CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Valentini Giovanni
Qualifica	PRIMO TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Responsabile di Programma
Numero Telefonico Ufficio	68567398
E-mail istituzionale	giovanni.valentini@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Aeronautica (vecchio ordinamento)
Altri titoli di studio e professionali	Master in Satelliti e Piattaforme Orbitanti
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	Dal 01.05.2006 Agenzia Spaziale Italiana (ASI) Primo Tecnologo (II livello) Dal Dicembre 2015 ▪ Responsabile tecnico nell'ambito del cooperation agreement ASI-ESA per lo sviluppo degli esperimenti per la missione MINERVA di Samantha Cristoforetti ▪ Responsabile di Programma/DEC per il contratto relativo all'esperimento PROMETEO ▪ Coordinatore della commissione di valutazione delle candidature pervenute in risposta al Bando di ricerca di progetti di ricerca fondamentale, ricerca industriale, sviluppo sperimentale per la Valorizzazione delle risorse italiane di accesso alla Stazione Spaziale

Internazionale (ISS) per progetti di ricerca e sviluppo

- Coordinatore della Commissione Giudicatrice relativa alla Richiesta d'Offerta per «Ricerche e dimostrazioni tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale – VUS3: ISS4EXPLORATION»
- Responsabile di Programma del contratto ASI/ALTEC UTISS3 per il supporto all'utilizzazione della ISS
- Responsabile di Programma per la gestione dei contratti NUTRISS e ACOUSTIC DIAGNOSTICS
- Responsabile tecnico nell'ambito del cooperation agreement ASI-ESA per lo sviluppo degli esperimenti per la missione BEYOND di Luca Parmitano
- Responsabile di Programma per la gesione del contratto ASI/RTI ARGOTEC-Telespazio UTISS2 per il supporto all'utilizzo della ISS
- Responsabile di Missione nell'ambito del Project Office per il management di missione dell'astronauta italiano Paolo Nespoli del 2017
- Responsabile del Programma per la missione "ASI Biomission" (contratti CORM, MYOGRAVITY, NANOROS, SERISM)
- Rappresentante ASI nei board/working group internazionali (MRPWG, PSF, IHRCWG, MIOCB) di coordinamento tra le Agenzie per la conduzione delle attività di utilizzazione della Stazione Spaziale Internazionale
- Resposabile del Programma per la gestione dei contratti SPACE DREAMS, NATO, POP-3D
- Responsabile del Programma per la gestione del contratto ASI/Kayser Italia UTISS per il supporto all'utilizzo della ISS
- Responsabile dell'Utilizzazione delle risorse ASI a bordo della Stazione Spaziale Internazionale

Attività o settore Volo Umano e operazioni

Dal Gennaio 2015 al Dicembre 2015
Responsabile del Ground Segment di COSMO-SkyMed seconda generazione

- partecipazione alle milestone di progetto e revisione del progetto attraverso la documentazione presentata dal Contraente

Attività o settore Ground Segment

Dal giugno 2014 al dicembre 2014
Responsabile del Programma (DEC) per il contratto attivo di servizi orbitali per il supporto al LEOP della missione ASNARO. Preparazione dell' offerta, stipula e gestione del contratto ASI-KSAT di servizio per la missione. Gestione delle milestone, reporting e relativi invoice.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal giugno 2013 al gennaio 2015
Responsabile del Programa (DEC) per la gestione dell'accordo quadro "Frame Service Agreement CLTC-ASI on providing TT&C support to China's space missions" e dei successivi contratti. Preparazione delle offerte, stipula e gestione dei contratti di servizio per le missioni CLTC: Tieng-Gong-1 & Sheng-Zhou-8, Sheng-Zhou-9, Sheng-Zhou-10, CE5-T1. Gestione delle milestone, reporting e relativi invoice.

Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal ottobre 2012 al Novembre 2014
Direttore Tecnico del Contratto "Estensione delle Capacita' di Acquisizione del BSC" per la fornitura di una nuova antenna in banda S da installare presso la sede ASI del Broglio Space Centre di Malindi, Kenya. Gestione del contratto, revisione della documentazione presentata alle milestone contrattuali, gestione dei cambi contrattuali (ECP).
Attività o settore Ground Segment

