



**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI**

**"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"**

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - [www.morvillofalconebrindisi.edu.it](http://www.morvillofalconebrindisi.edu.it)  
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991  
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istse\_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE (ore settimanali:2)

CLASSE: 4AOT

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: ROBERTA DE TOMMASO

Libro di testo:

LENTI E OCCHIALI: UN MANUALE DI OTTICA OFTALMICA

Argomenti:

- Come ordinare una lente
- I listini prezzi
- Lenti a elevato potere
- Le aberrazioni
- Gli effetti degli occhiali

La docente

Roberta De Tommaso



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

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

"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<sup>^</sup> 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. 311
- 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