

BIOTECNOLOGIE (LB01)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento ANATOMIA UMANA

GenCod A002168

Docente titolare Dario Domenico LOFRUMENTO

Insegnamento ANATOMIA UMANA

Insegnamento in inglese HUMAN ANATOMY

Settore disciplinare BIO/16

Corso di studi di riferimento BIOTECNOLOGIE

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 50.0

Per immatricolati nel 2017/2018

Erogato nel 2018/2019

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Sede Lecce

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Cenni di citologia e di istologia
Organizzazione del corpo umano e terminologia anatomica
Sistematica degli apparati del corpo umano
Esercitazioni di anatomia umana: preparazione ed osservazione di preparati di anatomia microscopica

PREREQUISITI

Conoscenze di base di citologia e istologia con particolare riferimento all'istologia umana

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.

MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode.

Non è prevista alcuna propedeuticità.

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.

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:

- **fuori corso**,

- della laurea triennale che hanno terminato di seguire le lezioni del terzo anno,
 - iscritti al secondo anno della laurea magistrale che hanno terminato di seguire le lezioni,
- possono sostenere l'esame anche nelle date straordinarie per laureandi e fuori corso indicate sul sito di facoltà.
-

PROGRAMMA ESTESO

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

Esercitazioni di anatomia umana

- 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, Fondamenti, con istituzioni di istologia, Barbatelli G, Edi Ermes.

--

Anatomia umana e istologia, Bentivoglio et al, Minerva Medica,

--

Anatomia Umana, Saladin et al., Piccin,

--

Anatomia Umana, F.H. Martini et al., Edises

--