

Liceo “Marie Curie” (Meda)
Scientifico - Classico - Linguistico

PROGRAMMA SVOLTO
e
COMPITI DELLE VACANZE

a.s. 2023/2024

CLASSE	INDIRIZZO DI STUDIO
2B	SCIENZE APPLICATE

DOCENTE	Susanna Caimi
DISCIPLINA	Fisica

1. **PROGRAMMA SVOLTO**

EQUILIBRIO

Ripasso: forze ed equilibrio del punto materiale

Momento di una forza

Equilibrio del corpo rigido

MOTI RETTILINEI

Velocità

Moto rettilineo uniforme

Accelerazione

Moto rettilineo uniformemente accelerato

Caduta di gravi

MOTI NEL PIANO

Moto circolare uniforme

Moto parabolico

PRINCIPI DELLA DINAMICA

Primo Principio della Dinamica

Secondo Principio della Dinamica

Terzo Principio della Dinamica

Applicazioni nei moti

FLUIDI

Pressione

Legge di Stevino

Principio di Pascal

Principio di Archimede

2. **COMPITI DELLE VACANZE**

Dopo aver ripassato adeguatamente gli argomenti svolti durante l'anno, esegui almeno 10 esercizi a scelta (di difficoltà crescente) per ognuno dei seguenti argomenti:

- statica del punto materiale e del corpo rigido;
- moti rettilinei;
- moti nel piano;
- dinamica.

Ricordati che a Settembre ci sarà una verifica su tutto il programma di seconda.