



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Laboratory of Optics of Contactology

2425-2-E3002Q037

Obiettivi

Fornire conoscenze e competenze per 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 (lac) 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 (lac) 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

- 8 ore: lezioni frontali di tipo erogative in presenza (in preparazione alle esperienze di laboratorio).
- 88 ore: attività di laboratorio di tipo interattivo in presenza (gli studenti saranno suddivisi 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

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | VITA SOTT'ACQUA
