



# ITS ACADEMY UDINE

NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

## TECNICO SUPERIORE MANUTENTORE DI AEROMOBILI OBIETTIVO LAVORO



### FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

### INDIRIZZO PER L'INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA

Il corso sarà attivato fatta salva l'approvazione della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia.

Si è beneficiato del sostegno cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus della Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia.

Con il supporto di  
 FONDAZIONE  
FRUII

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy, indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica si è costituita ufficialmente il 15 settembre 2010.

Senza fini di lucro, il suo scopo è quello di contribuire alla diffusione delle competenze e della cultura in ambito tecnico e scientifico e sostenere in modo sistematico le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo.

L'obiettivo prioritario del MITTS è quello di formare figure tecniche professionali di livello post-secondario che rispondano alle esigenze del mondo del lavoro e possano trovare un'immediata collocazione nel settore produttivo di riferimento del corso.

La Fondazione è inoltre interessata a sostenere l'integrazione tra i sistemi di istruzione, formazione e lavoro per favorire il trasferimento di innovazione tecnologica alle piccole e medie imprese

L'Istituto Tecnico Superiore MITTS ha la sua sede legale presso l'ISIS Malignani di Udine, istituto di riferimento in quanto già sede dal 2006 del POLO IPTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per l'industria meccanica e aeronautica.

Dal 2016 le sedi didattiche della Fondazione MITTS si sono diversificate e cresciute di numero per soddisfare le nuove richieste del mondo produttivo di nuove figure professionali con alta formazione professionalizzante, fino ad aprire nel 2021 una sede autonoma MITTS 2 a Paletto Umberto (UD).

#### ALLA FONDAZIONE PARTECIPANO I SOCI FONDATORI E I SOCI PARTECIPANTI: I.S.I.S. "A. MALIGNANI" DI UDINE COMUNE DI UDINE

CONFAP FVG  
CONFINIDUSTRIA UDINE  
ALMATEC Srl  
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA  
FERRIERE NORD SPA  
OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE  
SUPERJET INTERNATIONAL SPA  
HELICIA Srl  
ELIFRIULIA Srl

#### CONSORZIO FRUIULI FORMAZIONE: ENFAP FVG IAL FVG ENAIIP FVG IRES FVG

UNIVERSITÀ DI UDINE  
CONFARTIGIANATO UDINE  
UMANA SPA  
AEROPORTO FVG SPA  
BARCOCK INTERNAZIONAL  
MAG MECAER AVIATION GROUP SPA

## L'ITS / PER SAPERNE DI PIÙ

<b>CHE COS'È UN ISTITUTO TECNICO SUPERIORE</b>	<b>È una scuola speciale di tecnologia finalizzata all'inserimento di qualità nel mondo del lavoro e costituisce canale formativo parallelo ai percorsi universitari (5° livello EQF). Forma tecnici superiori nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività delle imprese.</b>	
<b>LE AREE TECNOLOGICHE DI COMPETENZA</b>	> <b>Nuove tecnologie per il Made in Italy</b> (aeronautica) > Moda, alimentare, casa, servizi alle imprese > Efficienza energetica	> Mobilità sostenibile > Nuove tecnologie per la vita > Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali > Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
<b>GLI ITS IN ITALIA</b>	> 146 costituiti	> 20 nell'area Mobilità sostenibile di cui 7 per l'Industria Aeronautica
<b>IL MITS</b>	IL MITS Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy di Udine è l'unico in Friuli Venezia Giulia e nel Triveneto a formare Tecnici Superiori per l'industria Aeronautica, Manutentori di aeromobili. Con continuità fino ad oggi <b>INDIRE</b> , al termine del monitoraggio annuale degli esiti dei percorsi ITS, <b>ha collocato nella fascia di eccellenza tutti i corsi organizzati dal MITS.</b>	
<b>CHI PUÒ ACCEDERVI</b>	I candidati devono essere in possesso del diploma di scuola secondaria superiore (Istituti tecnici, Licei, Istituti professionali).	

