



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 BRINDISI

MATERIA: **ESERCITAZIONI DI LENTI OFTALMICHE** (ore settimanali:4)

CLASSE: **2 A OTTICO**

ANNO SCOLASTICO: **2023/2024**

DOCENTE: **Elisa ATTANASI**

Libro di testo:

LENTI E OCCHIALI: UN MANUALE DI OTTICA OFTALMICA

Argomenti:

- Ripetizione e consolidamento degli argomenti trattati nel primo anno
 - Nomenclatura, dimensioni e relazioni della montatura
 - Tipi, materiali e forme delle montature
 - Componenti della montatura
 - Sistema boxing e sistema datum-line
 - Criteri di scelta della montatura
 - Nomenclatura e classificazione dei vari tipi di lenti

- Lenti oftalmiche, classificazione e caratteristiche
 - Geometria di una lente sferica
 - Filtri: classificazione e caratteristiche
 - La distanza interpupillare: metodi di misurazione
 - Frontifocometro: struttura ed utilizzo
 - Il listino delle lenti oftalmiche

- Preparazione degli occhiali con lenti monofocali con utilizzo pratico degli strumenti ottici
 - Tipologie di lenti monofocali e relativo utilizzo
 - Pratica di realizzazione della dima
 - Fasi di montaggio e assemblaggio degli occhiali con metodica manuale
 - Pratica di misurazione della distanza interpupillare con metodo Viktorin e verifica con interpupillometro

- Lenti oftalmiche per astigmatismo
 - Caratteristiche e tipologie delle lenti astigmatiche
 - Geometria delle lenti pianocilindriche
 - Notazione dei poteri e degli assi di una lente pianocilindrica
 - Geometria delle lenti sferocilindriche
 - Combinazione bicilindrica
 - Calcolo della ricetta e della trasposta

Gli Alunni:

Il docente

Elisa ATTANASI