

# Percorso Sperimentale **4** quadriennale

INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA  
ARTICOLAZIONE COSTRUZIONE DEL MEZZO  
OPZIONE COSTRUZIONI AERONAUTICHE

L'istituto "Andrea Ponti" di Gallarate ha richiesto l'attivazione di un nuovo percorso di **Istruzione Tecnica** della durata di **quattro anni**, per l'indirizzo **Trasporti** e **Logistica**, opzione **Costruzioni Aeronautiche**.

Questo corso fornirà agli studenti in uscita **SOLIDE competenze**, grazie anche all'utilizzo di **METODOLOGIE DIDATTICHE INNOVATIVE**, all'aumento delle ore di **laboratorio**, all'approfondimento dell' **Inglese tecnico**, e al potenziamento, nel primo biennio, di alcune **DISCIPLINE STEM** fondamentali per gli studi del secondo biennio.

Alla fine del percorso quadriennale gli studenti sosterranno l'Esame di Stato, **IDENTICO** a quello dei percorsi quinquennali, che permetterà loro di:

- ✓ Iscrivere all'**UNIVERSITÀ**;
- ✓ Accedere ai corsi dell'**ITS** Lombardo sulla Mobilità Sostenibile per la manutenzione degli aeromobili o per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche;
- ✓ Entrare nel mondo del **LAVORO**.

Il percorso quadriennale nasce dall'esigenza di dare risposta alle sempre maggiori **richieste del mondo del lavoro del territorio**. La novità di questo percorso sta anche nell'utilizzo della Formazione A Distanza (**FAD**) e nella possibilità di scegliere, al quarto anno, **MODULI OPZIONALI**, con finalità orientative, per approfondire competenze nel settore di maggior interesse (es: progettazione o manutenzione degli aeromobili).



## FAQ

**Quale titolo di studio si consegue con il diploma quadriennale?**

- L'esame di Stato avverrà con le stesse modalità del corso quinquennale ordinamentale. Il diploma del percorso quadriennale ha lo stesso valore legale del corrispondente percorso quinquennale.

**Cos'è un percorso tecnico di Costruzioni aeronautiche quadriennale?**

- E' un percorso di studi che anticipa al quarto anno l'esame di Stato, grazie a strategie innovative messe in campo per favorire un apprendimento efficace e autentico. Il curriculum ottenuto al termine del quadriennio è a tutti gli effetti quello del corso ordinamentale di cinque anni.

**Che materie si studiano nel percorso tecnico quadriennale di Costruzioni aeronautiche?**

- Le materie di indirizzo partono già dal 1° anno con *Scienze e Tecnologie Applicate* che farà da raccordo con le materie d'indirizzo come Meccanica, macchine e Sistemi Propulsivi e Logistica (2°anno). Il 3° e 4° anno saranno a forte specializzazione con i corsi di *Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo aereo* ed *Elettrotecnica, elettronica e automazione* che riguardano la progettazione aerodinamica, strutturale e dei sistemi di bordo dell'aeromobile. Sempre al 4°anno sono previste due opzioni di scelta orientativa del curriculum (progettazione e disegno e manutenzione). Notevole importanza sarà data alla lingua inglese attraverso moduli di materie tecniche veicolati con metodologia CLIL e di conversazione.

**Al termine del percorso tecnico in Costruzioni aeronautiche quadriennale è possibile accedere all'università?**

- Il curriculum quadriennale è fortemente orientato verso un approccio matematico scientifico. L'applicazione tecnica è preceduta e/o accompagnata da una robusta preparazione degli strumenti matematici. Questo percorso ha il suo naturale proseguimento nelle facoltà di Ingegneria.

Per ulteriori informazioni e approfondimenti, si ricorda che è possibile prenotarsi all'**open day del 13 gennaio** utilizzando il seguente link: <https://forms.gle/6tvHg4j47uW2C7bZ6> selezionando

*IT - Trasporti e Logistica - Costruzione del mezzo aereo – Conduzione del mezzo aereo*