PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO **Liceo scientifico – Scienze Applicate**

CLASSE **1** SEZIONE **A**

DISCIPLINA **FISICA**

DOCENTE Prof. Giuseppe CASSANO

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Libro di testo: "Il nuovo amaldi per i licei scientifici.blu – ebook multimediale- " vol. 1 - aut. U. Amaldi - Editrice Zanichelli

STRUMENTI MATEMATICI

- Calcolare un'equivalenza
- Risolvere una proporzione
- Calcolare una percentuale
- Come si legge una formula
- Costruire un grafico cartesiano
- La proporzionalità (lineare-inversa-quadratica)
- Le potenze di 10
- Le equazioni
- Seno e coseno di un angolo

LE GRANDEZZE FISICHE

- Proprietà misurabili e unità di misura
- La notazione scientifica
- Il Sistema Internazionale di Unità
- L'intervallo di tempo
- La lunghezza
- La massa
- L'area
- Il volume
- La densità
- Le dimensioni fisiche delle grandezze

LA MISURA

- Gli strumenti di misura
- L'incertezza delle misure
- L'incertezza in una misura singola e ripetuta
- L'incertezza relativa
- L'incertezza di una misura indiretta

I VETTORI E LE FORZE

- Grandezze vettoriali e grandezze scalari
- Operazioni con i vettori
- Le componenti cartesiane di un vettore
- Le forze
- La forza-peso e la massa
- Le forze di attrito
- La forza elastica

L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

- Il punto materiale e il corpo rigido
- L'equilibrio del punto materiale

Santeramo in Colle, 05/06/2026

GLI ALUNNI

_____

_____

_____

IL DOCENTE

_____