

## PROGRAMMA DI FISICA 3BES A.S. 2019-2020

Docente MERLO FRANCESCO

Falsificabilità delle affermazioni scientifiche, grandezze fisiche, unità di misura, sistema internazionale, prefissi e potenze del dieci, grandezze derivate, equivalenze

Forza peso, legge di gravitazione universale (formula), risoluzione numerica tramite potenze del dieci

Elasticità e legge di Hooke, esempi

Grandezze direttamente e inversamente proporzionali: descrizione qualitativa, formule dirette e inverse, grafici, esempi

Proporzionalità quadratica: formule e grafico

Risoluzione triangoli rettangoli

Vettori: caratteristiche generali, somma vettoriale

Diagramma forze piano inclinato e attrito statico (descrizione qualitativa), caduta dei gravi (cenni), concetto di accelerazione, descrizione qualitativa moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato