



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE “GIULIO CESARE FALCO”

Indirizzo: “**Trasporti e Logistica**”

Articolazione: **Costruzione del Mezzo - Settore Aeronautico**

Durata totale del Corso di studi : **5 anni**

Totale ore di lezione settimanali: **32 ore**

Alla fine dei 5 anni si consegue il **DIPLOMA di ISTRUZIONE TECNICA**
(ex diploma “Perito”), dopo il superamento dell'Esame di Stato.

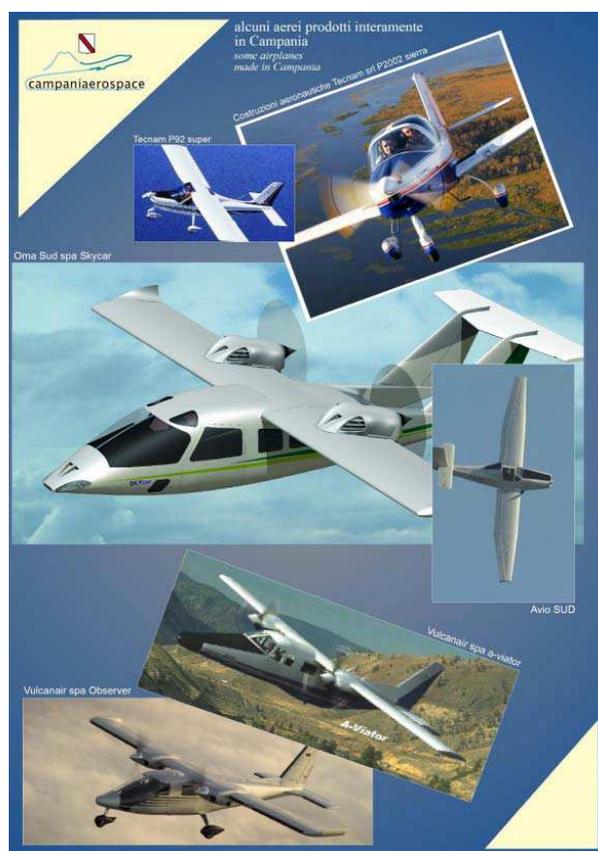
PROFILO PROFESSIONALE

Il diplomato in Trasporti e Logistica, articolazione costruzione del mezzo, ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e dei relativi impianti, nonché l'organizzazione di servizi logistici.

Nello specifico l'articolazione “**Costruzione del mezzo**”, settore aeronautico, approfondisce le tematiche inerenti la costruzione e la manutenzione del mezzo aereo e l'acquisizione delle professionalità nel campo delle certificazioni d'idoneità all'impiego dei mezzi medesimi.

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato nell'articolazione consegue i seguenti risultati di apprendimento in termini di **COMPETENZE**:

1. Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto.
2. Gestire il funzionamento di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire nelle fasi di progettazione, costruzione e manutenzione dei suoi diversi componenti.
2. Mantenere in efficienza il mezzo di trasporto e gli impianti relativi.
3. Valutare l'impatto ambientale per un corretto uso delle risorse e delle tecnologie.
5. Gestire la riparazione dei diversi apparati del mezzo pianificandone il controllo e la regolazione.
6. Gestire e mantenere in efficienza i sistemi, gli strumenti e le attrezzature per il carico e lo scarico dei passeggeri e delle merci, anche in situazioni di emergenza.
7. Gestire le attività affidate seguendo le procedure del sistema qualità nel rispetto delle normative di sicurezza.



QUADRO ORARIO dell'articolazione Costruzione del Mezzo - Settore Aeronautico

Discipline del piano di studio	Ore settimanali				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e Economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	/	/	/
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3(1)	/	/	/
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3(1)	/	/	/
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3(1)	/	/	/
Tecnologie informatiche	3 (2)	/	/	/	/
Scienze e tecnologie applicate	/	3	/	/	/
Complementi di Matematica	/	/	1	1	/
Elettrotecnica, elettronica e automazione	/	/	3(1)	3(1)	3(1)
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo	/	/	5(4)	5(4)	8(6)
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	/	/	3(2)	3(2)	4(3)
Logistica	/	/	3(1)	3(2)	/
Scienze motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali:	32 (5)	32 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Al diplomato in “Trasporti e Logistica” nell'articolazione Costruzione del Mezzo - settore aeronautico, si aprono molteplici prospettive di lavoro:

- può continuare nel suo percorso formativo in ambito civile. Il titolo conseguito, infatti, gli permette l'accesso a qualsiasi tipo di Università;
- può continuare nel suo percorso formativo in ambito militare. Il titolo conseguito permette l'accesso all'Accademia Aeronautica Italiana (sita a Pozzuoli) per i ruoli di Allievi Ufficiali Piloti e Allievi Ufficiali Ingegneri . In alternativa può accedere ai concorsi per sottufficiali dell'Esercito e dell'Aeronautica;
- può esercitare la libera professione come perito industriale, dopo il conseguimento della relativa abilitazione professionale;
- ha la possibilità di poter accedere alle graduatorie per l' insegnamento in qualità di docente tecnico-pratico negli Istituti Tecnici Industriali e Professionali;
- infine, la preparazione teorico-pratica conseguita gli consente un agevole accesso nel mondo del lavoro nel settore industriale e impiegatizio, consentendogli di esercitare le proprie funzioni sia nell'industria aeronautica, con mansioni di quadro intermedio tra l'ufficio progetti e i reparti di lavorazione, che all'interno di compagnie di gestione e di Enti Regolatori.

Di seguito si riportano alcune aziende attive nel settore aeronautico, molte delle quali sono presenti in Campania con stabilimenti anche nei dintorni di Capua.

AGUSTA WESTLAND, ALENIA Aeronautica, SELEX, AVIO Rivalta, OMASUD Sky Technologies, Piaggio AERO, VULCANAIR, TECNAM, CAE.