



Denominazione	Corso: Anatomia Umana II Course: Human anatomy II
Moduli componenti	Splancnologia (Splancco)
Settore scientifico-disciplinare	BIO/16
Anno di corso e semestre di erogazione	II ANNO - I SEMESTRE
Lingua di insegnamento	Italiano
Carico didattico in crediti formativi universitari	6 CFU totali
Numero di ore di attività didattica frontale	60 ore + 12 autoapprendimento assistito
Docente	Prof.ssa Tiziana Annese
Risultati di apprendimento specifici	<p>Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze dettagliate dell'anatomia delle strutture che compongono gli apparati cutaneo, respiratorio, endocrino, urinario, riproduttore, digerente, vascolare e linfatico, nonché sul cuore. Il corso si propone di far conoscere tali strutture sia negli aspetti macroscopici che microscopici e di fornirne gli opportuni riferimenti morfo-funzionali.</p> <p>Alla fine del corso gli studenti:</p> <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	<p>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</p>



	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>APPARATO DIGERENTE Bocca, annessi della bocca, ghiandole salivari faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, fegato, pancreas. Peritoneo.</p> <p>APPARATO RESPIRATORIO Naso esterno, cavità nasali e paranasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. Pleure.</p> <p>APPARATO URINARIO Reni, vie escretrici dell'urina, vescica, uretra maschile e femminile.</p> <p>APPARATO GENITALE MASCHILE Testicoli, vie spermatiche, ghiandole annesse alle vie spermatiche, genitali esterni.</p> <p>APPARATO GENITALE FEMMINILE Ovaio, trombe uterine ed utero, vagina, genitali esterni.</p> <p>SISTEMA ENDOCRINO Ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, isole pancreatiche, ghiandole surrenali.</p>
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	Lezioni frontali tradizionali con l'ausilio di presentazioni multimediali e attività laboratoriali singole e/o di gruppo con l'Anatomage Table e con preparati istologici per la lettura al microscopio in campo chiaro.
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	<p>Lo studente dovrà sostenere un esame in forma scritta in presenza come segue: SPLANCNO-test con 2 domande a risposta aperta: 1.Descrizione dei rapporti topografici e di una o più strutture oggetto del programma; 2.Riconoscimento e analisi di un preparato microscopico di organi di vari apparati.</p> <p>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.</p>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il voto farà media con il voto dell'ANATOMIA I - OAM.</p>
Propedeuticità	Nessuna sebbene sia richiesta la compensazione degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) prima di poter sostenere la relativa verifica di profitto. Inoltre, si consiglia la conoscenza dei principi generali di Fisica, Chimica, Biologia e



<p>Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato</p>	<p>Biochimica oltre che della Citologia, Istologia ed Embriologia.</p> <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>Altri testi consigliati:</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 De Caro R. Piccin- Netter's Anatomia da colorare Piccin <p>Supportare la consultazione dei testi con materiale e piattaforme digitali come Lecturio e Virtual Campus, e le slide del docente.</p>
--	---