

Insegnamento: TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA II con LABORATORIO

Settore Scientifico - Disciplinare: FIS/01,07

CFU: 9

Tipologia attività formativa:
Caratterizzante**Altro (specificare):****Obiettivi formativi:**

Ampliare ed approfondire le conoscenze sulla visione mono e binoculare. Saper riconoscere, misurare e compensare ogni anomalia della visione e ricondurre il sistema ad un equilibrio visivo consono alle abilità soggettive, attraverso l'utilizzo della strumentazione in dotazione ad un laboratorio optometrico. Saper effettuare test ed esami refrattivi ed optometrici per la individuazione e prescrizione della compensazione oftalmica-optometrica e di lenti e soluzioni otticooptometriche. Saper effettuare una attenta anamnesi, generale e specifica Dei disturbi della visione, distale e prossimale.

Programma sintetico:

Determinazione della correzione-compensazione per le ametropie sferiche ed astigmatiche, anisometropia e correzione compensativa, controllo e rilevazione delle abilità visive da vicino, calcolo della prima correzione e test per la determinazione finale, controllo e calcolo dell'ampiezza accomodativa, soggettivi ed oggettivi. Criteri per il posizionamento delle lenti in misura relativi ai parametri anatomici del soggetto.

Visione binoculare, oroptero, cerchio di Vieth-Muller, diplopia, diplopia fisiologica, movimenti oculari, ortoforia ed eterotropia. Misura dello stato forico oculare, test per la determinazione delle deviazioni, relazione tra ametropie e deviazioni oculari. Fusione, corrispondenza retinica, rivalità retinica, stereopsi, test dei tre gradi della fusione.

Esecuzione dei test optometrici per le abilità visive con metodi oggettivi e soggettivi, mono e binoculari, bilanciamento delle correzioni, controllo e misura delle deviazioni con utilizzo di prismi e in luce polarizzata, controllo ed evidenziazione delle capacità visive cromatiche, controllo e misura della sensibilità al contrasto, misura della stereopsi distale e prossimale. Test, lenti e prismi per ripristino visione binoculare e stereopsi. Test ed esami refrattivi ed optometrici per la individuazione e prescrizione della compensazione oftalmica-optometrica e di lenti e soluzioni otticooptometriche e compilazione di una scheda di misura

Esami propedeutici: Tecniche Fisiche per l'Optometrica I con Laboratorio**Prerequisiti:****Modalità di accertamento del profitto:** Esame scritto e pratico/orale