



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: Elena Passamonti

DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: 2AIsa

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/mat eriali
1.	Temperatura e termologia	La temperatura e la sua misura. Dilatazione lineare e volumica. Il calore. Equivalenza caloria-Joule. Legge fondamentale della calorimetria. Passaggi di stato. Propagazione del calore. Problemi	Libro di testo. Materiale inviato via mail. Laboratorio (principio di Archimede, equilibrio termico, calore specifico). LIM. simulazioni PHET
2.	Moto in una dimensione	Velocità media e istantanea, grafico posizione-tempo Moto rettilineo uniforme (grafici spazio-tempo e velocità – tempo) Accelerazione media e istantanea, grafico velocità-tempo Moto rettilineo uniformemente accelerato (legge oraria, legge della velocità, formula posizione-velocità). Calcolo della distanza dall' area del sottografico v,t Moto di caduta libera. Lancio verticale. Problemi.	Libro di testo. LIM. Testo digitale. Laboratorio (moti rettilineo uniforme e uniformemente accelerato online)
3.	Dinamica (prima parte)	Primo principio. Sistemi inerziali e non (accelerati in moti rettilinei) . Secondo principio. Terzo principio. Problemi.	Libro di testo. LIM. Testo digitale. Laboratorio (Secondo Principio della dinamica)



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 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

Firma rappresentanti di classe

Fasani Giovanni Maria

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

39/1993

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

Cremona 05/06/2024