

Corso ITS 2021 – 2023 "Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici"- Tecnico Superiore meccanica MANUTENTORE AEROMOBILI

1° ANNO 21/22

Modulo	UF	Part 66	Settore di appartenenza	Titolo di studio	Esperienze progettuali	Altri requisiti
1. Lingua inglese	UF1 Making an independent use of English	--	1.1.A,B - 1.2.A,C - 1.3.A	2.1.D		5,4
	UF 2 Using English as a technical language	--	1.1.A,B - 1.2.A,C - 1.3.A	2.1.D		5,4
2. Competenze scientifiche e tecnologiche di base	UF 3 Matematica	1 Matematica	1.3.A	2.1.B		4.8 - 5.6
	UF 4 Fisica	2 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	3 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	4 Fondamenti di elettronica	1.3.A 1.2.A,B,C	2.1.A.2,3,4,6		4.8 - 5.6
	UF 7 Principi di aerodinamica	8 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	5 Tecniche 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	10 Legislazione aeronautica	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	specificazione formazione	
5. Pratiche di manutenzione aeronautica	UF 15 Materiali e hardware	6 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	6 Materiali e hardware / 7 Pratiche di manutenzione (parte)	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	7 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. Stutture e sistemi dei velivoli	UF 18 Aerodinamica, stutture 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, stutture e sistemi dei velivoli a pistoncini		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, stutture 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,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			