

# Liceo statale “Jacopone da Todi”



## Classe 3AU liceo delle scienze umane

programma di **fisica** svolto nell'anno scolastico 2022-2023

*Le grandezze fisiche:* il Sistema Internazionale delle unità di misura, la notazione scientifica, le grandezze fondamentali (intervallo di tempo, lunghezza, massa) e le grandezze derivate (area, volume, densità);

*I vettori e le forze:* grandezze vettoriali e grandezze scalari, operazioni con i vettori, la forza peso, il dinamometro, le forze di attrito, la forza elastica (la legge di Hooke);

*La velocità:* la velocità media, il moto rettilineo, l'equazione oraria del moto rettilineo uniforme;

*L'accelerazione:* l'accelerazione media, l'equazione oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato, moto di caduta di un grave, l'accelerazione di gravità;

cenni sulle funzioni trigonometriche

Todi, 10 giugno 2023

prof. Scimmi Benedetto

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops and lines, representing the name of the professor.