

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