

**POLI.DESIGN**

FOUNDED BY POLITECNICO DI MILANO

**Formazione**

POLI.design Srl  
via Don Giovanni i Verità, 25,  
20158 – Milano, IT

T. +39 02 2399 5864  
F. +39 02 2399 5970  
[www.polidesign.net](http://www.polidesign.net)



MASTER IN

# FUNDAMENTAS OF THE AIR TRANSPORT SYSTEM

IV EDIZIONE – MARZO 2023

## CORSO

Il sistema di trasporto aereo è un campo intrinsecamente multidisciplinare, in cui sono necessarie capacità tecniche e organizzative per affrontare sia il normale funzionamento che i programmi di sviluppo.

Oggi l'aviazione commerciale sta vivendo una crescita significativa a livello globale. Tutti i principali attori del sistema, comprese le compagnie aeree, le società di handling e di gestione aeroportuale, nonché i regolatori e le agenzie di vigilanza, dovranno far fronte a questa tendenza, affidandosi a professionisti altamente qualificati con un'ottima qualifica tecnica in aeronautica e una profonda conoscenza dei processi tipici del sistema di trasporto aereo, dal quadro globale alle componenti più interne.

Il Master universitario di I livello gode del **patrocinio dell'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile (ENAC)**.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il sistema di trasporto aereo è un campo intrinsecamente multidisciplinare, dove sono necessarie competenze tecniche e gestionali per affrontare sia le operazioni normali che quelle di emergenza.

Ha sperimentato una crescita significativa negli ultimi anni. La pandemia di Covid-19 ha avuto un forte impatto sulla situazione, ma il sistema di trasporto aereo ha dimostrato capacità di recupero in molti campi, e il recupero è in vista.

Il futuro non sarà una replica del passato. Dovranno essere seguite nuove strade. Tutti i principali attori del sistema, incluse le compagnie aeree, le società di handling e di gestione aeroportuale, così come le agenzie di regolamentazione e supervisione, dovranno far fronte a questa tendenza, contando su professionisti altamente qualificati con un'eccellente qualificazione tecnica in aeronautica e una profonda conoscenza dei processi tipici del sistema del trasporto aereo, dal quadro globale alle componenti più interne.

Il Master permetterà ai partecipanti di sviluppare una conoscenza completa del sistema del trasporto aereo nei suoi molteplici aspetti, attraverso un approccio teorico strutturato e adatto ai progettisti, seguito da un periodo di stage pratico di almeno 4 mesi in un'organizzazione qualificata, con la guida di personale esperto del settore.

Alla fine del Corso, i partecipanti avranno acquisito una buona familiarità con il settore del trasporto aereo, che costituirà un bene primario per una candidatura di successo nel settore, facilitando la loro transizione dal mondo accademico al mercato del lavoro.

## PIANO DIDATTICO

**Dal 30/01/23 al 24/03/23:** foundation courses, ovvero attività didattiche propedeutiche al master per colmare eventuali lacune formative. Non è previsto il rilascio di CFU.

**Dal 27/03/23:** inizio delle attività didattiche con rilascio di CFU per l'intera classe, secondo quanto segue:

**25**  
studenti

**1500**  
ore

**12**  
mesi

**€8.000**  
costo

### Attività di insegnamento (40 CFU)

Modulo 0: General Abilities  
Modulo 1: Civil Aviation System  
Modulo 2: Cybersecurity  
Modulo 3: Quality Assurance and Compliance Monitoring  
Modulo 4: Safety Management System  
Modulo 5: Accident Investigation  
Modulo 6: Human Factors and Psychological Aspects  
Modulo 7: Emergency Management  
Modulo 8: Airport Capacity  
Modulo 9: Airport Management System  
Modulo 10: Air Transport Company  
Modulo 11: Continued airworthiness, Maintenance and Engineering

### Tirocinio di quattro mesi (10 CFU)

### Attività di studio individuali (10 CFU)

### TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master universitario di I livello  
“Fondamenti del Trasporto Aereo”, in lingua inglese.

### SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Campi di opportunità di lavoro:

- Compagnie aeree: pianificazione operazioni, aeronavigabilità.
- Ditte di lavoro aereo: compagnie esercenti di elicotteri o velivoli executive, compagnie di manutenzione.
- Aeroporti: gestione aeroportuale sia lato aerostazione che piazzale, gestione delle facilities aeroportuali.
- Enti regolatori: ENAC, EASA, Eurocontrol, etc.

### FACULTY

**Direttore Scientifico** Giuseppe Sala

---

**Vice Direttore** Carlo E. D. Riboldi

---

### REQUISITI

È richiesta una laurea triennale o magistrale/ specialistica in ingegneria o materie scientifiche. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

La selezione avverrà da parte della commissione per mezzo di una valutazione del CV e colloquio.

Le selezioni avverranno in ordine cronologico fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### SCADENZE

Per partecipare alle selezioni è necessario compilare online la domanda di selezione entro le seguenti scadenze:

- Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia o all'estero entro il **28 febbraio 2023**;
- Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero entro il **28 gennaio 2023**.

### COSTO

Costo totale del Master: 8.000 €, suddiviso in:

- **500 €** per la tassa di iscrizione
- **7.500 €** per la quota di partecipazione



## CONTATTI

---

### **POLI.design**

Politecnico di Milano / Campus Bovisa  
Via Don Giovanni Verità, 25  
20158 – Milano

T. 02 2399 7206

e-mail: [hello@polidesign.net](mailto:hello@polidesign.net)

<https://www.polidesign.net/it/formazione/product-design/master--fundamentals-air-transport-system/>