



Marco Fratini

ESPERIENZA LAVORATIVA

2023 - ATTUALE

COLLABORAZIONE DI RICERCA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di ricerca nell'ambito dell'aerodinamica dei lanciatori spaziali e della fluidodinamica dei motori a razzo a propellente liquido

06/2023 - 11/2023

BORSA DI STUDIO POST-LAUREA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

Supporto all'analisi di dati aerodinamici e aeroacustici ottenuti in galleria del vento

03/2023 - 04/2023

BORSA DI STUDIO POST-LAUREA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Implementazione di modelli LES/DES in un solutore per flussi comprimibili multispecie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2023 - ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA AERONAUTICA E SPAZIALE Sapienza Università di Roma

2020 - 2023

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AERONAUTICA Sapienza Università di Roma

2017 - 2020

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE Sapienza Università di Roma

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C1	C1	B2

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

PUBBLICAZIONI

Della Posta, G., Fratini, M., Salvatore, F., Bernardini, M., "Direct numerical simulation of supersonic boundary layers over a microramp: effect of the Mach number (2023)", AIAA Journal

Della Posta, G., Fratini, M., Salvatore, F., Bernardini, M., "A DNS study on the Mach number effect for a supersonic microramp (2023)", 57th 3AF International Conference on Applied Aerodynamics

● **CONFERENZE E SEMINARI**

16/09/2024 – 20/09/2024 Aachen, Germania

European Fluid Dynamics Conference

Lavoro presentato: Turbulence Modeling Effects on Shock Wave/Boundary Layer Interaction Control: A Comparative Investigation

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".