

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

## PNRR ISTRUZIONE



**MITS** MALIGNANI  
ISTITUTO TECNICO  
SUPERIORE

**Corso Tecnico Superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata - Manutentore di aeromobili**

**SEDE DIDATTICA: UDINE ISIS MALIGNANI**

**SEDE DIDATTICA: MITS2 FELETTO UMBERTO UD**

N. MOD	MODULI 1° ANNO	DURATA
<b>1. Lingua inglese</b>	<b>PART 66</b>	<b>40</b>
UF 1 Making an independent use of English		
UF 2 Using English as a technical language		
<b>2. Competenze scientifiche e tecnologiche di base</b>	<b>PART 66</b>	<b>140</b>
UF 3 Matematica	M1 MATHEMATIC	
UF 4 Fisica	M2 PHYSICS	
UF 5 Fondamenti di elettrologia	M3 ELECTRICAL FUNDAMENTALS	
UF 6 Fondamenti di elettronica	M4 ELECTRONIC FUNDAMENTALS	
UF 7 Principi di aerodinamica	M8 BASIC AERODYNAMICS	
<b>3. ICT</b>	<b>PART 66</b>	<b>85</b>
UF 8 ICT-Informatica di base e basi CAD 2D/3D		
UF 9 Tecnologie digitali e sistemi di strumentazione elettronici	M5 DIGITAL TECHNICS	
<b>4. Legislazione e sicurezza</b>	<b>PART 66</b>	<b>110</b>
UF 10 Operare nel contesto legislativo d'impresa	M10 AVIATION LEGISLATION	
UF 11 Operare nel contesto organizzativo del settore aeronautico e del sistema aeroportuale	M10 AVIATION LEGISLATION	
UF 12 Sicurezza generale e specifica - Rischio alto		
UF 13 Norme di sicurezza specifiche per il settore aeronautico-aeroportuale		
UF 14 Prevenzione ed estinzione incendi – livello 2	M11 FIRE PROTECTION	
UF 15 Alcool, sostanze e lavoro		

UF 16 Sistemi qualità in ambito aeronautico		
<b>5. Pratiche di manutenzione</b>	<b>PART 66</b>	<b>224</b>
UF 17 Materiali e hardware	M6 MATERIALS AND HARDWARE	
UF 18 Operare con i materiali avanzati	M6 MATERIALS AND HARDWARE / M7 MAINTENANCE PRACTICES	
UF 19 Pratiche di manutenzione	M7 MAINTENANCE PRACTICES	
<b>6. Strutture e sistemi Meccatronici</b>	<b>PART 66</b>	<b>180</b>
UF 20 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina	M11 TURBINE AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
UF 21 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a pistoni	M11 PISTON AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
UF 22 Aerodinamica, strutture e sistemi degli elicotteri	M12 HELICOPTER AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
<b>7. Operare sui sistemi elettronici</b>	<b>PART 66</b>	<b>70</b>
UF 23 Operare sui sistemi avionici per l'aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili	M13	
<b>8. Operare sui sistemi a propulsione – I Anno</b>	<b>PART 66</b>	<b>147</b>
UF 24 Elica	M17 Propeller	
UF 25 Motore a turbina a gas	M15 Gas Turbine Engine	
UF 26 Motore a pistoni	M16 Piston Engines	
<b>9. Gestione del progetto professionale</b>	<b>PART 66</b>	<b>4</b>
UF 27 Gestione del progetto formativo I anno		
<b>N. MOD</b>	<b>MODULI 2° ANNO</b>	<b>DURATA</b>
<b>10. Comunicazione e fattori umani</b>	<b>PART 66</b>	<b>28</b>
UF 28 Comunicazione e fattori umani	M9 HUMAN FACTORS	
<b>11. Operare sui sistemi di propulsione – II Anno</b>	<b>PART 66</b>	<b>12</b>
UF 29 Propulsione	M14	
<b>12. Gestione del progetto professionale - II anno</b>	<b>PART 66</b>	<b>6</b>
UF 30 Gestione del progetto formativo II anno		
<b>13. Stage</b>		<b>938</b>
<b>14. Esami finali</b>		<b>16</b>
		<b>Ore 2.000</b>

*Il C.d.P. può introdurre modifiche in corso di attivazione del percorso*