

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	FISICA
CLASSE - SEZIONE	4^T
DOCENTE	DANIELA BARAGIOTTA

Dinamica

Leggi della dinamica

Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali.

Forze e moto di un corpo

Moto di un proiettile

Forza centripeta e centrifuga

Moto armonico

Leggi di conservazione

Lavoro di una forza costante

Potenza

Energia cinetica

Energia potenziale gravitazionale

Energia potenziale elastica

Conservazione dell'energia meccanica

Quantità di moto

Conservazione della quantità di moto

Impulso di una forza e la variazione della quantità di moto

Urti

Gravitazione

Leggi di Keplero

Legge di gravitazione universale

Orbite dei satelliti intorno alla Terra

Temperatura

Temperatura e sua misura

Equilibrio termico e principio zero della termodinamica

Dilatazione lineare nei solidi
Dilatazione volumica nei liquidi e nei solidi
Trasformazioni di un gas
Gas perfetto
Atomi e molecole
Numero di Avogadro e quantità di una sostanza

Calore

Lavoro e calore
Calore e variazione di temperatura
Misurazione del calore
Conduzione e convezione
Irraggiamento
Cambiamenti di stato
Fusione e solidificazione
Vaporizzazione e condensazione
Sublimazione

I sottoscritti Rebecca Cappelletti e Riccardo Marelli, studenti della classe 4^{AT} dichiarano che in data 04/06/2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di fisica

F.to

Rebecca Cappelletti

F.to

Riccardo Marelli

(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)

[da cancellare nell'originale su cui firmano a mano gli studenti]

Erba, 04/06/ 2022

IL DOCENTE

Daniela Baragiotta

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)

[da cancellare nell'originale su cui si firma a mano]