



ISTITUTO
SUPERIORE



MAJORANA
ARCOLEO



Docente: Galofaro Melania

Classe: 2DSA

Disciplina: FISICA

Contenuti svolti

- **La velocità**

- Il punto materiale in movimento
- La velocità media e istantanea
- Grafico spazio tempo
- Il moto rettilineo uniforme
- Grafico velocità tempo

- **L'accelerazione**

- L'accelerazione media e istantanea
- Grafico velocità tempo
- Moto rettilineo uniformemente accelerato in partenza da fermo e in partenza in velocità
- Lancio verticale verso l'alto
- La caduta libera

- **I moti nel piano**

Il vettore posizione e il vettore spostamento

La composizione dei moti

Il moto circolare uniforme

Il moto armonico

- **I principi della dinamica**

Il primo principio della dinamica

I sistemi di riferimento inerziali

Il secondo principio della dinamica

Il terzo principio della dinamica



ISTITUTO
SUPERIORE



MAJORANA
ARCOLEO



Docente: Galofaro Melania

Classe: 2DSA

Disciplina: FISICA

- **Le forze e il movimento**

La caduta lungo un piano inclinato

Il moto dei proiettili

Moti armonici molla e pendolo

- ***L'energia***

Il lavoro

La potenza

L'energia cinetica

Il teorema dell'energia cinetica

L'energia potenziale gravitazionale

L'energia potenziale elastica

Il principio di conservazione dell'energia meccanica

Caltagirone, lì 04/06/2026

Gli Alunni

L'insegnante
