



Corso di Laurea Triennale



Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo



Un Corso di Laurea Triennale Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo...



Corso di Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo

Offre:

- Percorso formativo Innovativo
- Competenze multidisciplinari

Si occupa di:

- Velivolo
- Infrastrutture
- Reti di connessione

Con un focus su:

- Sostenibilità
- Mobilità aerea urbana
- Droni
- Propulsione elettrica
- Materiali innovativi

COSA CHIEDE IL MERCATO DEL LAVORO?



L'Ingegnere aeronautico del futuro dovrà:



Integrare le conoscenze tradizionali
con le competenze dettate dai **nuovi
paradigmi progettuali**



Realizzare e gestire velivoli
innovativi per affrontare la **sfida della
mobilità aerea urbana**

ma anche...



Curare aspetti **normativi, gestionali** e di **manutenzione**, particolarmente rilevanti nella mobilità aerea avanzata



Gestire problemi complessi utilizzando **strumenti innovativi**



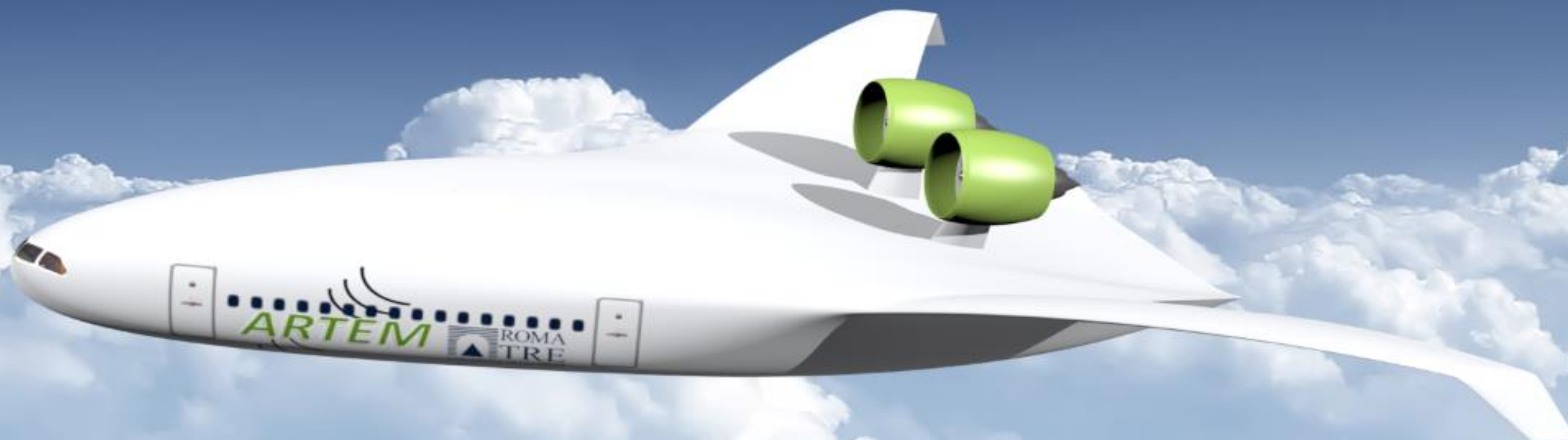
Integrare il contesto operativo del velivolo con le attuali esigenze socio-economiche