Dal ottobre 2012 al dicembre 2014
Direttore Tecnico del Contratto " Operazioni Orbitali e Manutenzione delle Stazioni di Terra al Broglio Space Center (BSC)". Gestione del contratto e delle fasi di estensione delle attività tramite Atti Aggiuntivi, revisione della documentazione presentata alle milestone contrattuali, supervisione delle risorse impiegate nelle attività operative e manutentive, supervisione delle attività di servizio verso gli utenti.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal novembre 2010 al dicembre 2014
Responsabile di Procedimento dell'istruttoria e successivamente Direttore Tecnico del Contratto "Preparazione delle Operazioni di Nustar & SAC-D presso la Stazione BSC/MLD-2". Supervisione delle attività di svilppo SW e di approntamento degli apparati necessari a garantire il servizio operativo alla missione NuSTAR e al LEOP della missione SAC-D dal Broglio Space Centre di Malindi. Gestione del contratto, revisione della documentazione presentata alle milestone contrattuali, verifica delle attività di sviluppo e procurement.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Da febbraio 2012 a febbraio 2015
Membro del Technical Program Committee e Committee at Large di SpaceOps. Partecipazione alle riunioni organizzative degli eventi SpaceOps 2012 e SpaceOps 2014. Co-Char della sessione Guidance Navigation and Control del congresso SpaceOps 2014. Peer review dei paper presentati ai due congressi.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal novembre 2012 al giugno 2014
Delegato ASI per il gruppo Interagency Operations Advisory Group. Partecipazione ai meeting dei delegati delle agenzie partecipanti. Organizzazione dell'evento IOAG18 presso ASI.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal febbraio 2011 al gennaio 2015
Responsabile di Procedimento per il progetto "Custody & Storage for CLTC furnished equipment at the BSC-Malindi" (contratto attivo). Preparazione dell' offerta, stipula e gestione del contratto, milestone, reporting e relativi invoice.

Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal luglio 2010 al gennaio 2015
Responsabile di Progetto per il contratto ASI/ESA-ESOC "Frame Contract for Tracking from and hosting support at MLD-2".
Gestione dei contratto attivo ASI/ESA-ESOC per la fornitura dei servizi orbitali dalla base ASI BSC di Malindi. Preparazione delle offerte, stipula e gestione delle Contract Change Notice (CCN) e dei contratti di servizio per le missioni ESA: METOP-B, ERS-2 deorbiting, MSG-3, IXV, LISA Pathfinder, MSG-4. Gestione delle milestone, reporting e relativi invoice.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal agosto 2010 al gennaio 2015
Direttore della Missione AGILE. Stipula e gestione dei contratti e atti aggiuntivi relativi alla gestione in orbita del satellite AGILE. Supervisione delle attività operative e gestione delle fasi critiche della missione. Gestione delle milestone contrattuali, revisione della documentazione emessa. Membro dell'AGILE Mission Board.
Attività o settore Ground Segment e operazioni

Dal gennaio 2006 al gennaio 2010
Membro del PO COSMO-SkyMED
- Attività di sviluppo del sistema nell'ambito di cooperazioni internazionali (ORFEO, con partner internazionale francese CNES; SIASGE con partner internazionale argentino CONAE) e definizione di politiche di data policy per accordi nazionali ed internazionali.
- Diffusione della conoscenza del sistema COSMO-SkyMed attraverso la partecipazione a convegni e workshop internazionali:
  - PIERS, Mosca, 2009;
  - IAC, Daejion, Corea, 2009;
  - Ka Conference, Cagliari, 2009;
  - EARSeL, Chania, Grecia, 2009;
  - EARSeL, Zadar, Croazia, 2008;
  - SEASAR, sede ESA ESRIN Frascati, 2008
  - ASAR, Vancouver CA, 2007;
  - EARSeL Perugia, 2007;
- Presentazioni a delegazioni internazionali:
  - DOSTAG (ESA's Data Operations Scientific and Technical Advisory Group), ESA ESTEC sede di Noordwjik, Olanda, febbraio 2008;
  - COPUOS (United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space), Vienna, febbraio 2008
- Partecipazione ai Progress Meeting e alle Milestone di COSMO-SkyMed. Review della documentazione, con relativa emissione, discussione e disposizione di RIDs
- Simulazioni del sistema COSMO-SkyMed e analisi della sua capacità ricettiva delle richieste degli utenti internazionali
- Membro del team di programma del contratto "SIASGE – Sviluppo e Qualifica dei moduli T/R in Banda L per SAOCOM". Revisione critica della documentazione, con relativa emissione, discussione e disposizione di RIDs
- Membro del Joint Team del progetto Anouncement of Oportunity del sistema COSMO-SkyMed, in qualità di Responsabile di Sistema. Principali attività: pianificazione del progetto A.O., contributo allo sviluppo del sito web, preparazione della documentazione,

partecipazione alle attività di discussione con lo Steering Commettee (composto da membri di diverse agenzie spaziali internazionali), revisione critica del processo per la selezione delle proposte

- Preparazione dell'handbook di richieste in vista delle attività legate alla qualifica operativa del primo satellite COSMO-SkyMed.
- Membro del CEOS Disaster SBA Working Group, composto da membri di diverse agenzie spaziali internazionali (NASA, JAXA, CSA, DLR etc) per lo studio di nuovi concetti di missione per monitoraggio dei disastri ambientali quali vulcani, alluvioni etc e per lo sviluppo di sistemi anche non satellitari per monitoraggio locale in regioni a rischio come Africa e Asia
- Membro del team di Gestione del Contratto "Progetto pilota Sistema Rischio vulcanico" (prime contractor INGV) in qualità di Software System Engineer. Attività svolte: revisione della documentazione, revisione critica dell'architettura e del disegno del sistema, progress meetings e milestones.

