



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: Fisica

CLASSE 4F

Anno scolastico 2022/2023

Prof. Ruben Albertini

Libri di testo: Le traiettorie della Fisica, Volume 1 - terza edizione (2021) – Ugo Amaldi – Zanichelli;

Ripasso e approfondimento:

Formalismo e Vettori

Capitolo 6: Le forze e l'equilibrio

Le forze;
La forza peso;
La forza elastica;
L'equilibrio del punto materiale;
Il piano inclinato
L'equilibrio di un corpo rigido;
Le leve;
Il baricentro

Capitolo 7: I principi della dinamica

La dinamica;
Il primo principio della dinamica;
Forza, accelerazione e massa;
Il secondo principio della dinamica;
Il terzo principio della dinamica;
(cenni) Relatività galileiana.

Capitolo 9: L'energia meccanica

Il lavoro di una forza costante;
(cenni) Il lavoro di una forza variabile;
La potenza;
L'energia cinetica;
L'energia potenziale;
La conservazione dell'energia meccanica.



Ministero dell'Istruzione
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Il Docente

Prof. Ruben Albertini

I Rappresentanti degli studenti

.....

.....