



# Riccardo Grammatico

## OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

**ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI AR142024 (codice AR-B 14/2024) Physics-informed data-driven dynamic modeling of satellites based on experimental data and generative adversarial neural networks**

## TITOLO DI STUDIO

**Dottore in Ingegneria Aeronautica**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2024 – 10/2024 Roma

**BORSA DI COLLABORAZIONE** DIMA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

- gestione prestiti e rientri

09/2022 – 05/2024 Roma, Italia

**JUNIOR ENGINEER** SASA SAPIENZA FLIGHT TEAM

- Manutenzione del drone;
- Disegno e realizzazione delle componenti CAD;
- Calcolo del modello aerodinamico;
- Implementazione dell'algoritmo di navigazione way-point

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2022 – 10/2024

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AERONAUTICA** Università degli studi di Roma La Sapienza

**Voto finale** 110/110 con lode |

**Tesi** Tecniche di deep-learning per il design di metamateriali per il controllo della propagazione ondosa

09/2019 – 10/2022

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE** Università degli studi di Roma La Sapienza

**Voto finale** 110/110 **Tesi** Problema dello sloshing: modelli e obiettivi

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## PUBBLICAZIONI

2024

**Deep learning techniques for resonant metamaterials desing**

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

---

2022

**Percorso di eccellenza a.a.2021/2022 - La Sapienza**

---