CONTENUTI MINIMI DI FISICA

Anno Scolastico 2024-25

Classe 2^ Biotecnologie / Trasporti e logistica

Prof. Caravenghi E.

# Lavoro, energia e quantità di moto (cap. 9)

* + Il lavoro
  + L’energia cinetica e l’energia potenziale gravitazionale
  + La conservazione dell’energia meccanica
  + La potenza

# Temperatura e calore (cap. 10)

* + La temperatura e l’equilibrio termico
  + La dilatazione termica
  + Il calore
  + La capacità termica e il calore specifico
  + La propagazione del calore
  + I cambiamenti di stato
  + Il calore latente

# Cariche elettriche e forze elettriche (cap. 14)

* + La carica elettrica
  + La forza elettrica

# Campi elettrici ed energia elettrica (cap. 15)

* + Il campo elettrico
  + I condensatori

# La corrente elettrica e i circuiti (cap. 16)

* + La corrente elettrica
  + La resistenza e le leggi di Ohm
  + Resistenze in serie e in parallelo
  + I circuiti elettrici

# TESTI UTILIZZATI

Walker J. S., *La fisica di Walker*, vol. unico, Mondovì (CN), Pearson, 2016