

ESPERIENZE LAVORATIVE

Tesi Magistrale - "Sapienza" Università di Roma, presso ASSE S.r.l.

07/2015 - 01/2016

- Progettazione di una galleria del vento subsonica per uso industriale
- Progettazione aerodinamica dell'impianto
 - Disegno e ottimizzazione del convergente per mezzo di analisi CFD
 - Validazione delle performance e stima delle cadute di carico

Tirocinio - AIRBUS Operations GmbH (EGLMA) - Amburgo

01/2014 - 07/2014

- Ottimizzazione dell'accuratezza del modello dei carichi in raffica per l'A320neo
- Elaborazione e analisi dei dati dei test di volo (Matlab)
 - Validazione del modello dei carichi aggiornato mediante confronto con i dati dei test di volo (Dymogra)

Addetta al Check-in - Aeroporti di Roma - Roma

07/2004 - 09/2004

Controllo qualità - T.Q.L. - Roma

01/2003 - 01/2004

Controllo qualità del servizio di terra e in cabina per Alitalia

Ricerche di mercato - Field Service Italia - Roma

08/1998 - 08/2003

Interviste ai passeggeri stranieri di Alitalia

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica (con Lode)

"Sapienza" Università di Roma

01/2010 - 01/2016

Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale

"Sapienza" Università di Roma

10/2004 - 12/2009

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo scientifico "S. Cannizzaro", Roma

09/1996 - 07/2001

TESI & PROGETTI ACCADEMICI

Progetto di ricerca universitario: Aeroelasticità

"Sapienza" Università di Roma

05/2013 - 07/2013

- Applicazione di modelli di interazione fluido-struttura, variando il tipo di modellizzazione aerodinamica

- Analisi FE di un'ala a freccia immersa in un flusso compressibile (Nastran)

Progetto di ricerca universitario: Fluidodinamica

"Sapienza" Università di Roma

09/2011 - 02/2012

Misura del campo di velocità di un getto assialsimmetrico attraverso Particle Image Velocimetry (P.I.V.)

Progetto di ricerca universitario: Fluidodinamica

"Sapienza" Università di Roma

08/2011 - 12/2011

Misure sperimentali del campo di velocità nella scia a valle di un corpo cilindrico con tecniche H.W.A. e U.A.

Tesi Triennale

"Sapienza" Università di Roma

11/2009 - 01/2010

Analisi Parametrica delle Prestazioni di un Turbogetto con Postcombustore

ABILITÀ PERSONALI

- Estrema attenzione ai dettagli
- Spirito di gruppo
- Problem solving
- Ottima capacità di organizzare il lavoro, lavorare sotto pressione e rispettare le scadenze
- Iniziativa e autonomia
- Buone competenze comunicative
- Capacità di instaurare buone relazioni con i colleghi

COMPETENZE INFORMATICHE

Calcolo Tecnico: **MATLAB**,
Simulink, **Excel**

CFD: **Fluent**, **Gambit**

Programmazione: **Fortran**, **Python**

Desktop/Markup: **LaTeX**, **Office**,
iWorks

LINGUE

Italiano ★★★★★

Inglese ★★★★★☆

Tedesco ★☆☆☆☆

INTERESSI

- Pallavolo (Torneo amatoriale)
- Equitazione
- Kung Fu
- Leggere
- Viaggiare
- Volontariato, in particolar modo in aiuto degli animali