



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 24

**Classe/Sede:** 1^AMAT IP

**Docente:** Melison Matteo

**Codocente (ITP):** Gualtieri Alessandro

**Materia insegnata:** Scienze integrate (FISICA)

**Testi adottati:** Quantum Green – SEI

### CONTENUTI DISCIPLINARI

TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI
Il metodo sperimentale in Fisica.	Sistema Internazionale delle unità di misura. Notazione scientifica. Definizione di lunghezza, massa, tempo, area, volume. Multipli e sottomultipli. Gli strumenti di misura, misure dirette, indirette. Gli errori di misura. Impostazione ed uso della calcolatrice.
Cinematica	Definizione di velocità. Moto rettilineo uniforme. Grafico spazio-tempo. Definizione di accelerazione. Moto di caduta libera. Cenni di moto circolare.
Vettori e statica	Concetto di forza. Forza elastica (legge di Hooke). Forza peso.
Attività di laboratorio	In allegato

Valdagno, 07/06/2024

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_