



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

CLASSE: 1 OTT

MATERIA: OTTICA E OTTICA APPLICATA

DOCENTE: STEFANO RIGAMONTI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Natura della luce, ottica geometrica e ondulatoria, indice di rifrazione assoluto e relativo.

La riflessione della luce, specchi piani e sferici.

Rifrazione della luce, leggi della rifrazione, angolo limite, riflessione totale, lastra piana, prismi deviatori.

L'ottica meteorologica.

Diottri sferici.

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.

Specchi piani.

Specchi sferici.

Leggi di rifrazione.

Angolo limite.

Riflessione totale.

Lastra piana.

Prismi deviatori.

Diottri sferici.

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.

Specchi piani.

Specchi sferici.

Leggi di rifrazione.

Angolo limite.

Riflessione totale.

Lastra piana.

Prismi deviatori.

Diottri sferici.



CLASSE: 1 OTT

MATERIA: OTTICA E OTTICA APPLICATA

DOCENTE: STEFANO RIGAMONTI

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

Fare o rifare gli esercizi caricati su Classroom.

Gli esercizi devono essere scritti su un quaderno (no tablet) e fatti vedere al professore a inizio anno scolastico che li valuterà.

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

Esercizi sul libro a pag. 25 n. 1, 2.

Esercizi sul libro a pag. 43 n. 3, 6, 7, 8.

Esercizi sul libro a pag. 66 n. 1, 3.

Esercizi sul libro a pag. 92 n. 5.