

PROGRAMMA DI ANATOMIA UMANA
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Organizzazione del corpo umano e terminologia anatomica.

Generalità sul corpo umano. Le forme esterne e la terminologia anatomica. Concetto di Sistema e di Apparato. Anatomia topografica e regionale della cavità toracica e della cavità addominale. Differenza tra organi cavi e organi pieni.

Apparato locomotore.

Generalità sull'apparato locomotore. Tipi di ossa. Processo di ossificazione diretta e indiretta. Scheletro del cranio: splanchnocranio e neurocranio. Colonna vertebrale. Torace. Scheletro dell'arto superiore e dell'arto inferiore. Articolazioni: generalità e classificazione.

Apparato circolatorio sanguifero.

Generalità. Cuore: configurazione, rapporti e conformazione interna. Miocardio: caratteristiche istologiche e funzionali. Sistema di conduzione del cuore. Circolazione del sangue e rivoluzione cardiaca. Valvole dell'apparato cardiocircolatorio. I vasi sanguigni: arterie, vene, capillari sanguiferi; reti mirabili e anastomosi artero-venose.

Apparato circolatorio linfatico.

La linfa; i vasi linfatici; il circolo linfatico; i linfonodi.

Apparato digerente.

La faringe. L'esofago. Lo stomaco. L'intestino tenue: il duodeno e l'intestino tenue mesenteriale. L'intestino crasso: cieco, colon, retto. Il fegato. Il pancreas.

Apparato respiratorio

Il naso. La rinofaringe. La laringe. La trachea e i bronchi. L'albero bronchiale intrapolmonare. I polmoni. Le pleure.

Apparato uropoietico

I reni. Il nefrone. Il sistema dei canali escretori. I calici e la pelvi renale. Gli ureteri. La vescica urinaria. L'uretra. Meccanismo di formazione della urina. Apparato iuxtaglomerulare.

Sistema nervoso

Il Sistema Nervoso Centrale. Parti assiali e sovrasiali. Impulsi sensitivi e motori. Caratteristiche organizzative della sostanza bianca e grigia nelle diverse porzioni del sistema nervoso centrale. Il midollo spinale: configurazione esterna ed interna; architettura della sostanza grigia e sostanza bianca. Il canale ependimale. L'encefalo. Il tronco encefalico: bulbo, ponte, quarto ventricolo, mesencefalo. La sostanza bianca del tronco encefalico. Il cervelletto (caratteristiche generali). La corteccia cerebellare (caratteristiche generali). La corteccia telencefalica: aree sensitive e motrici (caratteristiche generali).

Il sistema nervoso periferico.

I nervi cranici: struttura e decorso. I gangli: encefalici, spinali e simpatici.

Il sistema nervoso vegetativo.

Organizzazione generale del sistema nervoso ortosimpatico e parasimpatico.

MODALITA' DI VERIFICA: ORALE

TESTI CONSIGLIATI:

**ANATOMIA DELL'UOMO-EDI ERMES (verificare se è ancora in stampa)
ANATOMIA UMANA – ELEMENTI-EDI ERMES
ANATOMIA UMANA-KENNETH S. SALADIN-PICCIN**

ATLANTI CONSIGLIATI:

**NETTER. ATLANTE DI ANATOMIA UMANA. SCIENZE INFERMIERISTICHE-EDRA
NETTER, ATLANTE DI ANATOMIA UMANA - SESTA EDIZIONE-EDRA**

La titolare del Corso

Prof.ssa Margherita Sisto

**Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed
Organi di Senso
Sezione di Anatomia Umana e Istologia, 1 piano
Tel. 080 5478315 (ufficio)
e-mail margherita.sisto@uniba.it**