

Welcome Day Lauree Magistrali

6 maggio 2025

Università degli Studi di Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



Ingegneria Aerospaziale

Università degli Studi di Palermo

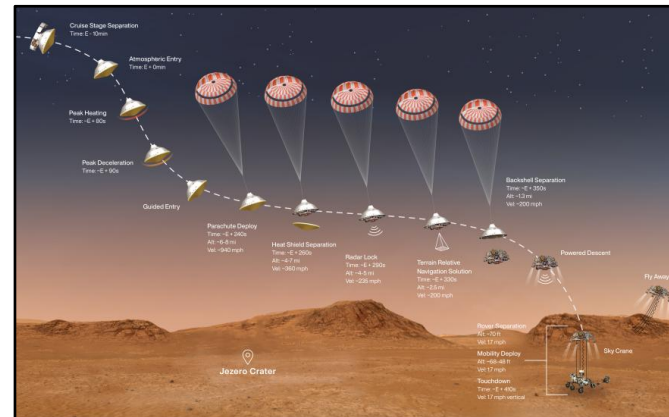
Coordinatore del Corso di Studio
Prof. Ivano Benedetti

Il settore aerospaziale

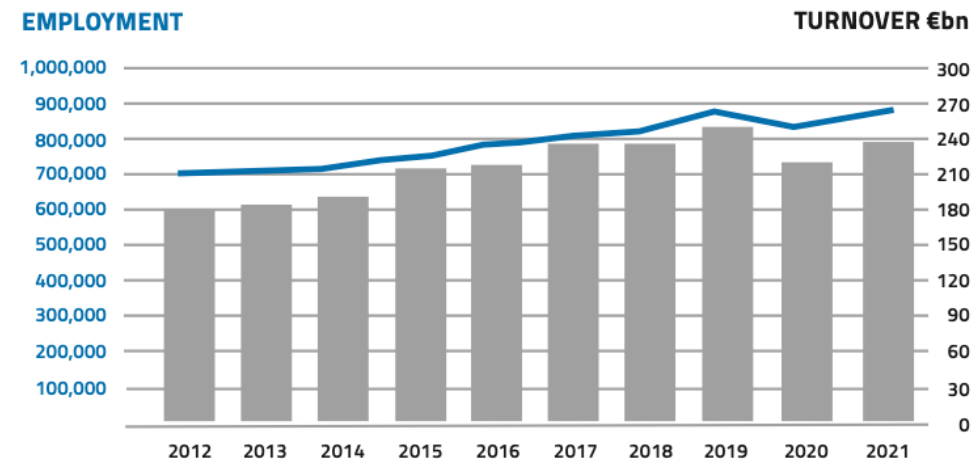
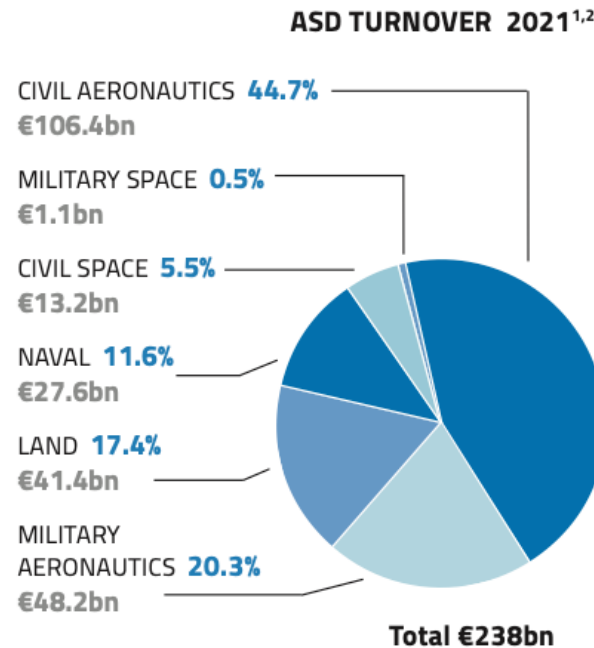
Settore strategico a livello Nazionale ed Europeo

Caratterizzato da alti livelli di:

- Innovazione tecnologica
- Interdisciplinarietà
- Internazionalizzazione
- Competitività