I NUOVI PARADIGMI DELL'AERONAUTICA

D I S R U P T

INNOVAZIONE



DIGITALIZZAZIONE

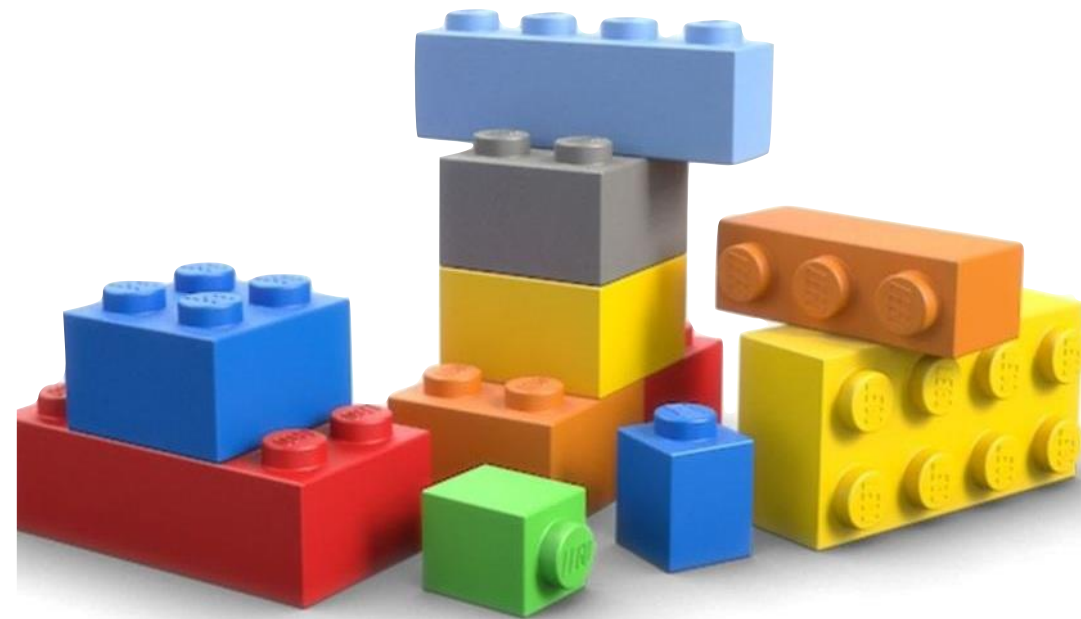




SOSTENIBILITA

,

IL PERCORSO FORMATIVO



Materie di Base



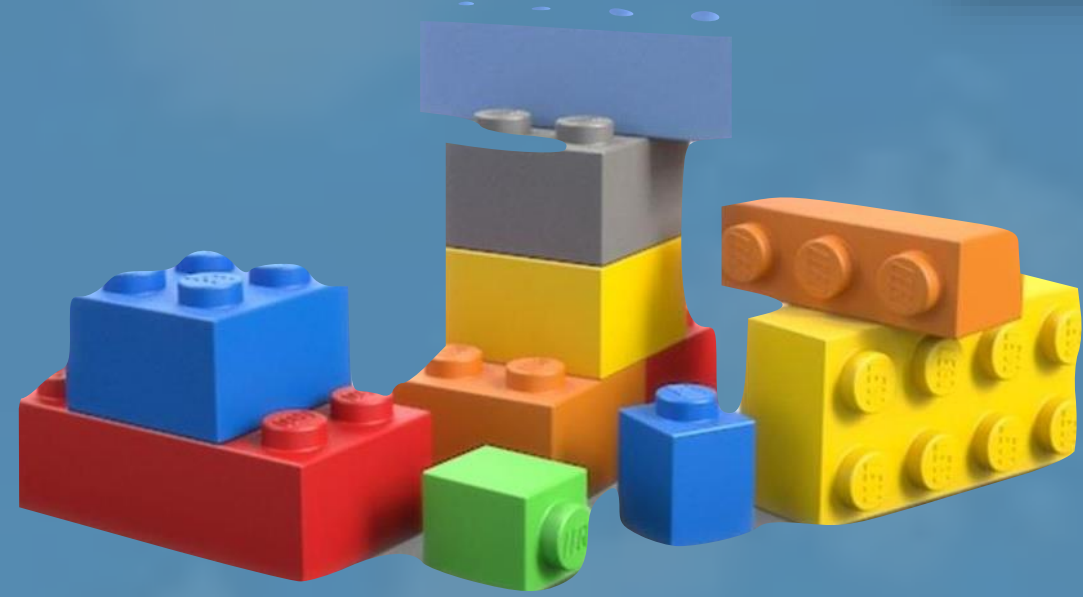
Materie
specialistiche
dell'Aeronautica



Conoscenze
trasversali e
innovative



Materie di Base



1° Anno

- ANALISI MATEMATICA I
- GEOMETRIA
- FISICA I
- CHIMICA

2° Anno

- ANALISI MATEMATICA II
- MECCANICA RAZIONALE
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
- APPLICAZIONI ELETTRICHE
- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI



2° Anno

- AERODINAMICA DEI VELIVOLI
- MECCANICA DEL VOLO

3° Anno

- COSTRUZIONI E TECNOLOGIE AERONAUTICHE
- SISTEMI PROPULSIVI AERONAUTICI

Materie
specialistiche
dell'Aeronautica



Conoscenze Trasversali e Innovative

1° Anno

- ELEMENTI DI ECONOMIA AZIENDALE PER L'INGEGNERIA
- FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE E DATA ANALYTICS

3° Anno

- ELEMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI
- LOGISTICA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TRASPORTO AEREO
- ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING
- INFRASTRUTTURE E TRASPORTO AEREO



**Seminari con esperti di aziende
aeronautiche e di enti di
certificazione**



Erasmus+

Ampia disponibilità di sedi per i soggiorni Erasmus

Collaborazioni con le più importanti Università Internazionali (EU & Extra EU)



