

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe __4__ 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	<p style="text-align: center;">_Principi di volo</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/>	1	Resistenza Aerodinamica	<p>Misurazione della</p> <p style="text-align: center;">resistenza aerodinamica</p> <p>per diversi corpi in</p> <p style="text-align: center;">GALLERIA</p> <p>AERODINAMICA</p>

		2	Sostentazione Dinamica	<p>Misurazione della</p> <p>portanza e resistenza per</p> <p>diversi corpi in</p> <p>GALLERIA</p> <p>AERODINAMICA</p> <p>Costruzione di un profilo alare in Excel</p> <p>Costruzione di un profilo alare in AUTOCAD</p> <p>Realizzazione profilo alare in compensato</p>
		4	Resistenza a Fatica	<p>Realizzare la prova di Fatica</p>

2	_____Tecnologie Aeronautiche_____	3	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 con: Airfoil tools, Autocad, Solidworks

<div> <div></div> <div></div> </div>	Educazione civica			

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I

_____Domenico

Diana_____
