UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Physical Techniques For General Optometry 1

2122-2-E3002Q010-E3002Q024M

Obiettivi

Lo studente dovrà comprendere i meccanismi neurofisiologici che regolano il sistema visivo, saperli indagare e misurare tramite tecniche optometriche e interpretare i risultati ottenuti per stabilire la corretta tecnica di intervento.

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

Tecniche di anamnesi optometrica

Test preliminari dell'esame optometrico

Analisi visiva al forottero e in campo libero

Tecniche di analisi dati e regole di prescrizione

Incidenza dei difetti visivi

Aberrazioni del sistema visivo

Accenni di oftalmoscopia

Il campo visivo

La visione cromatica

Ipovisione

Prerequisiti

Conoscenza dell'anatomia del sistema visivo

Conoscenza dell'ottica oftalmica

Modalità didattica

Lezioni frontali in aula o video lezioni registrate

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

Secondo anno accademico suddiviso in due moduli da un semestre ciascuno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

l'esame potrà essere parziale scritto o orale che farà media con la valutazione di tecniche fisiche per l'optometria generale modulo due.

Le domande prevedono la conoscenza teorica delle funzioni visive e il ragionamento su casi pratici simulati per impostare il corretto iter diagnostico e di trattamento optometrico

Orario di ricevimento

Da stabilire direttamente con il docente