

Ministero dell'Istruzione e del Merito**LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI***Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

CLASSE 4P

A.S. 2025/26

DISCIPLINA	DOCENTE
FISICA	Chiara Ardiccioni

LIBRI DI TESTO

Fisica è - l'evoluzione delle idee + la fisica per il cittadino / corso di fisica per il secondo biennio dei licei

Autori: Fabbri Sergio / Masini Mara

Editore: Sei

LE FORZE

- Vettori
- Le forze: forza peso, forza elastica, forza di attrito, reazione vincolare
- L' equilibrio
- Il piano inclinato

PRINCIPI DELLA DINAMICA

- Il principio di inerzia
- Sistemi inerziale
- Il secondo principio della dinamica
- Il terzo principio della dinamica

I PRINCIPI DI CONSERVAZIONE

- Definizione di lavoro
- La potenza
- Il concetto di energia
- Energia cinetica
- Energia potenziale gravitazionale ed elastica
- Conservazione energia meccanica