LICEO SCIENTIFICO STATALE

"TEMISTOCLE CALZECCHI ONESTI" FERMO

Anno scolastico 2023-2024

classe II BSA

Prof.ssa Ercoli Francesca

FISICA: programma svolto

I moti nel piano

- Vettore posizione e vettore spostamento
- Il vettore velocità
- Il vettore accelerazione
- Il moto di un punto materiale
- I sistemi di riferimento
- Distanza percorsa e spostamento
- Il moto rettilineo uniforme
- Il moto uniformemente accelerato
- La caduta libera
- Il moto di un punto materiale nel piano
- La composizione dei moti
- Il moto di un proiettile
- Il moto circolare uniforme
- La velocità angolare

Le leggi della dinamica

- La dinamica newtoniana
- La prima legge della dinamica
- I sistemi di riferimento inerziali
- Il principio di relatività galileiana
- L'effetto delle forze
- La seconda legge della dinamica
- Il terzo principio della dinamica
- Applicazioni delle leggi della dinamica
- Il moto armonico

- Il pendolo

I Fluidi

- La pressione
- Il torchio idraulico

FERMO, 6/06/2024

L’insegnante Gli alunni

Prof.ssa Francesca Ercoli