Attività o settore Sistemi Spaziali/Missioni

Dal marzo 2010 ad oggi
Memebro del team di studio di missioni spaziali mediante l'utilizzo della Concurrent Engineering Facility di ASI. Responsabile delle attività di studio per i workbook Analisi di Missione, Operazioni, Ground Segment, AOCS. Training presso la Concurrent Design Facility di ESTEC nel maggio 2010. Studi effettuati:

- Earth Observation Mission design c/o ESTEC - responsabile per il workbook AOCS (2010)
- COSMO-SkyMed seconda generazione - responsabile per il workbook AOCS (2010)
- GALILEO - responsabile per il workbook Analisi di missione (2014)
- OPSIS - responsabile per il workbook Analisi di missione (2015)
- PLATINO - responsabile per i workbook Analisi di missione, Ground Segment e Operazioni (2015)

Attività o settore Space e Ground Segment, Analisi di missione

Membro delle Commissioni di Congruità delle istruttorie:

- Offerta Atto Aggiuntivo n.6 al contratto ASI/ALTEC SpA n.2016-017-I.0 Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo ealle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)
- Offerta relativa al supporto per l'infrastruttura Gateway Athena Fidus Civile
- Offerta relativa alla realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG) in MUSIS
- Offerta relativa a Data Processing Centre italiano per la missione GAIA e successiva ECP

Attività o settore Ground Segment

Membro delle Commissioni di Collaudo dei contratti ASI:

- Servizi di supporto ad ASI per le attività sulla Stazione Spaziale

Internazionale, modulo PMM
- Supporto del centro ALTEC alla Stazione Spaziale Internazionale
- Realizzazione sottosistema antenna X/S band di Cordoba per SIASGE
- Progetto INFOSAT

Attività o settore Sistemi Spaziali

01.05.2003 - 30.04.2006 Telespazio SpA, Sede di Roma

- Disegno e sviluppo di applicazioni basate sul GPS ed applicativi per il volo aeronautico e arospaziale
- Responsabile dell'ingegneria di sistema del progetto M-TRADE, sviluppato nell'ambito del Galileo Joint Undertaking. Disegno e sviluppo del sistema e coordinazione partnership internazionale.
- Sviluppo del sistema di Dinamica del Volo del satellite AGILE dell'Agenzia Spaziale Italiana. Programmazione ad oggetti in ambiente C++ dei modelli di volo e d'assetto del satellite. Sviluppo dei moduli operativi per il supporto alla dinamica del volo.
- Postprocessing dei dati di volo di MIDAN (volo sperimentale per la dimostrazione delle potenzialità del sistema EGNOS). Ricostruzione del percorso di volo e analisi delle performance. Realizzazione di tool per la visualizzazione 3D delle prove di volo e dell'efficienza del sistema di ricostruzione della posizione a bordo tramite libreria OpenGL.
- COSMO-SkyMed CPCM: sviluppo del software (C++) per l'individuazione delle finestre di target degli strumenti SAR di bordo
- Mantenimento del software del sistema STENAV (C, C++, Fortran, TclTk)

Attività o settore Ground Segment e Sistemi di Navigazione

01.04.2001 – 30.04.2003 Telespazio SpA, Sede del Fucino (AQ)

- Disegno e sviluppo di software per l'analisi di missione e per il mantenimento in orbita di satelliti
- Finestre di lancio HB7: sviluppo di software per il calcolo delle finestre di lancio del satellite HotBird 7. Analisi delle finestre di lancio (linguaggio C++) nell'ambito dell'analisi di missione del suddetto satellite
- Sviluppo libreria ad oggetti per la dinamica del volo ed il controllo di assetto di satellite in ambiente operativo Linux (linguaggio C++). Sviluppo di software per la gestione di scenari operativi multisatellite (sia LEO che GEO) e per l'analisi offline dell'assetto di satellite.
- COSMO-SkyMed - sottosistema di Dinamica del Volo: definizione dei requisiti di sottosistema, disegno architetturale, procurement, piano di disegno e di sviluppo e disegno di dettaglio.
- Analisi delle problematiche di Constellation Management e controllo di ground-track di satelliti in orbita bassa – controllo open loop/close loop, formation flying e configurazioni tandem. Controllo del phasing relativo e targeting. Sviluppo di relativo software (linguaggio C++) per l'analisi di missione.
- Partecipazione al Team operativo di Dinamica del Volo durante la

