

**A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE**

**CLASSE: 2 OTT      MATERIA: ES. LENTI OFTALMICHE      DOCENTE: AMORT M.**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

Materiali per le montature e Caratteristiche delle montature

Materie plastiche (acetato, propinato, optyl, fibra di carbonio, policarbonato) e metodi di lavorazione.

Materiali metallici (alpacca, monel, ottone, acciaio, titanio, alluminio).

Materiali per lenti oftalmiche: organiche e plastiche.

Caratteristiche dei mezzi ottici: trasmittanza, numero di Abbe, indice di rifrazione, durezza superficiale, resistenza all'urto, peso specifico.

Confezionamento di un occhiale montato con mola manuale, con lenti toriche orientate secondo asse prescritto (tabo), mantenendo la distanza interpupillare data e delle altezze.

Utilizzo del frontifocometro per rilevare i poteri di lenti sferiche e toriche e orientarle secondo ricetta e trovarne il centro ottico

Ametropie astigmatiche: classificazioni, sistema tabo.

Calcolo di ricetta e trasposta e relative rappresentazioni grafiche

**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.**

Anatomia oculare

Materiali per le montature plastici e metalli.

Materiali per lenti oftalmiche: organiche e plastiche.

Caratteristiche dei materiali per lenti oftalmiche: ottiche e fisiche.

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

Eeguire uno schema riassuntivo per ognuno degli argomenti svolti.

Eeguire gli esercizi di Rx e Tx per ogni tipologia di astigmatismo.

**AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.**

Oltre ai compiti assegnati a tutta la classe, fare una mappa per ogni argomento.