

Curriculum Vitae	
<b>Informazioni personali</b>	
Nome Cognome	ROBERTO BERTACIN
Qualifica	Tecnologo III liv.
Amministrazione	ASI – U.O. UTS
Incarico attuale	<p>Dal <b>2017</b> ad <b>oggi</b> - Tecnologo III livello presso ASI (agenzia Spaziale Italiana con compiti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilità di contratti industriali ed accordi relativamente a missioni nazionali ed internazionali (ad es. HERMES, SHALOM, etc.) o a sviluppi tecnologici</li> <li>• Partecipazione alla gestione di contratti industriali ed accordi relativamente a missioni nazionali ed internazionali (ad es. LARES2, etc.)</li> <li>• Partecipazione alla gestione delle attività in carico all’ASI relativamente al Progetto europeo PERASPERA-X, in ambito Horizon 2020</li> </ul>
Numero Telefonico dell’ufficio	+39 06 85 67 629
Fax dell’ufficio	N.D.
E-mail istituzionale	roberto.bertacin@asi.it
<b>Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative</b>	
Titolo di studio	<b>Dottorato di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell’Ingegneria (2013)</b> - Università di Bologna – conseguito il 03/05/2013.
Altri titoli di studio e professionali	<p><b>Master in Istituzioni e Politiche Spaziali</b>, XI edizione (2019) – Società Italiana per l’Organizzazione Internazionale (SIOI)</p> <p><b>Laurea Specialistica in Ingegneria Aerospaziale (2008)</b> – Università di Bologna, conseguita il 15/10/2008 con votazione 110 e lode/110.</p> <p><b>Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale (2005)</b> – Università di Bologna, conseguita il 22/03/2005 con votazione 102/110.</p>
Esperienze professionali (principali incarichi ricoperti)	Dal <b>2016</b> al <b>2017</b> – Assegnista di Ricerca presso ASI Agenzia Spaziale Italiana, con compiti di:

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.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto alle attività della Program Support Activity (PSA) PERASPERA nell'ambito dello Strategic Research Cluster (SRC) per Horizon 2020 sulla Robotica Spaziale</li> </ul> <p>Dal <b>2015</b> al <b>2016</b> - Test Engineer presso Alma AUTOMOTIVE s.r.l. (Bologna), con le seguenti mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di sperimentazione al banco prova su motorizzazioni motociclistiche a pistoni, in collaborazione con l'azienda Ducati Motor Holding s.p.a.</li> <li>• Caratterizzazione sperimentale di trasduttori ultrasonici di portata per flussi liquidi e gassosi.</li> </ul> <p>Dal <b>2014</b> al <b>2015</b> - Assistente Ricercatore (Co.Co.Co.) presso CIRI Aeronautica (Bologna), con le seguenti mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Realizzazione di algoritmi Matlab per la lettura e la modifica di file CAD in formato .stl per applicazioni di mesh-generation tridimensionale.</li> </ul> <p>Dal <b>2014</b> al <b>2014</b> - Assistente Ricercatore (Co.Co.Co.) presso Università di Bologna, con le seguenti mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p>Dal <b>2013</b> al <b>2013</b> - Assegnista di Ricerca presso Università di Bologna, con le seguenti mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• Responsabile attività sperimentale al banco su propulsori turbogas aeronautici</li> <li>• Sviluppo e realizzazione sistemi di controllo ed acquisizione dati in ambiente LabView</li> <li>• Tutoraggio attività di tesi e tirocinio presso il Laboratorio di Propulsione e Macchine</li> </ul> <p>Dal <b>2009</b> al <b>2010</b> - Assegnista di Ricerca presso Università di Bologna, con le seguenti mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo e realizzazione di algoritmi per la stima del ritardo troposferico umido (ZWD) in misure GPS presso il Laboratorio di Radioscienza</li> </ul>

<b>Capacità linguistiche</b>	Buona conoscenza della lingua Inglese:				
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	C1	C1	B2	B2	C1
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Sistemi operativi:</b> Windows e Linux (base)</li> <li>○ <b>Applicativi:</b> Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Project)</li> <li>○ <b>Linguaggi/Ambienti programmazione:</b> Matlab/Simulink, Fortran, C, NI Labview, Arduino</li> <li>○ <b>Software CAD:</b> SolidWorks, CATIA</li> <li>○ <b>Software CFD:</b> ANSYS Fluent, Flow 3D</li> </ul> <p><b>Altri:</b> ProjectLibre</p>				
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare</b>	<p><b>Partecipazione ai seguenti Workshop/Seminari/Corsi di Formazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corso di formazione SNA ““Prevenzione della corruzione nelle Pubbliche Amministrazioni”, 2021, Agenzia Spaziale Italiana, Rome (Italy)</li> <li>○ Corso di formazione Promo P.A. Fondazione “La redazione degli Atti Amministrativi”, 2017, Agenzia Spaziale Italiana, Rome (Italy)</li> <li>○ Corso di formazione APRE “Come scrivere una proposta in Horizon H2020”, 2017, Agenzia Spaziale Italiana, Rome (Italy)</li> <li>○ New Energetic Materials and Propulsion Techniques for Space Exploration” Workshop, 2014, SPLab Politecnico di Milano, Milan (MI), Italy</li> <li>○ “Propulsion for Space Exploration” Workshop, 2013, SPLab Politecnico di Milano, Milan (MI), Italy</li> <li>○ “Liquid Space Propulsion” Conferences, 2011, CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, Capua (CE), Italy</li> </ul>				