TU Delft



San Diego State
University



University of
Maryland



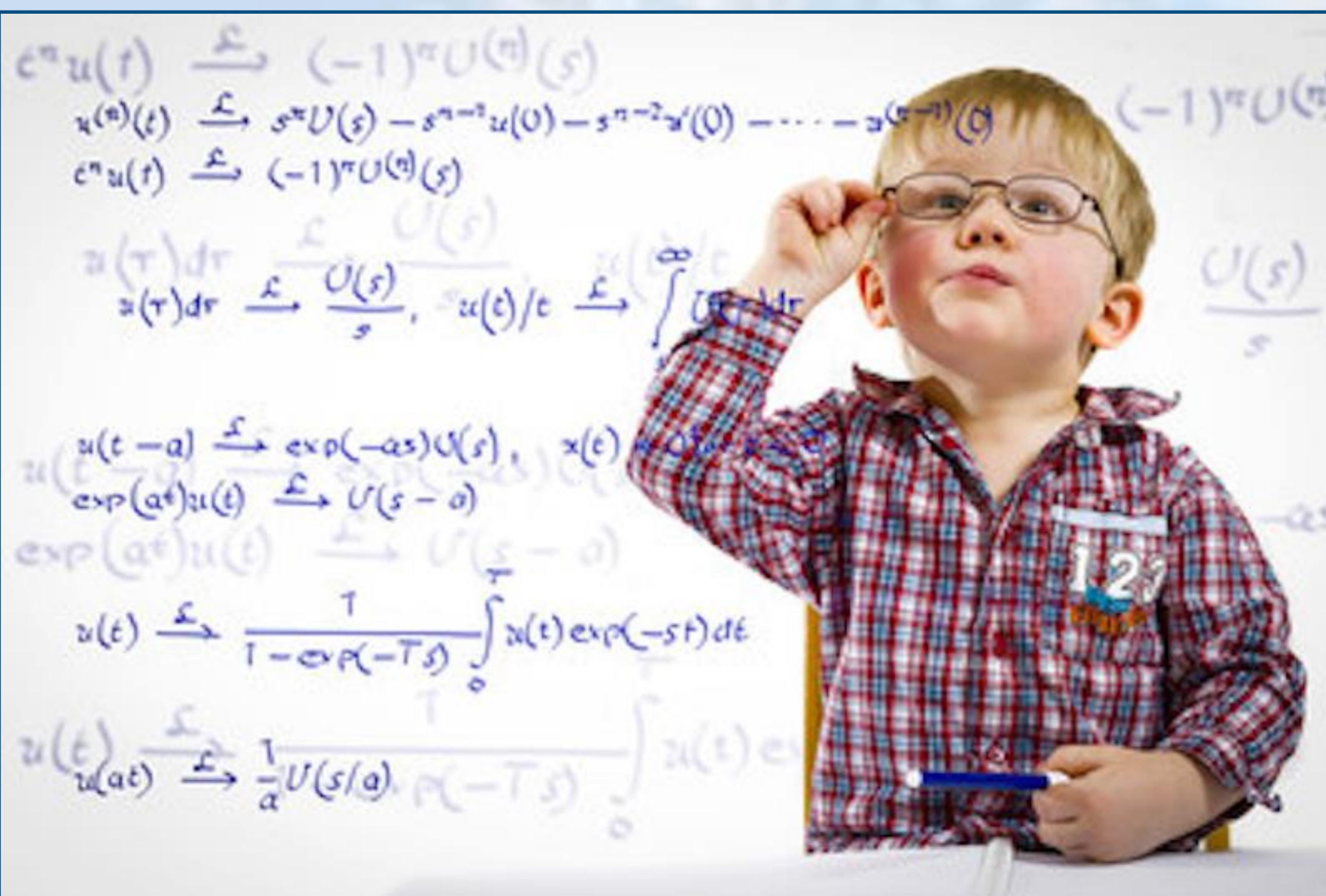
Boston
University



Carleton
University



University
Carlos III



...E dopo la Laurea Triennale?

...Proseguiamo gli Studi



- Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica

...oppure

- Laurea Magistrale in ambito Gestionale o Informatico

...Entriamo nel Mondo del Lavoro



- Professionisti nei settori aeronautica e industriale

...oppure

- nella Logistica, nella Gestione e nelle Infrastrutture

Corso di Laurea Triennale Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo



Siete pronti?



Corso di Laurea Triennale



Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo

Vi aspettiamo a Roma Tre...

