

## CONTENUTI MINIMI FISICA SECONDA IDONEITA'

- Il moto: il sistema di riferimento e la traiettoria.
- La definizione di velocità media e accelerazione media.
- Le caratteristiche e la legge oraria di un moto rettilineo uniforme.
- La rappresentazione grafica del moto rettilineo uniforme e del moto uniformemente accelerato.
- Gli enunciati dei tre principi della dinamica e la loro applicazione negli esercizi.
- la legge oraria di un moto rettilineo uniformemente accelerato.
- Il moto di caduta libera di un corpo.
- La rappresentazione grafica del moto rettilineo uniformemente accelerato.
- Energia cinetica e potenziale gravitazionale. Energia potenziale elastica.
- Definizione di lavoro come misura della variazione di energia di un corpo.
- Unità di misura dell'energia e del lavoro.
- Principio di conservazione dell'energia meccanica.
- Le scale termometriche: Celsius e Kelvin.
- La definizione e l'unità di misura del calore.
- L'equivalenza tra lavoro e calore.
- Capacità termica e calore specifico.
- La legge fondamentale della termologia.