

Classe 2B - FISICA
Prof. Di Tullio Alfredo
A.S. 2021-2022

I Moti su retta e su Piano

Il Moto rettilineo uniforme
Il Moto uniformemente accelerato
Il Moto parabolico
Il moto circolare uniforme e l'accelerazione centripeta
Il Moto Armonico

Relatività Galileiana

Composizione degli spostamenti
Composizione delle velocità

I Principi della Dinamica

Primo, secondo e terzo principio della dinamica

L'Energia

Il lavoro
La Potenza
L'Energia Cinetica
L'Energia Potenziale Gravitazionale
La Conservazione dell'Energia Meccanica

La Quantità di Moto

La grandezza Quantità di Moto
La conservazione della Quantità di Moto
Urti Elastici, anelastici e obliqui

La Temperatura e il Calore

I termometri e le scale di Temperatura
La dilatazione termica lineare dei solidi
La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi
Il comportamento anomalo dell'acqua
Calore e Lavoro
Capacità Termica e Calore Specifico
Il Calorimetro
La Temperatura di Equilibrio