

# **LICEO SCIENTIFICO MICHELANGELO – CAGLIARI**

## **PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 2Fsa – FISICA**

Anno scolastico 2023-2024

### **Velocità**

Moto rettilineo

Velocità media

Grafico spazio-tempo

Legge oraria del moto rettilineo uniforme

### **Accelerazione**

Moto rettilineo vario

Accelerazione media

Moto rettilineo uniformemente accelerato

Grafico spazio-tempo e velocità-tempo

### **I moti nel piano**

Vettore posizione, spostamento, velocità, accelerazione

Moto circolare uniforme

Accelerazione centripeta

### **I principi della dinamica**

Principio di inerzia

Sistemi di riferimento inerziali

Secondo principio della dinamica

Terzo principio della dinamica

## **Le forze e il movimento**

Caduta lungo un piano inclinato

Forza centripeta

Il moto armonico della molla e del pendolo

Alunni

Docente