

CONTENUTI MINIMI FISICA TERZA IDONEITA'

MOTI NEL PIANO

- Il moto circolare uniforme.
- Il moto parabolico e la gittata.
- Il moto armonico.
- Il moto circolare accelerato.
- Il secondo principio della dinamica e la sua applicazione negli esercizi.
- Principio di conservazione della quantità di moto.
- Urti elastici ed anelastici.
- Conservazione dell'energia meccanica.
- Concetti di potenza e lavoro.

GRAVITAZIONE

- La legge di gravitazione universale.
- Le tre leggi di Keplero.

TERMODINAMICA

- L'equazione di stato del gas perfetto.
- Le principali trasformazioni termodinamiche.
- Il primo principio della termodinamica.
- Il lavoro di un gas per trasformazioni isobare ed isoterme.
- Le applicazioni del primo principio.
- Le macchine termiche.
- Il rendimento delle macchine termiche.