

ANATOMIA UMANA
Insegnamento di Morfologia e Funzione del Corpo Umano

Codice Disciplina : BT015 Codice Corso integrato : MS0132	Settore : BIO/16	CFU: 5
Docente: Renò Filippo	Ore : 50	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

IL CORSO INTENDE FORNIRE ALLO STUDENTE UN APPROFONDIMENTO PER LA COMPrensIONE DEI RAPPORTI ANATOMICI E FUNZIONALI FRA I DIVERSI APPARATI, ANCHE IN SENSO TOPOGRAFICO.

Conoscenze ed abilità attese

Al termine del modulo lo studente dovrà conoscere in maniera adeguata l'anatomia descrittiva e topografica dei distretti anatomici e delle cavità corporee di maggior rilievo in riferimento al carattere professionalizzante del corso di laurea.

Programma del corso

- **Generalità.**
Terminologia anatomica, posizione anatomica, definizione di posizione e movimento, organi, apparati e sistemi.
- **Apparato locomotore.**
Generalità, struttura degli elementi ossei; tipologia, struttura e significati funzionali delle articolazioni; struttura del muscolo striato e del muscolo liscio, anatomia descrittiva e funzionale dei complessi muscolari.
- **Apparato cardiovascolare.**
Il cuore: posizione e rapporti. Vene e arterie, anatomia topografica delle vie arteriose e venose e territori di vascolarizzazione. Organizzazione del sistema linfatico, linfa e linfonodi.
- **Apparato respiratorio.**
Anatomia descrittiva e funzionale delle vie aeree superiori ed inferiori (Cavità Nasali, Laringe, Trachea e Bronchi, Parenchima Polmonare, Pleure).
- **Apparato digerente.**
Anatomia descrittiva e funzionale della: Cavità Buccale, Faringe, Esofago, Stomaco, Intestino e delle ghiandole annesse all'apparato digerente (Fegato, Pancreas, Milza).
- **Apparato urinario.**
Anatomia descrittiva e funzionale di: Reni, Pelvi, Ureteri, Vescica, Uretra maschile e femminile.
- **Apparato genitale.**
MASCHILE - Anatomia descrittiva e funzionale di Testicoli, Prostata e Pene.
FEMMINILE - Anatomia descrittiva e funzionale di Ovaia, Utero, Vagina.
- **Sistema endocrino.**
Anatomia descrittiva e funzionale di Ipofisi, Tiroide, Paratiroide, Pancreas Endocrino, Ghiandole Surrenali e Gonadi.

- **Sistema nervoso.**

SISTEMA NERVOSO CENTRALE – Anatomia descrittiva e funzionale di Midollo Spinale, Tronco encefalico, cervelletto, Diencefalo, Telencefalo e Nuclei della Base.

SISTEMA NERVOSO PERIFERICO Correlazioni funzionali del sistema simpatico e parasimpatico, nomenclatura e significato dei Nervi Cranici.

ORGANI DI SENSO: Occhio ed Orecchio.

- **Apparato tegumentario**

Anatomia descrittiva e funzionale della cute e degli annessi cutanei.

ANATOMIA DESCRITTIVA E FUNZIONALE DELL'APPARATO LOCOMOTORE E CARDIOVASCOLARE

(1 CREDITO)

-PRINCIPI GENERALI DI COSTRUTTIVITÀ CORPOREA; LA TERMINOLOGIA ANATOMICA

-PRINCIPI COSTRUTTIVI DEGLI ARTI E LE GROSSE ARTICOLAZIONI

-PRINCIPI COSTRUTTIVI DELL'APPARATO CARDIO-VASCOLARE E I GROSSI VASI

ANATOMIA DESCRITTIVA DEL SISTEMA NERVOSO E CENNI DI SPLANCNOLOGIA (1 CREDITO)

-GENERALITÀ DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO

-LE GRANDI CAVITÀ CORPOREE: LA CAVITÀ TORACICA E LA CAVITÀ ADDOMINALE; LE SIEROSE

-CENNI DI SPLANCNOLOGIA E SISTEMATICA: GLI APPARATI RESPIRATORIO, DIGERENTE, UROGENITALE

Esercitazioni

Non previste

Attività a scelta dello studente

Non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

Non previsti

Eventuale bibliografia

- A. E V. MEZZOGIORNO. “*COMPENDIO DI ANATOMIA UMANA*”, PICCIN EDITORE, PADOVA
- B. Testo e Atlante di Anatomia Umana – V. Mezzogiorno et al. Ed. Piccin
- C. Atlante tascabile di Anatomia Sezionale (Vol.1,2,3) – Moeller-Reif, Ed.CIC
- D. Anatomia Umana – Martini-Tommons-Tallitsch EdiSES

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti come da programma riguardanti la parte generale dell'Anatomia Umana e di un test per immagini (RX,NMR TAC) per la parte riguardante l'Anatomia Topografica, eventualmente integrato da una o più domande orali.
Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base presentate dal corso e di esprimersi utilizzando la terminologia adeguata.