



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



## Laboratorio di Aerospaziale

*Responsabile Scientifico:*

**Prof. Vincenzo Gulizzi** Tl +39 091 23863724  
(vincenzo.gulizzi@unipa.it)

*Personale tecnico di riferimento:*

**Erasmus Cataldo** (erasmo.cataldo@unipa.it)

*Ubicazione:*

**Ed. 8 PT**

*Attività di ricerca:* Sviluppo, implementazione e validazione di modelli matematici e metodi computazionali per la simulazione, la comprensione e la previsione di fenomeni di interesse scientifico e ingegneristico in ambito aerospaziale. Tra questi rientrano la micromeccanica di materiali sottoposti a carichi ciclici e termici, il comportamento delle strutture sottili soggette a carichi di compressione, la meccanica dei fluidi in presenza di onde d'urto non stazionarie e la dinamica del volo di velivoli flessibili.

*Principali apparecchiature:*

- 1- Computer desktop,
- 2- N.3 workstation di ultima generazione, equipaggiate con acceleratori grafici NVIDIA per il calcolo ad alte prestazioni.

