

ANATOMIA UMANA
corso integrato di *Morfologia e Funzione del corpo umano*

Codice Disciplina : BT015 Codice Corso integrato : MS0132	Settore : BIO/16	CFU: 3
Docente: Sabbatini Maurizio	Ore : 30	Corso di Laurea : Tecniche di Laboratorio Biomedico Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo intende fornire agli studenti una conoscenza teorica dell'Anatomia Umana microscopica e macroscopica con particolare riferimento ai distretti anatomici di maggior rilevanza per la pratica clinica e per la patologia umana.

Conoscenze ed abilità attese

Al termine del modulo lo studente dovrà essere in grado di conoscere l'organizzazione micro e macroscopica degli organi, apparati e sistemi del corpo umano e comunicare le proprie conoscenze utilizzando una corretta terminologia scientifica ed anatomica.

Specifico per Igiene dentale Al termine del modulo lo studente dovrà conoscere in maniera adeguata alcune particolari strutture micro e macroscopica correlate all'apparato orale, comprendere la relazione tra struttura e funzione delle stesse e avere una buona conoscenza dei problemi clinici che queste strutture possono presentare.

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.

Specifico per Igiene dentale

- Struttura della cavità buccale e delle ghiandole annesse
- Anatomia funzionale e clinica dell'articolazione temporo-mandibolare
- Irrorazione ed innervazione (nervi cranici) della cavità buccale
- Sviluppo e struttura del dente, struttura della gonfosi, formula dentaria

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula, preparati anatomici disponibili presso il laboratorio di Anatomia Umana.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Anatomia Umana – K.S. Saladin, Ed. Piccin
Anatomia Umana – Martini, Timmons, Tallisch, Ed. EdiSES

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti come da programma. Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base presentate dal corso e di esprimersi utilizzando la terminologia adeguata.