

## CONTENUTI STANDARD

### Classi QUINTE

*Ottico*

#### **Materia: ESERCITAZIONI DI OPTOMETRIA**

Esame visivo generale.  
Struttura schede di optometria.  
Acuità visiva e ottotipi; sensibilità al contrasto.  
Refrazione oggettiva da lontano: autorefrattometria e schiascopia.  
Strumentazione d'uso generale  
Anamnesi, procedure di conduzione, questionari.  
Sicurezza per operatore e soggetto in condizioni medie  
Aberrazioni e qualità dell'immagine.  
Approfondimenti su ametropie, indicazioni di scelta della correzione ottica per lontano, controllo progressione.  
Ametropia nel tempo vitale, emmetropizzazione.  
Ambito operativo dell'Ottico secondo la normativa. Applicazioni del RD 1334/1928 e successivi DM (1998, 2018).  
Schede di optometria.  
Acuità visiva e ottotipi.  
Refrazione oggettiva da lontano: autorefrattometria e schiascopia.  
Strumentazione d'uso generale: cassetta lenti e montatura di prova, lenti sferiche e cilindriche, forottero, occlusori.  
Anamnesi, procedure di conduzione, questionari.  
Gestisce in modo proprio le informazioni sensibili.  
Identifica il proprio ambito di operatività.  
Presbiopia; variazione dell'accomodazione nell'arco vitale. Ampiezza media. Criteri per determinare un'addizione media.  
Refrazione prossimale. Tecniche soggettive prossimali per correzione sferica (bicromatico). Criteri di correzione della presbiopia (range visione nitida, addizione).  
Approfondimenti su accomodazione, relazione tra accomodazione, ametropie e visione binoculare  
Esame refrattivo soggettivo per la refrazione da vicino, a partire da una refrazione soggettiva da lontano.  
Pianifica un esame visivo optometrico per una refrazione oggettiva e soggettiva.  
Fondamenti sensoriali della visione binoculare normale: gradi della binocularità (percezione simultanea, fusione, stereopsi), fondamenti e pratica dei test di Worth, stereotest Wirt e Lang; cover test. Foria orizzontale e verticale. Differenziazione foria/tropia. Valori di norma di foria lontano/vicino.  
Tecniche dissocianti (von Graefe, Hering, Schöber, Cover test; flipper accomodativi). Effetti della correzione ottica sulla visione binoculare.

Si precisa che per la disciplina sono previste anche prove pratiche.