



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: GREGORI SILVANO

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 2CLIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto
0.	RIPASSO STATICA DEI FLUIDI	<ul style="list-style-type: none">• La pressione di una forza• Principio di Pascal e sue applicazioni (torchio idraulico)• Principio di Stevino• Principio di Archimede e galleggiamento
1.	TEMPERATURA E TERMOLOGIA	<ul style="list-style-type: none">• La temperatura e la sua misura• La dilatazione termica• Il calore• Equazione fondamentale della calorimetria• Propagazione del calore• Passaggi di stato• Esperienza di laboratorio: diagramma t-Q; determinazione del calore specifico di un corpo metallico
2.	IL MOTO IN UNA DIMENSIONE	<ul style="list-style-type: none">• <i>Velocità, grafico posizione-tempo; quali informazioni si possono leggere dal diagramma s-t</i>• <i>Moto rettilineo uniforme</i>• <i>Accelerazione e grafico velocità-tempo; quali informazioni si possono leggere dal diagramma v-t</i>• <i>Moto rettilineo uniformemente accelerato: legge s-t, legge v-t, legge ausiliaria s-v</i>• <i>Lettura di grafici s-t e v-t</i>• Moto di caduta libera; moto di salita di un grave• Educazione civica: spazio di frenata, tempo di reazione, distanza di sicurezza, autovelox, tutor
3.	I PRINCIPI DELLA DINAMICA	<ul style="list-style-type: none">• I principi della dinamica: primo e secondo principio della dinamica e loro applicazioni nei problemi• Problemi su corpi vincolati da funi inestensibili

Firma del docente

Silvano Gregori

Firma rappresentanti di classe

Devika Kumari

Lorenzo Isernia

Cremona 03/06/2024

FIRME AUTOGRAFE A MEZZO STAMPA,
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993