



**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE**

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO, LICEO SCIENTIFICO

Sito web: [www.icpadula.edu.it](http://www.icpadula.edu.it)

**Sede AMMINISTRATIVA e LICEO SCIENTIFICO:** via Salita dei Trecento – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77130 – cod. mecc. SAPS070007 – C.F. 92006850652

e-mail: [saic86900d@istruzione.it](mailto:saic86900d@istruzione.it) – [saps070007@istruzione.it](mailto:saps070007@istruzione.it) – [saic86900d@pec.istruzione.it](mailto:saic86900d@pec.istruzione.it)

**Sede COMPRESIVO:** via Dante Alighieri 32 – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77052 – cod. mecc. SAIC86900D

E-mail: [saic86900d@istruzione.it](mailto:saic86900d@istruzione.it) – [saic86900d@pec.istruzione.it](mailto:saic86900d@pec.istruzione.it)

# LICEO SCIENTIFICO STATALE

*“C. Pisacane”* Via Salita dei  
Trecento 84034 PADULA (SA)

## PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA

**FISICA**

Docente

**RESTAINO ANTONIO**

Classe 2 SEZ. **Q**

**Anno scolastico 2023/ 2024**

## ARGOMENTI SVOLTI:

I vettori e le operazioni con i vettori  
Operazioni in forma grafica e algebrica  
Prodotto scalare e vettoriale  
Esercizi  
Moto rettilineo uniforme  
Moto rettilineo uniformemente accelerato  
Caduta libera  
Moto circolare uniforme  
Moto armonico  
Moto parabolico dei corpi  
La dinamica dei corpi e la relazione cinematica-dinamica  
I tre principi della dinamica  
Problemi con le forze  
Lavoro ed energia  
Energia cinetica, energia potenziale  
Energia meccanica  
Il teorema dell'energia cinetica  
Lavoro delle forze non conservative  
Principio di conservazione dell'energia meccanica

Padula, giugno 2024

Prof. RESTAINO ANTONIO