



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"  
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)  
Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: [segreteria@liceoaselli.it](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)  
e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);  
**C. F. 80003260199**



## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: LUCIA GUARESCHI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 1B LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	Misura delle grandezze fisiche e incertezza	Le grandezze fisiche; il S.I. Notazione scientifica e stime numeriche Intervalli di tempo e lunghezze, aree, volumi Masse e densità Gli strumenti di misura L'incertezza nelle misurazioni dirette L'incertezza nelle misurazioni indirette Proporzionalità diretta/inversa	
2.	Ottica geometrica	I raggi luminosi La riflessione della luce e gli specchi piani Gli specchi sferici Legge di punti coniugati La rifrazione della luce Legge di Snell	Lezioni frontali Lavori di gruppo/coppia Laboratorio
3.	Forze ed equilibrio	Le forze e la loro somma Grandezze vettoriali e vettori La forza peso e la massa Forze di attrito La forza elastica Equilibrio del punto materiale	Guida degli studenti per autocorrezione/autovalutazione
4.	Statica dei fluidi	La pressione nei solidi. La pressione nei liquidi (solo principio di Pascal)	

Firma del docente

Lucia Guareschi

Firma rappresentanti di classe

Beatrice Delvaro , Ilaria Zaniboni

Cremona 07/06/2023