

CONTENUTI STANDARD

Ottico

Classi QUINTE

MATERIA: ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE

Scelta di occhiali e lenti secondo necessità visive, di ergonomia, uso, poteri e necessità tecnologiche per montature e lenti.

Normativa e dichiarazione di conformità.

Scelta e gestione delle lenti multifocali.

Criteri di centraggio lenti monofocali e multifocali.

Verifica occhiali finiti; tolleranze ed effetti visivi. Scelta della montatura..

Generalità su filtri colorati, solari DPI. Dichiarazione di conformità. Uso e interpretazione di cataloghi tecnici di lenti oftalmiche. Effetti visivi normali e anomali di occhiali e lenti. Identificare soluzioni di montature e lenti per condizioni date.

Consultare listini forniti dai costruttori per le caratteristiche delle lenti oftalmiche. Individuare la tipologia delle lenti più adatte al difetto visivo. Preparazione di progetto di occhiale completo con stima dei costi e delle necessità tecniche.

Dispositivi per ipovisione, ingrandenti e grandangolari.

Ingrandimento ottico con lenti convergenti. Lenti prismatiche per il miglioramento della performance visiva.

Normativa di riferimento e certificazione di conformità di ausili ottici.

Lenti prismatiche.

Dispositivi ottici per finalità particolari. Proporre ai soggetti ipovedenti l'ausilio ottico più adatto.

Confezionare ausili visivi per soggetti ipovedenti con occhiali ipercorrettivi e telescopici.

Progettare un ausilio prismatico.

(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.