

Classe: 1 A OTTICA

Materia: Ottica – Ottica applicata

Docente: Scudeletti Roberto

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO 2019/2020

Natura della luce, ottica geometrica e ondulatoria, indice di rifrazione assoluto e relativo, la riflessione della luce, specchi piani e sferici, costruzione dell'immagine in uno specchio piano ed in uno specchio sferico.

Proprietà e struttura, produzione del vetro.

Rifrazione della luce, leggi della rifrazione, angolo limite, riflessione totale, lastra piana prismi deviatori. Il diottro. Leggi del diottro. Costruzione grafica dell'immagine. Produzione di lenti ed errori di produzione.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO :

AGLI STUDENTI CHE NON HANNO RAGGIUNTO LA SUFFICIENZA NELLO SCRUTINIO FINALE VERRÀ INVIATA LA SCHEDA PAI (PIANO DI APPRENDIMENTO INDIVIDUALIZZATO), AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

La riflessione, la rifrazione, specchi sferici, il diottro. Costruzione dell'immagine in uno specchio ed in un diottro

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

Rifare 10 esercizi svolti in classe durante l'anno scolastico