Programmazione Fisica
Anno scolastico 2024-2025

DISCIPLINA Fisica CLASSE 1 SEZ. B CORSO Scienze Applicate

DOCENTE Michele Giorico

Le grandezze fisiche
Le unità di misura delle grandezze fisiche e il Sistema Internazionale. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza. L'intervallo di tempo, la massa, la lunghezza, l'area, il volume e la densità.

I vettori e le forze
Grandezze scalari e vettoriali. Le componenti di un vettore. Le operazioni con i vettori. La misura delle forze. La forza peso. Le forze di attrito. La forza elastica.

L'equilibrio
L'equilibrio di un punto materiale su un piano orizzontale e inclinato. L'effetto di più forze su un corpo rigido.Il vettore momento di una forza e di una coppia di forze. Le leve. Il baricentro e l'equilibrio di un corpo Appeso.

La velocità
Il moto di un punto materiale in un sistema di riferimento. La velocità media e il grafico spazio-tempo. Il moto rettilineo uniforme.

Muravera, lì 07 giugno 2025

Il Docente della disciplina

Michele Giorico