

**CORSO TECNICO SUPERIORE MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI 2021\_2023  
 SEDE DIDATTICA UDINE ISIS MALIGNANI**

<b>UC</b>	<b>UF</b>	<b>Part 66</b>
<b>1.1. Lingua inglese</b>	<b>UF 1 Making an independent use of English</b>	--
	<b>UF 2 Using English as a technical language</b>	--
<b>1.2. Competenze scientifiche e tecnologiche di base</b>	<b>UF 3 Matematica</b>	<b>M1 MATHEMATIC</b>
	<b>UF 4 Fisica</b>	<b>M2 PHYSICS</b>
	<b>UF 5 Fondamenti di elettrologia</b>	<b>M3 ELECTRICAL FUNDAMENTALS</b>
	<b>UF 6 Fondamenti di elettronica</b>	<b>M4 ELECTRONIC FUNDAMENTALS</b>
	<b>UF 7 Principi di aerodinamica</b>	<b>M8 BASIC AERODYNAMICS</b>
<b>1.3. ICT</b>	<b>UF 8 ICT-Informatica di base</b>	
	<b>UF 9 Tecnologie digitali e sistemi di strumentazione elettronici</b>	<b>M5 DIGITAL TECHNICS</b>
<b>1.4. Legislazione e sicurezza aeronautica</b>	<b>UF 10 Operare nel contesto legislativo d'impresa</b>	<b>M10 AVIATION LEGISLATION</b>
	<b>UF 11 Operare nel contesto organizzativo del settore aeronautico e del sistema aeroportuale</b>	
	<b>UF 12 Sicurezza generale e specifica- Rischio alto</b>	
	<b>UF 13 Norme di sicurezza specifiche per il settore aeronautico-aeroportuale</b>	
	<b>UF 14 Prevenzione ed estinzione incendi</b>	<b>M11a - cap. 11.8 - FIRE PROTECTION</b>
<b>1.5. Pratiche di manutenzione aeronautica</b>	<b>UF 15 Materiali e hardware</b>	<b>M6 MATERIALS AND HARDWARE</b>

	<b>UF 16 Materiali avanzati</b>	<b>M6 MATERIALS AND HARDWARE / M7 MAINTENANCE PRACTICES (parte I)</b>
	<b>UF 17 Pratiche di manutenzione</b>	<b>M7 MAINTENANCE PRACTICES (parte II)</b>
<b>1.6. Strutture e sistemi dei velivoli</b>	<b>UF 18 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina</b>	<b>M11a - TURBINE AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS</b>
	<b>UF 19 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a pistoni</b>	<b>M11b - PISTON AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS</b>
	<b>UF 20 Aerodinamica, strutture e sistemi degli elicotteri</b>	
<b>1.7. Motori dei velivoli</b>	<b>UF 21 Operare sulle eliche</b>	<b>M17 ELICHE</b>
	<b>UF 22 Propulsione</b>	<b>M14 PROPULSION - già contenuto in M15</b>
<b>1.8. Gestione del progetto professionale I Anno</b>	<b>UF 22 Gestione del progetto formativo</b>	
<b>Totale I Anno</b>		

<b>2.1. Comunicazione - fattori umani</b>	<b>UF 24 Comunicazione - Fattori umani</b>	<b>M9 HUMAN FACTORS</b>
<b>2.2. Legislazione e sicurezza aeronautica</b>	<b>UF 25 Operare nel contesto legislativo aeronautico</b>	<b>M10 AVIATION LEGISLATION</b>
<b>2.3. Avionica degli aeromobili</b>	<b>UF 26 operare sui sistemi avionici per l'aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili</b>	<b>M13 - AIRCRAFT AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS</b>

<b>2.4. Motori dei velivoli</b>	<b>UF 30 Operare sui motori a turbina a gas</b>	<b>M15 - GAS TURBINE ENGINES</b>
	<b>UF 31 Operare sui motori a pistoni</b>	<b>M16 - PISTON ENGINE</b>
<b>2.5. Gestione del progetto professionale II anno</b>	<b>UF 34 Gestione del progetto professionale</b>	
<b>2.6. Stage II anno</b>	<b>UF 35 Stage</b>	
<b>2.7. Esami finali</b>		
<b>Totale II Anno</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>		