PROGRAMMA FINALE
Anno scolastico 2024-2025

DISCIPLINA: **FISICA**
CLASSE **1** SEZ. **C**
CORSO: **SCIENZE APPLICATE**
DOCENTE: **DANILO ATZORI**
TESTO: **Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu (Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce)**

Capitolo 1 – Le grandezze fisiche
01 – Proprietà misurabili e unità di misura
02 – La notazione scientifica
03 – Il Sistema Internazionale delle unità di misura
04 – L'intervallo di tempo
05 – La lunghezza
06 – La massa
07 – L'area
08 – Il volume
09 – La densità

Capitolo 2 – La misura
01 – Gli strumenti di misura
02 – L'incertezza delle misure
03 – L'incertezza di una misura singola
04 – L'incertezza di una misura ripetuta
06 – L'incertezza relativa
07 – L'incertezza di una misura indiretta: valore e incertezza di una grandezza derivata

Capitolo 3 – I vettori e le forze
01 – Grandezze scalari e vettoriali
02 – Le operazioni con i vettori
03 – Le componenti cartesiane di un vettore
04 – Le forze
05 – La forza peso
06 – La forza elastica
07 – Le forze d'attrito

Capitolo 4 – L'equilibrio dei solidi

01 – Il punto materiale e il corpo rigido
02 – L'equilibrio del punto materiale
03 – L'equilibrio su un piano inclinato
04 – Gli effetti delle forze su un corpo rigido
05 - Il momento di una forza e di una coppia di forze.

Muravera, 7 giugno 2025

Il Docente della disciplina

Danilo Atzori