

Curriculum Vitae	
Informazioni personali	
Nome Cognome	Marino Crisconio
Qualifica	Primo Tecnologo
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Responsabile dell'Ufficio Programmi nazionali all'interno dell'unità Volo Umano e Microgravità
Numero Telefonico dell'ufficio	06 8567400
Fax dell'ufficio	06 8567220
E-mail istituzionale	marino.crisconio@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	<p>1995-1998: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale (X Ciclo) - EQF 8 Università degli Studi di Napoli "Federico II" Tesi: <i>Studio di un nuovo sistema di controllo a distanza di esperimenti di microgravità sulla Stazione Spaziale Internazionale</i> (Tutor: Prof. Rodolfo Monti)</p> <p>1986-1993: Laurea in Ingegneria Aeronautica (110 e lode/110) - EQF 7 Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Ingegneria Indirizzo Aerospaziale Tesi: <i>Progetto di un microsatellite universitario a scopo didattico e scientifico</i> (Relatori: Proff.ri Sergio Vetrella ed Antonio Moccia)</p>
Altri titoli di studio e professionali	Università degli Studi di Napoli "Federico II": Diploma di Abilitazione all'Esercizio Professionale (1995); iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 30 gennaio 1996
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Dal 2005 alla data odierna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile dell'Ufficio Programmi nazionali all'interno dell'unità Volo Umano e Microgravità (dal 2016) • Responsabile del <i>Sustaining Engineering</i> ai moduli MPLM e, poi, al modulo PMM (<i>Program Manager</i> dei 5 contratti successivamente assegnati per lo svolgimento di tali attività) (dal 2006) • Responsabile di 13 esperimenti che hanno volato (o voleranno) sulla ISS nell'ambito dell'utilizzazione nazionale - APE, BIODIS, CHECK SALIVA, CYTOSPACE, ISSpresso, ARTE, IN SITU,

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.

WEAR MON, LIDAL, ARAMIS, PERSEO, MINI-EUSO, SAMY
(*Program manager* dei relativi 13 contratti) (dal 2010)

- Responsabile del *payload* italiano ALTEA, sulla ISS dal 2006 al 2015 (*Program manager* di 2 contratti - l'ultimo dei quali relativo al rientro in Italia del *payload* e al suo *refurbishment*, in vista del suo riutilizzo per future sperimentazioni a bordo della ISS – e di 2 accordi) (dal 2011)
- Responsabile di 3 progetti del Bando ESA AO-ILSRA-2009, di 3 progetti del Bando di Biomedicina e di 4 progetti del Bando ESA AO-2016

Nel complesso, considerando altri progetti o programmi non esplicitamente menzionati, *program* o *project manager* di 41 contratti e accordi

- Rappresentante/delegato ASI:
 - nel *Ground Segment Control Board* della ISS (dal 2011)
 - nel *Multilateral Avionics and Software Control Board* della ISS (dal 2014)
 - nell'*International Configuration Management Team* della ISS (dal 2016)
 - nel *Multilateral Vehicle Control Board* della ISS (dal 2016)
 - nell'*International Microbial Working Group* della ISS (dal 2018 al 2019)
 - nell'*International Space Exploration Coordination Group* (dal 2013)
 - nell'*International Human Research Complement Working Group* (dal 2015)
 - nel *PB HME Exploration Utilization Board* (EUB) dell'ESA (dal 2017)
- *Advisor*:
 - nel *Technology Harmonization Advisory Group* (THAG) dell'IPC dell'ESA (dal 2015 al 2018)
 - nel *Program Board Human Spaceflight, Microgravity and Exploration* (PB HME) dell'ESA (dal 2016)
- Membro del Gruppo di Lavoro congiunto (*Joint Working Group*) ASI-CMSA relativo alle Infrastrutture e alle Tecnologie spaziali concernenti la Stazione Spaziale Cinese (2017)
- Presidente o Componente di 13 Commissioni di Collaudo o di verifica di conformità
- Componente di 6 Commissioni di selezione del personale o conferimento di borse di studio
- Presidente, Coordinatore o Componente di 18 Commissioni di Valutazione/Aggiudicazione di offerte o proposte relative a bandi/gare
- Coordinatore o Componente di 32 Commissioni di Congruità
- Componente di team di gestione; in particolare componente del team di gestione, dei 5 studi approvati per il bando "Piccole Missioni" del 2008 (ADAHOLI, FLORAD, MAGIA, POLARIX, SAGACE); per tale attività ha ricevuto una lettera di encomio del Direttore Generale

- Operatore della *User Home Base* (UHB) presso ASI per il supporto alle operazioni di *payload* sulla Stazione Spaziale Internazionale (dal 2014)
- Componente esterno di *Review Board* per *milestone* di programmi ASI
- Componente del gruppo di lavoro (CEF team) per l'effettuazione dello studio CSG mediante l'impiego della metodologia del Concurrent Engineering (2010)

