

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	Anatomia Umana
Corso di studio	Scienze Biologiche
Classe di laurea	L-13
Crediti formativi (CFU)	9
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2018/2019

Docente responsabile	
Nome e Cognome	Mariasevera Di Comite
indirizzo mail	mariasevera.dicomite@uniba.it
telefono	080-5478312 interno 6312
Ricevimento	Dal lunedì al giovedì dalle 9.00 alle 12.00

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
			BIO 16

Erogazione insegnamento	Anno di corso	Semestre
	II	I

Modalità erogazione	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU eserc campo	Ore eserc campo
		8,5	68	0,5	6	0	0	0

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	225	74	151

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	01.10.2018	18.01.2019

Syllabus	
Prerequisiti	<i>conoscenze dell'istologia</i>
<b>Risultati di apprendimento attesi</b> ( <i>declinare rispetto ai Descrittori di Dublino</i> ) ( <i>si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali</i> )	
Conoscenza e capacità di comprensione	Acquisizione di competenze teoriche e pratiche sulle caratteristiche macroscopiche, microscopiche e funzionali degli organi del corpo umano e sulle relazioni esistenti tra di essi. Tali competenze saranno acquisite grazie alla frequenza di lezioni e di esercitazioni, dallo studio individuale e dalla verifica durante i laboratori di anatomia microscopica.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Il corso di Anatomia Umana prevede la partecipazione obbligatoria degli studenti a esercitazioni di anatomia microscopica in cui, sotto la guida costante dei docenti, gli studenti acquisiscono competenze applicative di tipo metodologico, tecnologico e strumentale per l'esecuzione di analisi istologiche indispensabili per la ricerca scientifica.
Autonomia di giudizio	
Abilità comunicative	
Capacità di apprendimento	

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	<b>ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO</b> - Principi generali di Anatomia. Organizzazione tridimensionale del corpo umano: piani di orientamento spaziale. Nomenclatura anatomica. Movimenti e spostamenti nello spazio. Parti e regioni del corpo, cavità del corpo, membrane sierose. Generalità sugli organi ed apparati. Struttura generale degli organi cavi e organi parenchimatosi.

