

Liceo Scientifico "G. Marconi"

Anno scolastico **2022-23**

Classe **1<sup>^</sup>D**

Programma finale di **FISICA**

Per la trattazione degli argomenti si fa riferimento al libro di testo:

- Walker; Fisica. Modelli teorici e problem solving - volume A; ed. Pearson

I testi e le soluzioni dei compiti in classe si trovano sul sito:

- [www.natalinopacca.altervista.org](http://www.natalinopacca.altervista.org)

Capitolo 3 - Vettori e forze

1. Grandezze scalari e grandezze vettoriali
2. Operazioni con i vettori
3. Componenti cartesiane di un vettore
4. Le forze
5. La forza peso
6. La forza elastica
7. Le forze di attrito

Capitolo 4 - L'equilibrio dei solidi

1. L'equilibrio statico
2. L'equilibrio di un punto materiale
3. L'equilibrio di un corpo rigido

L'INSEGNANTE

*Natalino Pacca*