Dal 1998 al 2002:

- Gestione in orbita della piattaforma MITA
- Responsabile dell'adattamento della piattaforma MITA per le missioni HypSEO e AGILE
- Partecipazione alla fase C/D del programma MITA
- Partecipazione alla fase A/B del programma PRIMA
- Partecipazione al programma internazionale CESAR
- Partecipazione al programma congiunto ASI-NASA *Transatlantic Precursor Flight*

Dal 2003 al 2005, presso il CIRA:

- Analista di pianificazione nell'unità "Pianificazione e Controllo di Gestione" del programma USV (Unmanned Space Vehicle)
 - Definizione e aggiornamento periodico della pianificazione del programma USV
 - Approntamento e aggiornamento periodico della *Cost Breakdown Structure*
 - Contributi alla definizione della *Work Breakdown Structure* della seconda missione di USV
 - Definizione della pianificazione della seconda missione di USV
 - Supporto tecnico e programmatico al *follow-up* delle attività dei sotto-contrattenti
 - Supporto tecnico e programmatico alle attività di sistema, sia connesse allo sviluppo del velivolo sia relative alla definizione del *Ground Segment* e delle *Operations*

Dal 1994 al 1998, presso il MARS Center (ora Telespazio Napoli):

- Attività di ricerca su differenti tematiche svolta da borsista e, poi, da dottorando di ricerca
 - Studio di un nuovo sistema di controllo a distanza di esperimenti di microgravità sulla Stazione Spaziale Internazionale
 - Partecipazione alle attività di monitoraggio e controllo a distanza in Telescienza dal MARS Center dell'esperimento

	<p><i>"Bubble and Drops Interaction with Solidification Fronts"</i> eseguito a bordo dello Spacelab durante la missione LMS/STS78</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Studio di fattibilità di un microsatellite per telerilevamento nell'ottico e di un microsatellite per sperimentazione in microgravità ○ Studio di una costellazione di microsatelliti per l'individuazione della provenienza dei lampi di raggi gamma, in collaborazione con l'ICTP di Trieste ed il Centro Ricerche Aerospaziali - Progetto San Marco di Roma ○ Organizzazione del <i>Primo Workshop Italiano su Ricerca in Microgravità e Utilizzazione della Stazione Spaziale</i>, tenutosi a Napoli, presso il MARS Center, nel 1998 ○ Supporto didattico al corso <i>"Impianti e sperimentazione aerospaziale"</i> del Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Napoli <i>"Federico II"</i>
Capacità linguistiche	<p>Italiano: lingua madre Inglese: livello C2 Francese: livello A1</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare

Pubblicazioni e presentazioni:

