

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

**OFFERTA FORMATIVA ITS –ANNO FORMATIVO 2023-24**

**ITS 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 2023**

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

**Per informazioni e iscrizioni: [www.mobilitacademy.it](http://www.mobilitacademy.it)**

**0331.1820100 – [info@mobilitacademy.it](mailto:info@mobilitacademy.it)**

**DESCRIZIONE DEL PROFILO**

La figura professionale di riferimento del percorso di Istruzione Tecnica Superiore è quella di un tecnico in grado sia di collaborare alla realizzazione di disegni tecnici di componenti e/o apparati di un velivolo sia di effettuare l'assemblaggio dei componenti che costituiscono la struttura del velivolo, all'interno del processo di costruzione dell'aeromobile, sulla base di documenti di lavoro e disegni.

All'interno di questo processo produttivo aziendale complesso tale figura è capace di realizzare lo sviluppo tecnico di dettaglio individuando le componenti costruttive, di organizzare e gestire gli spazi e gli strumenti di lavoro, di diagnosticare problemi ed operare con conoscenze tecniche per risolverli.

Al termine delle 1800 ore di formazione, di cui 680 di tirocinio in azienda, il Tecnico Superiore sarà in grado di:

- effettuare studi preliminari di particolari e/o assiemi di media complessità
- assicurare lo sviluppo di disegni di dettaglio relativi sia a particolari che ad assiemi strutturali o installazioni impiantistiche, elettriche ed elettromeccaniche di media complessità
- eseguire all'occorrenza calcoli preliminari di dimensionamento strutturale
- preparare tutta la documentazione tecnica prevista dalle procedure di riferimento attraverso l'utilizzo degli strumenti informatici di disegno ad elevato contenuto di integrazione
- garantire la rispondenza e l'osservanza delle normative, degli standard ed il rispetto dei criteri di controllo della configurazione
- eseguire interventi finalizzati a contribuire alla soluzione di problemi

**FINALITÀ OCCUPAZIONALI E COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA**

Ambito di riferimento:

Opera in imprese di varia dimensione e appartenenti a settori della progettazione, realizzazione, trasformazione e assistenza di velivoli nel campo delle costruzioni aeronautiche.

Collocazione organizzativa:

È una figura professionale che può operare in diversi ambiti aziendali, e in particolare con capacità di progettista e montatore aeronautico, svolgendo attività tecnico-gestionali quali: pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione di mezzi di trasporto in conformità alle norme di riferimento;

operare nell'ambito di un processo di produzione di mezzi di trasporto nel rispetto di un piano programmato di attività; organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla produzione di mezzi di trasporto.

#### DESTINATARI ITS 2023-2024

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
<b>TOTALE ORE CORSO</b>		<b>1800</b>