

## Programma svolto prof. Brandi a.s. 2020/21

### 2M FISICA

- Uso delle calcolatrici
- Vettori (ripasso)
- Moti in una dimensione: distanza, spostamento, legge oraria, velocità ed accelerazione.
- Moto rettilineo uniforme ed uniformemente accelerato.
- Moti in due dimensioni: vettori posizione, spostamento, velocità ed accelerazione.
- Moto circolare uniforme ed uniformemente accelerato.
- Moto armonico.
- Le tre leggi della dinamica e loro applicazioni.
- Sistemi di riferimento non inerziali (con esclusione dei sistemi rotanti) e forze apparenti.
- Lavoro ed energia.
- Campi conservativi ed energia potenziale.
- Conservazione dell'energia.