



Denominazione	Corso: Anatomia Umana Course: Human anatomy
Moduli componenti	Osteo-artro miologia (OAM) Splanchnologia (Splanchno)
Settore scientifico-disciplinare	BIOS-12/A
Anno di corso e semestre di erogazione	I° ANNO - II° SEMESTRE
Lingua di insegnamento	Italiano
Carico didattico in crediti formativi universitari	10 CFU totali , distribuiti come segue: 4 CFU (OAM) 6 CFU (Splanchno)
Numero di ore di attività didattica frontale	40 ore Didattica Erogativa (DE) e 10 ore Didattica Interattiva (DI) (OAM) 60 ore Didattica Erogativa (DE) e 15 ore Didattica Interattiva (DI) (Splanchno)
Docenti	Prof.ssa Tiziana Annese [Coordinatore del CI] Prof. Gregorio Oxilia Prof. Giuseppe Familiari
Obiettivi formativi specifici	Osteoartromiologia: il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze dettagliate dell'anatomia del sistema muscolo-scheletrico, sia descrittiva che topografica, e della biomeccanica dell'apparato locomotore. Splanchnologia: il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze sulle strutture che compongono gli apparati cutaneo, respiratorio, endocrino, urinario, riproduttore, digerente e cardiocircolatorio. Il corso si propone di far conoscere tali strutture sia negli aspetti macroscopici che microscopici e di fornirne gli opportuni riferimenti morfofunzionali.
Risultati di apprendimento specifici	Alla fine del corso gli studenti: <ul style="list-style-type: none">● avranno acquisito le conoscenze di base relative all'anatomia umana, che gli permetteranno di impostare l'analisi delle correlazioni struttura-funzione di tutti i sistemi e apparati dell'uomo;● avranno sviluppato le competenze per riconoscere i diversi gradi di organizzazione dell'organismo umano a livello microscopico e macroscopico con un approccio di tipo topografico in cui si enfatizza l'importanza della conoscenza della posizione degli organi e della loro relazione con le strutture adiacenti;● saranno in grado di rapportarsi in modo professionale e competente con possibili interlocutori e a trasmettere le conoscenze acquisite in modo chiaro, comprensibile ed accessibili a persone non competenti;● saranno in grado di esaminare e comprendere testi scientifici, in modo tale da impiegarli in contesti quotidiani per la professione e per la ricerca e saranno capaci di usare i concetti e le conoscenze acquisite dimostrando di ragionare secondo la specifica logica della disciplina.
Programma	ANATOMIA GENERALE Principi generali dell'organizzazione della materia vivente. Suddivisione del corpo umano; esame esterno (linee superficiali di riferimento, regioni) ed esame interno (cavità corporee e piani costitutivi). Terminologia anatomica: termini di posizione e di movimento. OSTEO-ARTRO MIOLOGIA (4 CFU): APPARATO LOCOMOTORE Generalità e classificazione di ossa, muscoli scheletrici e articolazioni. SCHELETRO OSSEO Testa: Cranio in generale, configurazione esterna del cranio. Configurazione interna del cranio (volta e base del cranio). Cavità comuni al neurocranio e allo splanchnocranio: cavità orbitarie, cavità nasali, fossa infratemporale, fossa pterigopalatina. Ossa del neurocranio (frontale, etmoide, sfenoide, occipitale, parietale, temporale). Ossa dello splanchnocranio (mascellare, zigomatico, nasale, lacrimale, palatino, conca nasale inferiore,



vomere, mandibola, osso ioide).

Tronco: Colonna vertebrale, osso sacro, coccige.

Torace: Gabbia toracica, coste e sterno.

Arto superiore: Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo e falangi.

Arto inferiore: Ossa dell'anca, bacino nel suo insieme, femore, patella, tibia, fibula, scheletro del piede.

ARTICOLAZIONI

Articolazioni del cranio: sinartrosi, sincondrosi, articolazione tempora mandibolare.

Articolazione del tronco: articolazioni della colonna vertebrale, articolazione atlanto-occipitale, articolazione atlo-assiale laterale/mediana, articolazioni del sacro e del coccige.

Articolazione del torace: articolazioni costovertebrali, sternocostali, costocondrali, sternali.

Articolazione arto superiore: articolazione sternoclavicolare, acromionclavicolare, glenomeroale, del gomito, radio ulnare distale, articolazioni della mano.

Articolazioni dell'arto inferiore: articolazione del bacino, dell'anca, del ginocchio, tibiofibulare prossimale, del piede.

MUSCOLI

Origine, inserzione, innervazione e azione di:

-muscoli della testa: muscoli della volta cranica, muscoli della faccia, muscoli masticatori;

-muscoli del tronco: muscoli del dorso, muscoli del collo, fasce del collo;

-muscoli del torace e fasce del torace;

-muscoli dell'addome, fasce e dispositivi fibrosi dell'addome, tragitto inguinale;

-muscoli dell'arto superiore: muscoli di spalla, braccio, avambraccio e mano, fasce dell'arto superiore;

-muscoli dell'arto inferiore: muscoli di anca, coscia, muscoli della gamba, muscoli del piede.

