

A1 PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI

CLASSE: 4 OTT.MATERIA:

ES. LENTI OFT.

DOCENTE: MONICA M. AMORT

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Ripasso di:

Uso e scelta dei filtri solari

Classi di protezione

Filtri fotocromatici, polarizzanti

Lenti sfumate

Lenti specchiate

Compensazione oftalmica attraverso lenti multifocali

I tipi di lenti bifocali e lenti trifocali

Le lenti progressive

Trattamenti superficiali per lenti oftalmiche

Nuovi argomenti:

Centraggio e preparazione degli occhiali. Scrivere e leggere una prescrizione oftalmica

Centraggio di una lente monofocale, e multifocale.

Occhiali speciali e altri ausili ottici novità del mercato

Lenti ad elevato potere

Tolleranze orizzontali e verticali.

Esercitazioni al frontofocometro.

Ricetta optometria; interpretazione di una ricetta optometria correttiva di un astigmatismo: calcolo della trasposta e rappresentazione grafica. Il frontofocometro

Rilevamento del potere frontale posteriore di una lente oftalmica a geometria sferica e torica, rilevamento del centro ottico di una lente sferica e torica. Approntamento di un'occhiale con mola automatica rispettando le semidistanze e le altezze date. Orientamento delle lenti toriche secondo il sistema TABO e/o Internazionale.

Esercitazioni alla mola automatica con montaggio di lenti toriche rispettando le specifiche semidistanze e altezze.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

Le lenti multifocali

Trattamenti superficiali

Tolleranze

Occhiali speciali

Lenti ad elevato potere

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Fare una ricerca con relativa presentazione sugli occhiali di sicurezza.