

## COURSE SYLLABUS

### Physical Techniques for General Optometry 1

2526-2-E3002Q024M

---

#### 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 relative ai meccanismi optometrici e neurofisiologici che regolano il sistema visivo, fornire conoscenze su come saperli indagare e misurare tramite tecniche optometriche e su come interpretare i risultati ottenuti per stabilire la corretta tecnica di intervento

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

- sviluppare le capacità di per poter condurre analisi visive optometriche
- fornire nozioni scientifiche e tecniche per poter applicare le conoscenze acquisite durante la conduzione di analisi visive optometriche

3- Autonomia di giudizio (making judgements)

- sviluppare capacità di riflessione autonoma sui contenuti del programma

4- abilità comunicative (communication skills)

- acquisire abilità comunicative nell'ambito dei contenuti del corso

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**

Funzionamento delle abilità del sistema visivo

Tecniche di misurazione delle varie abilità visive (refrattive, accomodative, della motilità oculare, della binocularità)

Analisi dei dati per definire il funzionamento di ogni singolo caso optometrico

Stabilire la modalità di trattamento più efficace in base ai risultati ottenuti

## **Programma esteso**

Acuità visiva e contrasto

Tecniche di retinoscopia

I difetti di refrazione

Accomodazione, Convergenza, Forie e Rapporto AC/A

Binocularità e movimenti oculari

Test preliminari dell'esame optometrico

Analisi visiva al forottero e in campo libero

## **Prerequisiti**

Conoscenza dell'anatomia del sistema visivo

Conoscenza dell'ottica oftalmica

## **Modalità didattica**

42 ore di lezioni frontali in presenza di tipo erogativo

## **Materiale didattico**

W. Benjamin, "Borish's Clinical Refraction"

T. Grosvenor, "Primary Care Optometry"

M. Scheiman, B. Wick, "Clinical Management of Binocular Vision"

D. Elliott, "Clinical Procedures in Primary Eye Care"

A. Rossetti, P. Gheller, "Manuale di Optometria e Contattologia"

G. Paliaga, "L'esame del Visus"

G. Paliaga, "I Vizi di Refrazione"

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

primo semestre

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

l'esame sarà parziale scritto e farà media con la valutazione del modulo 2 dello stesso insegnamento.

Sono previste domande aperte e chiuse ed eventuali brevi analisi dei casi. Sono necessari la conoscenza teorica dei concetti impartiti relativi alle funzioni visive e il ragionamento su casi pratici simulati per impostare il corretto iter diagnostico e di trattamento optometrico

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---