



ASSAGGI DI MAGISTRALE PER GLI STUDENTI DEL I ANNO BAER

Paolo Gaudenzi

Dominare la complessità: le sfide poste dall'aeronautica e dallo spazio si raccolgono progettando, realizzando ed operando sistemi complessi

16 novembre 2021, 9:00 - 10:00

Aula 4 (via del Castro Laurenziano)

Aula virtuale ZOOM - clicca [QUI](#) per partecipare



Diverse motivazioni hanno da sempre animato il desiderio dell'uomo di volare nell'ambiente atmosferico e oltre, nello spazio. Dalla volontà di superare i propri limiti di creatura "terrestre" a quella di esplorare mondi nuovi superando gli orizzonti fino al desiderio di sviluppare la conoscenza ed approfondire le possibili applicazioni utili per la vita ordinaria che nascono dalla presenza in volo. Queste ambizioni pongono obiettivi che ogni giorno avanzano sempre di più e costituiscono delle sfide per noi ingegneri. I sistemi aerospaziali sono la soluzione alle sfide che ci si pongono, soluzioni che noi ingegneri siamo chiamati a concepire. Essi costituiscono l'insieme degli strumenti che ci consentono di svolgere una missione, sia essa il volo atmosferico di un velivolo commerciale o le orbite percorse da un satellite. Caratteristica di questi sistemi è la loro complessità, sia geometrica che funzionale: una complessità da dominare per raccogliere le sfide per progettare, sviluppare ed operare i sistemi aerospaziali del futuro.