

ARGOMENTI DEL CORSO DI AZZERAMENTO DI FISICA

UNITA' DI MISURA

Grandezze fondamentali e derivate

Numeri in notazione scientifica

Conversioni tra unità di misura

VETTORI

Definizione di vettore e operazioni con i vettori (somma, differenza, prodotto scalare e prodotto vettoriale)

Scomposizione di un vettore nelle sue componenti

Notazione di un vettore in versori

CINEMATICA

Definizione di velocità

Moto rettilineo uniforme – legge oraria del moto

Rappresentazione grafica del moto rettilineo uniforme

Moto uniformemente accelerato – legge oraria del moto

Rappresentazione grafica del moto uniformemente accelerato

Moto verticale

DINAMICA

Concetto di forza

Definizione di alcune forze

Leggi di Newton

STATICA DEI FLUIDI

Definizione di densità

Definizione di pressione

Principio di Archimede

Legge di Stevino