



**Università degli Studi di Napoli Federico II**

---

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale

TESI DI LAUREA MAGISTRALE  
IN  
INGEGNERIA AEROSPAZIALE

# **Development of a Java-Based Framework for Aircraft Preliminary Design**

Wing Aerodynamic Analysis Module,  
Aircraft Longitudinal Static Stability Module

Relatori:

**Prof. Ing. Fabrizio Nicolosi**  
**Prof. Ing. Agostino De Marco**

Candidato:

**Manuela Ruocco**  
**Matricola M53/408**