1. C. Casalone, **M. Crisconio** et alii: “*Mission BEYOND: the amyloid aggregation experiment On Board the International Space Station*” - 70th International Astronautical Congress, Washington D.C., USA, 21-25 ottobre 2019 (IAC-19-53201)
2. E. Carrubba, **M. Crisconio** et alii: “*Italian Science on ISS: the VITA Mission*” – XXV AIDAA International Congress, Roma, Italia, 9-12 settembre 2019
3. G. Baiocco, **M. Crisconio** et alii: “*The PERSEO Experience: a Water Filled Garment Prototype for Personal Radiation Protection of Astronauts Successfully Tested On Board the International Space Station*” – Aerotecnica Missili & Spazio 99,111-114 (2020) <https://doi.org/10.1007/s42496-020-00048-0> (presentato al XXV AIDAA International Congress, Roma, Italia, 9-12 settembre 2019)
4. G. Lentini, E. Afelli, E. Carrubba, A. Piras, R. Sapone, **M. Crisconio**, G. Valentini: “*ARAMIS: Augmented Reality Application for Maintenance, Inventory and Stowage*” – Aerotecnica Missili & Spazio 99, 127-133 (2020) <https://doi.org/10.1007/s42496-020-00039-1> (presentato al XXV AIDAA International Congress, Roma, Italia, 9-12 settembre 2019)
5. C. Casalone, **M. Crisconio** et alii: “*Mission BEYOND: the Amyloid Aggregation Experiment On Board the International Space Station*” – Aerotecnica Missili & Spazio 99, 141-148 (2020) <https://doi.org/10.1007/s42496-020-00049-z> (presentato al XXV AIDAA International Congress, Roma, Italia, 9-12 settembre 2019)
6. C. Lobascio, M. Giraudo, L. Bocchini, **M. Crisconio**, S. Piccirillo, L. Narici, A. Ottolenghi, G. Baiocco: “*PERSEO: Personal Radiation Shielding in Space, a Multifunctional Approach*” – 48th International Conference on Environmental Systems, Albuquerque, USA, 8-12 luglio 2018
7. K. Laurini, **M. Crisconio** et alii: “*The Third Edition of the Global Exploration Roadmap*” - 69th International Astronautical Congress, Brema, Germania, 1-5 ottobre 2018 (IAC-18, A3.1.1)
8. G. Lentini, E. Afelli, A. Piras, R. Sapone, **M. Crisconio**, G. Valentini: “*ARAMIS – Augmented Reality Application for Maintenance, Inventory and Stowage*” - 69th International Astronautical Congress, Brema, Germania, 1-5 ottobre 2018 (IAC-18-B3-7)
9. G. Baiocco, **M. Crisconio** et alii: “*A water-filled garment to protect astronauts during interplanetary missions tested on board the ISS*” – Life Sciences in Space Research 18 (2018), 1-11, <https://doi.org/10.1016/j.lssr.2018.04.002>
10. S. Piccirillo, L. Narici, G. Mascetti, G. Valentini, **M. Crisconio**, C. Sollazzo, G. Galoforo, F. Carrai, E. Carrubba, G. Neri, M. Vukich: “*Italian Space Agency on the International Space Station – the Vita Mission*” - 68th International Astronautical Congress, Adelaide, Australia, 25-29 settembre 2017 (IAC-17, B3,9-GTS.2x39000)
11. G. Mascetti, M.C. Falvella, **M. Crisconio**, S. Piccirillo, S. Ferraris, S. Conti, F. Massobrio, M. Cardano: “*The ASI Explotech Project: preparing for Human Venturing in Deep Space*” - 68th International Astronautical Congress, Adelaide, Australia, 25-29 settembre 2017 (IAC-17, A1.4.9x39089)
12. S. Pignataro, D. Bertolotto, V. Cotronei, **M. Crisconio**, G. Mascetti, G. Neri: “*Italian Space Agency Science on the International Space Station: the Futura Mission*” - 66th International Astronautical Congress, Jerusalem, Israel, 12-16 October 2015 (IAC-15, B3,3,4,x30837)
13. D. Bertolotto, **M. Crisconio**, G. Mascetti, S. Pignataro: “*Biomedical Technology in Space: Results from the Futura Mission of the Italian Space Agency*” – EMBC 2015, Milano, Italia, 25-29 agosto 2015 (ThDT6.4)
14. M. Lamantea, C. Lobascio, S. Pignataro, **M. Crisconio**, R. Wheeler, M. Benassai, M. Trichilo: “*MPLM as a Plant Bio-Regenerative ECLSS Test Bed in support of Advanced Exploration Systems*” – Workshop on Bioregenerative Life Support, Torino, Italia, 18-19 maggio 2015
15. D. Bertolotto, S. Pignataro, **M. Crisconio**: “*The Italian Space Agency Current and Near-Term National Programmes and Activities in Human Space Flight Sector*” – 63rd International Astronautical Congress, Napoli, Italia, 1-5 ottobre 2012 (IAC-12, B3.1.7-15508)
16. R. Sapone, E. Afelli, P. Cergna, F. Santoro, S. Rabbia, **M. Crisconio**: “*Logistics & Maintenance Support for MPLM Modules in the Frame of ISS Operation – Overview and Lessons Learned*” - 63rd International Astronautical Congress, Napoli, Italia, 1-5 ottobre 2012 (IAC-12, B3.4-B6.5.5-14810)
17. I. Salvoni, M. Tripoli, F. Marziani, **M. Crisconio**: “*ASI Participation to the International Space Station Operation Support for the MPLM and PMM Sustaining Engineering*” - 63rd International Astronautical Congress, Napoli, Italia, 1-5 ottobre 2012 (IAC-12, B6.1.1-15426)

