



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: 2023-2024

DOCENTE: PATRIZIA MAESTRELLI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 2E LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	RIPASSO STATICA DEI FLUIDI	La pressione nei fluidi Il principio di Pascal, il torchio idraulico La legge di Stevino I vasi comunicanti La spinta di Archimede Il galleggiamento dei corpi La pressione atmosferica, l'esperimento di Torricelli	Libro di testo, LIM
2.	TEMPERATURA E TERMOLOGIA	La temperatura e la sua misura, scala Kelvin Taratura di un termometro, equilibrio termico Dilatazione lineare, superficiale e volumica dei solidi Dilatazione volumica dei liquidi Il calore, il calore specifico e la capacità termica Il calorimetro e la temperatura di equilibrio I passaggi tra stati di aggregazione	Libro di testo, LIM, laboratorio di fisica
3.	IL MOTO IN UNA DIMENSIONE	Il punto materiale, la traiettoria Sistemi di riferimento, posizione, spostamento e legge oraria La velocità media e la velocità istantanea Il grafico posizione-tempo Il moto rettilineo uniforme, la legge oraria generale Il moto vario su una retta L'accelerazione media e l'accelerazione istantanea Il grafico velocità-tempo Spostamento e grafico velocità-tempo Il moto rettilineo uniformemente accelerato L'accelerazione di gravità e la caduta libera Il lancio verticale verso l'alto	Libro di testo, LIM, laboratorio di fisica
4.	DINAMICA (prima parte)	La dinamica e le forze Il moto rettilineo uniforme secondo Galileo Il primo principio della dinamica, inerzia di un corpo Massa inerziale e massa gravitazionale Sistemi di riferimento inerziali Il secondo principio della dinamica	Libro di testo, LIM, laboratorio di fisica



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



		Le proprietà della forza peso Il terzo principio della dinamica Il moto attraverso un fluido La caduta lungo un piano inclinato	
--	--	--	--

Firma del docente

Patrizia Maestrelli

("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

Elisa Cristiana Amitricioaei

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

Fabio Mombelli

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

Cremona, 07/06/2024