

Liceo Statale “Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2023-2024
Classe: 2B scientifico
Disciplina: FISICA
Docente: Prisco Maurizio
Libri di testo: Brognara A., “Hubble Con gli occhi della fisica”, Mondadori Scuola

Trimestre

Equilibrio del punto materiale

Reazioni vincolari

Forza d'attrito

Equilibrio sul piano inclinato

Statica del corpo rigido

Corpi estesi ed equilibrio

Prodotto vettoriale e momento di una forza

Equilibrio del corpo rigido

Concetto di baricentro (cenni)

Pentamestre

Velocità e moto rettilineo uniforme

Moto dei corpi e legge oraria

Concetto di velocità istantanea (cenni)

Moto rettilineo uniforme

Accelerazione e moto vario

Concetto di accelerazione

Spostamento con il metodo grafico

Moto rettilineo uniformemente accelerato

Caduta dei gravi

Spazio di arresto e sicurezza stradale (educazione civica)

Principi della dinamica

Primo principio della dinamica

Secondo principio della dinamica

Terzo principio della dinamica

Dalle forze al moto