



PROGRAMMA SVOLTO

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022/2023

Classe: III sez. ACA

Disciplina: Lab. Meccanica Macchine e Sistemi propulsivi

Docente: prof. Nardone Nico

Data di presentazione 08/06/2023

n° UDA	UDA	n° u. d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
0	Educazione Civica * Costituzione, Istituzione, regole e legalità Agenda 2030 e sviluppo sostenibile Cittadinanza digitale Disciplina non scelta dal CdC per l'insegnamento dell'Ed. Civica <i>Riferimento al DM35/2020 , al verbale n.2 del CdD del 17/10/2022, al verbale del CdI del 17/10/2022 e al curriculum verticale dell'insegnamento dell' Ed.Civica pubblicato sul sito.)</i>	0.1	Risorse energetiche e sviluppo sostenibile	si
		0.2	Le varie forme di energia	si
		0.3	Le tipologie di rischio (sismico, idrogeologico)	si
		0.4	Sviluppare la capacità di problem solving	si
		0.5	Saper leggere diagrammi disegni e schemi	si
		0.6	Saper effettuare una raccolta di dati	si
1	Cinematica del punto	1.1	Moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato	si
		1.2	Moto circolare e uniformemente accelerato	si
		1.3		
2	Le forze	2.1	Le forze e le leggi di Newton	si
		2.2	Composizione e scomposizione di forze nel piano	si
		2.3	Piano inclinato	si
3	Momenti delle forze	3.1	Momento di una forza	si
		3.2	Coppia di forze	si
		3.3	Equilibrio di un sistema piano	si
4	Analisi statica delle strutture	4.1	Vincoli	si
		4.2	Analisi cinematica	si

		4.3	Reazioni vincolari	si
5	Dinamica del punto	5.1	Leggi della dinamica	si
		5.2	Principio di D'Alembert	si
		5.3	Attrito radente, volvente	si
6	Macchine utensili lavorazioni e motori endotermici	6.1	Sicurezza nei luoghi di lavoro dlgs 81/2008	si
		6.2	Metrologia	si
		6.3	Parti strutturali delle macchine utensili	si
		6.4	Lavorazioni manuali al banco	si
		6.5	Lavorazioni alle macchine utensili	si
		6.6	Riconoscere i motori endotermici	si
		6.7	Montaggio e smontaggio motori endotermici	si
		6.8	Principali proprietà dei materiali	si

Cassino 08/06/2023
Prof. Nardone Nico


