

ANATOMIA UMANA
corso integrato di *Morfologia e Morfogenesi Umana*

Codice Disciplina : BT0015 Codice Corso integrato : BT014	Settore: BIO/16	N° CFU: 5
Docente: Boccafoschi Francesca	Ore : 40	Corso di Laurea : Biotechnologie Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

Apprendimento delle nozioni di base dell'anatomia umana

Conoscenze ed abilità attese

Non previste

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 osteo-muscolari.

Apparato cardiovascolare.

Il cuore: posizione e rapporti. Ciclo cardiaco, sistema di conduzione del cuore. Vene e arterie, anatomia topografica delle vie arteriose e venose e territori di vascularizzazione.

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, Cistifellea). Controllo ormonale dell'apparato digerente.

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.

Esercitazioni

Non previste

Attività a scelta dello studente

Non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Non previsti

Strumenti didattici

Diapositive e video che verranno poi lasciati a disposizione degli studenti.

Materiali di consumo previsti

Non previsti

Eventuale bibliografia

Testi ed Atlanti di anatomia umana di livello universitario

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto con domande a scelta multipla e aperte