



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: CRISTIANO FROSI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 2CLSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	Completamento statica dei fluidi	- La pressione nei fluidi - Gravità e pressione - La pressione atmosferica - La spinta di Archimede - Legge di Pascal - Torchio idraulico - Legge di Stevino - Vasi comunicanti	Libro di testo Smart board Presentazioni Ppt
2.	Temperatura e termologia	- Definizione di temperatura - Le scale di temperatura: scala Celsius, scala Kelvin - La dilatazione lineare nei solidi - Dilatazione volumica nei solidi e nei liquidi - Il comportamento anormale dell'acqua - Calore e lavoro - Relazione tra caloria e joule - Capacità termica - Calore specifico - Il calorimetro - Equazione fondamentale della calorimetria - Equivalente in acqua del calorimetro - I passaggi tra stati di aggregazione - Laboratorio: il calorimetro - Laboratorio: calore specifico	Libro di testo Smart board Presentazioni Ppt
3.	Moto in una dimensione	- Punto materiale in movimento - Traiettoria - Sistema di riferimento cartesiano - Vettore posizione e vettore spostamento - Intervallo di tempo - Moto rettilineo - Velocità media e la velocità istantanea - Grafico spazio-tempo nel MRU - Moto rettilineo uniforme - Legge oraria della posizione in funzione del tempo - Grafico velocità-tempo nel MRU - Accelerazione media nel moto rettilineo - Il vettore accelerazione nel moto rettilineo - Moto rettilineo uniformemente accelerato - Accelerazione istantanea - Il grafico velocità-tempo nel MRUA - Grafico accelerazione-tempo - Il grafico spazio-tempo nel MRUA - Legge oraria della velocità - Legge oraria della posizione - Accelerazione di gravità e caduta verticale - Laboratorio: moto rettilineo uniforme - Laboratorio: moto rettilineo uniformemente accelerato	Libro di testo Smart board Presentazioni Ppt



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspare 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



4.	Dinamica (prima parte)	▪ Il primo principio della dinamica ▪ Il secondo principio della dinamica ▪ Il terzo principio della dinamica ▪ Sistemi di riferimento inerziali ▪ Sistemi di riferimento non inerziali	Libro di testo Smart board Presentazioni Ppt
----	-------------------------------	---	---

Firma del docente

Cristiano Frosi*

Firma rappresentanti di classe

Elena Alessandrini*

Pietro Marino*

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

Cremona 31/05/2024