

CONTENUTI STANDARD

Classi QUARTE

Ottico

Materia ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE

Tipologie lenti multifocali: progressive, bifocali, trifocali; criteri di scelta lenti bifocali e trifocali; misure e rilevazioni, limiti, centraggio, tolleranze di lenti bifocali e trifocali; controllo dell'occhiale bifocale.

Adattamento con lenti multifocali. Marcature e tracciatore lenti multifocali. Canale di progressione; zone di visione nitida; design delle lenti progressive e degressive; prisma di alleggerimento lenti progressive.

Criteri di scelta geometria lenti progressive e degressive; indicazioni e controindicazioni all'uso di lenti progressive e degressive; misure e rilevazioni per occhiale progressivo e degressivo.

Misurare i parametri per la preparazione occhiale multifocale; realizzare il centraggio delle lenti multifocali; consigliare la montatura per lenti a geometria multifocale e al contesto di utilizzo; verificare la corretta realizzazione dell'occhiale multifocale; fornire le istruzioni necessarie al futuro portatore di occhiali multifocali.

Consigliare la tipologia di lenti multifocali più adeguate a necessità e contesto d'utilizzo del portatore; saper risolvere eventuali problematiche di adattamento e uso dell'occhiale multifocale; saper riconoscere una lente multifocale e identificare le sue caratteristiche.

Materiali e tecnologie delle montature.

Riparazioni e adattamenti montature.

Misurazione centraggio soggetto; tecniche di molatura delle lenti; verifica finale dell'occhiale.

Riconoscere caratteristiche e materiali montatura. Individuare possibili riparazioni, adattamenti e modifiche.

Individuare la montatura che permette l'adattamento della lente rispettando il centraggio; eseguire la lavorazione delle lenti con mola automatica o manuale; controllo e verifica dell'occhiale adattato e finito.

Concetto di filtro solare; lente da vista colorata; colorazioni di una lente graduata; filtri a colorazione intera; filtri a colorazione sfumata; filtri fotocromatici; filtri specchiati; filtri polarizzanti; filtri medicali.

Lavorazione e inserimento filtri nella montatura; rilevazione parametri soggetto, centraggio lenti, molatura e verifica finale di un occhiale da sole graduato

Saper consigliare il filtro adeguato in base al contesto d'uso e alle richieste/condizioni di salute oculare; saper preparare un occhiale da sole con lenti graduate per il soggetto.

(abilità svolte in autonomia, in forma simulata e su soggetto dove possibile o necessario).

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