

Andrea Giordani

CHI SONO

Mi chiamo Andrea e sono laureato in Ingegneria Aeronautica. Durante i miei studi, che hanno riguardato principalmente il mondo della fluidodinamica, ho avuto l'opportunità di applicare le mie conoscenze attraverso la partecipazione al team di Formula Student 'Sapienza Fast Charge'. La mia esperienza nel team non solo ha affinato le mie competenze tecniche, ma ha anche consolidato la mia abilità nel lavorare in squadra e confrontarmi costantemente con nuove sfide. Sono entusiasta di applicare la mia conoscenza e la mia esperienza nel campo dell'ingegneria aeronautica e aerospaziale, contribuendo a progetti stimolanti e innovativi.

SKILLS

- Flows Analysis (CFD)
- CFD post-processing (Tecplot)
- Data Analysis Tool (Excel, Matlab)
- CAD (Ansys SpaceClaim)
- Office Package

LINGUE

Italiano - Madrelingua
English - Advanced

FORMAZIONE

Sapienza Università di Roma

Aeronautical Engineering 2024

Sapienza Università di Roma

Aerospace Engineering 2021

PUBBLICAZIONI

- Andrea Giordani. Numerical study of microramp control of shock wave/boundary layer interaction, Tesionline.it cod. 58689, 2024.
- Fratini M., Giordani A., Della Posta G., Bernardini M. Turbulence Modeling Effects on ShockWave/Boundary Layer Interaction Control: A Comparative Investigation. Abstract for EFDC1 (Aachen), 2024.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Tutor presso 'Centro Studi Ingegnosamente' 2021-2023

- Lezioni frontali di matematica e fisica per scuole superiori e università

Membro del team di Formula Student 'Sapienza Fast Charge' 2019-2020

- Analisi aerodinamiche CFD (ANSYS FLUENT)
- Analisi dinamiche e cinematiche
- Collaborazione tra reparti
- Test in pista