

**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 umana, microscopica e macroscopica, fondamentali per la pratica medica. Le nozioni sono presentate durante l'attività didattica frontale, la frequenza di esercitazioni e/o laboratori, le lezioni integrate con Clinici l'introduzione alla pratica settoria.

### Conoscenze ed abilità attese

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

### Programma del corso

#### **NOZIONI INTRODUTTIVE**

Cenni storici, metodi di studio, organizzazione generale, delimitazione superficiale delle parti del corpo, terminologia, architettura generale degli organi. Le regioni topografiche e le forme esterne, termini di posizione, punti e linee di riferimento (cranio- e somatometria).

#### **APPARATO LOCOMOTORE**

##### **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 linfoidei: 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

Visione di filmati relativi agli argomenti trattati; nel corso della didattica integrativa la presenza di docenti clinici –professori a contratto- fornisce le nozioni indispensabili alla conoscenza anatomica applicata alla clinica.

### Strumenti didattici

Presentazione, anche con modalità interattiva, di siti internet per l'approfondimento.  
In sala esercitazioni del Palazzo Bellini verranno mostrati preparati di anatomia macroscopica relativi al programma svolto.

### Materiali di consumo previsti

Uso di camice e guanti per le esercitazioni su tessuto osseo e il "wet-lab" sul tessuto cardiovascolare.

### Eventuale bibliografia

I libri consigliati sono:

#### TESTO

- **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
- **Anatomia Microscopica con note funzionali e cliniche**, di V. Esposito, EdiSes editore

#### ATLANTE

- **Atlante a Colori di Anatomia (studio fotografico del corpo umano)**, a cura di Rohen G.W. ed altri., Piccin editore.
- **Prometheus" testo atlante di Anatomia: Anatomia Generale e Apparato Locomotore**, di A.a. vari, EdiSes 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 basata su domande a scelta multipla** in numero di 30 (5 risposte per ogni domanda), di cui una sola corretta.

Le domande sono 15 per le generalità della materia e per l'apparato locomotore, cioè ossa, muscoli ed articolazioni, 15 per il sistema cardiocircolatorio ed il linfatico.

Il tempo a disposizione è 1 minuto a domanda.

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

**NOTA: l'esame di Anatomia Umana Normale I fa parte del Corso Integrato "ANATOMIA UMANA", e verrà valutato -con voto unico- con le altre discipline del Corso.**