

Programma svolto di Fisica

Classe 1D

Anno 2023/2024

Prof. Costa Matteo

Le grandezze fisiche

Le grandezze fondamentali

Le grandezze derivate

formule inverse

le cifre significative

ordini di grandezza

Misure e rappresentazioni

gli strumenti di misura

gli errori di misura

il risultato di una misura

errore relativo ed errore percentuale

propagazione degli errori

relazione tra grandezze fisiche

I vettori

I vettori e le forze

grandezze scalari e vettoriali

operazioni con i vettori

componenti cartesiane di un vettore

le forze

la forza peso

la forza elastica

la forza di attrito

L'equilibrio dei solidi

L'equilibrio statico

l'equilibrio di un punto materiale

l'equilibrio di un corpo rigido

centro di Massa ed equilibrio

