

**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) – 2ASS – Recupero del debito

---

### Energia termica

- Temperatura e calore
- La scala Celsius e la scala assoluta o di Kelvin
- I termometri
- Dilatazione termica lineare
- Calore specifico
- Legge fondamentale della calorimetria

### Elettricità

- Modello atomico e elettroni di conduzione
- Cariche elettriche
- Legge di Coulomb
- Carica unitaria
- Conduttori ed isolanti
- Campo elettrico generato da una e da due cariche
- Intensità di corrente
- Circuito elementare e legge di Ohm
- Resistenza
- Potenza elettrica ( $P=V \cdot I$ )

### Magnetismo

- Magnetismo naturale e tipi di magnetizzazione
- Campo magnetico e linee di forza
- Induzione magnetica: esperienze di Oersted e di Faraday-Laplace
- Azioni tra correnti elettriche (interazione tra due conduttori percorsi da corrente)
- Flusso magnetico attraverso la superficie racchiusa da una spira
- Induzione elettromagnetica (forze elettromotrici)

### Onde

- Le onde (trasversali e longitudinali)
- Principio di sovrapposizione ed interferenza

Prof. Stefano Sangalli