



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI
"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: Esercitazione di lenti oftalmiche.

CLASSE: 4^aAOT

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: Elena Mortellaro

Libro di testo: Lenti & occhiali Medical books

Argomenti:

- Visione Binoculare
- La Binocularità alla nascita
- Percezione simultanea
- Punti retinici corrispondenti
- Fusione sensoriale e motoria
- Oroptero e Area di Panum
- Stereopsi
- Diplopia
- Diplopia fisiologica
- Come ordinare una lente oftalmica
- I listini di lenti oftalmiche
- Come ordinare una lente sferica
- Come ordinare una lente torica
- Come ordinare una lente Bifocale
- Come ordinare una lente Progressiva
- Utilizzo di mola automatica

Alunni

Docente



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

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: