



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Riccardo Orsi**

Esperienza professionale

Date	09/2009 - 12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Analisi sperimentale e numerica delle vibrazioni indotte sulla volta di poppa dal propulsore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INSEAN, Via di Vallerano 139 - 00128 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Tirocinio Tesi

Istruzione e formazione

Date	07/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Corso teorico APR
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di addestramento teorico per l'abilitazione al volo di APR
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	URBE AERO IT.ATO.0065
Date	5/2018 – 4/2020
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Nome e tipo d'organizzazione	Scuola di Ingegneria Aerospaziale, "La Sapienza", Università degli studi di Roma.
Principali mansioni e responsabilità	Titolo dell'assegno: "AfriCultuReS: African AgriCultural Systems with the support of Remote Sensing"
Date	10/2015 – 01/2018
Lavoro di Tesi	"Assesment of performance and opportunities offered by space-based measurement in recognizing object in LEO"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sistemi robotici per l'esplorazione spaziale, Propulsione Ibrida e nuovi sistemi di lancio, Advance Topics in Aerospace Engineering, Progettazione di sistemi elettronici per lo spazio.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Ingegneria Aerospaziale, "La Sapienza", Università degli studi di Roma.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea a statuto Speciale
Date	01/2010 - 02/2015
Lavoro di Tesi	"Individuazione e monitoraggio di emissioni vulcaniche in presenza di nuvole", lavoro svolto per mezzo di processamento di immagini satellitari.
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Astronautica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Effetti biologici dell'ambiente spaziale e sistemi di protezione, Sistemi di controllo termico dei veicoli spaziali, Metodi matematici per l'ingegneria astronautica, Astrodinamica, Strutture astronautiche, Elettronica dei sistemi spaziali, Agrobiotecnologie spaziali, Algoritmi di controllo dei veicoli astronautici, Meccanica del volo dei veicoli astronautici, Propulsione astronautica, Sistemi astronautici di osservazione e sorveglianza.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

"La Sapienza", Università degli studi di Roma.

Laurea magistrale

Date

09/2002 - 01/2010

Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze Professionali acquisite

Laurea in Ingegneria Aerospaziale
Analisi Matematica, Chimica, Geometria, Fondamenti di Aerospaziale, Calcolo Differenziale, Informatica, Economia, Fisica I, Termodinamica e Trasmissione del Calore, Disegno Tecnico, Elettromagnetismo, Materiali Aerospaziali, Metodi Numerici, Scienza delle Costruzioni, Aerodinamica, Elettrotecnica, Impianti di Bordo, Laboratorio di Fisica, Meccanica Applicata, Costruzioni Aerospaziali, Propulsione Aerospaziale, Meccanica del Volo, Tecnologie delle Costruzioni Aerospaziali, Laboratorio Sperimentale di Strutture, Laboratorio di Calcolo Motori

Nome e tipo d'organizzazione Erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o Internazionale

La Sapienza, Università degli studi di Roma.

Laurea triennale

Altre informazioni

Articoli

G. Laneve, E. Ortore, G. Bernini and R. Orsi, "Monitoring volcanic ash by using geostationary satellite," 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Rome, 2015, pp. 1235-1239.
doi: 10.1109/EEEIC.2015.7165345

Conferenze

F. Curti, D. Spiller, V. Schiattarella e R.Orsi, "Recognition of orbiting-objects through optical measurements of light-reflecting-targets by using star-sensors", Orlando, 2017.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base
A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza e capacità di utilizzo di CATIA V5, sviluppata durante un corso in cui si è proceduto alla progettazione e disegno della piattaforma di un rover lunare, successivamente stampato mediante stampante 3D. Conoscenza della programmazione MATLAB e Fortran. Tali conoscenze sono state acquisite nel corso della formazione accademica presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Patente

Automobilistica (patente B), Motocicli (patente A3)

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".