

Corso ITS 2022 – 2024 "Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici"- Tecnico Superiore meccanica MANUTENTORE AEROMOBILI

1° ANNO 22/23

Modulo	UF	Settore di appartenenza	Titolo di studio	Esperienze progettuali	Altri requisiti
1. Lingua inglese	UF 1 Making an independent use of English	1.3.A	2.1.D		5.4
	UF 2 Using English as a technical language	1.3.A	2.1.D		5.4
2. Competenze scientifiche e tecnologiche di base	UF 3 Matematica	1.3.A	2.1.B,c		4.8 - 5.6
	UF 4 Fisica	1.1.A,B - 1.3.A	2.1.I - 2.1.A.1,3		4.8 - 5.6
	UF 5 Fondamenti di elettrologia	1.3.A 1.2.A,B,C	2.1.A.2,3,4,6		4.8 - 5.6
	UF 6 Fondamenti di elettronica	1.3.A 1.2.A,B,C	2.1.A.2,3,4,6,8		4.8 - 5.6
	UF 7 Principi di aerodinamica	1.1.A,B - 1.2.A,C - 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
3. ICT	UF 8 ICT	1.1.A,B, 1.2.,B,C- 1.3.A	2.1.A.3 - 2.1.C - 2.2.D		5.5
	UF 9 Tecnologie digitali e sistemi di strumentazione elettronici	1.1.A,B- 1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.2,3,4,6 - 2.1.G - 2.2.B,C,D		4.8 - 5.6
4. Legislazione e sicurezza aeronautica - I anno	UF 10 Operare nel contesto legislativo d'impresa	1.1.A,B- 1.2.A,B,C	2.1.L - 2.1.A.1,3 - 2.2.D		4.8 - 5.6
	UF 11 Operare nel contesto organizzativo del settore aeronautico e del sistema aeroportuale	1.2.A,B,C	2.1.A.3 - 2.2.D		
	UF 12 Sicurezza generale e specifica - Rischio alto	1.2.A,B,C- 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.2.A,B,C,D,E,F	3.3 - 3.4	
	UF 13 Norme di sicurezza specifiche per il settore aeronautico-aeroportuale	1.2.A,B,C- 1.2.A,B,C	2.1.A - 2.2.A,B,C,D,E,F	3.3 - 3.4	5.1 - 5.5 *Solo per Security 4.8
	UF 14 Prevenzione ed estinzione incendi	1.2.A,B,C	2.1.A.2,3, 7 - 2.1.G - 2.2.B,C,D,F	specificazione formazione	
5. Pratiche di manutenzione aeronautica	UF 15 Materiali e hardware	1.1.A,B- 1.2.A,B,C- 1.3.A	2.1.A.1,3, 7- 2.2.A,D		4.8 - 5.6
	UF 16 Materiali avanzati	1.1.A,B- 1.2.A,B,C- 1.3.A	2.1.A.1,3,7 - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
	UF 17 Pratiche di manutenzione	1.1.A,B- 1.2.A,B,C- 1.3.A	2.1.A.1,3,7 - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
6. Strutture e sistemi dei velivoli	UF 18 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina	1.1.A,B- 1.2.A,B,C- 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
	UF 19 Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a pistoni	1.1.A,B- 1.2.A,B,C- 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
	UF 20 Aerodinamica, strutture e sistemi degli elicotteri	1.1.A,B- 1.2.A,B,C- 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.A,B,D		4.8 - 5.6
7. Motori dei velivoli - I anno	UF 21 Operare sulle eliche	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
	UF 22 Propulsione	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.1,2,3,4,6 - 2.1.G - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
7. Gestione del progetto professionale - I anno	UF 23 Gestione del progetto professionale - I anno	1.2.A,B,C			

2° ANNO 2023/2024

Moduli	UF	Settore di appartenenza	Titolo di studio	Esperienze progettuali	Altri requisiti
1. Comunicazione Fattori Umani	UF 24 Comunicazione - fattori umani	1.2.A,B,C	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.D,E		4.8 - 5.6
2. Legislazione e sicurezza aeronautica - II anno	UF 25 Operare nel contesto legislativo aeronautico	1.1.A,B- 1.2.A,B,C	2.1.L - 2.1.A.1,3 - 2.2.D		4.8 - 5.6
3. Avionica degli aeromobili	UF 26 operare sui sistemi avionici per l'aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili	1.1.A,B - 1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.1,2,3,4,6 - 2.1.- 2.2.A,D		4.8 - 5.6
4. Motori dei velivoli - II anno	UF 27 Operare sui motori a turbina a gas	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.A,D		4.8 - 5.6
	UF 28 Operare sui motori a pistoni	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.1,3 - 2.1.G - 2.2.A,D		
5. Gestione del progetto professionale	UF 29 Gestione del progetto professionale - II anno	1.2.A,B,C			