	fase di Launch and Early Orbit Phase (LEOP) del satellite ARTEMIS Attività o settore Ground Segment 01.09.2000 – 23.03.2001 ALENIA, Pomigliano D'Arco (NA) ▪ Progettazione del sistema idraulico, meccanico e cinematico degli struts e della rampa dell' A400 M; studio dei carichi agenti sugli struts in corrispondenza di diversi scenari operativi ed assetti del veivolo a terra. Analisi degli sforzi agenti sugli elementi strutturali e dimensionamento degli stessi. Disegno preliminare degli struts. ▪ Parachute Ejection System del C17 – disegno e definizione procurement del sistema idraulico per l'espulsione del paracadute. Attività o settore Sistemi Meccanici e idraulici 01.05.2000 – 04.08.2000 Media Lario S.r.l., Lecco ▪ Sistema di comunicazione ottico Free Space Transmission Unit: progettazione, disegno, analisi termomeccaniche (ANSYS) e test di elementi strutturali ottici e meccanici; ▪ Proposal Engineer per la International Space Staion MDS (Mice Drawer System); ▪ Test di vibrazione e termovuoto del modello di volo del PSAC (payload del satellite INTEGRAL). Attività o settore Sistemi Ottici di Telecomunicazione Gennaio - Luglio 1997 Ecoset S.r.l. Consulenza presso il Centro Sviluppo Materiali, Roma. Studio, simulazione (Matlab e MSExcel) e ottimizzazione delle sezioni di trattamento acque reflue e trattamento termico dell'acciaio dell'acciaieria AST di Terni. Sviluppo di modelli teorici delle due sezioni al fine di simulare le caratteristiche fisiche e chimiche durante i processi di tratamento. Attività o settore Ingegneria Industriale
Capacità linguistiche	Italiano (lingua madre) Inglese liv. C1 sia parlato che scritto
Capacità nell'uso delle tecnologie	▪ Ottima conoscenza del pacchetto MSOffice: Excel, Word, Power Point, Access ▪ Project Management: IBM Rational DOORS, MS Project, SAP, GeCo ▪ Analisi di Missione e simulazioni: Satellite Tool Kit (STK), Matlab,

	Simulink, Scilab, SAVOIR (Taitus SW for EO missions) ▪ Mechanical design: AutoCad (2D & 3D) ▪ GPS data analysis: GNSS Studio (Thales) ▪ Analisi agli elementi finiti: ANSYS, FEMAP 7.0 (MSC/NASTRAN), Star CD (fluid dynamics) ▪ Linguaggi: C++/G++, Fortran, Java, VisualBasic, TclTk, Python, Macromedia Action Script, Pascal, Make ▪ Environments: Dev-C++, JBuilder 8.0, Visual C++, Visual Basic, QT designer (Trolltech), Visual Tcl, OpenGL, FLTK ▪ Sviluppo pagine web: Macromedia Dreamweaver, Frontpage ▪ O.S.: Unix, SuSE LINUX, Mandrake, Debian, Windows XP
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	Mascetti, G., Calabrese, M., Crisconio, M., Albano, M., Valentini, G., Di Tana, V., Simonetti, S., Truscelli, G., Camponeschi, P., Castagnolo, D., Cerone, F., Di Costanzo, G., & Turchi, F. (2021). ASINET: THE ITALIAN SPACE AGENCY INFRASTRUCTURE FOR ISS DATA UTILIZATION. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, B3. Bacholle, S., Barrillon, P., Battisti, M., Belov, A., Bertaina, M., Bisconti, F., Blaksley, C., Blin-Bondil, S., Cafagna, F., Cambie, G., Capel, F., Casolino, M., Crisconio, M., Churilo, I., Cotto, G., De La Taille, C., Djakonow, A., Ebisuzaki, T., Fenu, F., Franceschi, A., Fuglesang, C., Gorodetzky, P., Haungs, A., Kajino, F., Kasuga, H., Khrenov, B., Klimov, P., Kochepasov, S., Kuznetsov, V., Marcelli, L., Marsza?, W., Mignone, M., Mascetti, G., Miyamoto, H., Murashov, A., Napolitano, T., Olinto, A., Ohmori, H., Osteria, G., Panasyuk, M., Porfilio, M., Poroshin, A., Parizot, E., Picozza, P., Piotrowski, L., Plebaniak, Z., Prevot, G., Przybylak, M., Reali, E., Ricci, M., Sakaki, N., Shinozaki, K., Szabelski, J., Takizawa, Y., Turriziani, S., Traiche, M., Valentini, G., Wada, S., Wiencke, L., Yashin, I., & Zuccaro-Marchi, A. (2021). Mini-EUSO Mission to Study Earth UV Emissions on board the ISS. Astrophysical Journal, Supplement Series, 253(2). Dansberry, B., Costello, K., Cohen, L., Schoen, A., Ngo-Anh, T., Shirakawa, M., Sakamoto, K., Karabadzhak, G., Savinkov, V., Sorokin, I., Cotronei, V., Valentini, G., & Anthony, E. (2021). Reflections on 20 Years of Research on the International Space Station. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, B3. Narici, L., Di Fino, L., Romoli, G., Messi, R., Rizzo, A., Berucci, C., De Donato, C., Masciantonio, G., Morone, C., Nobili, G., Albicocco, P., Tommasino, F., Pullia, M., Carrubba, E., Bardi, A., Passerai, M., Castagnolo, D., Truscelli, G., Valentini, G., Crisconio, M., Albano, M., & Mascetti, G. (2021). The LIDAL experiment on board the ISS. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, A1. Marcelli, L., Bacholle, S., Barrillon, P., Battisti, M., Belov, A., Bertaina, M., Bisconti, F., Blaksley, C., Blin-Bondil, S., Cafagna, F., Cambie, G., Capel, F., Casolino, M., Crisconio, M., Churilo, I., Cotto, G., Taille, C., Djakonow, A.,