Industria Aeronautica: Fatturato ed occupazione



2022 ASD Facts and Figures - <https://www.asd-europe.org>

Accesso al Corso di Laurea

Corso di Laurea ad accesso libero



Laureati
o
Laureandi



Prova di verifica della
preparazione iniziale

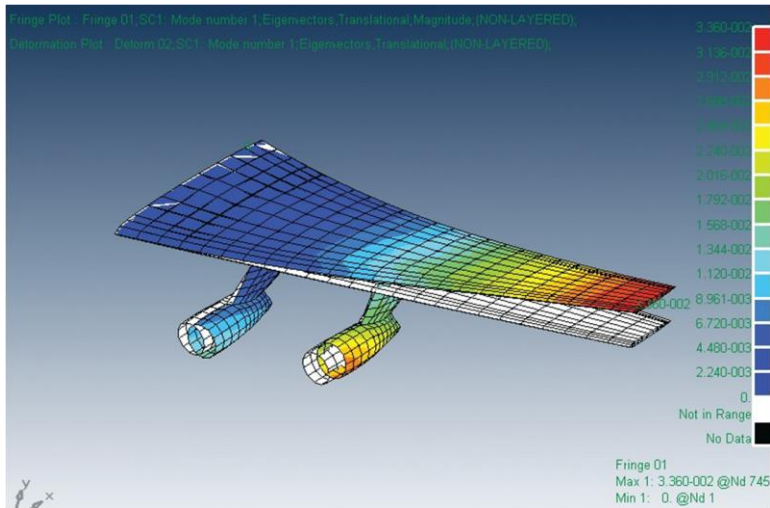
Requisiti di Accesso

SSD	CFU richiesti
MAT/05	9
ICAR/08	9
FIS/01	9
ING-IND/04	6
ING-IND/06	9
ING-IND/10	9
ING-IND/15	6
ING-IND/31	6

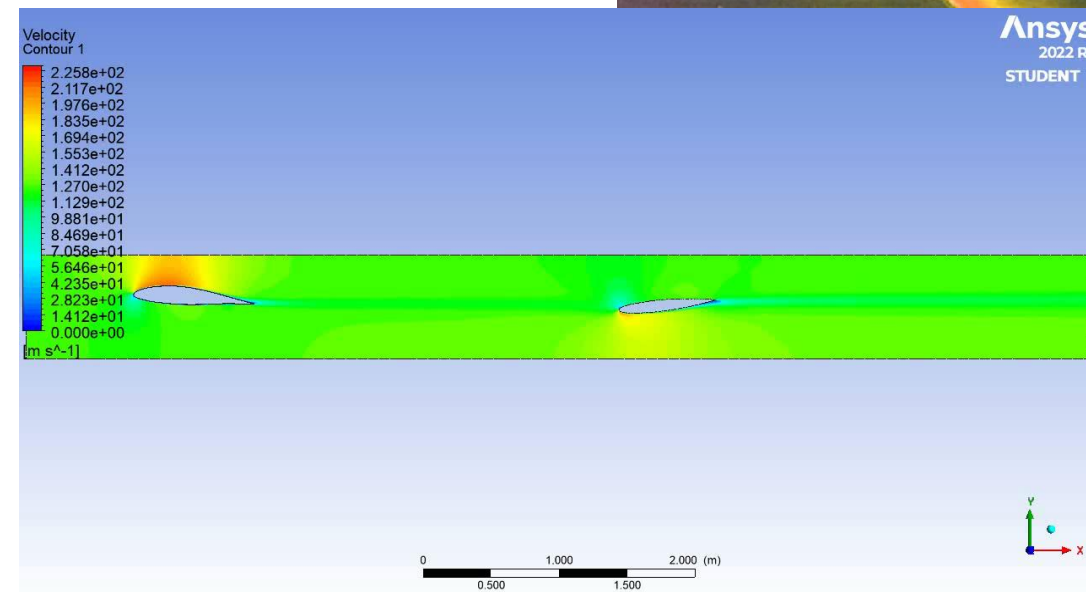
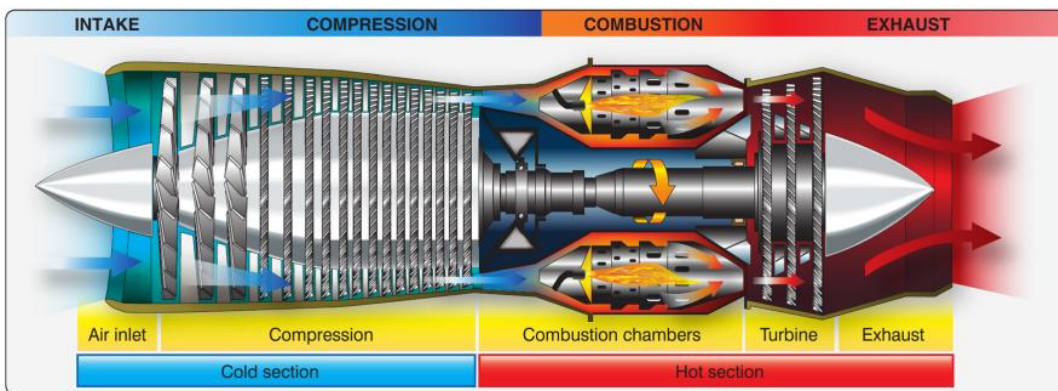
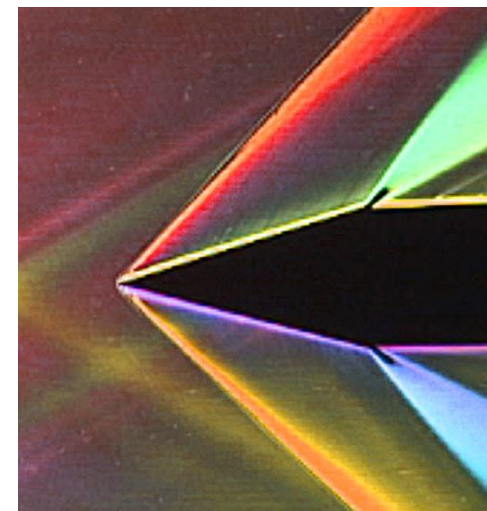
Regolamenti e requisiti di accesso:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/cds/ingegneriiaerospaziale2024/regolamenti.html>

