

**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 LA PROGETTAZIONE ED IL MONTAGGIO
NELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE**

Durata del percorso formativo: 1800 ore di cui 680 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 corso forma tecnici specializzati in grado di realizzare sia disegni tecnici di componenti e/o apparati di un velivolo sia di effettuare l'assemblaggio dei componenti che costituiscono la struttura del velivolo. Durante il percorso formativo, i partecipanti apprenderanno come:

- Assemblare componenti seguendo precise istruzioni e disegni tecnici
- Assicurare lo sviluppo di disegni di dettaglio relativi sia a particolari sia ad assiemi strutturali o installazioni impiantistiche, elettriche ed elettromeccaniche di media complessità
- Diagnosticare e risolvere problemi tecnici utilizzando conoscenze avanzate
- Gestire e organizzare gli spazi e gli strumenti di lavoro
- Assicurare che i lavori rispettino normative e standard di qualità

Al termine del corso, i partecipanti avranno le competenze per assemblare le parti del velivolo, svolgere studi preliminari, sviluppare disegni di dettaglio, eseguire calcoli strutturali preliminari e preparare documentazione tecnica utilizzando software avanzati. Saranno anche in grado di garantire la conformità alle normative e contribuire alla risoluzione di problemi tecnici.

FINALITÀ OCCUPAZIONALI E COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA

Ambito di riferimento

I tecnici formati opereranno in aziende di diverse dimensioni nei settori di progettazione, produzione, trasformazione e assistenza di velivoli nel campo delle costruzioni aeronautiche.

Collocazione organizzativa

I tecnici potranno lavorare in vari settori aziendali con capacità di progettista e montatore aeronautico. Le attività principali includeranno:

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie per la produzione di mezzi di trasporto.
- Operare nei processi di produzione rispettando i piani programmati.
- Gestire e supervisionare le attività di supporto alla produzione.

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	INGLESE AVANZATO	50
MF02	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	34
MF03	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	105
MF04	LABORATORIO DI DIGITAL SKILLS: INFORMATICA, RETI E CLOUD	48
MF05	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	40
MF06	ARCHITETTURA DEI VELIVOLI	35
MF07	MATERIALI AERONAUTICI	40
MF08	QUALITA' AMBIENTE E SICUREZZA	44
MF09	MATEMATICA	30
MF10	FISICA	50
MF11	FATTORI UMANI	36
MF12	AERODINAMICA DI BASE	42
MF13	LEGISLAZIONE AERONAUTICA	36
MF14	PROGETTAZIONE DEI VELIVOLI AERONAUTICI	84
MF15	MODELLAZIONE E DISEGNO	128
MF16	METODI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA E SIMULAZIONE TRIDIMENSIONALE	80
MF17	TECNICHE DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO	76
MF18	ANALISI DEL LAVORO E PROGRAMMAZIONE	62
MF19	TECNOLOGIE DI PRODUZIONE	60
MF20	CONTROLLI NON DISTRUTTIVI	40
MF21	TIROCINIO	680
TOTALE ORE CORSO		1800