Ebisuzaki, T., Fenu, F., Franceschi, A., Fuglesang, C., Gorodetzky, P., Haungs, A., Kajino, F., Kasuga, H., Khrenov, B., Klimov, P., Kochepasov, S., Kuznetsov, V., Marsza?, W., Mignone, M., Mascetti, G., Miyamoto, H., Murashov, A., Napolitano, T., Olinto, A., Ohmori, H., Osteria, G., Panasyuk, M., Porfilio, M., Poroshin, A., Parizot, E., Picozza, P., Piotrowski, L., Plebaniak, Z., Prév\^ot, G., Przybylak, M., Reali, E., Ricci, M., Sakaki, N., Shinozaki, K., Szabelski, J., Takizawa, Y., Turriziani, S., Tra\"iche, M., Valentini, G., Wada, S., Wiencke, L., Yashin, I., & Zuccaro-Marchi, A. (2021). The Mini-EUSO telescope on board the international space station: Launch and first observations. Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C, 44(2-3).

Bacholle, S., Barrillon, P., Battisti, M., Belov, A., Bertaina, M., Bisconti, F., Blaksley, C., Blin-Bondil, S., Cafagna, F., Cambi\`e, G., Capel, F., Casolino, M., Crisconio, M., Churilo, I., Cotto, G., Taille, C., Djakonow, A., Ebisuzaki, T., Fenu, F., Franceschi, A., Fuglesang, C., Gorodetzky, P., Haungs, A., Kajino, F., Kasuga, H., Khrenov, B., Klimov, P., Kochepasov, S., Kuznetsov, V., Marcelli, L., Marsza, W., Mignone, M., Mascetti, G., Miyamoto, H., Murashov, A., Napolitano, T., Olinto, A., Ohmori, H., Osteria, G., Panasyuk, M., Porfilio, M., Poroshin, A., Parizot, E., Picozza, P., Piotrowski, L., Plebaniak, Z., Prév\^ot, G., Przybylak, M., Reali, E., Ricci, M., Sakaki, N., Shinozaki, K., Szabelski, J., Takizawa, Y., Turriziani, S., Tra\"iche, M., Valentini, G., Wada, S., Wiencke, L., Yashin, I., & Zuccaro-Marchi, A. (2020). Mini-EUSO mission to study Earth UV emissions on board the ISS. arXiv.

Mascetti, G., Crisconio, M., Galoforo, G., Piccirillo, S., Pacelli, C., Valentini, G., Di Tana, V., Piacenza, C., Truscelli, G., Castagnolo, D., & Fortezza, R. (2020). Mission beyond: The Italian Space Agency experiments overview. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2020-October.

Valentini, G., Mascetti, G., Albano, M., Di Tana, V., Truscelli, G., Piacenza, C., Castagnolo, D., & Fortezza, R. (2020). The ISS utilization strategy of the Italian space agency. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2020-October.

Gambacurta, A., Merlini, G., Ruggiero, C., Diedenhofen, G., Battista, N., Bari, M., Balsamo, M., Piccirillo, S., Valentini, G., Mascetti, G., & Maccarrone, M. (2019). Human osteogenic differentiation in Space: Proteomic and epigenetic clues to better understand osteoporosis. Scientific Reports, 9(1).

Diallo, O., Ruttley, T., Costello, K., Hasbrook, P., Cohen, L., Marcil, I., Schoen, A., Ngo-Anh, T., Shirakawa, M., Kamesaki, S., Karabadzhak, G., Savinkov, V., Sorokin, I., Cotronei, V., & Valentini, G. (2019). Impact of the international space station research results. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2019-October.

Biolo, G., Di Girolamo, F., Fiotti, N., Situlin, R., Carrubba, E., Fortezza, R., Piacenza, C., Truscelli, G., Valentini, G., Mascetti, G., & Piccirillo, S. (2019). Mission beyond: The NUTRISS experiment on board the International

Space Station. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2019-October.

Tana, V., Piacenza, C., Truscelli, G., Ingiosi, F., Castagnolo, D., Fortezza, R., Valentini, G., & Mascetti, G. (2019). Mission beyond: The UTISS team to support the Italian experiments for the international Space Station. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2019-October.

Casalone, C., Berrone, E., Corona, C., Costassa, E., Cardone, F., Sbriccoli, M., Porreca, F., Sirigu, S., Crisafi, A., Benassai, M., Piacenza, C., Truscelli, G., Castagnolo, D., Crisconio, M., Valentini, G., Mascetti, G., Piccirillo, S., & Pacelli, C. (2019). Mission beyond: The amyloid aggregation experiment on board the International Space Station. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2019-October.

Moleti, A., Orlando, M., Pennazza, G., Santonico, M., Zompanti, A., Sisto, R., Cerini, L., Sanjust, F., D'Amico, A., Deffacis, M., Crisafi, A., Piacenza, C., Truscelli, G., Castagnolo, D., Valentini, G., Mascetti, G., & Piccirillo, S. (2019). The acoustic diagnostics experiment of the mission BEYOND: Advanced otoacoustic tests on the International Space Station. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2019-October.

