



Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie
Aeronautiche e del Trasporto Aereo
Vademecum per la compilazione del Piano di Studi
(Coorti antecedenti all'a.a. 2025/2026)



Cosa è il **Piano di Studi**

- Il Piano di Studi è l'elenco degli esami che lo studente intende sostenere, **nei tre anni di corso**, per ottenere la laurea
- Deve essere presentato ed approvato dal Collegio Didattico di competenza
- Per conseguire la laurea è necessario superare tutti gli esami previsti nel proprio Piano di Studi

Importanza del Piano di Studi

Norma dal regolamento di Ateneo:

«Ogni studente può sostenere solo esami relativi ad attività obbligatorie oppure ad attività già inserite e approvate nel proprio piano di studi»



Chi non ha un Piano di Studi approvato può prenotarsi e sostenere solo gli esami obbligatori

Struttura del **Piano di Studi**

Il Piano di Studi è diviso in due parti:

- **Attività obbligatorie per tutti gli studenti della Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del trasporto Aereo**
- **Attività a scelta libera dello studente**

Percorso formativo della Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo

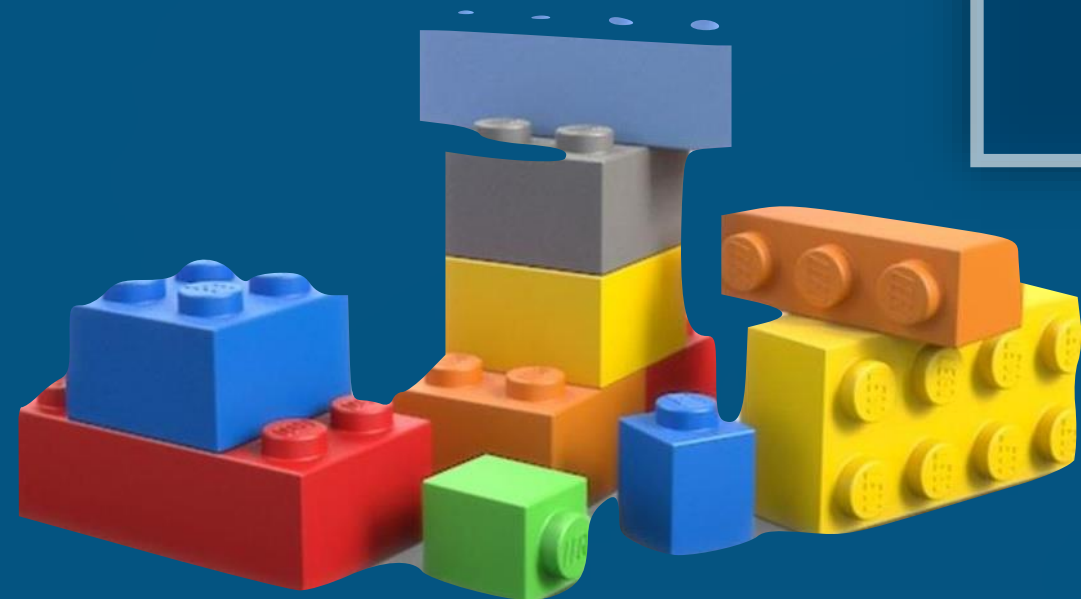
Attività obbligatorie (164 CFU)

- Corsi di base
- Corsi caratterizzanti
- Corsi affini
- Prova di lingua (Inglese B2)

Attività a scelta libera (13 CFU)

- Attività a scelta dello studente (12 CFU)
- Ulteriori attività formative (1 CFU)
- Tesi di Laurea (3 CFU)

Il Piano di Studi per il Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo prevede un totale di **180 CFU**



Attività obbligatorie: Corsi di Base

1° Anno

- ANALISI MATEMATICA I (12 CFU)
- GEOMETRIA (6 CFU)
- FISICA I (12 CFU)
- CHIMICA (6 CFU)
- FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE E DATA ANALYTICS (9 CFU)

2° Anno

- ANALISI MATEMATICA II (6 CFU)
- MECCANICA RAZIONALE (6 CFU)
- LOGISTICA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TRASPORTO AEREO (6 CFU)

Attività obbligatorie: Corsi Caratterizzanti



1° Anno

- ELEMENTI DI ECONOMIA AZIENDALE PER L'INGEGNERIA (6 CFU)

2° Anno

- AERODINAMICA DEI VELIVOLI (9 CFU)
- MECCANICA DEL VOLO (9 CFU)
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (9 CFU)
- APPLICAZIONI ELETTRICHE (12 CFU)

