

OTTICA E OPTOMETRIA (LB24)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II

GenCod A003371

Docente titolare GIANCARLO MONTANI

Insegnamento OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II

Insegnamento in inglese OPTICS IN CONTACTOLOGY II

Settore disciplinare FIS/07

Corso di studi di riferimento OTTICA E OPTOMETRIA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 8.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 80.0

Per immatricolati nel 2021/2022

Erogato nel 2023/2024

Anno di corso 3

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Lo scopo del corso, dopo aver considerato le diverse soluzioni disponibili per la compensazione dell'astigmatismo con lenti a contatto, sarà orientato a fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per poter gestire in autonomia l'applicazione di lenti a contatto specialiste (corneali, sclerali, ibride) necessarie per la gestione di cornee irregolari. Verranno inoltre prese in esame le soluzioni disponibili per gestire la progressione miopica e compensare la presbiopia.

PREREQUISITI

Lo studente deve avere conoscenza degli argomenti base trattati durante il corso di ottica della contattologia I (esame propedeutico)

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze e comprensione. Verranno acquisite le conoscenze avanzate necessarie per l'applicazione di lenti a contatto specialistiche. Verranno inoltre analizzate le procedure di esame necessarie per la valutazione della relazione lente a contatto/cornea.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione. I vari argomenti introdotti nel corso, costituiranno una solida base di partenza per l'inserimento nel modo del lavoro.

Autonomia di giudizio. L'esposizione dei contenuti e delle argomentazioni sarà svolta in modo da migliorare la capacità dello studente di effettuare autonomamente la scelta delle caratteristiche di una lente a contatto specialistica ed effettuare i relativi controlli pre e post applicativi.

Abilità comunicative. La presentazione degli argomenti sarà svolta in modo da consentire l'acquisizione di una buona capacità di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità problemi, idee e soluzioni riguardanti l'applicazione di lenti a contatto specialistiche realizzate in materiale rigido gas-permeabile, hydrogel e silicone hydrogel, ad un pubblico specializzato o generico.

Capacità di apprendimento. Saranno indicati argomenti da approfondire, strettamente correlati con l'insegnamento, al fine di stimolare la capacità di apprendimento autonomo dello studente.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali, esperienze di laboratorio

MODALITA' D'ESAME

L'esame è orale con domande relative alla parte teorica del corso inoltre è prevista una parte pratica relativa alla valutazione di quadri fluoresceinici di lenti a contatto rigide gas permeabili applicate, interpretazione di quadri topografici e mappe differenziali, applicazione e controllo di lenti morbide toriche e multifocali

PROGRAMMA ESTESO

Compensazione dell'astigmatismo con lenti a contatto, compensazione della presbiopia con lenti a contatto, ortocheratologia, controllo della progressione miopica con lenti a contatto, applicazione lenti a contatto su cornee irregolari.

TESTI DI RIFERIMENTO

Bennett E. Clinical Manual of Contact Lenses
Efron N. Contact Lens Practice
Phillips A. Contact Lenses