

**FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DEI TRASPORTI E DELLA LOGISTICA
INTERMODALE – MOBILITA ITS ACADEMY**

OFFERTA FORMATIVA ITS –ANNO FORMATIVO 2024-2025

**TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DEI
PROCESSI PRODUTTIVI AERONAUTICI**

Durata del percorso formativo: 1800 ore di cui 745 di tirocinio

Avvio corso: entro 30 novembre 2024

Sede: Via Leonardo Da Vinci, 5 Case Nuove di Somma Lombardo (Va)

Per informazioni e iscrizioni: www.mobilitacademy.it

0331.1820100 – info@mobilitacademy.it

DESCRIZIONE DEL PROFILO

Il Tecnico Superiore per l'Innovazione dei Processi Produttivi Aeronautici opera nell'ambito dell'industrializzazione, produzione, verifica e monitoraggio della qualità dei processi e prodotti aeronautici, con un'attenzione particolare all'impiego dei materiali. Questa figura professionale integra conoscenze normative di sicurezza e qualità del prodotto con competenze tecnologiche e strumentali utilizzate in un'azienda aeronautica. Il tecnico è coinvolto in tutte le fasi della produzione, dall'industrializzazione alla certificazione della conformità, fino alla realizzazione e consegna del prodotto.

Al termine del percorso formativo, che comprende 745 ore di tirocinio, il Tecnico Superiore sarà in grado di:

- Assicurare che le lavorazioni rispettino le norme qualitative e produttive aziendali.
- Supportare l'elaborazione del ciclo di lavorazione definendo fasi e sequenze ottimali, tenendo conto del costo-beneficio e dei vincoli qualitativi.
- Verificare e monitorare gli strumenti e le tecnologie utilizzate nelle unità produttive e altre funzioni aziendali che influenzano la produzione, dalla progettazione alla consegna del prodotto.
- Controllare che il prodotto rispetti i requisiti tecnico-qualitativi attraverso misurazioni dimensionali e funzionali con strumenti specialistici, e attestare i controlli eseguiti.
- Gestire i processi di montaggio e installazione di impianti meccanici complessi sui velivoli, effettuando regolazioni e utilizzando attrezzature dedicate.
- Eseguire prove funzionali sugli impianti, individuare eventuali guasti e proporre azioni correttive.

FINALITÀ OCCUPAZIONALI E COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA

Il Tecnico Superiore per l'Innovazione dei Processi Produttivi Aeronautici può operare in aziende di varie dimensioni e settori, inclusi quelli dell'industrializzazione, produzione, assistenza e controllo dei sistemi e prodotti aeronautici, sia civili che militari. Questa figura professionale è essenziale nei reparti di ingegneria di produzione e controllo qualità, dove si occupa della verifica e del monitoraggio dei processi, prodotti e materiali aeronautici.

Il Tecnico Superiore lavora autonomamente o in squadra, rispondendo direttamente al capo reparto. Interagisce con i responsabili dei vari reparti, tra cui produzione, industrializzazione e collaudo, contribuendo all'innovazione e all'efficienza dei processi produttivi aziendali.

DESTINATARI ITS 2024-2025

Possono essere selezionati come beneficiari dei percorsi di Istruzione Tecnologica Superiore (ITS), i soggetti in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di Istruzione Secondaria Superiore;
- diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di IeFP e Certificazione IFTS

ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO

COD	MODULI FORMATIVI	ORE BIENNIO
MF01	AERODINAMICA DI BASE	42
MF02	ANALISI DEL LAVORO E PROGRAMMAZIONE	28
MF03	ARCHITETTURA DEI VELIVOLI	55
MF04	FATTORI UMANI	36
MF05	FISICA	50
MF06	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	40
MF07	INGLESE AVANZATO	80
MF08	LABORATORIO DI DIGITAL SKILLS: INFORMATICA, RETI E CLOUD	30
MF09	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	105
MF10	LEGISLAZIONE AERONAUTICA	58
MF11	MATEMATICA	30
MF12	MATERIALI AERONAUTICI	40
MF13	MODELLAZIONE E METODI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	42
MF14	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	35
MF15	PROCESSI DI PRODUZIONE IN AMBITO AERONAUTICO	54
MF16	PROGETTAZIONE VELIVOLI AERONAUTICI	68
MF17	QUALITA' PRODUTTIVA E DI COLLAUDO	166
MF18	SICUREZZA SUL LAVORO	16
MF19	TECNICHE DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO	80
MF20	TIROCINIO	745
TOTALE ORE CORSO		1800