

**ANATOMIA UMANA I**  
**corso integrato di *Anatomia umana***

<b>Codice Disciplina :</b> MC007 <b>Codice Corso integrato :</b> MC006	<b>Settore :</b> BIO/16	<b>N° CFU:</b> 8,00
<b>Docente:</b> Cannas Mario	<b>Ore :</b> 64	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno :</b> I <b>Semestre :</b> II

### Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di fornire le nozioni di base di anatomia, microscopica e macroscopica, fondamentali per la pratica medica. Le nozioni sono illustrate dalla didattica frontale, dalla frequenza dei laboratori, da lezioni integrate con Clinici e dall'introduzione alla pratica dissettorica.

### Conoscenze ed abilità attese

Gli studenti devono essere in possesso delle conoscenze basilari di biologia ed istologia.

### Programma del corso

#### APPARATO LOCOMOTORE

Le regioni topografiche e le forme esterne, i termini di posizione, i punti e linee di riferimento.

##### **Sistema Osseo**

Nozioni morfologiche e funzionali sullo scheletro. Anatomia, funzionalità e gradi di escursione delle grandi articolazioni. Nozioni di biomeccanica e di Anatomia radiologica. Dettagli anatomici funzionali e di interesse clinico dei singoli segmenti scheletrici.

##### **Sistema Muscolare**

Termini di movimento. Morfologie muscolari. Dettagli anatomici, funzionali e clinici, dei singoli muscoli.

#### APPARATO CARDIO-VASCOLARE

##### **Cuore**

Morfologia esterna, morfologia interna, il cuore destro e sinistro. Gli atri e i ventricoli. Le valvole cardiache, la struttura del cuore. Il sistema di conduzione atrio-ventricolare; lo "scheletro" del cuore.

##### **Sistema vascolare**

La "grande" e la "piccola" circolazione. Struttura e funzione di arterie vene e capillari.

Sistematica delle arterie e delle vene. La circolazione fetale.

##### **Sistema Linfatico:**

Organizzazione strutturale e funzione della circolazione linfatica e dei linfonodi. Organizzazione strutturale e funzione degli organi linfoidi: milza, timo, midollo osseo.

### Esercitazioni

Visione in sala esercitazioni di segmenti ossei.

### Attività a scelta dello studente

Gli studenti hanno la possibilità di seguire in laboratorio di Anatomia esperimenti inseriti in attività di ricerca

## Supporti alla didattica in uso alla docenza

Computer, visione di filmati, anche relativi alla attività clinica, nel corso della didattica integrativa con docenti clinici.

## Strumenti didattici

Presentazione in formato Power Point, anche con modalità interattiva, di siti internet per l'approfondimento. Vetrini con i preparati di anatomia microscopica relativi al programma svolto; sussidi didattici per la Anatomia Macroscopica).

## Materiali di consumo previsti

non previsti

## Eventuale bibliografia

I libri consigliati sono:

TESTO

- Anatomia Umana Normale, di Z. Fumagalli e C. Cavallotti, voll. I, II e III, Piccin Editore
- Anatomia umana di V. Esposito et al., voll. I, II e III, Piccin Editore
- Trattato di Anatomia Umana di G. Ambrosi et al., voll. I, II e III, Edi-Ermes Editore

ATLANTE

- Atlante a Colori di Anatomia (studio fotografico del corpo umano), a cura di Rohen J. C. Yocochi C. e Lutjen-Drecoll, Piccin Editore.
- Atlante di Anatomia, a cura di Gilroy A.M., MacPherson B.R., Ross L.M., UTET Editore
- Atlante di Anatomia Umana, Sobotta, in varie edizioni (es. quella a cura di Putz R., Pabst R., UTET Editore).

## Verifica dell'apprendimento

L'esame è strutturato in una prova scritta unitamente alla Anatomia Umana II°, al termine del corso, basata su domande a scelta multipla in numero di 60 (5 risposte per ogni domanda).

Le domande saranno 15 per le generalità della materia e per l'apparato locomotore, cioè ossa, muscoli ed articolazioni, 15 per il sistema cardiocircolatorio ed il linfatico, 10 per il sistema nervoso centrale, periferico e gli organi di senso e 20 per la splancnologia, cioè i vari organi. Solo una risposta è corretta. Il tempo a disposizione sarà di un minuto a domanda.

La organizzazione è identica a quanto in uso nell'esame di Stato.

NOTA: l'esame di Anatomia Umana Normale I viene somministrato come esame unico insieme all'esame di Anatomia Umana Normale II.