

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 1 sez. E

Disciplina: Fisica

Docente: Prof.ssa Lanni Monia

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE	1	Le grandezze fisiche	Le grandezze fisiche	
		2	La misura di lunghezze, aree e volumi	La misura di lunghezze, aree e volumi	
		3	La misura della massa	La misura della massa	
		4	La densità di una sostanza	La densità di una sostanza	
		5	La notazione scientifica e l'arrotondamento	La notazione scientifica e l'arrotondamento	
		6	L'incertezza di una misura	L'incertezza di una misura	
		7	Approfondimento su misure ed errori	Approfondimento su misure ed errori	
2	LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI	1	Le rappresentazioni di un fenomeno fisico	Le rappresentazioni di un fenomeno fisico	
		2	I grafici cartesiani	I grafici cartesiani	
		3	Le grandezze direttamente e inversamente proporzionali	Le grandezze direttamente e inversamente proporzionali	
		4	Altre relazioni matematiche	Altre relazioni matematiche	
3	I VETTORI E LE FORZE	1	Gli spostamenti e i vettori	Gli spostamenti e i vettori	
		2	La scomposizione di un vettore	La scomposizione di un vettore	
		3	Le forze	Le forze	
		4	Gli allungamenti elastici	Gli allungamenti elastici	
		5	Le operazioni sulle forze	Le operazioni sulle forze	
		6	Le forze di attrito	Le forze di attrito	
4	L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI	1	L'equilibrio di un corpo Solido	L'equilibrio di un corpo Solido	
		2	Il momento di una forza	Il momento di una forza	
		3	Le coppie di forze	Le coppie di forze	
		4	Le macchine semplici	Le macchine semplici	
		5	Il baricentro	Il baricentro	
		1	La pressione	La pressione	

	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.3 di 3
---	-------------------------	-------------------

5	L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI	2	Il principio di Pascal La legge di Stevin	Il principio di Pascal La legge di Stevin	
		3	I vasi comunicanti	I vasi comunicanti	
		4	La pressione atmosferica	La pressione atmosferica	
		5	La spinta di Archimede	La spinta di Archimede	
	EDUCAZIONE CIVICA Riciclaggio Carta e processo di trasformazione	1	Produzione e gestione dei rifiuti	Produzione e gestione dei rifiuti	
		2	Impatto ambientale	Impatto ambientale	
		3	Riciclo della carta	Riciclo della carta	

Cassino 04/06/2024

Il Docente

