

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe _3_____ sez. _ACA_____

**Disciplina _ Struttura,Costruzione, Sistemi e
impianti del mezzo_____**

Docente/i__Domenico Diana_____

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	_____Principi Di Volo _____	1	NOZIONI FONDAMENTALI SULL'ATMOSFERA TERRESTRE	Tracciare il grafico di variazione della Pressione con la quota in aria tipo fino al limite della Troposfera (Excel)
		2	RESISTENZA AERODINAMICA	Misurazione della resistenza aerodinamica per diversi corpi in GALLERIA AERODINAMICA

		3	SOSTENTAZIONE DINAMICA	Misurazione della portanza e resistenza per diversi corpi in GALLERIA AERODINAMICA Costruzione di un profilo alare in Excel Costruzione di un profilo alare in AUTOCAD Realizzazione profilo alare in compensato

2	_____Tecnologie Aeronautiche_____	4	MATERIALI PER L'INDUSTRIA AERONAUTICA E PROCESSI TECNOLOGICI	Visione dei diversi materiali aeronautici Piegatura di lamiere per il rivestimento
		5	CONTROLLI NON DISTRUTTIVI	Applicare la tecnica di controllo non distruttivo (ispezione visiva) su diversi componenti
3	_____Disegno Aeronautico_____	6	Disegno Tecnico	Disegnare componenti meccanici e aeronautici Utilizzando Solidworks.

	Educazione civica		Voli a 0 Emissioni	Visione di materiali compositi e controlli non distruttivi presso l'aerosoft di Capua

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I

Domenico Diana_____
