Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Fisica
Docenti	Macaione Giuseppe, Sangiolo Gianfranco
Classe	1ªC
Indirizzo	Informatica e Telecomunicazioni
Articolazione	

TITOLO	CONTENUTI
Strumenti matematici	- Le frazioni - Le percentuali - L'arrotondamento di un numero decimale - Le potenze di 10 - Le equazioni - Le proporzioni - Le funzioni -Le formule inverse - Il teorema di Pitagora - Seno e coseno
La misura delle grandezze fisiche	- La fisica e il mondo - Le unità di misura e il Sistema Internazionale - Lunghezze, aree e volumi - Misure di massa e tempo - La densità di una sostanza - La notazione scientifica - Gli errori nelle misure - Errori sulle misure indirette e cifre significative
I vettori e le forze	- Gli spostamenti e i vettori - Operazioni con i vettori - La scomposizione di un vettore - Le forze - La legge di Hooke - Le operazioni sulle forze - Le forze di attrito
L'equilibrio dei corpi solidi	- L'equilibrio di un punto materiale

Esperienze di laboratorio: Determinazione della densità di alcuni campioni di materiale incognito, Verifica sperimentale della teoria degli errori, Verifica sperimentale della regola del parallelogramma, Verifica sperimentale della legge di Hooke, Verifica sperimentale del coefficiente di attrito statico.

Milazzo, lì 04/06/2026

F.to I Docenti

Prof. Giuseppe Macaione

Prof. Gianfranco Sangiolo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli Alunni rappresentanti

Russo Gaia

Zodda Alexandru Antonio

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993