

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

| UC | UF | Part 66 | Ore |
|--|--|---|------------|
| 1.1. Lingua inglese | UF 1 Making an independent use of English | -- | 18 |
| | UF 2 Using English as a technical language | -- | 22 |
| 1.2. Competenze scientifiche e tecnologiche di base | UF 3 Matematica | M1 MATHEMATIC | 15 |
| | UF 4 Fisica | M2 PHYSICS | 35 |
| | UF 5 Fondamenti di elettrologia | M3 ELECTRICAL FUNDAMENTALS | 35 |
| | UF 6 Fondamenti di elettronica | M4 ELECTRONIC FUNDAMENTALS | 30 |
| | UF 7 Principi di aerodinamica | M8 BASIC AERODYNAMICS | 25 |
| 1.3. ICT | UF 8 ICT-Informatica di base | | 10 |
| | UF 9 Tecnologie digitali e sistemi di strumentazione elettronici | M5 DIGITAL TECHNICS | 55 |
| 1.4. Legislazione e sicurezza aeronautica | UF 10 Operare nel contesto legislativo d'impresa | M10 AVIATION LEGISLATION | 13 |
| | UF 11 Operare nel contesto organizzativo del settore aeronautico e del sistema aeroportuale | | 35 |
| | UF 12 Sicurezza generale e specifica- Rischio alto | | 16 |
| | UF 13 Norme di sicurezza specifiche per il settore aeronautico-aeroportuale | | 21 |
| | UF 14 Prevenzione ed estinzione incendi | M11a - cap. 11.8 - FIRE PROTECTION | 18 |
| 1.5. Pratiche di manutenzione aeronautica | UF 15 Materiali e hardware | M6 MATERIALS AND HARDWARE | 30 |

| | | | |
|--|---|---|------------|
| | UF 16 Materiali avanzati | M6 MATERIALS AND HARDWARE / M7 MAINTENANCE PRACTICES (parte I) | 90 |
| | UF 17 Pratiche di manutenzione | M7 MAINTENANCE PRACTICES (parte II) | 104 |
| 1.6. Strutture e sistemi dei velivoli | UF 18 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina | M11a - TURBINE AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS | 82 |
| | UF 19 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a pistoni | M11b - PISTON AEROPLANE AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS | 15 |
| | UF 20 Aerodinamica, strutture e sistemi degli elicotteri | | 70 |
| 1.7. Motori dei velivoli | UF 21 Propulsione | M14 PROPULSION - già contenuto in M15 | 10 |
| 1.8. Gestione del progetto professionale I Anno | UF 22 Gestione del progetto formativo | | 6 |
| | | | |

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| 2.1. Comunicazione - fattori umani | UF 23 Comunicazione - Fattori umani | M9 HUMAN FACTORS | 28 |
| 2.2. Avionica degli aeromobili | UF 24 operare sui sistemi avionici per l'aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili | M13 - AIRCRAFT AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS | 70 |
| 2.3. Motori dei velivoli | UF 25 Elica | M13 - AIRCRAFT AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS | 35 |

| | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------|
| | UF 26 Motore a turbina a gas | M15 - GAS TURBINE ENGINES | 72 |
| | UF 27 Motore a pistoni | M16 - PISTON ENGINE | 50 |
| 2.5. Gestione del progetto professionale II anno | UF 28 Gestione del progetto professionale | | 6 |
| 2.6. Stage II anno | UF 29 Stage | | 968 |
| 2.7. Esami finali | | | 16 |
| TOTALE GENERALE | | | 2000 |
| | | | |
| Il C.d.P. può introdurre modifiche in corso di attivazione del percorso | | | |