

**FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DEI TRASPORTI E DELLA LOGISTICA
INTERMODALE – MOBILITA ITS ACADEMY**

OFFERTA FORMATIVA ITS –ANNO FORMATIVO 2024-2025

**TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE
DI VELIVOLI AD ALA FISSA**

Durata del percorso formativo: 2000 ore di cui 700 di tirocinio

Avvio corso: entro 30 novembre 2024

Sede: Via Leonardo Da Vinci, 5 Case Nuove di Somma Lombardo (Va)

Per informazioni e iscrizioni: www.mobilitacademy.it

0331.1820100 – info@mobilitacademy.it

DESCRIZIONE DEL PROFILO

Il Tecnico Superiore per la Manutenzione di Velivoli ad Ala Fissa cura la revisione, riparazione, ispezione, sostituzione, modifica o correzione dei difetti di un aeromobile o di un suo componente: attività necessarie per la verifica e il mantenimento dei requisiti di aeronavigabilità dell'aeromobile.

Inoltre, il Tecnico Superiore per la Manutenzione di Velivoli ad Ala Fissa è in grado di:

- riconoscere le caratteristiche generali degli aeromobili e dei loro sottoinsiemi
- Controllare e valutare l'andamento dei dati sullo stato di funzionamento degli aeromobili e l'efficacia degli interventi, adottando gli opportuni provvedimenti
- Valutare situazioni di rischio e indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento.
- Conosce tutti gli strumenti tecnologici per la manutenzione
- Possiede una chiara visione della normativa di riferimento

Il percorso di Tecnico Superiore per la manutenzione di velivoli ad ala fissa si sviluppa su quattro semestri per un totale di 2000 ore di cui 700 ore di tirocinio formativo in aziende aeronautiche di produzione e manutenzione.

Una parte consistente del percorso è dedicata alle attività pratiche di laboratorio (600 ore). Lo scopo è quello di offrire un alto livello tecnico di conoscenze pratiche e di soddisfare i requisiti di esperienza richiesti dall'Autorità Competente in ambito aeronautico. Tale requisito permette al candidato di intraprendere il percorso per l'ottenimento della Licenza di Manutentore Aeronautico come *skilled worker*.

L'obiettivo del percorso di Tecnico Superiore per la Manutenzione di Velivoli ad Ala Fissa è fornire competenze pratiche specialistiche, necessarie per intraprendere il percorso professionale per l'ottenimento della Licenza di Manutentore Aeronautico (LMA) come "lavoratore qualificato".

FINALITÀ OCCUPAZIONALI E COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA

AMBITO DI RIFERIMENTO IN CUI OPERA LA FIGURA TECNICA IN USCITA

Il Tecnico Superiore per la Manutenzione di Velivoli ad Ala Fissa opera presso organizzazioni di manutenzione e di navigazione aerea e organizzazioni di manutenzione e revisione di aeromobili dislocate sul territorio nazionale, europeo e mondiale.

COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA

Lavora in qualità di dipendente con la possibilità di acquisire la certificazione necessaria per svolgere l'attività di manutenzione (LMA B1.1 Part 66). Svolge il suo lavoro su turni giornalieri in hangar o in piazzola a seconda delle necessità, lavora autonomamente o in squadra.

DESTINATARI ITS 2024-2025

Possono essere selezionati come beneficiari dei percorsi di Istruzione Tecnologica Superiore (ITS), i soggetti in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di Istruzione Secondaria Superiore;
- diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di IeFP e Certificazione IFTS

ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO

Cod. Part 66	MODULI FORMATIVI	ORE TRIENNIO
	Ambiente e sicurezza	16
	Inglese avanzato	60
	Laboratorio di soft skills	24
M1	Mathematics	20
M2	Physics	30
M3	Electrical fundamentals	40
M4	Electronic fundamentals	25
M5	Digital techniques electronic instrument systems	30
M6	Materials & hardware	50
M7A	Maintenance practices	80
M8	Basic aerodynamics	30
M9A	Human factors	30
M10	Aviation legislation	30
M11A	Turbine aeroplane aerodynamics, structures and systems	130
M15	Gas turbine engine	80
M17A	Propeller	25
P1	Maintenance Practices and Aeroplane Aerodynamics, Structures and Systems (practical skills)	600
	Tirocinio (35%)	700
TOTALE ORE CORSO		2000