



SCHEDA CONTENUTI

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

CONTENUTI

Anno Scolastico	2025-2026	Classe	2	Sez.	D
Disciplina	FISICA E LABORATORIO				
Docente/i	Fabio De Venuto – Roberto Pezza				
	(Firma/e)				



SCHEDA CONTENUTI

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	<u>Energia e lavoro</u> Le forze e il lavoro Lavoro motore e lavoro resistente Il lavoro compiuto da più forze La potenza e il rendimento L'energia cinetica Il teorema dell'energia cinetica L'energia potenziale Le forze conservative e non conservative
2	<u>Il moto rettilineo</u> Lo studio del moto La velocità Il moto rettilineo uniforme L'accelerazione Il moto rettilineo uniformemente accelerato Leggi orarie
3	<u>I principi della dinamica</u> Il primo principio della dinamica Il secondo principio della dinamica Il terzo principio della dinamica
4	<u>Termologia</u> La definizione di temperatura Interpretazione microscopica della temperatura Il termometro e le scale termometriche La dilatazione termica La capacità termica e il calore specifico La legge fondamentale della termologia L'equilibrio termico

SEZ. 6 – ATTIVITÀ PRATICHE DI LABORATORIO REALIZZATE

1	Gli strumenti di misura e gli errori di misura
2	Verifica del principio di conservazione dell'energia meccanica
3	Stima della velocità di caduta di un oggetto da diverse altezze
4	Moto rettilineo uniforme di una bolla d'aria in un tubo d'acqua
5	Studio del moto parabolico
6	Misura della temperatura di equilibrio