

# **ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY, INDIRIZZO PER L'INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA**

**BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO ITS  
"TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED  
I SISTEMI MECCATRONICI"  
Manutentore di aeromobili**

**CORSO ECHO**

INDUSTRIA AERONAUTICA

**Biennio 2019 - 2021**

**Sede operativa presso ISIS "A. Malignani"  
Viale Leonardo da Vinci, 10 – 33100 Udine  
Tel. e Fax 0432/481859 e-mail: segreteria@itsmalignani.it**

### **Art. 1 ISTITUZIONE DEL CORSO**

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy, indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica con sede presso l'ISIS "A.MALIGNANI" di Udine istituisce, per il periodo formativo 2019-21, fatte salve le determinazioni della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, **n° 1 corso ITS biennale Tecnico Superiore per l'Automazione e i Sistemi mecatronici – manutentore di aeromobili** con rilascio di diploma statale di 5° livello European Qualification Framework, ai sensi del D.P.C.M. 25.01.2008, capo II.

A conclusione del corso, l'allievo che ha superato positivamente gli esami LMA riceve il riconoscimento di credito individuale di formazione teorica ai fini del conseguimento della Licenza di Manutentore Aeronautico cat. A, B1 e B2 secondo il Regolamento CE 2042/2003 e succ.vi emendamenti Allegato III Parte 66. A.25(b) e 66. B. 400. Per tutti gli allievi che abbiano superato gli esami del Manuale di sintesi dell'ITS nuove Tecnologie per il made in Italy il riconoscimento di "basic knowledge" è associato al riconoscimento dello status di "skilled worker" previsto dall'AMC 66. A. 30 (a) che consente la riduzione dell'esperienza pratica richiesta ai fini del conseguimento della Licenza di Manutentore Aeronautico (LMA) secondo i requisiti 66.A.30 (a)1 (ii) e 66.A.30 (a)2 (ii).

### **Art. 2 FIGURA PROFESSIONALE**

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è la seguente:

Il Tecnico Superiore pianifica, organizza e monitora le risorse necessarie alla produzione/manutenzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate in conformità alla normativa europea "REGOLAMENTO (CE) N. 2042/2003 sul mantenimento della navigabilità di aeromobili e di prodotti aeronautici, parti e pertinenze, sull'approvazione delle imprese e del personale autorizzato a tali mansioni.

Opera nell'ambito di un servizio/processo di manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate nel rispetto di un piano programmato di attività.

Valuta le diverse soluzioni di automazione, dimensionamento, configurazione, documentazione e manutenzione di sistemi meccanici, elettrofluidici, servomeccanismi e azionamenti per motori elettrici, sistemi di comunicazione e controllo anche con l'ausilio dei più avanzati sistemi di virtualizzazione e simulazione.

Gestisce le esigenze di post vendita e manutenzione, anche sulla base delle più attuali tecnologie utilizzate in tale ambito e della recente normativa, attraverso la conoscenza complessiva del prodotto.

### **Art. 3 COMPETENZE**

Il Corso TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI - MANUTENTORE DI AEROMOBILI si propone di sviluppare le seguenti competenze:

1. MANUTENZIONE DELLA CELLULA DELL'AEROMOBILE

- Curare la manutenzione, il montaggio e lo smontaggio delle parti degli aeromobili;
  - Controllare e valutare l'andamento dei dati relativi al funzionamento degli aeromobili e l'efficacia degli interventi, adottando gli opportuni provvedimenti.
2. MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI E PROPULSIVI
- effettuare la manutenzione e la revisione dei motori e dei sistemi e degli impianti elettrici/meccanici di aeromobili in linea e in sosta presso l'hangar.
3. GESTIONE GENERALE DELL'AEROMOBILE
- svolgere tutte le attività necessarie alla verifica e al mantenimento dei requisiti di aeronavigabilità dell'aeromobile anche utilizzando sistemi di virtualizzazione dei processi secondo la normativa di settore;
  - valutare situazioni di rischio ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento.

