UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Laboratory of Optics of Contactology

2223-2-E3002Q037

Obiettivi

Rendere capaci gli studenti di scegliere, applicare e gestire lenti a contatto morbide e rigide gas-permeabili (rgp)

Contenuti sintetici

Lenti a contatto morbide
Lenti a contatto rgp

Programma esteso

Lenti a contatto morbide:
Cheratometro; Topografo; Lampada a fessura: tecniche di illuminazione diretta; Applicazione lac morbide; Controllo lac morbide; Topografia; Materiali e geometrie morbide; Test lacrimali; Controlli post applicativi e gradind scales; Lac morbide toriche; Sovrarefrazione; Criteri di scelta lac morbide; Presentazione caso clinico morbide.
Lenti a contatto rgp:
Lampada a fessura: tecniche di illuminazione indiretta; Applicazione lac rgp; Valutazione del pattern fluoresceinico; Materiali e geometrie rgp; Manutenzione delle lac; Lac rgp toriche; Lac multifocali; Sclerali, ibride e casi particolari; Ortocheratologia; Presentazione caso clinico rgp.

Prerequisiti

Utilizzo del cheratometro, nozioni di ottica geometrica

Modalità didattica

Sono previste lezioni frontali in preparazione alle esperienze di laboratorio che si svolgeranno nei laboratori in U9-B. I ragazzi verranno divisi in gruppi di 4/5 persone per box

Materiale didattico

Slide e schede del corso presenti su e-learning.
Libro: Edward S. Bennett - Clinical Manual of Contact Lenses

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre: lenti morbide
Secondo semestre: lenti rgp

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Sono previste tre prove in itinere (due scritte e una teorico/pratica in laboratorio) e una prova finale teorico/pratica in laboratorio
Su richiesta dello studente, l'esame potrà essere sostenuto in lingua inglese

Orario di ricevimento

Mezz'ora prima dell'inizio delle lezioni previo appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE