

# CORSO IFTS TECNICO MANUTENTORE AERONAUTICO

Il corso è co-finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna  
Operazione Rif. PA 2023-19421/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1317/2023 del 31/07/2023



## 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 e certificando 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.

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 accreditamento 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

Dicembre 2023 - Luglio 2024

## 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 22/11/2023

Per iscriversi alla selezione è necessario inviare entro il **22/11/2023** il modulo di iscrizione scaricabile al sito [www.isaers.com](http://www.isaers.com) e [www.enaip.forli-cesena.it](http://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 **22 novembre 2023**):

- via mail, all'indirizzo:  
[info@isaers.com](mailto:info@isaers.com) oppure [f.assirelli@enaip.forli-cesena.it](mailto:f.assirelli@enaip.forli-cesena.it)
- 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.

**La selezione si svolgerà nei giorni 30/11/23 - 1/12/23.**

## 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.

Per informazioni:

**Chiara Mattarelli**

**c/o ISAERS Forli Academy AvioLaB** - Unità Operativa di Ser.In.Ar. Forli-Cesena

**c/o Ingegneria UNIBO** - Via Fontanelle 40 - FORLI'

[www.isaers.com](http://www.isaers.com) - E-mail: [chiara.mattarelli@isaers.com](mailto:chiara.mattarelli@isaers.com) - Tel: 0543 815086

**Fondazione ENAIP Forli-Cesena ETS** - Via Campo di Marte 166 - 47121 FORLI'

[www.enaip.forli-cesena.it](http://www.enaip.forli-cesena.it) - E-mail: [f.assirelli@enaip.forli-cesena.it](mailto:f.assirelli@enaip.forli-cesena.it) - Tel: 0543 60599

