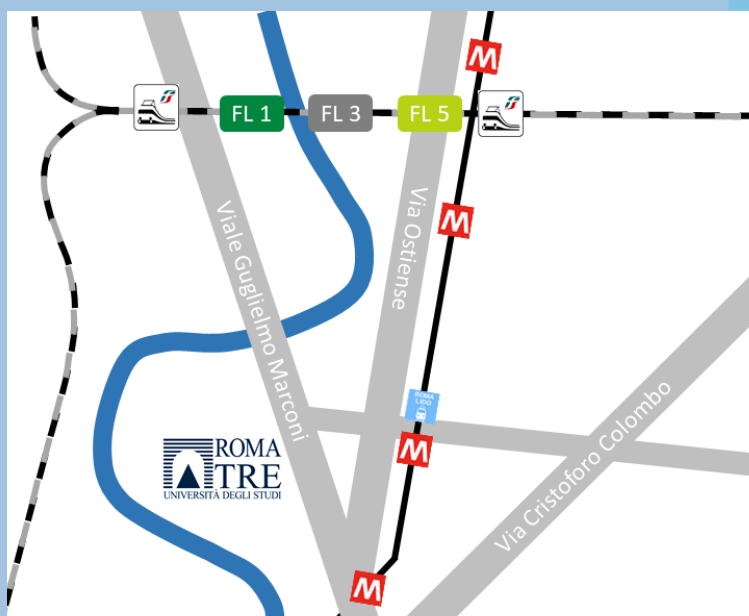




LA NOSTRA SEDE

Le attività didattiche si svolgono in un campus organizzato e piacevole vicino al centro di Roma. Le aule sono accoglienti, attrezzate per la didattica a distanza e situate nello stesso edificio che ospita gli studi dei docenti, facilitando così l'interazione.

I laboratori, dove studenti e docenti ricercano insieme, sono ampi e funzionali. Gli studenti hanno a disposizione una biblioteca moderna, numerosi spazi per lo studio e una efficiente mensa. In prossimità del campus sono anche ubicati gli impianti sportivi.

COME RAGGIUNGERCI

- Metro B: Basilica San Paolo/Marconi
- Roma Lido: Basilica San Paolo
- Treno: Roma Trastevere (FL1, FL3, FL5)
- Linee Autobus:
 - 23 – 670 L.go S. Leonardo Murialdo
 - 770 Transito su Via della Vasca Navale
 - 128-170-761-766-791 Transito su Viale Marconi

CONTATTI

Segreteria Didattica Ing. Aeronautica:

Tel. 06 57337410

didattica.aeronautica @uniroma3.it

<https://ingegneria.uniroma3.it/>

YouTube Instagram Facebook Twitter LinkedIn @ingegneriaR3



INGEGNERIA

DIPARTIMENTO DI
ECCELLENZA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE E DEL TRASPORTO AEREO

OBIETTIVI FORMATIVI

L'Università Roma Tre propone un **percorso innovativo** orientato all'**ingegneria aeronautica**, con l'inclusione di competenze trasversali dettate dalla moderna evoluzione della tecnologia e delle applicazioni.

Questo corso di **laurea triennale** coniuga le conoscenze tipiche di una robusta preparazione di base nei settori dell'**ingegneria aeronautica** e industriale (sono presenti corsi riguardanti strutture aeronautiche, aerodinamica, **propulsione** convenzionale ed **elettrica**, meccanica del volo, **materiali** aeronautici convenzionali e **innovativi**), con l'acquisizione di competenze nell'ambito dei **trasporti**, delle **infrastrutture** e della **logistica** di interesse nel settore aeronautico, e della gestione di sistemi complessi con l'uso di tecniche di **intelligenza artificiale**, **machine learning**, **ottimizzazione multi-obiettivo**, **big-data** e **data-analytics**.

L'assetto formativo che si propone agli allievi ingegneri è ispirato dagli attualissimi temi di interesse che riguardano l'**ecosostenibilità dell'aviazione** e lo sviluppo di nuovi servizi di **trasporto aereo in aree urbane** e suburbane, mediante l'utilizzo di velivoli di nuova concezione, anche a **guida autonoma**.

INTERNAZIONALIZZAZIONE

- Preparazione nella lingua inglese a livello B2
- Ampia disponibilità di sedi per soggiorni ERASMUS

MODALITÀ DI ACCESSO

L'ammissione avviene tramite la prova valutativa (non selettiva) del CISIA detta TOLC-I. Gli studenti effettuano una pre-iscrizione, seguendo le indicazioni presenti sul Bando di Ammissione, pubblicato sul Portale dello Studente (portalestudente.uniroma3.it).



UNA VOLTA LAUREATI

- Prosecuzione degli studi con lauree magistrali in Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale o di ambito Gestionale.
- Inserimento nel mondo del lavoro, sia a livello nazionale che internazionale, nei ruoli di analisi, progettazione, realizzazione e organizzazione nel settore aeronautico, della logistica e delle infrastrutture.



OFFERTA FORMATIVA

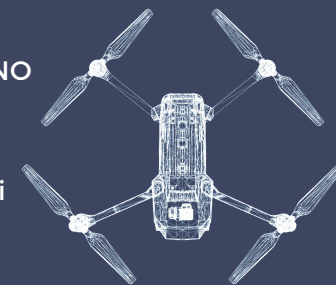
L'offerta formativa si articola in 3 anni di corso secondo il seguente schema:

I ANNO

- Analisi matematica I
- Geometria
- Elementi di economia aziendale per l'ingegneria
- Chimica
- Fisica I
- Fondamenti di programmazione e data analytics
- Lingua inglese (idoneità)

II ANNO

- Analisi matematica II
- Applicazioni elettriche
- Aerodinamica dei velivoli
- Meccanica del volo
- Meccanica razionale
- Scienza e tecnologia dei materiali
- Scienza delle costruzioni



III ANNO

- Elementi di controlli automatici
- Costruzioni e tecnologie aeronautiche
- Logistica delle infrastrutture e del trasporto aereo
- Sistemi propulsivi aeronautici
- Elementi di intelligenza artificiale e machine learning
- Infrastrutture e trasporto aereo (2 moduli: Infrastrutture aeroportuali - Trasporto aereo)
- Insegnamenti a scelta dello studente
- Ulteriori abilità formative
- Prova finale