Obiettivi formativi specifici del Corso

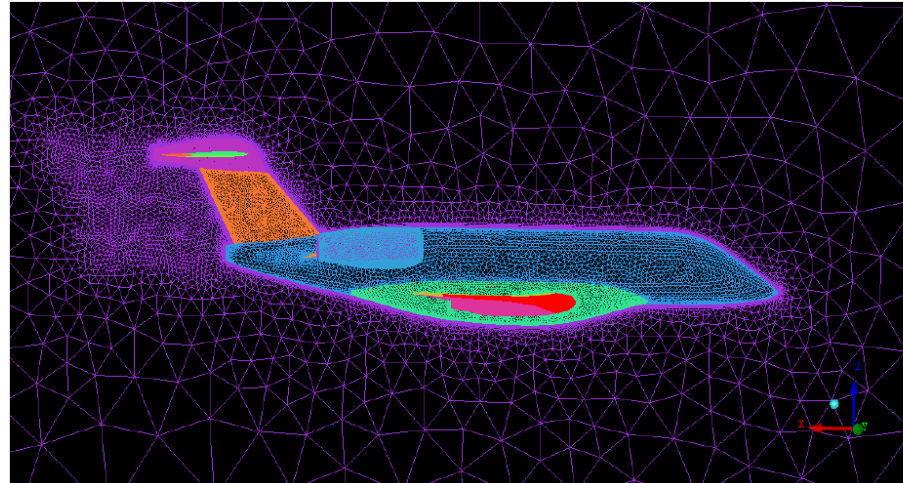


- Dinamica del volo, controlli e performance
- Strutture e materiali aerospaziali
- Aeroelasticità
- Impianti, sistemi e tecnologie aerospaziali
- Gasdinamica e propulsione



Attività previste

- ✓ **Attività didattica frontale:** Lezioni ed esercitazioni
- ✓ **Attività di laboratorio:** computazionale e sperimentale
- ✓ **Visite didattiche** presso istituzioni, aziende e centri operanti nel settore
- ✓ **Stage e tirocini** presso aziende ed enti nazionali e internazionali convenzionati
- ✓ **Esperienze formative all'estero: ERASMUS+ Francia, Spagna e Polonia**



Piano di studi

Insegnamenti I Anno - 60 CFU	Semestre	CFU
Strutture Aeronautiche	1	12
Tecnologie della Produzione Aeronautica	1	9
Gasdynamics	1	9
Controlli Automatici	2	9
Aircraft Conceptual Design	2	9
Aerospace Propulsion	2	12

Insegnamenti II Anno

Aeroelasticity
Dinamica del Volo
Materia a scelta
Materia opzionale
Tirocini e/o altre attività formative
Prova finale

Analisi Sperimentale delle Tensioni

Progettazione di processo

Additive Manufacturing

Corrosione e Protezione dei Materiali per l'Aerospazio

Scienza e Tecnologia dei Materiali Compositi per l'Ingegneria Aerospaziale

Mobile and distributed robotics

Machine Learning for Aerospace Engineering

Computational Fluid Dynamics

Visite didattiche



Visita tecnica

Aeroporto militare di Birgi - 37° Stormo

Visite didattiche



Visita tecnica

Centro Italiano Ricerche Aerospaziali - Capua

Figura professionale e sbocchi occupazionali



Contatti

Prof. Ivano Benedetti

ivano.benedetti@unipa.it

Coordinatore del CCS

Prof. Vincenzo Gulizzi

vincenzo.gulizzi@unipa.it

Segretario del CCS

Sito web:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/cds/ingegneriiaaerospaziale2024>

“
Vi aspettiamo in Unipa!

**Università degli Studi
di Palermo**



**Università
degli Studi
di Palermo**