Baiocco, G., Giraudo, M., Bocchini, L., Barbieri, S., Locantore, I., Brussolo, E., Giacosa, D., Meucci, L., Steffenino, S., Ballario, A., Barresi, B., Barresi, R., Benassai, M., Ravagnolo, L., Narici, L., Rizzo, A., Carrubba, E., Carubia, F., Neri, G., Crisconio, M., Piccirillo, S., Valentini, G., Barbero, S., Giacci, M., Lobascio, C., & Ottolenghi, A. (2018). A water-filled garment to protect astronauts during interplanetary missions tested on board the ISS. Life Sciences in Space Research, 18, 1-11.

Lentini, G., Afelli, E., Piras, A., Sapone, R., Crisconio, M., & Valentini, G. (2018). Aramis - Augmented reality application for maintenance, inventory and stowage. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2018-October.

Mari, S., Valentini, G., Serva, S., Scopa, T., Cardone, M., Fasano, L., & De Luca, G. (2018). COSMO-SkyMed Second Generation System Access Portfolio. IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine, 6(1), 35-43.

Aronne, G., Izzo, L., Romano, L., De Francesco, S., De Micco, V., De Pascale, S., Carrubba, E., Neri, G., Galoforo, G., Piccirillo, S., & Valentini, G. (2018). Multitrop: The challenge of using refurbished hardware for an educational and scientific experiment on the ISS. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2018-October.

Brady, D., Robinson, J., Costello, K., Ruttley, T., Dansberry, B., Thumm, T., Panjwani, S., Cohen, L., Marcil, I., Schoen, A., Hatton, J., Shirakawa, M., Umezawa, K., Karabadzhak, G., Savinkov, V., Sorokin, I., Valentini, G., & Cotronei, V. (2018). Updated benefits for humanity from the international space station international space station program science

forum. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2018-October.

Hasbrook, P., Robinson, J., Brown, J., Thumm, T., Cohen, L., Marcil, I., De Parolis, L., Hatton, J., Umezawa, K., Shirakawa, M., Karabadzhak, G., Sorokin, I., & Valentini, G. (2017). Benefits of international collaboration on the international space station international space station program science forum. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 8, 5282-5292.

Piccirillo, S., Narici, L., Mascetti, G., Valentini, G., Crisconio, M., Sollazzo, C., Galoforo, G., Carrai, F., Carrubba, E., Neri, G., & Vukich, M. (2017). Italian space agency science on the international space station: The vita mission. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 9, 5658-5670.

Musso, G., Enrietti, L., Volpe, C., Ambrosio, E., Lorusso, M., Mascetti, G., & Valentini, G. (2016). 1st European portable on orbit 3D printer demonstrator on the ISS. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC.

Valentini, G., Mari, S., Scopa, T., De Luca, G., Cardone, M., Croce, A., Trematerra, O., Vicari, D., Cutigni, M., Terlizzi, M., Pellegrini, S., & Mochi, M. (2016). COSMO-Skymed di Seconda generazione system access portfolio. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2016-November, 2062-2065.

Mari, S., Porfilio, M., Valentini, G., Serva, S., & Fiorentino, C. (2016). COSMO-skyMed di Seconda generazione innovative algorithms and high performance SAR data processors. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP, SP-740.

Anna, C., Marco, C., Danilo, V., Oreste, T., Mario, P., Valentini, G., Cardone, M., & Miotti, C. (2016). CSG Ground Segment and ILS & OPS evolution between two generations of systems. Proceedings of the European Conference on Synthetic Aperture Radar, EUSAR.

Scopa, T., Mari, S., Valentini, G., De Luca, G., Fiorentino, C., & Serva, S. (2016). Innovative approaches for the planning and scheduling tool of COSMO-SkyMed di seconda generazione. 14th International Conference on Space Operations, 2016.

Scopa, T., Mari, S., Valentini, G., De Luca, G., Fiorentino, C., & Serva, S. (2016). Innovative approaches for the planning and scheduling tool of COSMO-SkyMed di seconda generazione. 14th International Conference on Space Operations, 2016.

Musso, G., Lentini, G., Enrietti, L., Volpe, C., Ambrosio, E., Lorusso, M., Mascetti, G., & Valentini, G. (2016). Portable on orbit printer 3D: 1st European additive manufacturing machine on international space station. Advances in Intelligent Systems and Computing, 489, 643-655.

Luca, G., Valentini, G., Fasano, L., Fiorentino, C., Porfilio, M., Scopa, T., & Serva, S. (2016). The capability of COSMO-SkyMed di Seconda Generazione to support cooperation scenarios with other earth observation systems. 14th International Conference on Space Operations, 2016.

Luca, G., Valentini, G., Fasano, L., Fiorentino, C., Porfilio, M., Scopa, T., & Serva, S. (2016). The capability of COSMO-SkyMed di Seconda Generazione to support cooperation scenarios with other earth observation systems. 14th International Conference on Space Operations, 2016.

