



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

e-mail: **segreteria@liceoaselli.it**; e-mail: **crps01000v@istruzione.it**  
e-mail: **crps01000v@pec.istruzione.it**, Sito: **www.liceoaselli.edu.it**;  
**C. F. 80003260199**



## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: ANNA COLOMBI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 1CLSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	<b>Misura delle grandezze fisiche e incertezza</b>	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	Libro di testo - laboratorio
2.	<b>Forze ed equilibrio</b>	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	Libro di testo- laboratorio
3.	<b><u>Statica dei fluidi</u></b>	La pressione nei fluidi Gravità e pressione La pressione atmosferica Il torchio idraulico La spinta di Archimede	Libro di testo - laboratorio
4.	<b>Ottica</b>	I raggi luminosi La riflessione della luce e gli specchi piani e curvi	laboratorio

Firma del docente

*F.to Prof.ssa Anna Colombi*  
(firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e

Firma rappresentanti di classe

*F.to Simone Clerici*

(firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e  
per gli effetti dell'art.3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993)

*F.to Pietro Guindani*

(firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e  
per gli effetti dell'art.3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993)

Cremona 6/6/2022