



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

**CLASSE:** 1 Ott **MATERIA:** Es. Lenti Oftalmiche **DOCENTE:** M. Amort

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026**

La montatura: caratteristiche tecniche, nomenclatura, dimensioni, forme.  
Il sistema boxing e Datum line.  
Schema ottico di lenti positive e negative.  
Cenni di anatomia oculare.  
Le principali ametropie: miopia: definizione e cause.  
Ipermetropia: definizione e cause.  
Astigmatismo: definizione e classificazione.  
Ricetta optometrica; interpretazione di una ricetta optometrica correttiva di un astigmatismo: calcolo della trasposta e rappresentazione grafica di ricetta e di trasposta. Sistema TABO e Internazionale.

La patre pratica.  
Il frontifocometro funzioni e impiego con lente sferica.  
Rilevamento del potere frontale posteriore di una lente oftalmica a geometria sferica, rilevamento del centro ottico di una lente sferica.  
Sgrezzatura e molatura; sgrezzatura di una lente oftalmica in base ad una dima; molatura a mano di una lente oftalmica su montatura in cello e metallo.

**2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

La montatura: caratteristiche tecniche, nomenclatura, dimensioni, forme  
Cenni di anatomia oculare.  
Le principali ametropie:  
Miopia: definizione e cause.  
Ipermetropia: definizione e cause.  
Astigmatismo: definizione e classificazione.

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

Preparare uno schema riassuntivo per ognuno dei seguenti argomenti:  
Cenni di anatomia oculare.  
Le principali ametropie: miopia: definizione e cause.  
Ipermetropia: definizione e cause.  
Astigmatismo: definizione e classificazione.  
Svolgere gli esercizi di ricetta e trasposta assegnati via Mail



**Leonardo da Vinci**



**International  
Schools  
Partnership**



**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.**

Preparare una mappa concettuale dei seguenti argomenti:

Cenni di anatomia oculare.

Le principali ametropie: miopia: definizione e cause.

Ipermetropia: definizione e cause.

Astigmatismo: definizione e classificazione.