18. M. L. Battagliere, G. Casonato, **M. Crisconio**, C. Del Vecchio, E. Duca, C. Facchinetti, F. Paolillo, R. C. Pellegrini, S. Pirrotta, M. Porfilio, C. Portelli, M. Salatti, G. Valentini: “*First Studies of ASI Concurrent Engineering Facility (CEF)*” – SECESA 2010, Lausanne, Svizzera, 13-15 Ottobre 2010
19. M. Tavani, **M. Crisconio** et alii: “*The AGILE Mission*” – *Astronomy & Astrophysics*, July 26, 2008
20. C. Capararo, A. Ciampolini, S. Rabbia, **M. Crisconio**: “*A Multi Purpose Space Carrier in a Rapidly Evolving Scenario. Mplm Operations: Iss Past, Present and Future*” - 58th International Astronautical Congress, Hyderabad, India, 24-28 September 2007 (IAC-07-B3.3.04)
21. C. Campa, G. Della Pietra, **M. Crisconio**: “*Hardware Implementation of a Fuzzy Attitude Controller for Small Satellites*” - 4S Symposium (Small Satellites Systems & Services), Chia Laguna, 25-29 settembre 2006
22. G. Della Pietra, S. Falzini, E. Colzi, **M. Crisconio**: “*Fuzzy Logic Controller for Small Satellites Navigation*” - First Symposium on Potentially Disruptive Technologies and their Impact on Space Programs, Marsiglia, Francia, 4-6 luglio 2005
23. G. D’Accolti, G. Beltrame, P.L. Coz, P. Sabatini, T. Lupi, G. Annoni, F. Viola, **M. Crisconio**, E. Colzi: “*One year in-orbit data of the MITA GaAs/Ge Solar Array*” – 6th European Space Power Conference, Porto, Portogallo, 6–11 maggio 2002
24. C. Falvella, O. Cosentino, R. Ibba, **M. Crisconio**, F. Viola, V. Cotronei, F. Bracciaferri, A. Lorenzoni: “*Physics in the Space: Italian Space Agency facilities and perspectives*” - Neutron Spectrometry and Dosimetry: Experimental Techniques and MC Calculations, Stoccolma, Svezia, 18-20 ottobre 2001
25. A. Foni, **M. Crisconio**, V. De Cosmo: “*HypSEO Passively Controlled Sun-Synchronous Orbit Assisted by Electric Propulsion*” – 6th APC-MCSTA Conference, Pechino, Cina, 18–21 settembre 2001
26. A. Foni, **M. Crisconio**, V. De Cosmo: “*Orbital Design for HypSEO Mission*” - 2001 AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Quebec City, Canada, 30 luglio-2 agosto 2001 (AAS 01-351)
27. V. De Cosmo, **M. Crisconio**, A. Foni, R. Loizzo: “*HypSEO: HyperSpectral Earth Observer*” – IGARSS 2001 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Sydney, Australia, 9–13 luglio 2001 (paper no. 677)
28. **M. Crisconio**, V. De Cosmo, A. Foni, R. Loizzo: “*HypSEO: Demonstration Mission for a New Earth Observation Hypersectral Sensor*” - 3rd IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation, Berlino, Germania, 2-6 aprile 2001 (IAA-B3-0805P)
29. S. Zoffoli, **M. Crisconio**, C. Musso, G.F. Bignami: “*A small glance to Earth from space*” – 3rd IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation, Berlino, Germania, 2-6 aprile 2001 (IAA-B3-0403)
30. R. Fortezza, M. Bifulco, **M. Crisconio**: “*Design of a New Remote Control System for Microgravity Facilities on Board the International Space Station: Preliminary Results*” – Acta Astronautica, Vol. 49, No. 2, 2001, pp. 85-94
31. M. C. Falvella, **M. Crisconio**, T. Lupi, P. Sabatini, G. Valentini, F. Viola: “*MITA: an Italian Minisatellite for Small Missions*” – 33rd COSPAR Scientific Assembly, Varsavia, Polonia, 16-23 Luglio 2000 (E1.6-0019)
32. C. Musso, M. Augelli, **M. Crisconio**, M. C. Falvella, P. Giommi, A. Pellizzoni, G. Valentini, G. F. Bignami: “*The AGILE Mission*” – Poster presentato al 5^o Symposium international “Systèmes et services à petits satellites”, La Baule, Francia, 19-23 Giugno 2000
33. **M. Crisconio**: “*Studio di un nuovo sistema di controllo a distanza di esperimenti di microgravità sulla Stazione Spaziale Internazionale*”, Tesi di Dottorato, Biblioteche Nazionali di Roma e di Firenze, 1998
34. R. Fortezza, V. La Saponara, V. Tontodonato, F. Cavaliere, R. Monti, **M. Crisconio**: “*New Perspectives for Inmarsat Utilization: Real Time Control of Microgravity Experiments on Leo Platform*” - Microgravity Quarterly, Vol. 7, No. 1, January 1997, pp. 1-7
35. **M. Crisconio**, L. Castellano, A. Fanelli: “*An Italian Multi-Purpose Remote Sensing Microsatellite: a Feasibility Assessment*” - International Conference on Small Satellites: Missions and Technology, Madrid, Spagna, 9-13 Settembre 1996
36. V. La Saponara, **M. Crisconio**, F. Cavaliere, R. Fortezza, C. Mirra: “*A snapshot on MARSAT: the Italian microsatellite for microgravity applications*” - Small and Medium Size Italian Scientific Satellites, Proceedings of the Forum held in Tremezzo, Como, Italia, 13-15 Giugno 1994, pp. 145-151