

PROGRAMMA FISICA ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Classe: 2E

- MOTO RETTILINEO UNIFORME
- FORZA PESO, FORZA ELASTICA, FORZA DI ATTRITO
- PIANO INCLINATO
- MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO: accelerazione media e istantanea, legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato, grafico spazio-tempo per il moto rettilineo uniformemente accelerato, grafico velocità-tempo per il moto rettilineo uniformemente accelerato.
- MOTO DI CADUTA LIBERA: esperimento lunare, moto di un corpo lanciato verso l'alto.
- MOTO PARABOLICO: scomposizione del moto lungo le direzioni x e y del piano cartesiano, gittata, massima altezza.
- MOTO CIRCOLARE UNIFORME: velocità tangenziale, velocità angolare, frequenza, periodo, accelerazione centripeta, accelerazione tangenziale, accelerazione angolare, legge oraria moto circolare uniforme.
- FORZE E PIANO INCLINATO-PRINCIPI DELLA DINAMICA-ENERGIA-TEMPERATURA E CALORE: presentazioni a cura degli studenti.