

Liceo Scientifico "G. Marconi"

Anno scolastico **2023-24**

Classe **2<sup>A</sup>D scienze applicate**

Programma finale di **FISICA**

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

- J. Walker – Fisica. Modelli teorici e problem solving - primo biennio vol. B - ed. Pearson

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

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

Unità 7 – La descrizione del moto

1. Il moto di un punto materiale
2. Distanza percorsa e spostamento
3. La velocità
4. Il moto rettilineo uniforme
5. L'accelerazione
6. Il moto uniformemente accelerato
7. La caduta libera

Unità 8 - I moti in due dimensioni

1. Il moto di un punto materiale nel piano
2. La composizione dei moti
3. Il moto di un proiettile

Unità 9 – Le leggi della dinamica

1. La dinamica newtoniana
2. La prima legge della dinamica
3. La seconda legge della dinamica
4. La terza legge della dinamica
5. Applicazioni delle leggi della dinamica

L'INSEGNANTE

*Natalino Pacca*