

## SYLLABUS DEL CORSO

### Ottica della Contattologia Generale 2

2425-2-E3002Q011-E3002Q027M

---

#### Obiettivi

Imparare a gestire e ad applicare lenti a contatto su misura e speciali.

Imparare a gestire l'applicazione e le eventuali complicanze cliniche.

#### Contenuti sintetici

Lenti a contatto su misura e speciali

#### Programma esteso

Le lenti a contatto gas-permeabili

Requisiti di base, materiali e geometrie RGP, profilo corneale, pattern fluorescincici, principi generali nell'applicazione delle lenti rigide, procedure e criteri applicativi, procedure per riapplicare soggetti portatori di PMMA, identificazione e scelta dei materiali RGQ.

La correzione dell'astigmatismo con lenti a contatto RGP.

Proprietà dei materiali. Indicazioni e criteri per l'utilizzo di lenti a contatto toriche RGP. La geometria delle lenti a contatto rigide toriche, considerazioni ottiche per il calcolo della lente finale.

La correzione della presbiopia con lenti a contatto RGP

Struttura e proprietà dei materiali. Valutazione preliminare e selezione del portatore. Opzioni correttive della presbiopia con lenti a contatto. Le lenti a contatto RGP bifocali e multifocali e le relative geometrie.

La correzione del Cheratocono e degli astigmatismi irregolari con lenti a contatto  
Incidenza del cheratocono e degli astigmatismi irregolari, segni e sintomi, gestione, opzioni correttive con lenti a contatto, lenti corneali RGP, lenti toriche, lenti sclerali, lenti in silicone idrogel ad alta idratazione , sistemi di combinazione di lenti.

Applicazioni di lenti a contatto post-cheratoplastica

La cornea post-cheratoplastica, considerazioni ottiche nell'applicazione post-chirurgica .

Applicazione di lenti a contatto post-chirurgia rifrattiva

Principi generali in relazione al profilo corneale post chirurgia rifrattiva, applicazione di lenti RGP, applicazione di lenti a contatto morbide.

Ortocheratologia

Selezione del portatore, le geometrie inverse e la relativa applicazione, risultati post applicativi.

Contattologia pediatrica

Indicazioni e criteri applicativi. Indicazioni all'utilizzo. After care follow-up

Le complicanze in relazione all'utilizzo delle lenti a contatto RGP

classificazione e gestione delle complicanze, sistemi di classificazione, le grading scales. Compliance e prevenzione delle complicanze I sistemi di acquisizione digitali

Ricerca clinica, metodologia e statistica in contattologia

Cenni in relazione ai principali progetti di ricerca, le circostanze nelle quali vengono impiegati ed i meccanismi attraverso i quali forniscono risposte ai quesiti di tipo clinico.

## **Prerequisiti**

Frequenza del corso di contattologia generale modulo 1

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali con filmati e slide formato elettronico

Lezioni frontali in lingua italiana

Materiale didattico in lingua italiana e inglese

## **Materiale didattico**

Libro di testo: Clinical manual of contact lenses fifth edition

autori: Edward S. Bennet e Vinita Allee Henry

editore Wolters Kluwer Lippincott Williams&Wilkins

materiale fornito dal docente

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame congiunto dei moduli 1 e 2.

Parte scritta composta da:

TEST A RISPOSTE CHIUSE (Scelta a risposta multipla)

ESERCIZI (risposta a semplici quesiti che richiedono l'applicazione di specifici principi o tecniche)

Orale Obbligatorio al termine del superamento della parte scritta.

L'orale tratterà gli argomenti trattati durante lo svolgimento dei moduli 1 e 2

## **Orario di ricevimento**

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---