



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

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

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

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 B R I N D I S I

MATERIA: Es. di lenti oftalmiche (ore settimanali: 2).

CLASSE: 5BOT

ANNO SCOLASTICO: 2022/23

DOCENTE: Chiara VIOLI

Libro di testo: Lenti e Occhiali un manuale di ottica oftalmica

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 delle forme del viso e armocromia
 - 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
 - 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)
 - Ausili ottici per vicino (Sistemi microscopici)
 - Ausili non ottici (elettronici e informatici)

- **Prescrizione prismatiche**
 - Effetto prismatico delle lenti oftalmiche
 - Metodica di centratura e montaggio
 - Rilevamento distanze interpupillari
 - Metodo Eye-to-Eye (o di Viktorin)

- **Professione dell'ottico. Norme generali e nuove disposizioni di legge.**

- **Dichiarazione di conformità e istruzioni per l'uso dell'occhiale**

Il docente

Prof.ssa Chiara VIOLI

Alunni:
