Istituto Statale Istruzione Superiore

ANDREA PONTI GALLARATE

www.iisponti.edu.it

OPEN-DAY ON LINE ISTITUTO

Via Stelvio 35 Gallarate (VA)

24/11/2020 ore 18.00-19.45
16/12/2020 ore 18.00-19.45

IIS ANDREA PONTI GALLARATE

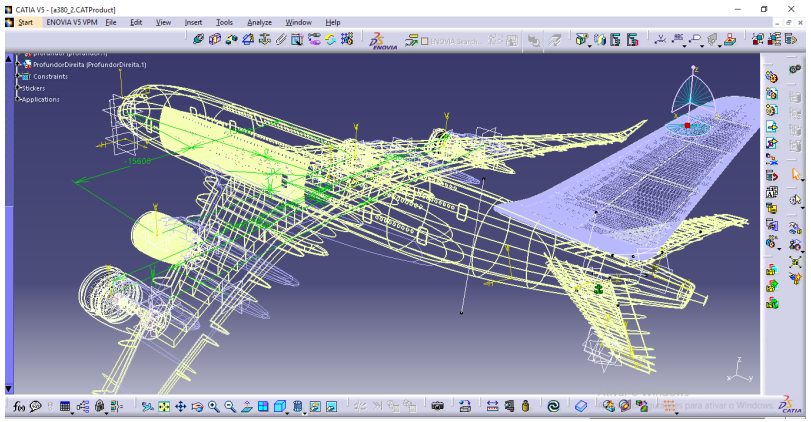
Trasporti e Logistica

COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO

Diploma 5 anni: accesso a tutte le facoltà universitarie e concorsi pubblici

PER

Uffici di progettazione,
uffici tecnici di produzione,
logistica e gestione della produzione,
nelle aziende aeronautiche del territorio operanti nella costruzione di aeroplani ed elicotteri



Durata: 5 anni

Diploma di istruzione tecnica, Indirizzo Trasporti e Logistica

articolazione Costruzione del Mezzo Aereo

Le materie caratterizzanti l'indirizzo sono

- **Strutture Costruzione Sistemi Impianti del Mezzo Aereo:** in essa si studiano i principi del volo, la struttura e gli impianti di un aeromobile, il disegno costruttivo, il progetto e la realizzazione di parti strutturali
- **Meccanica Macchine Sistemi Propulsivi:** in essa si studiano le macchine fluidodinamiche, i motori a pistoni, i motori a turbina (turbogetto, turbofan) e la loro manutenzione
- **Elettrotecnica Elettronica Automazione:** in essa si studiano gli impianti elettrici, elettronici e l'avionica di bordo, adibiti al controllo dell'aeromobile ed alle telecomunicazioni
- **Logistica:** in essa si studia l'organizzazione di un moderno aeroporto, la gestione delle merci, il carico, il bilanciamento del velivolo; nonchè la logistica del magazzino, del trasporto e delle spedizioni con ogni tipologia di vettore (aereo, rotaia, gomma, marittimo).

Sbocchi professionali

Il diplomato in Trasporti e Logistica articolazione Costruzione del Mezzo Aereo, lavora nelle industrie di progettazione e costruzione di velivoli e nel settore collaudi, verifiche e controlli, assistenza tecnica e manutenzione di velivoli, sia in ambito civile che militare.
Inoltre trova qualificato impiego nell'industria meccanica, in particolare nei settori della produzione, ufficio tecnico, controllo qualità e negli impianti di lavorazione automatica e robotizzata; la sua formazione gli offre anche interessanti opportunità nel settore dell'assistenza pre e post vendita.
Può esercitare la libera professione, oppure proseguire la sua formazione anche per diventare pilota di velivoli, oppure intraprendere la carriera militare. La naturale prosecuzione degli studi è l'iscrizione alla facoltà di Ingegneria Aerospaziale o Meccanica.

Particolarità del nostro istituto

Particolare attenzione viene dedicata all'attività di alternanza scuola-lavoro con la quale i nostri studenti vengono ospitati dalle principali aziende aeronautiche del territorio, e anche estere tramite i progetti ERASMUS+KA2.

La nostra scuola è membro fondatore della fondazione che ha creato l'Istituto Tecnico Superiore Lombardo Mobilità Sostenibile, il quale eroga i seguenti corsi post-diploma (corso successivo ai cinque anni che portano al conseguimento del diploma di scuola media superiore di secondo grado):

- Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili (che consente di acquisire la Licenza aeronautica di manutentore aeronautico EASA per velivoli con motore a turbina B.1.1)
- Tecnico Superiore per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche

Dopo il diploma, è possibile accedere alle selezioni previste per questi due corsi di Tecnico Superiore in ambito aeronautico (con il primo è possibile anche l'acquisizione della licenza aeronautica EASA B.1.1)