



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2024/2025		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2025/2026		
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA (INDIRIZZO TECNOLOGICO)		
INSEGNAMENTO	ANATOMIA UMANA I		
TIPO DI ATTIVITA'	A		
AMBITO	50424-Morfologia umana		
CODICE INSEGNAMENTO	17708		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/16		
DOCENTE RESPONSABILE	BUCCHIERI FABIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	7		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	105		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	70		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	2		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	BUCCHIERI FABIO Lunedì 08:00 10:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email Mercoledì 08:00 10:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email		

DOCENTE: Prof. FABIO BUCCHIERI

PREREQUISITI	<p>Per comprendere i contenuti e raggiungere gli obiettivi previsti dall'insegnamento, lo studente deve possedere competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria, con capacità metodologiche e scientifiche, comprese l'osservazione e la sperimentazione e competenza digitale con interesse alla comprensione e all'utilizzo delle nuove tecnologie digitali, secondo quanto stabilito dal Consiglio dell'Unione Europea RACCOMANDAZIONE DEL CONSIGLIO del 22 maggio 2018.</p> <p>Inoltre, sono richieste conoscenze sulla struttura ed ultrastruttura delle cellule, sull'organizzazione dei tessuti e sull'evoluzione delle varie fasi dello sviluppo embrionale e fetale. Deve inoltre possedere le basi anatomiche sistematiche, topografiche, macroscopiche e microscopiche della costituzione delle pareti e degli organi del torace, del collo e degli arti, includendovi le strutture vascolari e nervose, i segmenti scheletrici, le articolazioni e i muscoli del cranio e della colonna vertebrale, nonché le principali modificazioni che avvengono con l'invecchiamento.</p>
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Acquisizione delle gerarchie costitutive del corpo umano e loro distribuzione topografica. Comprensione dell'organogenesi e delle modificazioni determinate dall'invecchiamento. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali a vario livello delle pareti e degli organi da esse delimitate all'interno del torace e del collo, e degli arti e del cranio, includendovi le strutture vascolari e nervose, nonché le principali modificazioni che avvengono con l'invecchiamento.).</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: capacità di riconoscere in autonomia le strutture macroscopiche e microscopiche che costituiscono le pareti del torace e del collo, gli organi contenuti in queste regioni, il cranio e la colonna vertebrale.</p> <p>Autonomia di giudizio: Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati delle modificazioni strutturali delle regioni anatomiche oggetto di studio.</p> <p>Abilità comunicative: Capacità di descrivere e commentare i risultati degli studi topografici e sistematici e di relazionarsi con i colleghi.</p> <p>Capacità d'apprendimento: Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore attraverso l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>Prova orale, finalizzata ad accertare l'acquisizione delle competenze e delle conoscenze previste dall'insegnamento. La valutazione è espressa in trentesimi. Al candidato verranno poste un numero minimo di due domande, la prima delle quali aperta, volte a verificare le conoscenze acquisite, le capacità elaborative, il possesso di un'adeguata capacità espositiva. Tuttavia, nel caso di gravi carenze su argomenti fondamentali, l'esame può essere interrotto anche dopo solo una domanda. La valutazione è in trentesimi, come riportato nello schema che segue: -Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente (ECTS grade A-A+ excellent) Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità. -Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo (ECTS grade B very good) Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata. - Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono (ECTS grade C Good) Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità. -Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto (ECTS grade D satisfactory) Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente (ECTS grade E sufficient) Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente (ECTS grade F Fail) Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.</p> <p>Per gli studenti con disabilità e neurodiversità saranno garantiti gli strumenti compensativi e le misure dispensative individuate, dal CeNDis - Centro di Ateneo per la disabilità e la neurodiversità, in base alle specifiche esigenze e in attuazione della normativa vigente</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	

	<p>Obiettivo generale del modulo è quello di fornire le conoscenze anatomiche, organogenetiche, sistematiche, topografiche, macroscopiche e microscopiche, delle pareti e degli organi del torace, del collo e degli arti, includendovi le strutture vascolari e nervose, i segmenti scheletrici, le articolazioni e i muscoli del cranio e della colonna vertebrale, nonché le principali modificazioni legate all'invecchiamento.</p> <p>Obiettivo specifico e' quello di far raggiungere allo studente una buona conoscenza dei livelli organizzativi delle pareti e degli organi del torace, del collo e degli arti, nonché i segmenti scheletrici, le articolazioni e i muscoli del cranio e della colonna vertebrale, con particolare riferimento ai rapporti tra contenitori e contenuti e agli aspetti funzionali delle conoscenze morfologiche.</p> <p>Obiettivo principale è quello di far raggiungere allo studente la capacità di correlare le modificazioni morfofunzionali delle strutture delle regioni anatomiche e apparati oggetto di studio alle principali alterazioni patologiche e una buona capacità di ragionamento fisiopatologico e clinico-diagnostico negli ambiti specifici sopra riportati, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidence based medicine.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
TESTI CONSIGLIATI	Anatomia Umana - opera basata sul Prometheus di M. Schünke, E. Schulte e U. Schumacher, tre volumi, EdiSES 2021, ISBN: 978-8836230532; Anatomia del Gray-Le basi anatomiche della pratica clinica. Elsevier 2022 ISBN: 9788821454929; Anatomia clinica, Ellis, Idelson-Gnocchi, ISBN:9788879476850.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione allo studio dell'Anatomia Umana. Terminologia anatomica.
2	Generalita' sui segmenti scheletrici: classificazione, struttura ed accrescimento.
2	Generalita' sulle giunture.
2	Generalita' sui muscoli scheletrici.
3	Neurocranio.
3	Lo scheletro della faccia.
2	Vie aerifere superiori
2	Cavità orale
2	Faringe
7	Arto superiore
7	Arto inferiore
3	La colonna vertebrale.
2	Il collo
2	La parete del torace.
2	Esofago
2	Il mediastino.
1	Le logge pleuropolmonari
2	Le vie aerifere inferiori
2	I polmoni.
1	Il pericardio.
5	Il cuore.
2	La struttura dei vasi.
2	L'albero arterioso.
2	L'albero venoso.
1	Il sistema linfopoietico.
1	Il timo.
1	I linfonodi.
1	Vie linfatiche.
2	Sistema endocrino e neuroendocrino.
2	Apparato tegumentario e ghiandola mammaria.