

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

CLASSE: 2OTT

MATERIA: OTTICA APPLICATA

DOCENTE: SCUDELETTI ROBERTO

### 1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023

#### RIPASSO

Leggi di riflessione e rifrazione

Riflessione su specchi sferici

#### DIOTTRO

Rifrazione su superficie sferica

Punti e distanze focali

Potere rifrattivo e vergenza

Costruzione delle immagini

#### LENTI SOTTILI

Caratteristiche e classificazione delle lenti sottili

Punti focali e centro ottico

Piani principali e punti nodali

Equazione degli ottici

Equazione gaussiana e newtoniana

Costruzione delle immagini

#### LENTI MULTIFOCALI

Caratteristiche delle lenti multifocali

Lenti a monoblocco e a disco fuso

Lenti 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: SCUDELETTI ROBERTO**

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

Ripetere tre esercizi tra quelli svolti in aula per ognuna delle seguenti tipologie:

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

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

Ripetere sei esercizi tra quelli svolti in aula per ognuna delle tipologie sopra indicate