

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

***PROGRAMMA SVOLTO***  
*e*  
***COMPITI DELLE VACANZE***

***a.s. 2023/2024***

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| <b>CLASSE</b> | <b>INDIRIZZO DI STUDIO</b> |
| 2B            | SCIENZE APPLICATE          |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>DOCENTE</b>    | Susanna Caimi |
| <b>DISCIPLINA</b> | 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.*