

Denominazione	ANATOMIA UMANA I
Moduli componenti	Osteo-artro miologia
Settore scientifico-disciplinare	BIO/16
Anno di corso e semestre di erogazione	ANNO I – SEMESTRE I
Lingua di insegnamento	ITALIANO
Carico didattico in crediti formativi universitari	4
Numero di ore di attività didattica frontale	40
Docente	PROFESSORESSA ANNESE TIZIANA
Risultati di apprendimento specifici	•Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito la padronanza delle conoscenze di base relative all'anatomia umana, che gli permetterà di impostare l'analisi delle correlazioni struttura-funzione. •Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Lo studente dovrà dimostrare la capacità di conoscere i diversi gradi di organizzazione dell'organismo umano a livello macroscopico con un approccio di tipo topografico. •Autonomia di giudizio: Lo studente dovrà avere acquisito conoscenze tali da permettergli di riconoscere segmenti ossei, definendone margini e facce, e i punti di inserzione e di origine dei muscoli. •Abilità comunicative: Lo studente dovrà avere l'abilità di rapportarsi in modo professionale e competente con possibili interlocutori. Lo studente dovrà avere la capacità di trasmettere le conoscenze acquisite in modo chiaro e comprensibile ed accessibili a persone non competenti. •Capacità di apprendere: Lo studente dovrà essere capace di esaminare e comprendere testi scientifici, in modo tale da impiegarli in contesti quotidiani per la professione e per la ricerca. Lo studente dovrà infine mostrare il possesso della capacità 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. 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 splancnocranio: cavità orbitarie, cavità nasali, fossa infratemporale, fossa pterigopalatina.

Ossa del neurocranio (frontale, etmoide, sfenoide, occipitale, parietale, temporale).

Ossa dello splancnocranio (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 temporo-mandibolare.

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

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

Articolazione arto superiore: articolazione sternoclavicolare, acromionclavicolare, glenoumerale, 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.
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	LEZIONI FRONTALI TRADIZIONALI E ATTIVITÀ LABORATORIALI FREQUENZA OBBLIGATORIA
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	LO STUDENTE DOVRÀ SOSTENERE UN ESAME IN FORMA SCRITTA IN PRESENZA. L'esame scritto consiste nello svolgimento di un test con 3 domande a risposta aperta: 1. Limiti di una regione topografica ; 2. Descrizione di una struttura dello scheletro e/o sue articolazioni; 3. Descrizione stratigrafica dei muscoli di una regione, loro inserzione e azione; Le domande saranno formulate per valutare il grado di comprensione delle nozioni teoriche, la capacità di ragionare utilizzando tali nozioni, il livello di competenza e l'autonomia di giudizio maturati dallo studente.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri: NON IDONEO: - importanti carenze e/o inaccuratezza nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni. IDONEO: - 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. Se idoneo, il voto dell'ANATOMIA I – Osteo-Artro Miologia farà media con quello dell'ANATOMIA II – Splancnologia
Propedeuticità	NESSUNA. CONSIGLIATI: Conoscenza dei principi generali di Fisica, Chimica, Biologia e Biochimica. Conoscenza della Citologia, Istologia ed Embriologia generale.
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	TESTI DI RIFERIMENTO: 1. ANATOMIA UMANA - Trattato



	ANASTASI, ecc edi-ermes 2. ANATOMIA UMANA - Atlante ANASTASI, ecc edi-ermes 3. ANATOMIA UMANA - Topografica ANASTASI, ecc edi-ermes Supportare la consultazione dei testi con materiale e piattaforme digitali come Lecturio e le slide del docente.
--	--