



Programma svolto A.S. 2022/23

Classe: III sez. ACA

Disciplina:

Lab. Struttura, Costruzione, Sistemi e Impianti del mezzo aereo

Docente: prof. Nardone Nico

Data di presentazione 08/06/2023



n° UDA	UDA	n° u. d.	Unità didattiche	Argomento svolto
0	Educ Civica * <input type="checkbox"/> Costituzione, Istituzione, regole e legalità <input type="checkbox"/> Agenda 2030 e sviluppo sostenibile <input type="checkbox"/> Cittadinanza digitale <input type="checkbox"/> Disciplina non scelta dal CdC per l'insegnamento dell'Ed. Civica <i>Rife verbale 17/17 rimento al DM35/2020 , al .2 del CdD del '0/2022, al verbale del Cdl del 0/2022 e al curricolo cale dell'insegnamento Ed.Civica pubblicato sul)</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	Norme per il disegno tecnico. Disegno aeronautico, software per la schematizzazione e il disegno progettuale	1.1	Lab. Interpretazione del disegno	si
		1.2	Lab. Giunzioni fisse e mobili	si
		1.3	Lab. Tolleranze di lavorazione	si
		1.4	Lab. Filettature	si
		1.5	Lab. Saldature	si
		1.6	Lab. di autocad	si
2	Costruzioni aeronautiche	2.1	Classificazione degli aeromobili	si



		2.2	Componenti e struttura del velivolo	si
3	Principi del volo	3.1	L'atmosfera terrestre	si
		3.2	Sostentazione statica	si
		3.3	Dinamica dei fluidi	si
		3.4	Resistenza aerodinamica	si
4	Tecnologie aeronautiche	4.1	Materiali per l'industria aeronautica	si
		4.2	Processi tecnologici	si
		4.3	Lab. Prova di trazione	si
5	Impianti di bordo	5.1	Strumenti di pilotaggio e navigazione	si
		5.2	Strumenti di controllo del motore	si
		5.3	Strumenti radio di comunicazione	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	Macchine utensili lavorazioni e motori endotermici	6.6	Saldatura a elettrodo e ossiacetilenica	si
		6.7	Montaggio e smontaggio motori endotermici	si
		6.8	Riconoscere e distinguere i motori endotermici	si
		6.9	Struttura dei veicoli	si
		6.0	Le principali proprietà dei materiali	si

Cassino li, 08/06/2023

Il Docente prof. Nardone Nico