

Istituti tecnici settore tecnologico Indirizzo Trasporti e Logistica

**Sergio Blazina
Corpo Ispettivo
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**

12 novembre 2020



Articolazioni

COSTRUZIONE DEL MEZZO

Opzione Costruzioni Aeronautiche

CONDUZIONE DEL MEZZO

Opzione Conduzione del mezzo aereo

LOGISTICA



Gli Istituti in Piemonte

NUMERI in Piemonte - Istituti statali

totale alunni: 1132

totale classi: 58

NUMERI in Piemonte - Istituti paritari

Totale alunni: 149

Totale classi: 10

NUMERI TOTALI IN PIEMONTE

Alunni: 1281

Classi: 68



8 scuole statali

(5 province AL, CN, NO, TO, VC):

2 paritarie

(2 province TO, NO)

Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

Province con più numeri di iscritti

Torino (400 alunni e 19 classi con conduzione e costruzione del mezzo)

Novara (352 alunni e 17 classi)

Le due province hanno un'offerta formativa nella quale sono inseriti anche due istituti paritari (127 allievi e 10 classi)



ITIS GRASSI di Torino ha anche il percorso quadriennale sperimentale - (conduzione del mezzo) classi I, II, III

ITIS FAUSER di Novara ospita il percorso ITS AEROSPAZIO

I contesti territoriali di Torino e Novara

Presenza di aeroporti di grandi dimensioni e inseriti nel contesto internazionale a Caselle Torinese e a Cameri (NO).



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte



Reti nazionali di scuole

COA - costruzione del mezzo

RETE NAZIONALE DI SCOPO PER ISTITUTI DI COSTRUZIONI AERONAUTICHE

Obiettivo è **collaborare per l'attuazione di iniziative comuni di progettazione didattica e di certificazione delle competenze.**

RICMA - conduzione del mezzo

(nata nel 2020)

RETE NAZIONALE DI SCOPO DEGLI ISTITUTI TECNICI TRASPORTI E LOGISTICA NEL SETTORE AERONAUTICO PER LA CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO

Obiettivo è **sviluppare rapporti di collaborazione per la progettazione e la condivisione di iniziative comuni, fra cui la condivisione di una rubrica delle “esperienze di laboratorio”.**

Esperienze di PCTO

Numerosi e importanti partner:

Aziende: Alenia, Leonardo, Fiat Avio, GE Avio, Aermacchi, Arolab, Marc Ingegno, Air star (elicotteri)

Aeroporti: Caselle, Cameri, Cuneo-Levaldigi, Edoardo Cappa di Casale Monferrato, Vercelli, Aosta, Albenga, Linate, Malpensa, Orio al Serio.

Aeroclub: Torino, Biella, Aosta, Casale Monferrato

Interporto SITO di Orbassano



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

Collaborazioni e convenzioni significative opzioni conduzione e costruzione: ENAC - ENAV

Alcuni istituti hanno all'interno del curriculum percorsi che permettono di ottenere, conseguendo il diploma, la licenza di "Manutentore Aeronautico" oppure la "Licenza di operatore del servizio di informazioni volo".



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

Collaborazioni e convenzioni significative opzione logistica: FAI – SITO - CCIAATO

Dal 2020/21 è attivo un corso di studi realizzato in collaborazione tra Fai - Federazione Autotrasportatori Italiani, S.I.T.O. spa e l'Istituto di Istruzione Statale **Galilei Ferrari con contributi della CCIAA di Torino.**

È un percorso “duale”, con attività didattica all'esterno presso **l'Interporto SITO, di 120 ore annue per ogni classe.** Nel periodo estivo si svolgono stages e tirocini presso le aziende ubicate all'Interporto.



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

Laboratori specifici:

- aerodinamica
- per uso dei droni
- simulatore di volo
- stazione meteorologica
- simulatore di traffico aerodromo
- software di gestione aeroportuale
- simulatore gps/fms
- galleria del vento



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

Criticità e sfide

L'informatica, con la dimensione delle esperienze virtuali, ha consentito di potenziare le tecnologie riducendo parzialmente i costi, che permangono alti

La misura dell'evoluzione tecnologica in questi 100 anni spiega la rapida e continua evoluzione del settore

Per questo, è giusto non solo celebrare la bellezza del volo, ma anche sostenere questi istituti nell'opera di aggiornamento



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

L'impegno delle scuole

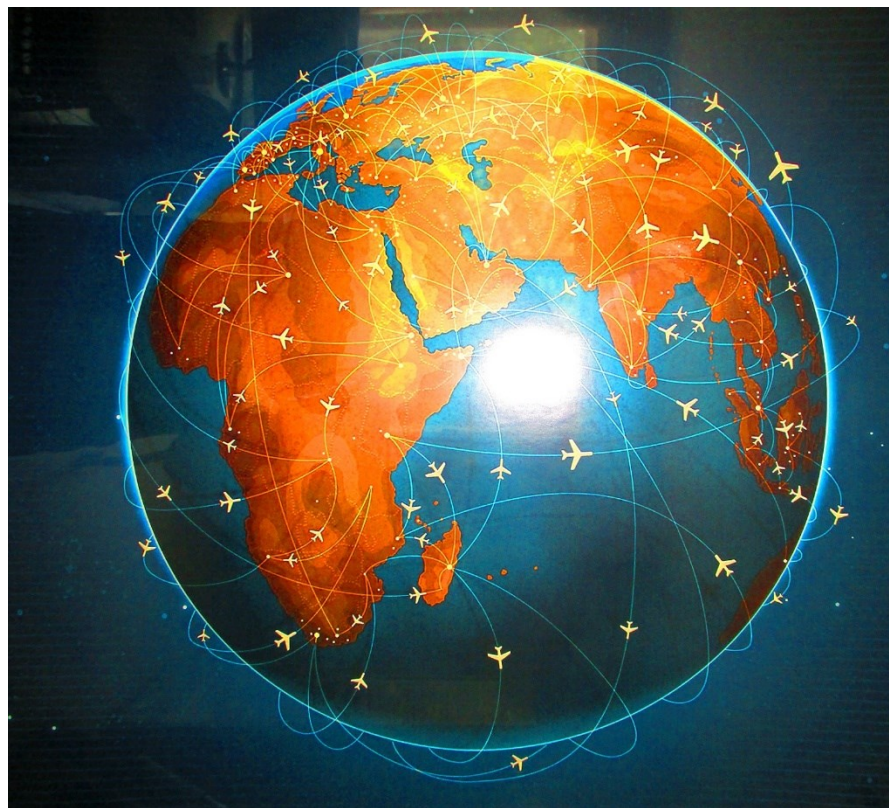
Dirigenti e docenti in Piemonte lavorano con entusiasmo per preparare i loro studenti ad affrontare le sfide di una professione che richiede formazione continua e performance fisiche e psicologiche



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

L'evento

Il centenario della proclamazione della Madonna di Loreto come patrona degli aeronauti nel 1920, in memoria della leggenda della traslazione in volo nel XIII secolo della casa della Vergine (Giubileo lauretano)



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte

Conclusioni

Risultano importanti tre aspetti:

il collegamento con gli enti e le aziende del settore

la progettazione di un rapporto fra il diploma e i brevetti professionali

il lavoro in rete fra le scuole



Sergio Blazina – Corpo Ispettivo
Ufficio scolastico Regionale per il Piemonte



Grazie per l'attenzione!