

## **Per chi ha il debito consiglio di rivedere gli argomenti e gli esercizi fatti a lezione (anche gli esercizi svolti durante le interrogazioni)**

# Programma di Fisica (scienze integrate) – 1ASS – Recupero del debito

---

### **Le grandezze fisiche e la loro misura**

- Le grandezze fisiche
- Il sistema internazionale di misura
- Grandezze, unità di misura e simboli
- Misura delle grandezze fisiche
- Metodo diretto e indiretto
- Misura attendibile, errore assoluto, errore relativo e errore percentuale
- Cifre significative e arrotondamento

### **Rappresentazione delle leggi fisiche**

- Il piano cartesiano
- Proporzionalità diretta ed inversa

### **Le grandezze vettoriali**

- Vettori: definizione

- Somma e sottrazione di due vettori (regola del parallelogramma)

### **La cinematica**

- Velocità
- Accelerazione

### **Forze e principi della dinamica**

- La forza come grandezza vettoriale
- I tre principi della dinamica
- Accelerazione di gravità
- Forza peso
- La forza elastica
- Forza di attrito radente e volvente

### **Lavoro e potenza**

- Il lavoro
- La potenza

Prof. Stefano Sangalli