

Anno scolastico 2025/2026 – Classe 4A TL

Programma svolto da Prof. SUERGIU CLAUDIO

“LABORATORIO DI STRUTTURE COSTRUZIONI E IMPIANTI DEL MEZZO AEREO”

- Esercitazione Excel - Coefficienti aerodinamici:
Determinazione dei coefficienti aerodinamici in funzione dell'angolo di incidenza e rappresentazione del loro andamento mediante grafici a dispersione;
- Esercitazione Excel – Profili NACA:
Realizzazione dell'andamento di DORSO e VENTRE mediante grafici a dispersione.
- Taglio delle lamiere mediante cesaia pneumatica;
- Esercitazioni sulle GIUNZIONI RIVETTATE (per SEMPLICE SOVRAPPOSIZIONE e con DOPPIO COPRIGIUNTO) con piastre in metallo;
- Esercitazioni pratiche legate alla rigenerazione di molteplici componenti meccanici interessati da fenomeni di ossidazione. Adozione di metodologie atte alla prevenzione della corrosione sulle superfici metalliche.
- Realizzazione di numerosi componenti su misura:
Scelta dei semilavorati, tracciatura e taglio;
- Tecniche per la produzione di pezzi in serie;
- Affinamento delle capacità di Problem Solving.