



SCHEDA INSEGNAMENTO

Anatomia umana

Corso di studi di riferimento	Biotechnologie
Dipartimento di riferimento	DiSTeBA
Settore Scientifico Disciplinare	BIO16
Crediti Formativi Universitari	6 (5+1)
Ore di attività frontale	40 lezione frontale + 10 laboratorio
Ore di studio individuale	100
Anno di corso	2018/19
Semestre	1
Lingua di erogazione	Italiano
Percorso	

Prerequisiti	Conoscenze di base di citologia e istologia con particolare riferimento all'istologia umana.
Contenuti	Il corso di anatomia umana riguarda la descrizione della conformazione, l'organizzazione e la struttura del corpo umano e degli apparati, sistemi ed organi che lo costituiscono, nei loro aspetti macroscopici, microscopici, ultramicroscopici e molecolari
Obiettivi formativi	Il corso si prefigge di illustrare le caratteristiche degli apparati e relativi organi del corpo umano, nei loro aspetti macroscopici e microscopici, con approccio sistematico, in modo tale di fornire una base di conoscenze utili per lo studio delle discipline che approfondiscono gli aspetti funzionali. Lo studente quindi dovrà essere in grado di descrivere il corpo umano adoperando la corretta terminologia anatomica appresa nel corso. Dovrà conoscere l'organizzazione degli apparati, i rapporti e la struttura macro e microscopica degli organi. Infine dovrà essere in grado di saper organizzare le conoscenze acquisite durante il corso come base per la prosecuzione degli studi.
Metodi didattici	Sono previsti 5 CFU di lezioni frontali (40 ore) e 1 CFU di laboratorio (10 ore). La lezione frontale viene tenuta con l'ausilio di presentazioni PowerPoint, che alla fine del corso possono essere fornite agli studenti. Le esercitazioni di laboratorio sono presentate preventivamente in aula all'intera classe e si svolgono poi in laboratorio per gruppi.
Modalità d'esame	Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova orale con votazione finale in



	<p>trentesimi ed eventuale lode.</p> <p>Non è prevista alcuna propedeuticità.</p> <p>L'esame orale consta di almeno tre quesiti principali riguardanti i contenuti dell'insegnamento. In generale, un quesito riguarda la splancnologia, in cui un organo va descritto sia nei suoi aspetti macroscopici che microscopici; un quesito riguarda il sistema nervoso, ed infine un quesito riguarda l'apparato osteoarticolare. Di norma per il superamento dell'esame è necessario raggiungere la sufficienza in tutti e tre; nel caso in cui uno dei tre è insufficiente, viene posto un ulteriore quesito, e se anche in questo non è raggiunta la sufficienza, l'esame va ripetuto.</p>
Programma esteso	<p>Cenni di citologia e di istologia Organizzazione del corpo umano e terminologia anatomica Apparato locomotore: organizzazione generale, generalità su ossa, muscoli ed articolazioni Cenni di sistematica: testa, tronco, arto superiore, arto inferiore Sistema nervoso: organizzazione generale ed anatomia macroscopica del SNC Apparato circolatorio (sanguifero e linfatico): organizzazione generale; cuore e vasi sanguigni; Organi e vasi linfatici, Cenni di sistematica Organizzazione generale, configurazione e struttura degli organi dei seguenti apparati: Apparato Emolinfopoietico Apparato digerente Apparato respiratorio Apparato uropoietico Apparato endocrino Apparato genitale maschile e femminile Apparato tegumentario</p> <p>Esercitazioni di anatomia umana</p> <ul style="list-style-type: none">- frammentazione e fissazione di tessuto ottenuto da vari organi- inclusione e taglio al microtomo- colorazione delle sezioni con violetto di cresile- colorazione delle sezioni con ematossilina-eosina- teoria sulle colorazioni immunoistochimiche e saggio immunoistochimico- osservazione dei preparati



Testi di riferimento	A scelta tra: Anatomia umana e istologia, Bentivoglio et al, Minerva Medica, -- Anatomia dell'uomo, G. Ambrosi et al., Edi-Ermes, -- Anatomia Umana, F.H. Martini et al., Edises,
Altre informazioni utili	Per sostenere l'esame nelle eventuali date successive (comunque ricomprese nei periodi indicati nel manifesto) a quella ufficiale indicata sul sito è necessario presentarsi il giorno dell'appello per concordarle insieme al docente. Dopo che si è stabilita la data di esame, non è possibile variarla. Gli studenti: - <u>fuori corso</u> , - della laurea triennale che hanno terminato di seguire le lezioni del terzo anno, possono sostenere l'esame anche nelle date straordinarie per laureandi e fuori corso indicate sul sito di facoltà.