



Michele Tobia

Indirizzo: (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Borsista presso Laboratorio di Fluidodinamica Sperimentale

DIMA - Università di Roma "La Sapienza" [01/2016 – 12/2016]

Indirizzo: Roma (Italia)

Borsista presso Laboratorio di Fluidodinamica Sperimentale

DIMA - Università di Roma "La Sapienza" [01/2017 – 12/2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Docente di Aerodinamica delle Vele

Centro Velico Universitario [11/2017 – 03/2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

Tutor del corso di Experimental Fluid Mechanics

Università di Roma "La Sapienza" [2017 – 2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale,
Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica

Tutor del corso di Experimental Fluid Mechanics

Università di Roma "La Sapienza" [2018 – 2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale,
Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica

Correlatore di tesi di Laurea in Ingegneria Aerospaziale

Università di Roma "La Sapienza" [2019]

Tesi: "Analisi sperimentale delle caratteristiche aerodinamiche di una semiala con winglet "
di Roberta Mancone

Abstract. Il presente elaborato tratta del progetto, realizzazione e analisi sperimentale delle prestazioni aerodinamiche di una semiala flessibile scelta per simulare il movimento naturale delle ali dei volatili. La semiala è stata pensata per aumentare l'efficienza aerodinamica rispetto ai modelli a pianta rigida con e senza winglet. È stato dunque studiato l'effetto della winglet adattiva la quale, come le estremità alari di alcuni uccelli planatori, si flette in base alle forze aerodinamiche modificando l'efficienza dell'intera semiala.

Vincitore della procedura selettiva per attività di ricerca in "Ricerca di soluzioni avanzate per lo studio della dinamica di differenti specie presenti in flussi multifase: sistemi di visualizzazione e misura"

DIMA - Università di Roma "La Sapienza" [2020]

Correlatore di tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica

Università di Roma "La Sapienza" [2020]

Tesi: "Aerodinamica non stazionaria di un ornotottero e analisi di scia tramite tecnica PIV "

di Giuseppe Serra

Abstract. Si presenta la realizzazione di un apparato sperimentale in che permetta attraverso il corretto dimensionamento del tracciante la mappatura del campo di velocità tramite tecnica PIV. Si propone una tecnica di stima per portanza e resistenza dallo studio del campo di velocità della scia.

Vincitore della procedura selettiva per attività di ricerca in "Studio dell'aerodinamica di un'ala battente: messa a punto di sistemi di visualizzazione e misura"

DIMA - Università di Roma "La Sapienza" [2021]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso E-Learning di formazione generale per lavoratori

INFORMA, Formazione e Consulenza e Università di Roma "La Sapienza" [2018]

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Statale Antonio Labriola [09/2007 – 07/2012]

Indirizzo: Roma (Italia)

votazione: 100/100

Laurea in Ingegneria Aerospaziale

Università di Roma "La Sapienza" [09/2012 – 12/2015]

Indirizzo: Roma (Italia)

Tesi: "Sistema di guida e acquisizione dati per un drone ad ala fissa" Rel: Prof. Guido De Matteis

Principali studi: Aerodinamica – Strumentazioni e sistemi di misura per la Fluidodinamica – Programmazione – Propulsione – Elettrotecnica – Meccanica e Fisica.

Votazione: 99/110

Studente di Ingegneria Spaziale e Astronautica

Università di Roma "La Sapienza" [01/2016 – Attuale]

Indirizzo: Roma (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Buone competenze di lavoro in team con diverse competenze

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone competenze comunicative acquisite durante il periodo di docenza di Aerodinamica delle vele e durante i quattro anni di assistenza ad attività didattiche e sperimentali presso il laboratorio di fluidodinamica sperimentale come assistente tutor e borsista.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Analisi di dati sperimentali e numerici con Matlab.
- Conoscenza tecnica degli apparati strumentali di un laboratorio di fluidodinamica sperimentale.
- Capacità di lavorare con galleria del vento, HWA, UA, apparati PIV.
- Ottime capacità di saldatura e di lavorazione del legno.
- Competenza nella riparazione, progettazione e realizzazione di circuiti elettrici.
- Programmazione e prototipazione con Arduino, anche di macchine volanti
- Tecnico del suono personale di Mario Schilirò (chitarr. Zucchero) e di Francesco Arpino

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

- Analisi e classificazione professionale di gemme preziose
- Velista in Campionato Invernale Este 24 (5°classificato su 24)
- Chitarrista Rock Blues – Orchestra MuSa Jazz 2015
- Organista presso la Chiesa di San Nicola di Bari, Ostia Lido
- Progetto e realizzazione Boomerang.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Curriculum ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15 del D.Lgs. 33/2013.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

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".