#### **Art. 4 DURATA DEL CORSO E SUA ARTICOLAZIONE**

La durata del Corso è di quattro periodi didattici suddivisi su due anni:

1° anno – I periodo ottobre 2019 – febbraio 2020;

1° anno – II periodo marzo 2020 – luglio 2020;

2° anno – I periodo ottobre 2020 – febbraio 2021;

2° anno – II periodo marzo 2021 – luglio 2021.

Sono previste nr. 2000 ore suddivise in:

– nr. 1024 ore di attività d'aula e di laboratorio

– nr. 976 ore di stage in azienda (eventualmente anche all'estero) o attività di project work.

Il Comitato Tecnico Scientifico può introdurre adattamenti nella suddivisione del monte ore di cui sopra.

Le attività d'aula e laboratorio si svolgeranno con organizzazione modulare, alternando, a seconda delle esigenze didattiche e organizzative, moduli teorici, moduli pratici, di stage o di project work.

L'orario giornaliero per le attività d'aula sarà di norma di 30 ore settimanali in orario antimeridiano e/o pomeridiano, mentre sia per l'attività di laboratorio, sia per quella aziendale potrà essere di 8 ore o più (in coerenza con il CCNL di settore).

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo finale sono necessarie: la frequenza pari all'80% delle ore dell'attività formativa, il conseguimento di valutazioni intermedie e di fine modulo positive e il superamento dell'esame di stato di fine corso.

#### **Art. 5 QUOTE DI ISCRIZIONE E DI DIPLOMA**

- L'iscrizione alla **prova di selezione** è gratuita.
- La quota di **iscrizione al corso**, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria, da versarsi solamente in caso di ammissione al corso, è fissata in euro **400,00 per anno formativo**.

La quota annuale può essere suddivisa in due rate di €. 200,00 cad. da versarsi tra il 15 e il 30 ottobre ed entro il 15 marzo di ogni anno formativo (termini perentori).

Le modalità di versamento saranno comunicate con apposita circolare.

La rinuncia alla frequenza, comunque motivata, esclude il rimborso della quota di iscrizione al corso, eventualmente versata.

Per gli allievi che versano in condizioni economiche certificate da ISEE inferiori o pari a Euro 15.000 è prevista l'esenzione dal contributo annuale: Tale richiesta, corredata esclusivamente dal certificato ISEE (contenente la dicitura "Si applica alle prestazioni agevolate per il Diritto allo Studio Universitario") deve essere presentata entro il 15/10 di ogni anno, alla segreteria dell'ITS.

- **tassa annuale regionale per il diritto allo studio:** l'importo dovuto è stabilito annualmente dalla Regione FVG. Gli allievi ITS sono tenuti a versarlo tramite la Fondazione (a titolo esemplificativo nell'anno formativo 2018/19 l'importo della tassa variava tra €. 120,00/160,00 in relazione al reddito dichiarato). Gli allievi sono infatti equiparati a studenti universitari e possono partecipare ai bandi della Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – Sede di Udine (ARDISS) per borse di studio, servizio mensa, posti alloggio, sconti trasporti (si veda il sito [www.ardiss.fvg.it](http://www.ardiss.fvg.it) per le modalità di accesso ai servizi). Gli estremi del bonifico saranno comunicati con circolare.
- **tassa per la partecipazione agli esami finali e tassa per il diploma:** l'importo dovuto è stabilito dal MIUR e le scadenze di pagamento saranno comunicate dalla Segreteria prima degli esami.

#### **Art. 6 SELEZIONE**

Sono ammessi alla selezione i candidati in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione e i possessori di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dal MIUR.

