

COURSE SYLLABUS

Optometric Investigative Techniques - I

2425-1-F1702Q001

Obiettivi

Obiettivi Generali:

Perfezionare la comprensione teorica dello studente della refrazione clinica, della valutazione della visione binoculare e della funzionalità visiva, e del primary vision care. Migliorare il processo decisionale nel selezionare un intervento optometrico basato sull'evidenza; dal diverso tipo di dispositivo ottico al visual training. Consentire agli studenti di interagire con altri professionisti nel campo delle scienze della visione ed essere in grado di descrivere un caso clinico in contesti scientifici.

Obiettivi specifici d'apprendimento (LO)

Al termine del modulo, uno studente di successo acquisirà:

- LO1: conoscenze teoriche sulle principali tecniche oggettive e soggettive di refrazione oculare e sul rapporto tra refrazione oculare e visione binoculare
- LO2: abilità pratiche per eseguire tecniche refrattive oggettive e soggettive nonché per la valutazione della visione binoculare
- LO3: abilità pratiche per eseguire una valutazione visiva completa e determinare l'effetto della correzione ottica sul funzionamento visivo
- LO4: conoscenze teoriche sui principi del primary vision care e capacità di effettuare una valutazione in questo ambito
- LO5: conoscenza su come scrivere un case report optometrico secondo gli standard internazionali

Contenuti sintetici

Il modulo tratterà i principi della refrazione oculare e della correzione ottica, la valutazione della funzione visiva e il primary vision care.

Programma esteso

1. Farmaci Diagnostici
2. Refrazione ciclopeica e non ciclopeica
3. Refrazione oggettiva: Retinoscopia, autorefrattometria, refrazione del fronte d'onda
4. Refrazione Soggettiva
5. Binocularità, accomodazione e refrazione
6. Psicofisica della visione: acuità visiva, sensibilità al contrasto, valutazione del senso cromatico
7. Valutazione dell'angolo della camera anteriore
8. Tonometria
9. Esame del fondo oculare (oftalmoscopia diretta e indiretta)
10. La pupilla e i riflessi pupillari: dalla neurofisiologia alla valutazione clinica
11. Perimetria
12. Casi clinici optometrici. Come scrivere un caso clinico.

Prerequisiti

Consulta i prerequisiti curriculari per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale.

Modalità didattica

Gli obiettivi di apprendimento saranno perseguiti attraverso diversi metodi di insegnamento:

- ? Lezioni asincrone non interattive da remoto (14 ore su tutti gli argomenti: 1-14)
- ? Lezioni sincrone interattive da remoto (7 ore sugli argomenti n: 3, 4, 5 e 9)
- Labs/ ambulatori (12 ore sugli argomenti n. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12)
- ? Tutoraggio
- ? Studio individuale autonomo

Materiale didattico

Dispense dei docenti
Slide delle lezioni
Articoli scientifici suggeriti dai docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Group work, Breve Saggio ed esame finale di valutazione sia scritto (MCQ + domanda aperta) che orale

Orario di ricevimento

Su Appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
