CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Crisconio Marino
Qualifica	PRIMO TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Responsabile Ufficio "Payloads e esperimenti microgravità" (Unità "Volo Umano e Sperimentazione Scientifica", Direzione "Scienza e Ricerca")
Numero Telefonico Ufficio	068567400
E-mail istituzionale	marino.crisconio@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Aeronautica, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Ingegneria. Indirizzo Aerospaziale. Tesi: Progetto di un microsatellite universitario a scopo didattico e scientifico (Relatori: Proff.ri Sergio Vetrella ed Antonio Moccia).
Altri titoli di studio e professionali	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale (X Ciclo), Università degli Studi di Napoli "Federico II". Tesi: Studio di un nuovo sistema di controllo a distanza di esperimenti di microgravità sulla Stazione Spaziale Internazionale (Tutor: Prof. Rodolfo Monti).
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	▪ Responsabile del *Sustaining Engineering* ai moduli MPLM e, poi, al modulo PMM (dal 2006) ▪ Responsabile di 17 esperimenti che hanno volato (o voleranno) sulla

ISS nell'ambito dell'utilizzazione nazionale - APE, BIOKIS, CHECK SALIVA, CYTOSPACE, ISSpresso, ARTE, IN SITU, WEAR MON, LIDAL, ARAMIS, PERSEO, MINI-EUSO, SAMY, IRIS, APHRODITE, NAVCOM, HYPE (dal 2010)

- Responsabile del *payload* italiano ALTEA, sulla ISS dal 2006 al 2015 (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 50 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 al 2017)

- Membro del Gruppo di Lavoro congiunto (Joint Working Group) ASI-CMSA relativo alle Infrastrutture e alle Tecnologie spaziali concernenti la Stazione Spaziale Cinese (2017)
- Rappresentante ASI nel Comitato di supervisione dell'accordo quadro tra l'ASI e La Sapienza Università di Roma (dal 2021)

- Presidente o Componente di 14 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 28 Commissioni di Valutazione/Aggiudicazione di offerte o proposte relative a bandi/gare o avvisi di indagine di mercato
- Coordinatore o Componente di 35 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 (ADAHELI, 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)
Capacità linguistiche	Conoscenza della lingua inglese al livello C1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue.
Capacità nell'uso delle tecnologie	
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	Pubblicazioni e presentazioni a congressi: 1. **M. Crisconio**: "*International Space Station: the Italian scientific utilization*" – Memorie della Società Astronomica Italiana, vol. 92, n. 2, 2021 (presentato al 1st Italian Space Agency workshop on Astrobiology, Roma, Italia, 27-29 ottobre 2020) http://sait.oats.inaf.it/MSAIt920221/index.html 2. G. Mascetti, **M. Crisconio** et alii: "*ASINET: the Italian Space Agency Infrastructure for ISS Data Utilization*" - 72th International Astronautical Congress, Dubai, Emirati Arabi Uniti, 25-29 ottobre 2021 (IAC-21-B3.4) 3. L. Narici, **M. Crisconio** et alii: "*The LIDAL experiment on board the ISS*" - 72th International Astronautical Congress, Dubai, Emirati Arabi Uniti, 25-29 ottobre 2021 (IAC-21-A1.5.3) 4. S. Bacholle, **M. Crisconio** et alii: "*Mini-EUSO Mission to Study Earth UV Emissions on board the ISS*" – The Astrophysical Journal Supplement Series, 253:36, 2021 April https://doi.org/10.3847/1538-4365/abd93d 5. C. Lange, **M. Crisconio** et alii: "*An International Approach to the Coordination of Technology Development Efforts Enabling the Global Exploration Roadmap*" – Global Space Exploration Conference (GLEX 2021), San Pietroburgo, Russia, 14-18 giugno 2021 (GLEX-21-1.1.3) 6. 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) 7. E. Carrubba, **M. Crisconio** et alii: "*Italian Science on ISS: the VITA*

Mission" – XXV AIDAA International Congress, Roma, Italia, 9-12 settembre 2019

8. 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)
9. 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)
10. E. Berrone, **M. Crisconio** et alii: "*The Amyloid Aggregation Study On Board the International Space Station, an Update*" – 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)
11. 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
12. 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)
13. 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)
14. 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
15. 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)
16. 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)
17. 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, Gerusalemme, Israele, 12-

16 ottobre 2015 (IAC-15, B3,3,4,x30837)

18. 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)
19. 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
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. 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
24. M. Tavani, **M. Crisconio** et alii: "*The AGILE Mission*" – Astronomy & Astrophysics, July 26, 2008
25. 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 settembre 2007 (IAC-07-B3.3.04)
26. C. Campa, G. Della Pietra, **M. Crisconio**: "*Hardware Implementation of a Fuzzy Attitude Controller for Small Satellites* " - 4S Sysmposium (Small Satellites Systems & Services), Chia Laguna, 25-29 settembre 2006
27. 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
28. 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
29. 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 Spectometry and Dosimetry: Experimental Techniques and MC

Calculations, Stoccolma, Svezia, 18-20 ottobre 2001

30. 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
31. 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)
32. 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)
33. **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)
34. 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)
35. 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, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0094576!
36. 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)
37. 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° Symposium international "Systèmes et services à petits satellites", La Baule, Francia, 19-23 giugno 2000
38. **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
39. 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, gennaio 1997, pp. 1-7
40. **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
41. 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

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

(aggiornato al 20/10/2022)