

ANATOMIA UMANA I
corso integrato di *Anatomia umana*

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