

**ANATOMIA UMANA**  
**Insegnamento di *Morfologia e Morfogenesi Umana***

<b>Codice Disciplina:</b> BT015 <b>Codice Insegnamento:</b> BT014	<b>Settore:</b> BIO/16	<b>N° CFU:</b> 5
<b>Docente:</b> Boccafoschi Francesca	<b>Ore :</b> 40	<b>Corso di Laurea :</b> Biotechnologie <b>Anno :</b> I <b>Semestre :</b> 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