

## EVENTUALI PREREQUISITI

Nozioni acquisite con lo studio della biologia animale

## 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.

## RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

### Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente conoscerà i fondamenti della morfologia umana a livello macroscopico e microscopico e comprenderà le relazioni tra gli organi e tra i sistemi di organi a diversi livelli di organizzazione.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà in grado di esaminare i rapporti normali tra gli organi e descriverli usando la terminologia anatomica standardizzata e di correlare la morfologia degli organi con le specializzazioni strutturali e funzionali a livello tissutale e cellulare.

## PROGRAMMA

**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, vascolarizzazione, sistema di conduzione. Principali arterie e vene della grande e piccola circolazione. Vasi linfatici. Organi linfoidi - timo, milza, linfonodi (linfocetri 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, 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).

### MATERIALE DIDATTICO

Seeley. Anatomia Umana. Idelson-Gnocchi  
 Applicazione Exam Manager, EdiSES  
 Sito docenti.unina.it

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali in aula con supporto immagini e video

### VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

#### a) Modalità d'esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(\*) È possibile rispondere a più opzioni

#### b) Modalità di valutazione:

La **prova scritta** consiste di 30 domande a scelta multipla. Ogni risposta corretta vale 1 punto, ogni risposta sbagliata vale 0 punti. La prova scritta dell'esame è superata al raggiungimento di un voto uguale o superiore a 18. Il superamento della prova scritta è propedeutico alla prova orale.

Il voto finale in trentesimi da 18 a 30 e lode tiene conto delle conoscenze acquisite inerenti l'anatomia umana topografica, microscopica e funzionale e la relativa terminologia anatomica, della capacità di collegamenti tra la struttura e funzione e della padronanza di esposizione dimostrate nel corso della **prova orale** dell'esame.