

CORSO IFTS **TECNICO MANUTENTORE AERONAUTICO**

Il corso è finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna
Operazione Rif. PA 2022-17306/RER approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. 1379/2022 del 01/08/2022



DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE

Il tecnico manutentore aeronautico pianifica e applica interventi di manutenzione coerenti con standard nazionali ed europei sulla struttura del velivolo, gruppi moropropulsori e sistemi meccanici ed elettrici, testando la funzionalità degli aeromobili di coerente categoria, in vista della loro riammissione in servizio. Diagnostica i malfunzionamenti, ne identifica e corregge le cause, definisce le modalità di intervento nel rispetto delle normative internazionali, sostituisce le parti non funzionanti con pezzi di ricambio o interviene con specifiche tecnologie e attrezzature per il loro ripristino.

Tuttavia, per poter effettuare operazioni su velivoli certificati, è necessario il possesso della Licenza di Manutentore Aeronautico (LMA), ottenibile con il superamento di esami teorici certificati (tramite Certificate of Recognition) e una adeguata esperienza lavorativa in imprese di manutenzione approvate.

Il corso proposto è finalizzato anche all'acquisizione delle competenze necessarie al superamento degli esami teorici nella categoria B1.1, destinata a tecnici specializzati su aeroplani con motori a turbina.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso, **completamente gratuito**, ha una durata di 800 ore di cui **504** di lezioni in aula, **16** di project work, e **280** di stage.

DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

20 giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in regione Emilia Romagna in data antecedente l'iscrizione all'attività. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi Liceali, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione.

Possono inoltre accedere coloro che sono in possesso del diploma professionale di Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati, conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale. A fronte dei posti disponibili, saranno considerati titoli preferenziali per l'ammissione al percorso, la conoscenza della lingua inglese ed il possesso di conoscenze specifiche del settore aeronautico.

CONTENUTI DEL CORSO

- Matematica
- Fisica
- Fondamenti di Elettrologia
- Fondamenti di Elettronica
- Tecniche digitali e sistemi di strumentazione elettronici
- Materiali e Hardware
- Pratiche di Manutenzione
- Principi di Aerodinamica
- Fattore Umano
- Legislazione Aeronautica

- Aerodinamica, strutture e sistemi dei velivoli a turbina
- Motori a turbina
- Eliche
- Inglese tecnico
- Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro
- Sistema Impresa

PERIODO DI SVOLGIMENTO

Novembre 2022 - Luglio 2023

ATTESTATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore "Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali".

ISCRIZIONI ALLA SELEZIONE ENTRO IL 14/10/2022

Per iscriversi alla selezione è necessario inviare entro il **14/10/2022** il modulo di iscrizione scaricabile al sito www.isaers.com e www.enaip.forli-cesena.it allegando:

- copia di documento d'identità in corso di validità,
- copia del codice fiscale,
- Curriculum Vitae firmato
- permesso di soggiorno per i cittadini extracomunitari

I documenti potranno essere inviati o presentati (entro il termine del **14 ottobre 2022**):

- via mail, all'indirizzo: info@isaers.com
- a mano presso:
ISAERS Forli Academy AvioLab - Via Fontanelle 40 - Forli
Fondazione Enaip Forli-Cesena ETS - Via Campo di Marte 166 - Forli

MODALITÀ DI SELEZIONE

La selezione sarà effettuata per titoli, prove e colloquio motivazionale.

Prove - Prova scritta (peso 60%) di valutazione delle competenze di base negli ambiti: matematica, fisica, tecnologia e componentistica meccanica, logica e comprensione del testo; test di accertamento della conoscenza della lingua inglese, al fine di verificare la capacità di comprensione dei manuali tecnici.

Colloquio motivazionale (peso 40%) - teso a verificare: motivazione alla partecipazione al corso, attitudine al ruolo, disponibilità e flessibilità.

ENTE DI FORMAZIONE

Fondazione ENAIP Forli-Cesena ETS

Soggetti PARTNER

- SER.IN.AR. Forli-Cesena Soc. consortile per Azioni
- Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale
- Istituto di Istruzione Superiore "Baracca" - Forli
- Albatechnics S.r.l.
- Professione Volare S.r.l. - Forli

Per informazioni:

ISAERS Forli Academy AvioLab - Unità Operativa di Ser.In.Ar. Forli-Cesena

c/o Ingegneria UNIBO - Via Fontanelle 40 - FORLI'
www.isaers.com - E-mail: info@isaers.com - Tel: 0543 815086

Fondazione ENAIP Forli-Cesena ETS - Via Campo di Marte 166 - 47121 FORLI'
www.enaip.forli-cesena.it - E-mail: f.assirelli@enaip.forli-cesena.it - Tel: 0543 60599