	<p><b>APPARATO LOCOMOTORE</b> - I connettivi di sostegno: tessuto osseo e cartilagineo. Caratteristiche morfofunzionali del tessuto osseo compatto e spugnoso. Accrescimento e rimodellamento osseo, omeostasi del calcio. Ossificazione membranosa ed encondrale. Scheletro assile e scheletro appendicolare. Le articolazioni: sinartrosi, anfiartrosi e diartrosi. Classificazioni delle diartrosi in base alla forma delle superfici articolari. La struttura della cartilagine articolare. Organizzazione e caratteristiche morfo-funzionali del tessuto muscolare striato. Fibre muscolari a contrazione rapida e lenta. Muscolatura liscia e striata cardiaca.</p> <p><b>APPARATO CARDIOVASCOLARE</b> - Grande circolazione e piccola circolazione. Il cuore: sede e rapporti. Conformazione esterna ed interna del cuore. Valvole cardiache. Organizzazione dell'endocardio, del miocardio e dell'epicardio. Sistema di conduzione. Pericardio fibroso e pericardio sieroso. Struttura dei vasi sanguiferi: arterie elastiche e muscolari, vene di tipo recettore e propulsore, capillari. Anastomosi artero-venose. Sistema dell'a.aorta, della vena cava inferiore, superiore e della vena porta. Cellule del sangue .</p> <p><b>APPARATO CIRCOLATORIO LINFATICO ED ORGANI LINFOPOIETICI:</b> struttura dei vasi linfatici, cenni di sistematica dell'apparato circolatorio linfatico. Morfologia, rapporti e struttura di linfonodi, timo, milza e midollo osseo. Linfocitopoiesi timica e midollare. Tessuto linfoide associato alle mucose.</p> <p><b>APPARATO RESPIRATORIO</b> - Morfologia, rapporti e struttura delle vie aeree superiori e inferiori: naso, rinofaringe, laringe, trachea e bronchi principali. Architettura e struttura dei polmoni. Albero bronchiale. Struttura dei bronchi intrapolmonari. Acino polmonare, epitelio alveolare e lamina vascolo connettivale della parete alveolare. Vasi e nervi del polmone. Le pleure.</p> <p><b>APPARATO DIGERENTE</b> – Morfologia, rapporti e struttura delle vie digerenti e delle ghiandole annesse: cavità orale, denti, lingua, ghiandole salivari, tonsilla palatina, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso. Fegato, vie biliari intraepatiche ed extraepatiche, pancreas. Comportamento del peritoneo. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato digerente.</p> <p><b>APPARATO UROPOIETICO</b> – Morfologia, rapporti e struttura del rene. Loggia renale. Comportamento del peritoneo. Il nefrone. Apparato iuxtaglomerulare. Morfologia, rapporti e struttura delle vie urinarie: calici minori, maggiori, pelvi, uretere, vescica urinaria uretra maschile e femminile. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato uropoietico.</p> <p><b>APPARATO GENITALE MASCHILE</b> – Morfologia, rapporti e struttura del testicolo e delle vie spermatiche. Scroto. Tonache del testicolo: fascia cremasterica, muscolo cremastere, tonaca vaginale comune, tonaca vaginale propria. Cordone spermatico. Uretra maschile e ghiandole annesse. Perineo. Genitali esterni. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato genitale maschile.</p> <p><b>APPARATO GENITALE FEMMINILE</b> – Morfologia rapporti e struttura delle ovaie, delle tube uterine e dell'utero. Comportamento del peritoneo. Ciclo ovarico e ciclo mestruale. Vagina, pudendo femminile. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato genitale femminile.</p> <p><b>APPARATO ENDOCRINO</b> - Morfologia, rapporti e struttura delle ghiandole endocrine: ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, ghiandola surrenale, Struttura delle isole pancreatiche, della ghiandola interstiziale del testicolo e dell'ovaio e del corpo luteo. Cenni sui vasi e nervi dell'apparato endocrino.</p> <p><b>SISTEMA NERVOSO</b> - Il tessuto nervoso. Le sinapsi. Le meningi, i ventricoli cerebrali e il liquido cerebrospinale. Struttura della sostanza grigia e della sostanza bianca. Il midollo spinale. I riflessi. Struttura del tronco cerebrale: bulbo, ponte, mesencefalo. Generalità sui nervi cranici. Il cervelletto. Struttura della corteccia cerebellare. Il diencefalo: talamo, subtalamo, epitalamo e ipotalamo. Il telencefalo: nuclei della base, centro semiovale. Struttura della corteccia cerebrale, aree cerebrocorticali. Il sistema limbico.. Sensibilità esteroceettiva, propriocettiva e introcettiva. Vie ascendenti e discendenti. Il sistema nervoso autonomo. Cenni su recettori e organi si senso.</p>		
Testi di riferimento	Castano P. e Donato R.F. Ambrosi e altri Seeley, Stephens,Tate Bareggi e altri Tillmann B.N. Morrioni	Anatomia Dell'Uomo Anatomia dell'uomo Anatomia (II edizione) Anatomia Umana Atlante di Anatomia Umana Anatomia Microscopica	edi-ermes edi-ermes Idelson-Gnocchi Idelson-Gnocchi Zanichelli edi-ermes
Note ai testi di riferimento			
Metodi didattici			

<b>Metodi di valutazione</b> <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	<b>ORALE</b>
<b>Criteri di valutazione</b> <i>(per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)</i>	<i>riconoscere le caratteristiche macroscopiche, microscopiche e funzionali degli organi che costituiscono il corpo umano e la relazione esistente tra di essi.</i>
<b>Altro</b>	