

**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: 5AOT

ANNO SCOLASTICO: 2022/23

DOCENTE: DEL PEZZO Giusi

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 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)**,** 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

 Prof.ssa Giusi Del Pezzo

Alunni: