



I.P.S.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: 4).

CLASSE: 2BOT

ANNO SCOLASTICO: 2022/23

DOCENTE: Chiara VIOLI

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

Argomenti:

- **Ripetizione e consolidamento degli argomenti trattati nel primo anno**
 - Nomenclatura della montatura e i relativi parametri misurabili
 - Tipi, materiali e forme delle montature
 - Nomenclatura e classificazione dei vari tipi di lenti
 - Cenni sulle ametropie sferiche e astigmatiche e relative correzioni ottiche
 - Decentramento delle lenti e calcolo del relativo Diametro Minimo Lente
 - Strumenti ottici e relativo utilizzo
- **Lenti oftalmiche, classificazione e caratteristiche**
 - Frontofocometro: struttura
 - Distinzione tra il frontofocometro manuale ed elettronico
 - Geometria di una lente sferica
 - Tecniche di decentramento di una lente sferica in base alla distanza interpupillare
 - Determinazione del diametro minimo
- **Lenti astigmatiche**
 - Caratteristiche e tipologie delle lenti astigmatiche
 - Notazione dei poteri e degli assi di una lente astigmatica
 - Calcolo della ricetta e della trasposta
- **Realizzazione di un paio di occhiali per vicino**
 - Peculiarità di una montatura per lettura
 - Processo di realizzazione di un manufatto specifico per la lettura
- **Preparazione degli occhiali con lenti monofocali con utilizzo pratico degli strumenti ottici**
 - Tipologie di lenti monofocali e relativo utilizzo
 - Fasi di montaggio e assemblaggio degli occhiali con metodica manuale
 - Registrazione della montatura
 - Pratica di presa parametri distanza interpupillare con interpupillometro e verifica con metodo Viktorin
 - Pratica della sostituzione di naselli e aste con particolare attenzione alle montature in metallo
 - Pratica di utilizzo della ventiletta su montature in celluloidi

Il docente

Prof.ssa Chiara Violi

Alunni:

