



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: Elena Passamonti

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 1ALSA

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	Testo con materiale multimediale LIM LAB
2.	Ottica geometrica	I raggi luminosi. La propagazione della luce. La riflessione della luce e gli specchi piani La rifrazione della luce Legge di Snell Riflessione totale	Testo con materiale multimediale Simulazioni Phet, LIM LAB
3.	Forze ed equilibrio	Grandezze vettoriali e vettori : operazioni tra vettori. Le forze e la loro somma La forza peso e la massa Forze di attrito La forza elastica. Forze vincolari. Equilibrio del punto materiale	Testo con materiale multimediale LIM LAB
4.	Statica dei fluidi	La pressione nei fluidi. Legge di Pascal. Legge di Stevino. La spinta di Archimede. La pressione atmosferica : l'esperimento di Torricelli.	Testo con materiale multimediale LIM, LAB qualitativo

Firma del docente

Elena Passamonti

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



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



Firma rappresentanti di classe

Nocchia Federica

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

Tiriticco Francesca

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

Cremona 03/06/2023