<b>SCEGLIERE IL MITS</b>	<b>Permette di:</b> > <b>ottenere in soli due anni alte competenze coerenti con l'evoluzione tecnologica</b> > <b>ottenere un rapido inserimento lavorativo</b> > <b>avere la disponibilità in comodato gratuito di dotazioni didattiche</b> (PC) > <b>acquisire competenze specialistiche extracurricolari</b> (frequenza corso EWIS e attestazione, previo superamento dell'esame finale) > <b>ottenere il riconoscimento della qualità di skilled worker</b> con riduzione della durata dell'esperienza pratica per il <b>conseguimento LMA.</b>
--------------------------	--

News su: [www.itismalignani.it](http://www.itismalignani.it)  
f @ malignani its

## IL MITS / LE RAGIONI DI UNA SCELTA



<b>SCEGLIERE IL MITS CON SEDE PRESSO L'ISIS A. MALIGNANI DI UDINE</b>	> Docenza qualificata proveniente dal mondo dell'industria e delle professioni (non meno di 700 ore) > Docenza specialistica dell'ISIS "A. Malignani" di Udine (scuola innovativa e di eccellenza), degli Istituti della Rete ITS Education Partners (IEP) e dell'Università	> Laboratori attrezzati e aggiornati: Laboratorio avanzato Industry4.0 Hangar dell'ISIS Malignani di Udine > Collaborazione diretta con aziende meccaniche e aeronautiche in Italia e in Unione Europea > Esperienze di traineeship e tirocinio in paesi europei Erasmus+
---	---	---

*Il sistema della manutenzione di aeromobili presenta un elevatissimo fabbisogno delle alte competenze professionali che caratterizzano la figura del Tecnico Superiore. La percentuale media di occupazione dei Tecnici Superiori MITS Manutentori di Aeromobili è del 92%. Presso l'hangar dell'ISIS Malignani i corsisti potranno svolgere attività laboratoriali sui motori turbogetto Viper II, Rolls Royce Spey e turboalbero R&R Alison 250. Studenti e studentesse effettueranno inoltre esercitazioni sugli impianti di bordo del velivolo Aermacchi AM3C e sui velivoli turbogetto Aeritalia AM-X e Jet Provost Mk5, sul quale sarà possibile effettuare le prove motore a terra.*

<b>LE GARANZIE</b>		
<b>IL TITOLO FINALE</b>	<b>Diploma di Tecnico Superiore 5° livello del quadro europeo delle qualifiche EQF European Qualifications Framework riconosciuto a livello nazionale ed europeo. L'EQF mira a uniformare fra loro i sistemi delle qualifiche di paesi diversi e aiuterà studenti e lavoratori nella mobilità interna ed internazionale, in una prospettiva di lifelong learning. Il titolo conseguito consente l'accesso a concorsi pubblici, l'eventuale prosecuzione all'università e l'inserimento nel mondo del lavoro.</b>	
<b>SERVIZI</b>	I corsisti MITS Academy > Possono concorrere alla assegnazione di borse di studio PNRR e alloggi convenzionati messi a bando da ARDIS FVG (Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori - <a href="http://www.ardisfvg.it">www.ardisfvg.it</a> ) > Accedono ai servizi di mensa, sconti trasporti previsti da ARDIS FVG	

<b>AGEVOLAZIONI</b>	<i>La Fondazione MITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy offre:</i> > <b>Accesso a prestiti d'onore</b> tramite Convenzioni tra MITS e istituti bancari	
---------------------	---	--

