

Tecnico Superiore per la Manutenzione Aeromobili -Elicotteri VI° livello EQF

Periodo formativo 2023-2026

Sede: Cagliari-Olbia

Riferimenti normativi

- Delibera della Giunta Regionale N. 37/17 del 14/12/2022
- D. Lgs. 12 maggio 2015 n. 71
- DPCM del 25 gennaio 2008 – art. 4 caratteristiche dei percorsi
- Decreto legge del 7 settembre 2011 recante norme concernente i Diplomi degli ITS e le relative figure nazionali di riferimento.

ITS Academy - Fondazione "Mo.So.S."

Descrizione del profilo professionale, obbiettivi e contenuti

Il Tecnico Superiore per la Manutenzione degli Aeromobili-Elicotteri (categoria B1.1 EASA Parte 66), cura la manutenzione delle componenti dell'aeromobile, riconosce le caratteristiche generali degli aeromobili e dei loro sottoinsiemi, controlla e valuta l'andamento dei dati sullo stato di funzionamento degli aeromobili e l'efficacia degli interventi, adottando gli opportuni provvedimenti, è in grado di valutare situazioni di rischio e di indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento, ha conoscenza di tutti gli strumenti tecnologici per la manutenzione, deve possedere una chiara visione della normativa di riferimento e di quando è il caso di ricorrere ai responsabili di settore.

Il Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili svolge tutte le attività necessarie alla verifica e al mantenimento dei requisiti di aeronavigabilità dell'aeromobile: effettua la manutenzione e la revisione dei motori e degli impianti elettrici/meccanici di velivoli in sosta presso l'hangar, conosce ed utilizza gli strumenti di misura e gli utensili per il montaggio e lo smontaggio di parti di aeromobile, esegue controlli, ispezioni e modifiche delle parti meccaniche/elettriche; cura la manutenzione, la revisione e l'assemblaggio delle componenti dell'aeromobile.

Elementi di contesto:

Il Tecnico Superiore per la Manutenzione degli Aeromobili opera presso compagnie di navigazione aerea e aziende di manutenzione e revisione di aeromobili dislocate sul territorio nazionale, europeo e mondiale, lavora in qualità di dipendente avendo acquisito la certificazione necessaria per svolgere l'attività di manutenzione, svolge il suo lavoro su turni giornalieri in hangar o in

piazzola a seconda delle necessità, autonomamente o in squadra.

Destinatari	Accedono ai corsi, i giovani e gli adulti in possesso di diploma di scuola secondaria di secondo grado.
Durata	Sei semestri per un totale di 3000 ore, con attività di tirocinio in Aziende di settore e attività didattiche con docenti/esperti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni, dalla Scuola, dalla FP e dall'Università.
Unità Formative (1000 ore)	<ul style="list-style-type: none">• Inglese comune e specialistico• Team Working• Elementi di comunicazione• Informatica e Sistemi di elaborazione ed analisi dati• Matematica e Elementi di Statistica• Elementi di organizzazione aziendale• Prevenzione e Sicurezza Unità formative con certificazione ENAC part 66 <ul style="list-style-type: none">• Matematica• Fisica• Fondamenti di elettricità• Fondamenti di elettronica• Tecniche digitali sistemi di strumentazione elettronici• Materiali ed attrezzature• Pratiche di manutenzione• Fondamenti di aerodinamica• Fattori umani• Legislazione aeronautica• Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina• Aerodinamica, strutture e sistemi degli elicotteri• Aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili• Propulsione• Motori con turbine a gas• Eliche• Project work
Tirocinio Formativo (990 ore)	Il tirocinio Formativo, rappresenta un'occasione fondamentale per gli studenti, di sviluppare il proprio sistema di competenze tecnologiche, per una maggiore integrazione nel sistema produttivo, e quindi per agevolare l'occupabilità. È una concreta possibilità per l'Azienda di conoscere e apprezzare competenze e potenzialità del giovane tirocinante, potendo eventualmente procedere, conclusa

l'esperienza, alla sua assunzione.

Il Tirocinio si configura quindi, come un momento in cui poter mettere in comunicazione le conoscenze teoriche ottenute attraverso gli studi, e le competenze pratiche necessarie nel mondo del lavoro, all'interno delle specifiche realtà territoriali e rappresenta inoltre una delle occasioni per dialogare con il mondo produttivo.

In particolare, per ottenere la licenza di manutentore di aeromobili, il tirocinio diventa un momento fondamentale per soddisfare i requisiti di esperienza, mediante la condivisione con la Fondazione di task tecniche che compongono il piano formativo.

In questo percorso la durata e la distribuzione oraria nel triennio del tirocinio formativo è vincolata dalla Normativa EASA, pertanto l'articolazione annuale non risulta omogenea ma la sua durata complessiva è di 990 ore, pari al 33,00% del monte ore totale.

Tale percentuale non può essere aumentata né distribuita in maniera differente nel triennio, poiché concorrere al rispetto della normativa Part 66 che consente l'ottenimento della licenza di manutentore di aeromobili.

Titolo rilasciato

Diploma di Tecnico Superiore per la Manutenzione Aeromobili -Elicotteri, rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito dopo il superamento dell'Esame (VI livello EQF – Quadro europeo delle qualifiche).

Il Diploma è valido per l'accesso a tutti i concorsi pubblici. Il conseguimento del diploma permette di ottenere punteggio nelle Graduatorie provinciali e di istituto per le supplenze (1.5 punti) e di accedere alle classi di concorso B (attività di laboratorio come Insegnante Tecnico Pratico).

Con il conseguimento del Diploma verrà rilasciato anche il certificato Europass che fornisce informazioni utili che riguardano il tipo e il livello della qualifica ottenuta, l'istituto che ha rilasciato la qualifica, il contenuto del corso e i risultati ottenuti.

Sbocchi occupazionali

Il *Tecnico Superiore per la Manutenzione Aeromobili -Elicotteri* si inserisce nel mondo del lavoro come lavoratore autonomo o come dipendente in aziende che si occupano di manutenzione di aeromobili e/o elicotteri

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Tutti gli allegati sottoelencati, reperibili sul sito della Fondazione al link <https://www.fondazionemosos.it/allievi/aperte-le-iscrizioni-per-il-nuovo-anno/>, debitamente compilati e firmati, devono essere trasmessi in formato PDF tramite il form di autoregistrazione al seguente link:

https://gestionale.jforma.it/jforma/ext/autoreglv?idu=27a32716-bd43-42f9-8fbb-%20567b5be7e1ba_534_212301_1

codice QR



ALLEGATI RICHIESTI:

- modulo domanda selezione Allievi ITS Academy 2023 (**allegato 1**);
- Dichiarazione per il trattamento dei dati personali (**allegato 2**);
- Copia del certificato del titolo di studio o autocertificazione (**allegato 3**);
- Copia documento di identità e del Codice Fiscale;
- *Curriculum vitae*, con autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- Eventuali certificazioni informatiche e/o linguistiche e/o di altro tipo.

Per tutte le informazioni è possibile rivolgersi presso gli uffici dell'ITS Academy Fondazione "Mo.So.S.", in via Mercalli n.1 Cagliari – Tel. 0704524701 – mail fondazionemosos@gmail.com, dal lunedì al giovedì dalle 09:30 alle 13:00 e dalle 14:30 alle 17:00, il venerdì dalle 09:30 alle 13:00, esclusi il sabato e i festivi.

Per gli appuntamenti in presenza è necessaria la prenotazione.