



SCHEDA CONTENUTI

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

CONTENUTI

Anno Scolastico	2025-2026	Classe	3	Sez.	D
Disciplina	FISICA AMBIENTALE				
Docente/i	Fabio De Venuto				
	(Firma/e)				



SCHEMA CONTENUTI

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1

Grandezze fisiche

La misura di una grandezza
Le unit  di misura
Il Sistema Internazionale
La notazione esponenziale
Le forze e i tre principi della dinamica
Il lavoro
La potenza
L'energia cinetica e l'energia potenziale
Il calore e il lavoro
Il primo e il secondo principio della termodinamica
Le trasformazioni termodinamiche
Le macchine termiche

2

Il Sole

La radiazione termica
Caratteristiche delle onde e la velocit  della luce
La gamma delle radiazioni elettromagnetiche
Il corpo nero: significato e analisi storica
Corpo grigio e corpo reale
Lo spettro della radiazione di corpo nero
La legge di Wien, di Stefan-Boltzmann e di Planck-Einstein
La potenza emessa dal Sole e la costante solare
La radiazione diretta, riflessa e diffusa
La traiettoria del Sole
I diagrammi solari