

PROGRAMMA SCOLASTICO
a.s. 2020/2021

CLASSE: **II C LICEO SCIENTIFICO**

MATERIA: **FISICA**

INSEGNANTE : Prof.ssa D'Onghia Anna Maria

ORD. MODULO	MODULO	ORD. ARGOMENTO	ARGOMENTO
1	L'equilibrio dei solidi		
		1.1	Punto materiale e corpo rigido
		1.2	Vincoli e reazioni vincolari
		1.3	Equilibrio del punto materiale su un piano inclinato
		1.4	Equilibrio di un corpo appeso
		1.5	Effetti di una forza sulla rotazione
		1.6	Momento di una forza e prodotto vettoriale
		1.7	Il momento di una coppia di forze
		1.8	Condizioni di equilibrio del corpo rigido
		1.9	Le leve
2	La velocità		
		2.1	Il punto materiale in movimento
		2.2	Sistemi di riferimento
		2.3	Il moto rettilineo
		2.4	La velocità media
		2.5	Il grafico spazio-tempo
		2.6	Dal grafico spazio-tempo al moto
		2.7	Il moto rettilineo uniforme
		2.8	Calcolo della posizione e del tempo nel moto uniforme
		2.9	Esempi di grafici spazio-tempo
3	L'accelerazione		
		3.1	Il moto vario su una retta
		3.2	La velocità istantanea
		3.3	L'accelerazione media
		3.4	Il grafico velocità-tempo
		3.5	Il moto uniformemente accelerato
		3.6	La velocità nel moto uniformemente accelerato
		3.7	Esempi di grafici spazio-tempo
		3.8	La posizione nel moto uniformemente accelerato
		3.9	Calcolo del tempo
4	Il moto in due dimensioni		
		4.1	Spostamento, velocità e accelerazione nel piano
		4.2	Moto parabolico con velocità iniziale orizzontale ed obliqua

Colle di Val d'Elsa, li 10/06/2021

Firma
Anna Maria D'Onghia