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