

IIS BUONARROTI-VOLTA GUSPINI
PROGRAMMA DI FISICA - CLASSE 2D a.s 2025-26

U. D 1 LE FORZE E IL MOTO: CONTENUTI TEORICI

- La velocità
- Il grafico del moto rettilineo uniforme
- La legge oraria del moto rettilineo uniforme
- L'accelerazione
- La legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato
- Il grafico spazio-tempo del moto rettilineo uniformemente accelerato

U.D 2 MOTO DEL PROIETTILE: Contenuti teorici

- Principio di composizione dei movimenti
- La velocità nel moto parabolico
- Gittata ed altezza massima
- Problemi

Attività di laboratorio

- ☞ Il moto rettilineo uniforme
- ☞ Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- ☞ Il secondo principio della dinamica.
- ☞ Simulatore del moto parabolico di un corpo

U. D. 7 – L'EQUILIBRIO ELETTRICO: CONTENUTI TEORICI

- L'elettrizzazione per strofinio
- I conduttori e gli isolanti
- L'elettrizzazione per contatto
- L'elettrizzazione per induzione
- La legge di Coulomb
- Prima e Seconda legge di Ohm
- Resistenze serie e parallelo
- Resistenze equivalenti

Attività di laboratorio

U. D. 8 – CARICHE ELETTRICHE IN MOTO: CONTENUTI TEORICI

- ☞ La corrente elettrica
- ☞ La prima legge di Ohm

I DOCENTI

Firma Alunni

Prof. Daniele Prasciolu

Prof. Alessio Balloi