

Insegnamento: LABORATORIO DI CONTATTOLOGIA

Settore Scientifico - Disciplinare: FIS/01,07

CFU: 8

**Tipologia attività formativa:
Caratterizzante**

Altro (specificare):

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire le conoscenze fondamentali, di tipo pratico per l'adattamento delle LAC. In particolare vengono descritti approcci innovativi e protocolli applicativi volti a far acquisire competenze operative nei casi di cheratocono, cheratoplastica, chirurgia refrattiva, astigmatismi elevati, ortocheratologia. Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà possedere le seguenti capacità: conoscenza dell'utilizzo degli strumenti ottici e optometrici per l'ispezione del segmento anteriore (Oftalmometro, Lampada a fessura, Topografo corneale, etc.); completa procedura applicativa e di controllo delle varie tipologie di lenti a contatto; valutazione degli effetti oculari indotti dal porto delle lenti a contatto RGP e morbide; gestione delle problematiche post applicative; manutenzione delle lenti a contatto, istruzione del portatore e controllo della compliance.

Programma sintetico:

Oftalmometro, descrizione ed uso in contattologia

Rilevazione parametri corneali

Lampada a fessura, descrizione uso e tecniche di illuminazione

Esame topografico

Valutazione della funzione lacrimale Test

lacrimali

Determinazione dei parametri geometrici delle lenti a contatto RGP e morbide Tecniche applicative e valutazioni fluoresceiniche

Metodi di controllo dell'applicazione delle lenti a contatto morbide toriche

Adattamento di lenti a contatto Toriche, Toriche esterne e Bitoriche.

Adattamento di lenti a contatto Bifocali e Multifocali

Applicazioni di lenti a contratto RGP su cornee irregolari: cheratocono, cheratoplastica, chirurgia refrattiva

Applicazione di lenti a contatto pediatriche

Ortocheratologia

Problematiche post applicative

Sistemi di manutenzione

Controlli post adattamento

Esami propedeutici: Materiali per l'Ottica, Fisica della Visione e Tecniche Fisiche per l'Optometria II con Laboratorio.

Prerequisiti: Frequenza al Laboratorio di Optometria.

Modalità di accertamento del profitto: Esame scritto e orale congiunto con Principi di Contattologia.