



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere 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: **2022-2023**

DOCENTE: **FROSI CRISTIANO**

DISCIPLINA: **FISICA**

CLASSE: **1CLSA**

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	Misura delle grandezze fisiche e incertezza	Le grandezze fisiche Il Sistema Internazionale Notazione scientifica e stime numeriche (ordine di grandezza) Intervalli di tempo, 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 PowerPoint Laboratorio
2.	Ottica geometrica	I raggi luminosi La riflessione della luce e gli specchi piani La rifrazione della luce Legge di Snell	Libro di testo PowerPoint
3.	Forze ed equilibrio	Grandezze scalari, grandezze vettoriali e vettori Le forze e la loro somma La forza peso e la massa Forze di attrito La forza elastica Equilibrio del punto materiale	Libro di testo PowerPoint Laboratorio
4.	Statica dei fluidi	La pressione nei fluidi Gravità e pressione La pressione atmosferica La spinta di Archimede	Libro di testo PowerPoint

Firma del docente

Cristiano Frosi*

Firma rappresentanti di classe

Zakaria Akrach*

Elena Alessandrini*

Cremona 03/06/2023

*Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, co 2 D.Leg.vo n. 39/93.