Mari, S., Valentini, G., Scopa, T., Serva, S., Porfilio, M., Cardone, M., & Fiorentino, C. (2016). The multimission COSMO-skyMed di seconda generazione ground segment. 14th International Conference on Space Operations, 2016.

Mari, S., Valentini, G., Scopa, T., Serva, S., Porfilio, M., Cardone, M., & Fiorentino, C. (2016). The multimission COSMO-skyMed di seconda generazione ground segment. 14th International Conference on Space Operations, 2016.

Scopa, T., Valentini, G., Serva, S., & Mari, S. (2015). Dynamic and adaptive algorithms of COSMO-SkyMed seconda generazione planner. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2015-November, 2087-2090.

Bulgarelli, A., Trifoglio, M., Gianotti, F., Tavani, M., Parmiggiani, N., Fioretti, V., Chen, A., Vercellone, S., Pittori, C., Verrecchia, F., Lucarelli, F., Santolamazza, P., Fanari, G., Giommi, P., Beneventano, D., Argan, A., Trois, A., Scalise, E., Longo, F., Pellizzoni, A., Pucella, G., Colafrancesco, S., Conforti, V., Tempesta, P., Cerone, M., Sabatini, P., Annoni, G., Valentini, G., & Salotti, L. (2014). The agile alert system for gamma-ray transients. Astrophysical Journal, 781(1).

Verrecchia, F., Pittori, C., Chen, A., Bulgarelli, A., Tavani, M., Lucarelli, F., Giommi, P., Vercellone, S., Pellizzoni, A., Giuliani, A., Longo, F., Barbiellini, G., Trifoglio, M., Gianotti, F., Argan, A., Antonelli, L., Caraveo, P., Cardillo, M., Cattaneo, P., Cocco, V., Colafrancesco, S., Contessi, T., Costa, E., Del Monte, E., De Paris, G., Di Cocco, G., Di Persio, G., Donnarumma, I., Evangelista, Y., Fanari, G., Feroci, M., Ferrari, A., Fiorini, M., Fornari, F., Fuschino, F., Froysland, T., Frutti, M., Galli, M., Labanti, C., Lapshov, I., Lazzarotto, F., Liello, F., Lipari, P., Mattaini, E., Marisaldi, M., Mastropietro, M., Mauri, A., Mauri, F., Mereghetti, S., Morelli, E., Moretti, E., Morselli, A., Pacciani, L., Perotti, F., Piano, G., Picozza, P., Pilia, M., Pontoni, C., Porrovecchio, G., Prest, M., Primavera, R., Pucella, G., Rapisarda, M., Rappoldi, A., Rossi, E., Rubini, A., Sabatini, S., Santolamazza, P., Soffitta, P., Stellato, S., Striani, E., Tamburelli, F., Traci, A., Trois, A., Vallazza, E., Vittorini, V., Zanello, D., Salotti, L., & Valentini, G. (2013). An updated list of AGILE bright ? -ray sources and their variability in pointing mode \^a. Astronomy and Astrophysics, 558.

Chen, A., Argan, A., Bulgarelli, A., Cattaneo, P., Contessi, T., Giuliani, A., Pittori, C., Pucella, G., Tavani, M., Trois, A., Verrecchia, F., Barbiellini, G., Caraveo, P., Colafrancesco, S., Costa, E., De Paris, G., Del Monte, E., Di Cocco, G., Donnarumma, I., Evangelista, Y., Ferrari, A., Feroci, M., Fioretti, V., Fiorini, M., Fuschino, F., Galli, M., Gianotti, F., Giommi, P., Giusti, M., Labanti, C., Lapshov, I., Lazzarotto, F., Lipari, P., Longo, F., Lucarelli, F., Marisaldi, M., Mereghetti, S., Morelli, E., Moretti, E., Morselli, A., Pacciani, L., Pellizzoni, A., Perotti, F., Piano, G., Picozza, P., Pilia, M., Prest, M., Rapisarda, M., Rappoldi, A., Rubini, A., Sabatini, S., Santolamazza, P., Soffitta, P., Striani, E., Trifoglio, M., Valentini, G., Vallazza, E., Vercellone, S., Vittorini, V., & Zanello, D. (2013). Calibration of AGILE-GRID with in-flight data and Monte Carlo simulations. Astronomy and Astrophysics, 558.

Battazza, F., Ciappa, A., Coletta, A., Costantini, M., Covello, F., Manoni, G., Minati, F., Pietranera, L., & Valentini, G. (2012). COSMO-SkyMed mission: Risk management applications over China, myanmar and haiti conducted during 2008. International Journal of Remote Sensing, 33(15), 4741-4755.

