

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

**CLASSE: 2OTT**

**MATERIA: OTTICA APPLICATA**

**DOCENTE: PIROLA CHERYL**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

**RIPASSO**

Natura della luce

Leggi di riflessione, angolo limite

Riflessione su specchi sferici

**DIOTTRO**

Rifrazione su superficie sferica

Punti focali, potere rifrattivo

Costruzione grafica delle immagini

**LENTI SOTTILI**

Caratteristiche delle lenti sottili

Punti focali, piani principali, punti nodali e centro ottico

Equazione degli ottici, gaussiana e newtoniana

Costruzione grafica delle immagini

**LENTI MULTIFOCALI**

Caratteristiche delle lenti multifocali

Lenti a unghia, a disco fuso e progressive

Salto d'immagine

**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.**

**LENTI SOTTILI**

**LENTI MULTIFOCALI**

**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.**

**CLASSE: 2OTT**

**MATERIA: OTTICA APPLICATA**

**DOCENTE: PIROLA CHERYL**

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

Ripetere un esercizio tra quelli svolti in aula per ognuna delle seguenti tipologie:

- Equazione degli ottici
- Equazione di Gauss
- Lente a unghia
- Lente a disco fuso

**2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Ripetere non uno ma tre esercizi tra quelli svolti in aula per ognuna delle seguenti sopra indicate