



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI DI... -----

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: ES. DI LENTI OFTALMICHE (ore settimanali: 2).

CLASSE: 5[^] AOT

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: Elena Mortellaro

Libro di testo:

AA.VV. Lenti e occhiali, un manuale di ottica oftalmica, Medical Books Mappe concettuali, dispense, powerpoint fornite dalla docente

Argomenti:

Diverse tipologie di lenti per correggere la presbiopia e relativi centraggi

- Identificazione dei difetti visivi su una prescrizione oculistica
- Calcolo gradazione per vicino
- Trasposta
- Caratteristiche di un occhiale per la correzione della visione da vicino. —
- Criteri di centraggio per il montaggio degli occhiali —
- Classificazione tipi di montature
- I sistemi compensativi della presbiopia
- Indicazioni pratiche su lenti e occhiali
- Criteri di centraggio per il montaggio degli occhiali: lenti bifocali
- Prescrizione dell'occhiale bifocale corretta posizione della zona da vicino: controllo occhiale finito e consegna
- Rilevamento dati e riferimento per montaggio del bifocale. 312
- Lenti progressive, caratteristiche, geometrie indicazioni e svantaggi
- Filtri medicali e prevenzione dei raggi ultravioletti
- Radiazioni solari dannose per gli occhi
- Prevenzione dei raggi UV con l'uso e scelta dei filtri
- Classificazioni e criteri di scelta dei filtri per specifiche necessità d'uso e sicurezza
- Uso e scelta dei filtri solari: i filtri (protettivi, polarizzati, cosmetici o estetici, speciali, sanitari/medicali/selettivi, cromatici)
- classi di protezione
- tecniche di colorazioni
- riferimenti normativi per i filtri
- Ausili per ipovedenti
- Ausili ottici: per lontano (Sistemi telescopici), per vicino (Sistemi microscopici)
- Ausili non ottici (elettronici e informatici)
- Prescrizione prismatiche
- Metodica di centratura e montaggio
- Professione dell'ottico. Norme generali e nuove disposizioni di legge.
- Dichiarazione di conformità e istruzioni per l'uso dell'occhiale

Il docente
Elena Mortellaro