



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

COURSE SYLLABUS

Contact Lens Laboratory

2627-2-E3006Q010

Obiettivi

Gli obiettivi si inquadrano nell'area " Formazione professionalizzante " e fanno riferimento ai seguenti descrittori di Dublino:

1- Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

- Fornire conoscenze e competenze per scegliere, applicare e gestire lenti a contatto morbide e rigide gas-permeabili (RGP)

2- Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

- Sviluppare competenze nell'utilizzo di strumentazioni e tecnologie nell'ambito dell'applicazione di lenti a contatto

3- Autonomia di giudizio (making judgements)

- sviluppare capacità di riflessione autonoma sui contenuti del programma

4- abilità comunicative (communication skills)

- Sviluppare la capacità di comunicare e partecipare in modo propositivo al lavoro di gruppo

5- Capacità di apprendimento (learning skills)

- sviluppare capacità di riflessione autonoma sui contenuti del programma con lo scopo di acquisire capacità di apprendimento in vista degli sviluppi futuri del settore

Contenuti sintetici

Lenti a contatto morbide
Lenti a contatto RGP

Programma esteso

Strumentazione:

Cheratometro; Topografo; Lampada a fessura: tecniche di illuminazione diretta; Lampada a fessura: tecniche di illuminazione indiretta; Lettura di una prescrizione.

Lenti a contatto (lac) morbide:

Applicazione lac morbide; Controllo lac morbide; Materiali e geometrie morbide; Test lacrimali; Controlli post applicativi e gradind scales; Lac morbide toriche; Criteri di scelta lac morbide; Sovrarefrazione.

Lenti a contatto (lac) RGP:

Applicazione lac rgp; Valutazione del pattern fluoresceinico; Materiali e geometrie RGP; Manutenzione delle lac; Lac multifocali; Sclerali, ibride e casi particolari; Ortocheratologia.

Prerequisiti

Utilizzo del cheratometro, nozioni di ottica geometrica

Modalità didattica

- 24 ore: lezioni frontali di tipo erogative in presenza (in preparazione alle esperienze di laboratorio).
- 72 ore: attività di laboratorio di tipo interattivo in presenza (gli studenti saranno suddivisi in 2 turni e in sottogruppi)

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 trimestre: strumenti

Secondo trimestre: lenti morbide

Terzo trimestre: lenti RGP

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Sono previste prove in itinere teorico/pratiche in laboratorio

Orario di ricevimento

appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | VITA SOTT'ACQUA