## IL MITS / PIÙ IN DETTAGLIO

<b>NUMERO PARTECIPANTI</b>	Previa autorizzazione della Regione Friuli Venezia Giulia, è prevista l'attivazione di un corso di: <b>Tecnico Superiore Manutenzione di Aeromobili</b> Il numero massimo di frequentanti è di 25.	
<b>SELEZIONI E AMMISSIONI</b>	Effettuata sulla base di graduatorie stilate tenuto conto di: test di ingresso con quesiti a risposta multipla su conoscenze di fisica, informatica e inglese; colloquio motivazionale e curriculum vitae Fatte salve eventuali variazioni per causa di forza maggiore, le prove di ammissione avranno luogo nei giorni: <b>18 luglio e 16 settembre 2024</b> , previa presentazione di domanda d'ammissione rispettivamente <b>entro il 17 luglio e 13 settembre 2024</b> . La domanda di ammissione, disponibile sul sito <a href="http://www.itismalignani.it">www.itismalignani.it</a> deve essere compilata on-line in base alle indicazioni riportate alla sezione <i>Bandi/ammissione studenti</i> del sito <a href="http://www.itismalignani.it">www.itismalignani.it</a>	
<b>DURATA DEI CORSI</b>	> 4 semestri con 2000 ore di attività formative > Attività didattica coordinata con laboratori aziendali	> Sviluppo di Project Work > 1000 ore circa continuative di tirocinio da svolgersi durante il secondo anno
<b>FREQUENZA</b>	Cinque giorni alla settimana in fascia antimeridiana e pomeridiana	
<b>ESAME FINALE</b>	Sono previste periodiche verifiche delle competenze acquisite. Il diploma verrà rilasciato a seguito dell'esame finale sostenuto davanti a una commissione nominata dal MIUR. Il project work costituirà materia principale dell'esame orale.	
<b>AREE AZIENDALI DI INSERIMENTO</b>	> Società di manutenzione aeronautica – ala fissa > Società di manutenzione aeronautica – ala rotante	> Reparti di manutenzione per la Difesa
<b>SEDE SVOLGIMENTO DEI CORSI E SEGRETERIA</b>	Sede amministrativa <b>ISIS Arturo Malignani</b> Viale Leonardo da Vinci 10, 33100 Udine Tel. 0432/481859 - 0432/1833446 <a href="mailto:segreteria@itismalignani.it">segreteria@itismalignani.it</a> - <a href="http://www.itismalignani.it">www.itismalignani.it</a> <b>MITS 1</b> Udine, Viale Leonardo da Vinci 10 <b>MITS 2</b> Feletto Umberto (UD), Via IV novembre 72 (autobus urbano 2) <b>Ex Dormisch</b> Udine, Via Bassi 1	

## MITS / MANUTENZIONE DI AEROMOBILI IL PIANO DIDATTICO

<b>CORSO 1° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)</b>	M1 > Basi di Matematica M2 > Fisica generale M3/M4 > Elettrotecnica ed elettronica M5 > Tecniche digitali M6 > Materiali ed attrezzature per la manutenzione M7 > Pratiche di manutenzione M8 > Aerodinamica di base M9 > Fattore Umano	M10 > Legislazione aeronautica M11/A > Struttura, impianti e sistemi del velivolo 1 > Corsi di sicurezza aeroportuale (Security A13) e antincendio ad alto rischio > Comunicare in lingua inglese > Stage > On the job Training
<b>CORSO 2° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)</b>	M11/A > Struttura, impianti e sistemi del velivolo 2 M12 > Struttura, impianti e sistemi dell'elicottero M13 > Aerodinamica, strutture e sistemi degli aeromobili M14 > Propulsione M15 > Motori a pistoncini M16 > Motori a turbina a gas	M17 > Eliche > Corso specifico di Avionics EWIS courses i.a.w. EASA AMC 20 > Tecniche di rappresentazione grafica CAD 3D > Comunicare in lingua inglese > Stage > On the job Training

<b>OJT IN AZIENDA (ON THE JOB TRAINING)</b>	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**. Al diplomato ITS viene riconosciuta la qualità di skilled worker con riduzione a 2 anni di esperienza pratica per il conseguimento LMA cat. A, e le sottocategorie B.1.2 e B.1.4*** e con riduzione a 3 anni per il conseguimento LMA cat. B2 e le sottocategorie B1.1 e B.1.3****.	
---	---	--

## SULLA PROFESSIONE

**Il tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici – manutentore di aeromobili è un tecnico che alla specializzazione meccatronica unisce le competenze e conoscenze di manutenzione aeronautica utili al conseguimento della licenza LMA cat. A (line maintenance), B1 (base maintenance – mechanic) e B2 (base maintenance – avionic).**

<b>PROFILO PROFESSIONALE DEL MANUTENTORE AERONAUTICO</b>	> Eseguo controlli, ispezioni e modifiche delle parti meccaniche/elettriche; cura la manutenzione, la revisione e l'assemblaggio delle componenti 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.	> 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 ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento. > Possiede una chiara visione della normativa di riferimento e di quando è il caso di ricorrere ai responsabili di settore.
--	---	---