



## SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI) FONDAMENTI DI ANATOMIA DEGLI APPARATI

**SSD: ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (BIO/06)**

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: BIOLOGIA (P30)  
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: FERRANDINO IDA  
TELEFONO: 081-2535044 - 081-2535046  
EMAIL: ida.ferrandino@unina.it

### INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE  
MODULO: NON PERTINENTE  
CANALE: A-Z  
ANNO DI CORSO: III  
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II  
CFU: 6

#### INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Non previsti.

#### EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di base di Citologia ed Istologia

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo di questo insegnamento è fornire agli studenti le conoscenze di base dell'anatomia umana prendendo in esame i diversi apparati e sistemi. L'insegnamento propone agli studenti le nozioni fondamentali sulle caratteristiche strutturali dei principali organi in considerazione anche dei rapporti tra struttura e funzione delle varie parti del corpo umano di cui verranno analizzati anche i principali tratti evolutivi.

#### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

**Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente deve dimostrare di conoscere l'anatomia generale del corpo umano e di sapere riconoscere e descriverne i vari apparati e sistemi. Tali strumenti consentiranno agli studenti di comprendere le principali relazioni tra struttura di organi e funzione dei singoli apparati e definirne le interazioni funzionali.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di trasferire ed applicare concretamente le conoscenze di base dell'anatomia umana nell'ambito soprattutto dell'attività di laboratorio diagnostico e della didattica, ma anche della libera professione e della divulgazione scientifica in generale.

## **PROGRAMMA-SYLLABUS**

- Oggetto di studio dell'Anatomia –Organizzazione strutturale del corpo umano. Terminologia anatomica, piani di sezione e regioni. Le cavità del corpo e le membrane di rivestimento. (CFU:0.25)

- L'apparato locomotore:

Generalità su ossa, muscoli, articolazioni ed interazione ai fini del movimento. Lo scheletro assile ed appendicolare. Caratteristiche principali delle ossa del corpo umano. Il cranio, le ossa del neurocranio e dello splancnocranio: forma, posizione, rapporti ed evoluzione. La gabbia toracica e la colonna vertebrale, postura ed evoluzione al bipedismo. I cingoli scapolare e pelvico. Evoluzione degli arti e specializzazione del piede e della mano. (CFU:1.25)

Differenze strutturali e funzionali tra i muscoli scheletrici, lisci e cardiaco. I muscoli mimici della testa e del collo nell'uomo ed il linguaggio non verbale. Caratteristiche generali dei muscoli dello scheletro assile ed appendicolare. Conoscenza dei principali muscoli superficiali e profondi ed in particolare dei muscoli masticatori, della respirazione e dei cingoli scapolare e pelvico. (CFU:0.75)

- Principali caratteristiche anatomiche e funzionali degli apparati:

a) Cardiovascolare. Il cuore: anatomia e funzione. La circolazione sistemica e polmonare; (CFU:0.75)

b) Digerente. La bocca, i denti. Lo stomaco e l'intestino. Il fegato ed il pancreas; (CFU: 0.75)

c) Respiratorio; (CFU:0.5)

d) Urogenitale; (CFU:0.5)

- L'encefalizzazione. Il sistema nervoso centrale e periferico, organizzazione generale. Il sistema nervoso autonomo. Nervi spinali e cranici. (CFU:1.25)

- Nell'ambito degli argomenti trattati il docente approfondirà tematiche relative anche alla propria attività di ricerca.

## **MATERIALE DIDATTICO**

- Seeley Anatomia Umana V Edizione, Sorbona.

- Materiale didattico fornito dal docente.

- Slides di riferimento ed atlante/test multimediale.

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

Lezioni frontali con presentazione PowerPoint (90% delle ore totali). Esercitazioni mediante utilizzo di modelli anatomici di riferimento, atlanti e test interattivi (10% delle ore totali). Seminari di approfondimento.

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

### a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

### In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

### b) Modalità di valutazione