

Curriculum Vitae	
Informazioni personali	
Nome Cognome	Rocco Carmine Pellegrini
Qualifica	Assegnista di Ricerca
Amministrazione	ASI - LTS
Incarico attuale	Assegno di Ricerca: "Progetto LYRA – Propulsione Criogenica Avanzata"
Numero Telefonico dell'ufficio	+39 06 8567.326
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	roccocarmine.pellegrini@est.asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Aerospaziale indirizzo Spaziale presso l'Università di Roma "La Sapienza"
Altri titoli di studio e professionali	Master di II Livello in Sistemi di Trasporto Spaziale dell'Università "La Sapienza"
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p><u>APR. 2008-oggi</u>: Assegnista di Ricerca presso l'Unità Trasporto Spaziale dell' ASI (Agenzia Spaziale italiana). Attività riguardanti la Propulsione Criogenica Avanzata. System Engineer per i programmi ASI</p> <ul style="list-style-type: none"> • "LYRA – Fase B", • "THESEUS - Thruster Evolution for Space Exploration and Upper Stages", • "ASA – Advanced Structural Assembly – Fase B2" e • "Lancio di Dimostrazione da Malindi – BSC". • Responsabile del workbook di Propulsione nella Concurrent Engineering Facility (CEF) di ASI <p><u>FEB 2006-MAR. 2008</u>: Consulente presso la società ELV (European Launch Vehicle) nell'ambito dell'Unità responsabile delle attività di Sistema del programma VEGA;</p> <p><u>GIU 2004-DIC 2004</u>: Stage professionale presso l'Unità di Trasporto Spaziale dell'Agenzia Spaziale Italiana. Attività di supporto nell'ambito del Programma "LYRA - LOX/HC";</p> <p><u>DIC 2001-DIC 2002</u>: Tesi di Laurea svolta come tesista borsista presso il laboratorio di Termofluidodinamica Computazionale del Centro Ricerche ENEA Casaccia;</p> <p><u>da NOV 1999</u>: Assistente Tecnico Museale (area B3-6° livello) presso il Museo Nazionale Romano, sede di Palazzo Altemps;</p> <p><u>1997-1999</u>: Borsa di studio di collaborazione presso l'Istituto Osservatorio Astronomico dell' Università La Sapienza di Roma con mansioni di aiuto bibliotecario e catalogazione elettronica ISBN</p>

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 (facoltativo)".

<p>Capacità linguistiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inglese: ottima conoscenza scritto e parlato • Francese: ottima conoscenza scritto e parlato • Russo: Esame di IV livello superato presso l'Istituto di Cultura Italia-Russia • Tedesco: conoscenza di base scritto e parlato
<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Linguaggi di Programmazione: Turbo Pascal and Fortran • Sistemi Operativi: MS-DOS, Windows9x, ME, XP, Vista, Unix, Mac OS. • Programmi Applicativi: Chemkin, Matlab, Simulink, Autocad, Nastran, Patran, CATIA, STK, TCDT, ESATAN, Drupal, Word, Excel, Access, Power Point, Publisher, Outlook, Project, Visio, Adobe Photoshop, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome etc.
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ASI CEF Team</i>, “First Studies of ASI Concurrent Engineering Facility (CEF)” - 4th International Workshop on System & Concurrent Engineering for Space Applications • <i>R. Pellegrini, C. Facchinetti, E. Duca, M. Salatti, C. Del Vecchio Blanco et al.</i>, “Unmanned Lunar Exploration: from Scientific Needs to a Preliminary Mission Study for the Italian Lunar Rover” - 61st International Astronautical Congress • <i>R.C. Pellegrini, C. Bruno, E. Giacomazzi</i>, “Kinetics Simulations of High Pressure CH₄-O₂ Mixtures”. 39th AIAA/ASME/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit 20-23 July 2003, Huntsville, Alabama. AIAA-2003-5092 • <i>R.C. Pellegrini, G. Calchetti, M. Rufoloni, E. Giacomazzi</i>, “Cinetica e Combustione di miscele CH₄-O₂“, Rapporto ENEA EHE 03036 • <u>OTT 2005</u> Attestato di frequenza al corso “Fascicolo del Fabbriato e Sicurezza Immobiliare”, abilitante ai fini della compilazione del fascicolo del fabbricato • <u>FEB 2006</u> Attestato di Frequenza al “Corso di formazione sulla sicurezza, l’igiene e la salute nei luoghi di lavoro”, abilitante ai fini dello svolgimento del ruolo di RSPP (legge 626/94) • <u>APR-NOV 2009:</u> Corso “The Logic of Microspace – Small and Low Cost Space Systems” tenuto da Rick Fleeter e corso “ASI Concurrent Engineering Facility” tenuto da ASI. • <u>MAR 2009:</u> Lectures Series SCI-209 “Small Satellite Formations for Distributed Surveillance and Optimal Control Considerations” tenuto dalla NATO presso l’Univerità “La Sapienza” di Roma • <u>APR 2009:</u> Partecipazione al Satellite ToolKit (STK) Training Course in ASI • <u>MAY 2009:</u> Partecipazione al CATIA training course in ASI • <u>MAY 2009:</u> Certificato di partecipazione al corso per web redactor del CMS “Museo e Web” • <u>SEP 2009:</u> Partecipazione al Matlab & Simulink training course in ASI • <u>OCT 2009:</u> Partecipazione al “STK Comprehensive Training Course” di AGI in Stevenage

|

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 (facoltativo)".