

# Liceo Statale

## “Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023  
Classe: 2H  
Disciplina: Fisica  
Docente: Marco Romani  
Libri di testo: Romeni C., “Realtà e fisica.blu”, Zanichelli, seconda edizione, 2018

### Trimestre

#### Il moto rettilineo

- Definizione di velocità media e accelerazione media
- Differenza tra moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato
- La legge oraria del moto rettilineo uniforme
- Le leggi orarie del moto uniformemente accelerato
- Moto di caduta libera

#### Moti nel piano

- Moto parabolico
- Leggi della composizione dei moti

### Pentamestre

#### Completamento del moto del piano

- Grandezze caratteristiche del moto circolare
- Moto circolare uniforme
- Moto armonico con annesse leggi orarie

#### Principi della dinamica

- Conoscere gli enunciati dei 3 principi
- Grandezze caratteristiche e proprietà di un moto oscillatorio
- Forza di gravità

## Calore e Temperatura

- Scale termometriche
- Legge della dilatazione termica
- Calore specifico e capacità termica
- Legge fondamentale della termologia
- Concetto di equilibrio termico
- Stati della materia e cambiamenti di stato