

Programma svolto di Fisica

Classe 2D

Anno 2023/2024

Prof. Costa Matteo

L'equilibrio dei fluidi:

Solidi liquidi e gas

La pressione nei liquidi

La legge di Stevin

La spinta di Archimede

La pressione atmosferica

La velocità

il punto materiale

il moto rettilineo uniforme

la velocità media

il grafico spazio tempo

L'accelerazione

Il moto rettilineo uniformemente accelerato l'accelerazione media

il grafico velocità tempo

il lancio verticale verso l'alto

I moti nel piano

Il vettore posizione e il vettore spostamento

il vettore velocità e il vettore accelerazione

la composizione dei moti

il moto circolare uniforme

l'accelerazione centripeta

il moto armonico

I principi della dinamica

il primo principio della dinamica

i sistemi di riferimento inerziali

forza accelerazione massa

il secondo principio della dinamica

proprietà della forza peso

il terzo principio della dinamica

Le forze e il movimento l'attrito viscoso

la caduta lungo un piano inclinato

il moto dei proiettili

la forza centripeta

moti armonici: la molla e il pendolo.