Organizzazione delle principali strutture fasciali del corpo umano.

SPLANCNOLOGIA (6 CFU):

APPARATO CARDIOVASCOLARE

Generalità dell'apparato circolatorio sanguigno e linfatico.

Struttura dei vasi sanguigni e dei vasi linfatici. Classificazione morfologico-funzionale dei vasi sanguigni e linfatici.

Mediastino.

Cuore: sede, dimensione e forma; configurazione esterna, cavità e valvole. Struttura delle pareti cardiache: scheletro fibroso; muscolatura degli atri e dei ventricoli; epicardio ed endocardio; apparato di conduzione degli eccitamenti del cuore. Vascolarizzazione ed innervazione del cuore. Pericardio.

Grande circolazione

Aorta: ascendente e suoi rami; arco dell'aorta e suoi rami; aorta discendente, toracica ed addominale, con relativi rami parietali e viscerali. Distribuzione dei rami dell'aorta. Circoli anastomotici, con particolare riferimento al circolo di Willis.

Piccola circolazione

Vene cave e ritorno venoso. Costituzione della vena cava superiore, vene profonde e superficiali dell'arto superiore, vene giugulari, seni venosi dura madre, vene azigos, circolo collaterale cava superiore-cava inferiore. Costituzione della vena cava inferiore e afferenti, vena porta e radici, vene profonde e superficiali dell'arto inferiore.

Sistema linfatico

Generalità. Distribuzione e struttura dei vasi linfatici. Circolazione linfatica con descrizione dei principali collettori. Timo. Milza. Linfonodi con principali stazioni linfonodali. Midollo osseo.

APPARATO DIGERENTE

Bocca, annessi della bocca, ghiandole salivari faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, fegato, pancreas. Peritoneo.

APPARATO RESPIRATORIO

Naso esterno, cavità nasali e paranasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. Pleure.

APPARATO URINARIO

Reni, vie escrettrici dell'urina, vescica, uretra maschile e femminile.

APPARATO GENITALE MASCHILE

Testicoli, vie spermatiche, ghiandole annesse alle vie spermatiche, genitali esterni.

APPARATO GENITALE FEMMINILE

Ovaio, trombe uterine ed utero, vagina, genitali esterni.

SISTEMA ENDOCRINO

Ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, isole pancreatiche, ghiandole surrenali.



Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	DE: lezioni frontali tradizionali con l'ausilio di presentazioni multimediali. DI: svolgimento di esercizi e simulazioni con l'impiego di: Anatomage Table, Anatomage Lessons, preparati istologici in formato digitale, quiz. Tutte le modalità di svolgimento delle attività didattiche verranno svolte in presenza. La frequenza al corso è obbligatoria.
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	L'apprendimento verrà valutato mediante un colloquio.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>Per superare l'esame con un voto prossimo a 18/30, lo studente deve conseguire una valutazione minima di 18/30 sia in OAM che SPLANC dimostrando di aver acquisito una conoscenza sufficiente al riconoscimento delle strutture anatomiche, una conoscenza di base dei rapporti topografici delle strutture anatomiche e di essere in grado di saper descrivere gli argomenti anche in chiave funzionale e in maniera autonoma.</p> <p>Per conseguire un punteggio pari o superiore a 27/30, lo studente deve invece dimostrare di aver acquisito una conoscenza eccellente di tutti gli argomenti trattati durante il corso, essendo in grado esprimerli in modo originale e di raccordarli in modo logico e coerente.</p> <p>Sostanzialmente la valutazione corrisponderà a quanto di seguito:</p> <p>INSUFFICIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">- importanti carenze e/o inaccuratezza nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni. <p>SUFFICIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">- 18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.- 21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.- 24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso.- 27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.- 30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale. <p>Il voto finale corrisponderà al valore della media ponderata tra OAM e SPLANC.</p>
Propedeuticità	Si consiglia la conoscenza dei principi generali di Citologia, Istologia ed Embriologia oltre che della Fisica, Chimica, Biologia e Biochimica.
Materiale didattico utilizzato materiale didattico consigliato	<p>Testi di riferimento:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ANATOMIA UMANA - Trattato ANASTASI, ecc Edi-ermes2. ANATOMIA UMANA - Atlante ANASTASI, ecc Edi-ermes3. ANATOMIA UMANA - Topografica ANASTASI, ecc Edi-ermes <p>Per gli approfondimenti::</p> <ul style="list-style-type: none">- Anatomia del Gray vol. 1 e vol. 2 Standing S Edra- Chiarugi - Collana Istituzioni di Anatomia dell'Uomo Piccin- Netter's Anatomia da colorare Piccin- Anatomia microscopica Familiari G. Piccin- Esercitazioni di anatomia microscopica normale



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

a.a. 2025-2026

De Caro R.
Piccin
- Netter's Anatomia da colorare
Piccin

Supportare la consultazione dei testi con materiale e piattaforme digitali come Virtual Campus e con le slide del docente.

I testi sono consultabili presso la Biblioteca di Ateneo e il laboratorio di Anatomage.