



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](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: 2023-2024

DOCENTE: Maianti Marco

DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: 1CLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	<b>La misura delle grandezze fisiche</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  <i>Laboratorio: Prime misure (in aula); Cronometraggio del pendolo per errori casuali; Misura della densità di vari solidi; Allungamenti elastici e proporzionalità diretta.</i> <i>Laboratorio domestico: Bilanciamento di una leva e proporzionalità inversa</i>	Libro di testo Esperimenti domestici Laboratorio di Fisica
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  <i>Laboratorio: Composizione di forze e regola del parallelogramma; Equilibrio sul piano inclinato.</i>	Libro di testo Laboratorio di Fisica
3.	<b>Statica dei fluidi (prima parte)</b>	La pressione nei fluidi; Gravità e pressione; La pressione atmosferica; La spinta di Archimede  <i>Laboratorio dimostrativo: statica dei fluidi</i>	Libro di testo Laboratorio di Fisica

Firma del docente

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

Firma rappresentanti di classe **Federica Paola Giurgila** firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

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

Cremona 06/06/2024