

Liceo Alberti Dante
Programma svolto di Fisica – classe 3°A artistico
A.S. 2021/2022

Le misure : Il metodo sperimentale, le misure, il Sistema Internazionale di Unità, le grandezze derivate (densità), notazione scientifica e ordine di grandezza, equivalenze, proporzionalità diretta e inversa

I vettori: le grandezze vettoriali, le operazioni con i vettori, la scomposizione di vettori.

Le forze e l'equilibrio del punto materiale: definizione della forza come grandezza fisica, definizione di punto materiale e di equilibrio del punto materiale, definizione di vincolo e reazione vincolare, condizione di equilibrio del punto materiale. Le forze di attrito. La legge di Hooke, la costante elastica, Peso e massa

I fluidi: La pressione, gli stati della materia, il principio di Pascal, la legge di Stevino e i vasi comunicanti. La legge di Archimede, la pressione Atmosferica.

Firenze 06/06/2021
Gli studenti

La Docente
Silvia Ceccarelli