

CORSO TECNICO SUPERIORE MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI
SEDE DIDATTICA: UDINE ISIS MALIGNANI
SEDE DIDATTICA: MITS2 FELETTO UMBERTO UD

N. MOD	MODULI 1° ANNO	DURATA
1.1. Lingua inglese	PART 66	40
UF 1 Making an independent use of English		
UF 2 Using English as a technical language		
1.2. Competenze scientifiche e tecnologiche di base	PART 66	140
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	
1.3. ICT	PART 66	85
UF 8 ICT-Informatica di base e basi CAD 2D/3D		
UF 9 Tecnologie digitali e sistemi di strumentazione elettronici	M5 DIGITAL TECHNICS	
1.4. Legislazione e sicurezza aeronautica – I parte	PART 66	78
UF 10 Operare nel contesto legislativo d'impresa		
UF 11 Operare nel contesto organizzativo del settore aeronautico e del sistema aeroportuale – I parte	M10 AVIATION LEGISLATION	
UF 12 Sicurezza generale e specifica- Rischio alto		
UF 13 Norme di sicurezza specifiche per il settore aeronautico-aeroportoale		
UF 14 Prevenzione ed estinzione incendi – classe 2	M11a - cap. 11.8 - FIRE PROTECTION	
1.5. Pratiche di manutenzione aeronautica	PART 66	249
UF 15 Materiali e hardware	M6 MATERIALS AND HARDWARE	
UF 16 Operare con i materiali avanzati	M6 MATERIALS AND HARDWARE / M7 MAINTENANCE PRACTICES (parte I)	
UF 17 Pratiche di manutenzione	M7a MAINTENANCE PRACTICES (parte II)	
1.6. Strutture e sistemi dei velivoli	PART 66	167
UF 18 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina	M11a - TURBINE AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
UF 19 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a piston	M11b - PISTON AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
UF 20 Aerodinamica, strutture e sistemi degli elicotteri	M12 HELICOPTER AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
1.7. Gestione del progetto formativo - I Anno	PART 66	6
UF 21 Gestione del progetto formativo		

N. MOD	MODULI 2° ANNO	DURATA
2.1 Legislazione e sicurezza aeronautica - II parte	PART 66	20
UF 22 Operare nel contesto organizzativo e legislativo del settore aeronautico e del sistema aeroportuale - II parte		
2.2. Comunicazione e fattori umani	PART 66	28
UF 23 Comunicazione e fattori umani	M9 HUMAN FACTORS	
2.3. Avionica degli aeromobili	PART 66	70
UF 24 Operare sui sistemi avionici per l'aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili	M13 - AIRCRAFT AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
2.4. Motori dei velivoli	PART 66	167
UF 25 Elica	M17 - AIRCRAFT AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	
UF 26 Motore a turbina a gas	M15 - GAS TURBINE ENGINES	
UF 27 Motore a pistoni	M16 - PISTON ENGINE	
UF 28 Propulsione	M14 - PROPULSION	
2.5 Gestione del progetto formativo - II anno	PART 66	6
UF 29 Gestione del progetto formativo II anno		
2.6. Stage		928
	Lo sviluppo di un business plan in ambito ricettivo	
2.7. Esami finali		16
		Ore 2.000

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