L'ammissione dei partecipanti al percorso ITS sarà realizzata attraverso una prova di selezione che si compone di:

- somministrazione di quesiti in forma scritta a risposte multiple (inglese, applicativi informatici ECDL, fisica)
- colloquio motivazionale

Sono previste due sessioni di selezione:

- **1<sup>a</sup> sessione di selezione:** la prova è fissata per i **giorno 18 luglio 2019 a partire dalle ore 9.00** presso la sede della Fondazione - V.le L. da Vinci, 10 33100 UDINE;
- **2<sup>a</sup> sessione di selezione:** la prova è fissata per i **giorno 12 settembre 2019 a partire dalle ore 9.00** presso la sede della Fondazione - V.le L. da Vinci, 10 33100 UDINE.

La domanda di ammissione al corso, indirizzata al Presidente dell'ITS, dovrà essere redatta sul modulo scaricabile dal sito [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it) e compilata on-line in base alle indicazioni riportate alla sezione Bandi/ammissione studenti del sito [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it)

- **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 17/07/2019** per la 1<sup>a</sup> sessione di selezione
- **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 11/09/2019** per la 2<sup>a</sup> sessione di selezione

Il recapito delle domande rimane ad esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro il termine previsto dal bando all'indirizzo di destinazione.

#### **Art. 7 CRITERI DI FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA DI AMMISSIONE**

Il numero degli ammessi è fissato in un massimo di 26 allievi.

La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli, crediti, prove e colloquio, cui saranno attribuiti i punteggi di seguito riportati, la cui somma determinerà il punteggio della graduatoria.

#### **Titoli**

Diploma di istruzione secondaria di II grado:

Punti 8: Istituto Tecnico Industriale indirizzo: Trasporti e Logistica; Elettronica e Elettrotecnica; Meccanica, Meccatronica e Energia; Informatica e Telecomunicazioni; Costruzione, Ambiente e territorio; indirizzi affini pre-riforma degli istituti tecnici; IPSIA settore Industria e artigianato, Produzione industriale e artigianale e settore Manutenzione e assistenza tecnica in ambito meccanico o elettrico; indirizzi e settori affini pre-riforma della istruzione professionale.

Punti 5: Liceo scientifico e Liceo Scientifico Tecnologico/opzione Scienze Applicate

Punti 3: altri diplomi

Votazione riportata all'esame di stato:

Punti 0,20 per ogni voto superiore a 60 (a partire da 60=0; 0,20 punti ogni voto fino al punteggio complessivo massimo di 8).

#### **Crediti**

Valutazione di altri crediti coerenti all'area disciplinare (corso IFTS AER, certificazioni LMA, CAD, esperienze formative ...): fino a 20 punti.

- Certificazioni di competenze professionali rilasciate da enti esterni (max punti 1):  
punti 0.25 per certificazione
- Certificazione competenze informatiche (max punti 1.50):
  - Esame modulo EXCEL ECDL punti 0.25
  - Certificazione ECDL start o altro livello tranne Advanted: punti 0.50

- ECDL Advanced: punti 0.75.
- Certificazione competenze lingua straniera (max punti 6):
  - Inglese B2: punti 2
  - Inglese C1: punti 2
- Seconda lingua straniera: punti 2
- Esperienze stage durante il corso di scuola secondaria di secondo grado non curricolari coerenti con il percorso ITS (max punti 1.00)  
punti 0.50 per ogni periodo di 30 giorni
- Esperienze stage post - corso di scuola secondaria di secondo grado coerenti con il percorso ITS (max punti 8.00)

Altre esperienze competenze/esperienze certificate (max 0.50)

#### ***Prove e colloquio***

Quesiti di lingua inglese	max 8 punti
Quesiti su applicativi informatici ECDL	max 8 punti
Quesiti fisica	max 8 punti
Colloquio	max 40 punti

#### **Art. 8 COMMISSIONE ESAMINATRICE**

La Commissione esaminatrice è composta dal Presidente dell'ITS, o da suo delegato, e da quattro membri, nominati dal Presidente dell'ITS su proposta del Comitato Tecnico Scientifico.

