

	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. da Vinci" Fasano (BR)	
	PROGRAMMA A.S. 2023-2024	

<p>Disciplina: Fisica</p> <p>Classe: 3 Sezione: F Indirizzo: Liceo linguistico</p> <p>Docente: Schiavone Francesco</p> <p>Testi: La fisica intorno a noi. Meccanica, Termodinamica, Onde – Per il 2° biennio – Claudio Romeni – Edizioni Zanichelli</p>

CONTENUTI
<p>Capitolo 0: La matematica che ti serve</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Le formule ◆ Le funzioni e i grafici cartesiani ◆ La proporzionalità ◆ Elementi di trigonometria <p>Capitolo 1: Le grandezze fisiche</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Le grandezze fisiche ◆ Il Sistema Internazionale di unità di misura ◆ La notazione scientifica ◆ Le grandezze fisiche fondamentali ◆ Le grandezze fisiche derivate ◆ La misura di una grandezza fisica ◆ Il risultato di una misura e le cifre significative <p>Capitolo 2: Il moto in una dimensione</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Il moto di un punto materiale ◆ La velocità ◆ La legge oraria e il grafico spazio-tempo ◆ Il moto rettilineo uniforme ◆ L'accelerazione ◆ Il moto rettilineo uniformemente accelerato

- ◆ **Il moto di caduta libera (e forzata)**
- ◆ **Il lancio verso l'alto**

Capitolo 3: Il moto in due dimensioni

- ◆ **Le grandezze vettoriali**
- ◆ **Le operazioni con i vettori**
- ◆ **I vettori in coordinate cartesiane**
- ◆ **Le grandezze che descrivono il moto nel piano**
- ◆ **La composizione dei moti**
- ◆ **Il moto dei proiettili**
- ◆ **Il moto circolare uniforme**

Data, 05 giugno 2024

Il docente
Schiavone Francesco