

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Nome Cognome	ROBERTO BERTACIN
Qualifica	Tecnologo III livello
Amministrazione	ASI Agenzia Spaziale Italiana U.O. Trasporto spaziale e In-Orbit servicing Via del Politecnico snc, 00133, Roma (RM)
Incarico attuale	Dal 2017 ad oggi - Tecnologo III livello presso ASI (agenzia Spaziale Italiana con compiti di: • Responsabile di Progetto o componente del Team di Gestione di contratti industriali ed accordi per missioni nazionali ed internazionali, scientifiche o di sviluppo tecnologico • <i>Advisor</i> per la delegazione italiana presso <i>Human Spaceflight, Microgravity and Exploration Programme Board (PB-HME)</i> dell'ESA
Numero Telefonico dell'ufficio	+39 06 85 67 629
Fax dell'ufficio	N.D.
E-mail istituzionale	
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (2013) - Università di Bologna – conseguito il 03/05/2013.
Altri titoli di studio e professionali	Master in Istituzioni e Politiche Spaziali, XI edizione (2019) – Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale (SIOI) Laurea Specialistica in Ingegneria Aerospaziale (2008) – Università di Bologna, conseguita il 15/10/2008 con votazione 110 e lode/110. Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale (2005) – Università di Bologna, conseguita il 22/03/2005 con votazione 102/110.
Esperienze professionali (principali incarichi ricoperti)	Dal 2016 al 2017 – Assegnista di Ricerca presso ASI Agenzia Spaziale Italiana, con compiti di: • Membro del Team ASI partecipante alla Program Support Activity (PSA) PERASPERA nell'ambito dello Strategic Research Cluster (SRC) per Horizon 2020 sulla Robotica Spaziale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.

	Dal 2015 al 2016 - Test Engineer presso Alma AUTOMOTIVE s.r.l. (Bologna), con le seguenti mansioni: • Attività di sperimentazione al banco prova su motorizzazioni motociclistiche a pistoncini, in collaborazione con l'azienda Ducati Motor Holding s.p.a. • Caratterizzazione sperimentale di trasduttori ultrasonici di portata per flussi liquidi e gassosi. Dal 2014 al 2015 - Assistente Ricercatore (Co.Co.Co.) presso CIRI Aeronautica (Bologna), con le seguenti mansioni: • Sviluppo di un codice numerico per la stima prestazionale di endoreattori a solido e ibridi (progetto in collaborazione con Avio spa) e preparazione documentazione a supporto. • Realizzazione di algoritmi Matlab per la lettura e la modifica di file CAD in formato .stl per applicazioni di mesh-generation tridimensionale. Dal 2014 al 2014 - Assistente Ricercatore (Co.Co.Co.) presso Università di Bologna, con le seguenti mansioni: • Sviluppo di algoritmi Matlab per la generazione di mappe di prestazione parametrizzate per modelli dinamici di sistemi turbogas, mediante elaborazione diretta di dati sperimentali, in condizioni dry e con fogging in aspirazione. Dal 2013 al 2013 - Assegnista di Ricerca presso Università di Bologna, con le seguenti mansioni: • Sviluppo di algoritmi Matlab per l'analisi e la previsione prestazionale di endoreattori a solido, in collaborazione con l'azienda Avio Space di Colleferro (RM). • Responsabile attività sperimentale al banco su propulsori turbogas aeronautici • Sviluppo e realizzazione sistemi di controllo ed acquisizione dati in ambiente LabView • Tutoraggio attività di tesi e tirocinio presso il Laboratorio di Propulsione e Macchine Dal 2009 al 2010 - Assegnista di Ricerca presso Università di Bologna, con le seguenti mansioni: • Sviluppo e realizzazione di algoritmi per la stima del ritardo troposferico umido (ZWD) in misure GPS presso il Laboratorio di Radioscienza				
Capacità linguistiche	Buona conoscenza della lingua Inglese:				
	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	C1	C1	B2	B2	C1

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.

Capacità nell'uso delle tecnologie	- o Sistemi operativi: Windows e Linux (base) - o Applicativi: Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Project) - o Linguaggi/Ambienti programmazione: Matlab/Simulink, Fortran, C, NI Labview, Arduino, Octave - o Software CAD: SolidWorks, CATIA - o Software CFD: ANSYS Fluent, Flow 3D
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare	Principali Workshop/Seminari/Corsi di Formazione seguiti: - o New Energetic Materials and Propulsion Techniques for Space Exploration” Workshop, 2014, SPLab Politecnico di Milano, Milan (MI), Italy - o “Propulsion for Space Exploration” Workshop, 2013, SPLab Politecnico di Milano, Milan (MI), Italy - o “Liquid Space Propulsion” Conferences, 2011, CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, Capua (CE), Italy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018.