3° Anno

- COSTRUZIONI E TECNOLOGIE AERONAUTICHE (9 CFU)
- SISTEMI PROPULSIVI AERONAUTICI (9 CFU)
- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (6 CFU)
- ELEMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI (9 CFU)

Attività obbligatorie: Corsi Affini



3° Anno

- LOGISTICA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TRASPORTO AEREO (6 CFU)
- ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING (6 CFU)
- INFRASTRUTTURE E TRASPORTO AEREO (12 CFU)



Attività a scelta libera: Attività a scelta dello studente

Le attività a scelta dello studente possono essere acquisite tramite:

- **Corsi/laboratori a scelta e devono costituire un insieme minimale di attività per almeno 12 CFU complessivi**
- **I corsi/laboratori a scelta possono essere scelti nell'offerta didattica di Ateneo, purché siano attivi e non abbiano sovrapposizione di contenuto/programma con altri corsi offerti dal Collegio Didattico in Ingegneria per l'Aeronautica o dal Dipartimento di Ingegneria Civile Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche**



Attività a scelta libera: Ulteriori attività formative

Le **ulteriori attività formative** possono essere acquisite tramite:

- Attività formative volte ad agevolare la conoscenza del settore lavorativo specifico del corso di studio o tirocini formativi e di orientamento, per un totale di 1 CFU
- Tali attività possono riferirsi ad attività organizzate del Corso di Studio, ovvero ad attività certificate svolte autonomamente dallo studente e convalidate dal Consiglio di Corso di Studi in termini di CFU
- I tirocini **devono essere preventivamente approvati** dal Collegio Didattico, a valle di una richiesta presentata dallo studente

Nota: 1 CFU relativo alle "**ulteriori attività formative**" può essere acquisito tramite i corsi/laboratori a scelta, se il totale dei loro CFU è uguale o superiore a 12.



Attività a scelta libera: Ulteriori attività formative

Nota: 1 CFU relativo alle "ulteriori attività formative" può essere acquisito tramite i corsi a scelta se il computo complessivo dei CFU di questi corsi è superiore a 12.

In questo caso, lo studente può compilare il piano di studi mettendo tutti i CFU nel campo "attività a scelta dello studente" lasciando il campo "ulteriori attività formative" vuoto

Esempio:

Attività a scelta dello studente

- Corso X (6 CFU)
- Laboratorio Y (4 CFU)
- Laboratorio Z (3 CFU)

Totale 13 CFU

Ulteriori attività formative

Totale 0 CFU

ovvero, dividere i CFU tra i due campi, anche se i CFU nel campo "altre conoscenze" risultassero superiori a 1 e quelli nel campo "attività a scelta dello studente" inferiori a 12.

Esempio:

Attività a scelta dello studente

- Corso X (6 CFU)
- Laboratorio Y (4 CFU)

Totale 10 CFU

Ulteriori attività formative

- Laboratorio Z (3 CFU)

Totale 3 CFU

Sarà compito della Segreteria del Collegio rimodulare i CFU in maniera appropriata.



Attività a scelta libera

Il Collegio Didattico mette a disposizione degli studenti delle attività di laboratorio per acquisire i 13 CFU relativi alle "attività a scelta dello studente" e alle "ulteriori attività formative"



L'elenco dei laboratori attivi, tra cui lo studente può scegliere le attività di suo interesse, è pubblicato sul sito del Collegio Didattico di Ingegneria per l'Aeronautica al link Laboratori di Ingegneria per l'Aeronautica

Tesi di Laurea



La prova finale per il conseguimento del titolo di studio consiste nella discussione di **una relazione scritta relativa ad un elaborato dallo studente nell'ambito delle attività formative seguite**

La scrittura della relazione richiede un impegno di 3 CFU

Modalità di presentazione del **Piano di Studi**

All'inizio del primo anno lo studente è tenuto a presentare il proprio Piano di Studi in modalità on-line tramite il portale web GOMP (<http://gomp.uniroma3.it>).

Lo studente può richiedere, tramite **procedura on-line** sull'applicativo GOMP, una **modifica** del Piano di Studi di regola ogni anno in due periodi riportati sul sito del Collegio Didattico di Ingegneria per l'Aeronautica. Non è consentito richiedere la variazione di un piano approvato nello stesso anno e periodo.

Le **istruzioni** dettagliate per la presentazione del Piano di Studi tramite GOMP sono riportate al link: [Come compilare il piano di studi](#)

Per qualunque problema con la presentazione del Piano di Studi, contattare la [Segreteria del Collegio Didattico](#) in orario di ricevimento studenti.