#### **Art. 9 GRADUATORIA**

I candidati che nella selezione di luglio conseguono i migliori 10 punteggi complessivi hanno confermato l'accesso ai percorsi ITS all'atto della pubblicazione della graduatoria della 1<sup>a</sup> selezione; al termine della seconda selezione verrà redatta una graduatoria comprendente tutti gli altri candidati che hanno partecipato alla prima e seconda selezione.

La graduatoria della selezione sarà pubblicata contemporaneamente presso la sede dell'ISIS A. MALIGNANI e sul sito internet [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it).

Tale pubblicazione costituisce notifica formale dell'ammissione o meno a frequentare i corsi ed unica forma di pubblicazione con valore di comunicazione legale per i candidati ammessi o esclusi dalla frequenza del Corso. Avverso la graduatoria di ammissione pubblicata e resa pubblica nelle forme sopraindicate è ammesso reclamo alla Commissione giudicatrice da inoltrarsi

esclusivamente tramite PEC o Racc a mano entro il termine di perentorio di 5 (cinque) giorni dalla data di pubblicazione della stessa sul sito.

In calce alla comunicazione di pubblicazione della graduatoria sarà indicata la data della sua pubblicazione al fine della decorrenza del termine perentorio di presentazione dei reclami.

La Commissione giudicatrice si pronuncerà sul reclamo stesso entro il termine di 8 giorni decorrenti dalla scadenza del termine per la presentazione dei reclami, decorso tale la graduatoria diverrà definitiva ed inoppugnabile.

In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, verrà inserito al suo posto il primo dei non ammessi e così via per gli eventuali successivi scorrendo la graduatoria.

Gli ammessi al corso, pena l'esclusione dalla graduatoria e dal diritto alla frequenza del Corso, sono tenuti entro il giorno precedente l'inizio delle attività didattiche a perfezionare la domanda producendo la seguente documentazione:

- diploma di scuola secondaria di 2° grado, o autocertificazione, ai sensi del DPR 445/2000
- fotocopia carta d'identità
- fotocopia codice fiscale
- fotocopia del permesso di soggiorno per studenti extracomunitari
- una fototessera
- ricevuta di pagamento della prima rata del contributo annuale pari al 50% della Tassa d'iscrizione versato tramite bonifico bancario con la causale ISCRIZIONE ITS Aeronautico 2019/2021- *COGNOME e NOME dell'iscritto*

Gli studenti dei corsi ITS sono tenuti al rispetto delle norme generali sui corsi ITS e FSE nonché del Regolamento vigente durante il corso.

#### **Art. 10 PUBBLICAZIONE CALENDARIO ATTIVITA' FORMATIVE**

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito WEB della Fondazione [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it), oltre che affisse all'albo dell'Istituto.

#### **Art. 11 TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Informativa ai sensi dell'art.13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.L. 30 giugno 2003 n°196) e del Regolamento UE 697/2016. Si informa che i dati personali verranno trattati – direttamente o tramite responsabili -, in conformità con quanto previsto dal D.Lvo 196/2003 e dal Regolamento UE 679/2016, per esclusive esigenze contrattuali e per obblighi di legge e che solo per tali finalità potranno essere comunicati ad enti terzi.

Gli interessati potranno esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 13 (2) e da 15 a 21 del Regolamento UE 697/2016

Titolare del trattamento è: Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy, con sede in Udine, viale Leonardo da Vinci 10. Ulteriori informazioni in relazione al trattamento dei Dati Personali sono disponibili all'indirizzo <http://www.itsmalignani.it/privacy-276> e potranno essere richieste in qualsiasi momento al Titolare del trattamento utilizzando gli estremi del contatto: mail: [privacy@itsmalignani.it](mailto:privacy@itsmalignani.it) tel 0432 481859

**Udine, 03 aprile 2019**  
**Prot. n°206/01**

**f.to IL VICE PRESIDENTE**  
Paola Perabò