Pacciani, L., Donnarumma, I., Denney, K., Assef, R., Ikejiri, Y., Yamanaka, M., Uemura, M., Domingo, A., Giommi, P., Tarchi, A., Verrecchia, F., Longo, F., Rain\'o, S., Giusti, M., Vercellone, S., Chen, A., Striani, E., Vittorini, V., Tavani, M., Bulgarelli, A., Giuliani, A., Pucella, G., Argan, A., Barbiellini, G., Caraveo, P., Cattaneo, P., Colafrancesco, S., Costa, E., De Paris, G., Monte, E., Cocco, G., Evangelista, Y., Ferrari, A., Feroci, M., Fiorini, M., Fuschino, F., Galli, M., Gianotti, F., Labanti, C., Lapshov, I., Lazzarotto, F., Lipari, P., Marisaldi, M., Mereghetti, S., Morelli, E., Moretti, E., Morselli, A., Pellizzoni, A., Perotti, F., Piano, G., Picozza, P., Pilia, M., Prest, M., Rapisarda, M., Rappoldi, A., Rubini, A., Sabatini, S., Soffitta, P., Trifoglio, M., Trois, A., Vallazza, E., Zanello, D., Pittori, C., Santolamazza, P., Lucarelli, F., Salotti, L., & Valentini, G. (2012). The characterization of the distant blazar GB6 J1239+0443 from flaring and low activity periods. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 425(3), 2015-2026.

F.Covello, Battazza, F., Coletta, A., Lopinto, E., Fiorentino, C., Pietranera, L., Valentini, G., & Zoffoli, S. (2010). COSMO-SkyMed an existing opportunity for observing the Earth. Journal of Geodynamics, 49(3-4), 171-180.

Battazza, F., Ciappa, A., Coletta, A., Covello, F., Manoni, G., Pietranera, L., & Valentini, G. (2009). COSMO-SkyMed Mission: A set of X-band SAR Applications conducted during 2008,COSMO-SkyMed: Un set di applicazioni SAR in banda X condotte nel 2008. Italian Journal of Remote Sensing / Rivista Italiana di Telerilevamento, 41(3), 7-21.

Covello, F., Battazza, F., Coletta, A., Manoni, G., & Valentini, G. (2009). COSMO-SkyMed mission status: Three out of four satellites in orbit. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2.

Valentini, G., Battazza, F., Coletta, A., Covello, F., Lopinto, E., Fiorentino, C., Pietranera, L., & Zoffoli, S. (2009). COSMO-SkyMed mission:

Achievements, performances and utilization. Proceedings, 33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment, ISRSE 2009, 1349-1352.

Valentini, G., Covello, F., Battazza, F., Coletta, A., & Manoni, G. (2009). COSMO-SkyMed mission: First results and future outlook. 60th International Astronautical Congress 2009, IAC 2009, 3, 2515-2519.

Battazza, F., Chini, M., Salvi, S., Pietranera, L., Coletta, A., Covello, F., Manoni, G., Serra, M., & Valentini, G. (2009). L'Aquila Earthquake and Wilkins Ice Shelf disintegration watched by the COSMO-SkyMed constellation. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 7477.

Di Giorgio, F., Battazza, F., Coletta, A., Francioni, A., Rana, I., & Valentini, G. (2008). COSMO-SkyMed mission simulator. 2008 IEEE Radar Conference, RADAR 2008.

Battazza, F., Coletta, A., Covello, F., Lopinto, E., Pietranera, L., Valentini, G., & Zoffoli, S. (2008). COSMO-SkyMed mission status. International Astronautical Federation - 59th International Astronautical Congress 2008, IAC 2008, 4, 2600-2608.

Covello, F., Battazza, F., Coletta, A., Lopinto, E., Pietranera, L., Valentini, G., & Zoffoli, S. (2008). COSMO-SkyMed mission status. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 7109.

Coletta, A., Valentini, G., Capuzi, A., Caltagirone, F., Carlo, M., Luca, G., Battazza, F., & Covello, F. (2008). Estrazione di DSM da immagini del satellite Eros B acquisite in stereoscopia: Studio preliminare nell'area di Benevento. Italian Journal of Remote Sensing / Rivista Italiana di Telerilevamento, 40(2), 147-151.

Coletta, A., Angino, G., Battazza, F., Caltegirone, F., Impagnatiello, F., Valentini, G., Capuzi, A., Fagioli, S., & Leonardi, R. (2007). COSMO-SkyMed program: Utilization and description of an advanced space EO dual-use asset. International Astronautical Federation - 58th International Astronautical Congress 2007, 3, 2068-2073.

Coletta, A., Angino, G., Battazza, F., Caltagirone, F., Impagnatiello, F., Valentini, G., Capuzi, A., Fagioli, S., & Leonardi, R. (2007). Cosmo-skymed program: Utilization and description of an advanced space eo dual-use asset. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP(SP-636).

D'Amico, F., Brancati, M., Cerone, M., Di Genova, G., Guarrera, G., Michetti, A., Salotti, L., Togni, M., Valentini, G., & Viola, F. (2006). AGILE ground segment and operations: A low cost approach to a scientific space mission. SpaceOps 2006 Conference.

Falvella, M., Crisconio, M., Lupi, T., Sabatini, P., Valentini, G., & Viola, F. (2003). MITA: An Italian minisatellite for small missions. Advances in Space Research, 31(2), 357-361.

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 17/10/2022)