

OTTICA E OPTOMETRIA (LB24)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE

GenCod A002801

Docente titolare Dario Domenico LOFRUMENTO

Insegnamento ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE **Anno di corso** 1

Insegnamento in inglese EYES ANATOMY AND HISTOLOGY

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare BIO/16

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Corso di studi di riferimento OTTICA E OPTOMETRIA

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 8.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 64.0 **Tipo esame** Orale

Per immatricolati nel 2021/2022

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Elementi di Biologia e Citologia

Istologia umana:

- Tessuti epiteliali
- Tessuti connettivi
- Tessuti muscolari
- Tessuti nervosi

Organizzazione del corpo umano e terminologia anatomica

Cenni sull'organizzazione generale, configurazione e struttura degli apparati del corpo umano

Apparato circolatorio sanguifero: organizzazione generale; cuore e vasi sanguiferi

Sistema nervoso: organizzazione generale

Neuroanatomia funzionale del:

- midollo spinale
- tronco encefalico
- cervelletto
- diencefalo
- telencefalo

Nervi spinali

Nervi encefalici

Vie nervose

Sistemi uditivo, gustativo, olfattivo e dell'equilibrio

Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale dell'apparato visivo

Vie visive

Vie nervose associate al sistema visivo

PREREQUISITI

Nessuno.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si prefigge di illustrare nella prima parte le caratteristiche generali dei tessuti, organi ed apparati del corpo umano, nei loro aspetti macroscopici e microscopici, con approccio sistematico; successivamente verranno approfonditi gli aspetti macroscopici, microscopici e funzionali dell'apparato nervoso ed in particolare del sistema visivo. Lo studente quindi dovrà essere in grado di descrivere il corpo umano adoperando la corretta terminologia anatomica appresa nel corso. Dovrà conoscere in generale l'organizzazione degli apparati, i rapporti e la struttura macro e microscopica degli organi; in particolare dovrà conoscere in maniera approfondita gli aspetti macroscopici, microscopici e funzionali dell'apparato nervoso ed in particolare del sistema visivo. 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 8 CFU di lezioni frontali (64 ore). La lezione frontale viene tenuta con l'ausilio di presentazioni PowerPoint, che alla fine del corso possono essere fornite agli studenti.

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 almeno due quesiti riguardano in maniera approfondita l'apparato visivo ed uno riguarda il sistema nervoso, . 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

Elementi di Biologia e Citologia

Istologia umana:

- Tessuti epiteliali
- Tessuti connettivi
- Tessuti muscolari
- Tessuti nervosi

Organizzazione del corpo umano e terminologia anatomica

Cenni sull'organizzazione generale, configurazione e struttura degli apparati del corpo umano

Apparato circolatorio sanguifero: organizzazione generale; cuore e vasi sanguiferi

Sistema nervoso: organizzazione generale

Neuroanatomia funzionale del:

- midollo spinale
- tronco encefalico
- cervelletto
- diencefalo
- telencefalo

Nervi spinali

Nervi encefalici

Vie nervose

Sistemi uditivo, gustativo, olfattivo e dell'equilibrio

Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale dell'apparato visivo

Vie visive

Vie nervose associate al sistema visivo

TESTI DI RIFERIMENTO

TESTI CONSIGLIATI:

- Neuroanatomia funzionale, Vercelli, Boido et al, Idelson-Gnocchi,
- Anatomia umana e istologia, Bentivoglio et al, Minerva Medica,
- ANATOMIA UMANA. FONDAMENTI. CON ISTITUZIONI DI ISTOLOGIA, Barbatelli et al., Edi-Ermes

TESTI DI CONSULTAZIONE E APPROFONDIMENTO PER IL SISTEMA VISIVO (presenti in biblioteca):

- Trattato di anatomia umana, G.Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano, 3 vol
- Anatomia Umana, G.C. Balboni et al., Edi-Ermes, Milano, 3 vol
- Anatomia del Gray, P.L. Williams et al., Zanichelli, Bologna (IV^a edizione italiana), 3 vol.