



ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO STATALE

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

Sito web: 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 – saps070007@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

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

Tel. 0975 77052 – cod. mecc. SAIC86900D

E-mail: saic86900d@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“CARLO PISACANE”

Padula

PROGRAMMA SVOLTO

Materia

Fisica

Docente

Prof. Alessandro Cesta

Classe 2 SEZ. B

Anno scolastico 2021 / 2022

Gli argomenti effettivamente svolti sono stati i seguenti.

Fluidi, statica	<ul style="list-style-type: none">• Fluidi, particolarità• Pressione dei fluidi• Principio di Pascal• Legge di Stevino• Leva idraulica• Principio di Archimede e statica nei fluidi
Cinematica	<ul style="list-style-type: none">• Il punto materiale• Il sistema di riferimento• I concetti di posizione e intervallo di tempo• La legge oraria• La velocità e l'accelerazione• Moti rettilinei, uniformi• Moti nel piano• Il moto del proiettile• Il moto circolare uniforme
La dinamica	<ul style="list-style-type: none">• I principi di Newton• Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali• Le forze come vettori• Tipi di forze• Applicazioni dei principi di Newton: piano inclinato, macchina di Atwood
Lavoro ed energia	<ul style="list-style-type: none">• Il lavoro• Energia meccanica• Forze conservative e dissipativi• Conservazione dell'energia• Potenza meccanica

Padula, 06/06/2022

Firma

Prof. Alessandro Cesta

