

LS MORGAGNI
FISICA
classe 2 sez C a.s. 2024/25
PROGRAMMA SVOLTO
Laura Pinzi

La velocità

- La velocità media
 - Il grafico spazio-tempo
 - La legge oraria per la posizione
- L'accelerazione • La velocità istantanea
- L'accelerazione media
 - La legge per la velocità nel moto uniformemente accelerato
 - La legge per la posizione nel moto uniformemente accelerato
 - L'accelerazione di gravità

I moti nel piano

- Vettori spostamento, velocità e accelerazione
- il moto parabolico

I principi della dinamica, le forze e il movimento

- I tre principi della dinamica
- I sistemi di riferimento inerziali
- La caduta lungo un piano inclinato

L'energia

- Il lavoro di una forza costante
- La potenza
- L'energia cinetica
- L'energia potenziale gravitazionale ed elastica
- La conservazione dell'energia