

Nostre attività integrative

Voli di ambientamento



Vedi il video dei voli di ambientamento dei nostri studenti inquadrando il QR-Code:



PROVE DI VOLO in collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico Di Milano dei velivoli UAV progettati e costruiti dai nostri studenti.



Vedi il video delle prove di volo dei velivoli UAV inquadrando seguente QR-Code:



Nostra sede



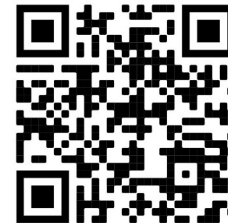
Via Stelvio 35
Gallarate (VA)

Inquadrate il seguente QR-Code per vedere la pagina dell'orientamento dell'indirizzo aeronautico



Per informazioni potete scrivere a orientamento.ponti@iisponti.edu.it

Vi è la possibilità di frequentare dei laboratori didattici pomeridiani, per gli studenti interessati. Per partecipare utilizzate il seguente QR-Code:



IIS ANDREA PONTI GALLARATE

Trasporti e Logistica

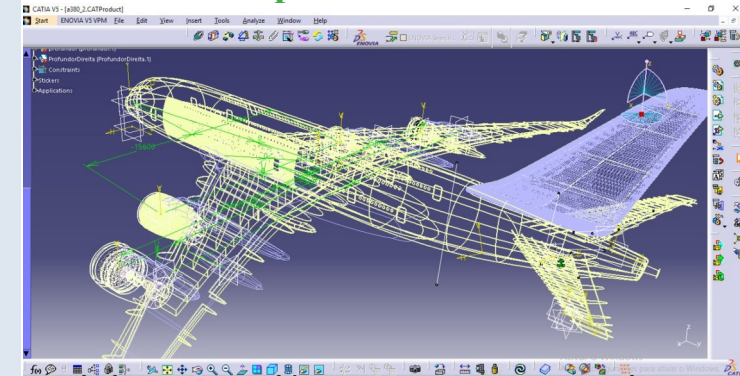
COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO

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



Dopo

Accesso all'università, agli istituti di alta formazione tecnica, agli istituti tecnici superiori ed ai percorsi di istruzione e formazione tecnica superiore. Accesso ai concorsi delle accademie militari.

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 (PCTO) 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)

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).

I nostri punti di forza

Postazioni con software disegno progettuale
aeronautico DASSAULT CATIA



Guarda il video del software CATIA inquadrando
il seguente QR-Code:



SIMULATORE di VOLO professionale con
strumentazione GARMIN 1000 usato anche
per COSTRUZIONE del MEZZO AEREO



Guarda il video del nostro simulatore di volo
inquadrando il seguente QR-Code:

