



Programma svolto a. s. 2024/2025

Classe / Indirizzo: 2ATG

Materia: Scienze integrate Fisica

Docente: Andrea Grassi

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

LA VELOCITA' E L'ACCELERAZIONE

- moto rettilineo uniforme, la velocità media e istantanea, grafici, leggi orarie
- moto rettilineo uniformemente accelerato, l'accelerazione, grafici, leggi orarie

I MOTI NEL PIANO E I PRINCIPI DELLA DINAMICA

- vettore posizione e vettore spostamento
- moto circolare uniforme, periodo, frequenza, velocità tangenziale e angolare
- i 3 principi della dinamica

LE FORZE E IL MOVIMENTO, L'ENERGIA

- il piano inclinato, forza centripeta
- moto dei proiettili con lancio orizzontale e obliquo.
- forza di gravitazione universale
- il lavoro, la potenza, l'energia potenziale, cinetica, energia meccanica.

TEMPERATURA E CALORE

- flipped classroom senza valutazione

Cremona, 03/06/2025

Il docente
Andrea Grassi
