

Liceo Scientifico A. Romita - Campobasso
Anno Scolastico 2021/2022
Programma di Fisica
Classe 2 E

LIBRO DI TESTO: L'AMALDI per i licei scientifici.blu, vol1 - Ugo Amaldi -

Richiami sui vettori e le forze

Le operazioni con i vettori

Le forze e l'equilibrio di un punto materiale

L'equilibrio dei fluidi

Solidi, liquidi, gas La pressione

La legge di Pascal

La legge di Stevino

I vasi comunicanti

La legge di Archimede

Corpi che sfondano o galleggiano

La velocità

Il punto materiale in movimento

I sistemi di riferimento

Il moto rettilineo

La velocità media

Il grafico spazio-tempo

Il moto rettilineo uniforme

La legge oraria del moto rettilineo uniforme

Grafici spazio-tempo e velocità-tempo

L'accelerazione

Il moto rettilineo vario

L'accelerazione media

Il grafico velocità-tempo

Il moto rettilineo uniformemente accelerato

Il moto uniformemente accelerato con velocità iniziale nulla

Il moto uniformemente accelerato con partenza in 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

Il moto circolare uniforme

L'accelerazione centripeta

Il moto armonico