

GABRIELE MASCETTI

Informazioni personali

Nome / Cognome

Gabriele Mascetti

Esperienza professionale

Nov 2004 – oggi

Agenzia Spaziale Italiana, Roma

16 nov 2020 - oggi

Responsabile ufficio Volo Umano

- Delegato italiano presso il Program Board ESA HME (Human Spaceflight, Microgravity and Exploration), budget gestito pari a circa 150M€/anno
- Delegato italiano presso il Program Board ESA EUB (Exploration and Utilization Board).
- Responsabile unico del Procedimento (RUP) per contratti e per iniziative in fase istruttoria (accordi tra PA, accordi interagenzia (ASI ESA, ASI NASA), procedure di affidamento, contratti di servizi industriali, bandi per ricerche scientifiche e tecnologiche) per un valore di oltre 15M€
- Program Manager per l'Italia della Stazione Spaziale Internazionale.
- Delegato ASI presso lo Space Station Control Board, SSCB;
- Senior Agency Manager per ASI presso l'International Space Exploration Coordination Group (ISECG)
- Interventi di public speaking, formazione in corsi di laurea e master, interventi anche in diretta in programmi radio e televisivi, interviste e articoli divulgativi in notiziari, riviste, quotidiani.

5 Nov 2015 – 15 Nov 2020

Responsabile di unità

- Responsabile di unità (Volo Umano e Microgravità, VUM)
- Responsabile di 8 unità di personale afferenti all'unità VUM, più altre 6 risorse di personale afferenti ad altre unità che gestiscono progetti (quali Direttori Esecuzione del Contratto) per conto VUM; responsabile di un budget nazionale di oltre 10 M€/anno.
- Delegato italiano presso il Program Board ESA HME (Human Spaceflight, Microgravity and Exploration), budget gestito pari a circa 150M€/anno.
- Delegato italiano presso il Program Board ESA EUB (Exploration and Utilization Board).
- Responsabile unico del Procedimento (RUP) per i contratti in corso dell'unità Volo Umano e Microgravità (al momento oltre 70), nonché RUP delle iniziative in fase istruttoria (accordi tra PA, accordi interagenzia (ASI ESA, ASI NASA), procedure di affidamento, contratti di servizi industriali, bandi per ricerche scientifiche e tecnologiche)
- Responsabile del budget di unità, e delle connesse attività di pianificazione e controllo, per un importo di circa 15M€ annui.
- Program Manager per l'Italia della Stazione Spaziale Internazionale.
- Rappresentante dell'ASI presso board NASA del programma Stazione Spaziale (dal 13 marzo 2014 al dicembre 2015, delegato ASI presso i board NASA International Configuration Management Team (ICMT), Multilateral Vehicle Control Board (MVCB), International Human Research Complement Working Group (IHRWG);
- Delegato ASI presso lo Space Station Control Board, SSCB;
- Senior Agency Manager per ASI presso l'International Space Exploration Coordination Group (ISECG)
- Delegato alle funzioni in materia di sicurezza del lavoro ai sensi del D LGS 81/2008
- Responsabile per l'Italia della missione ASI dell'astronauta Paolo Nespoli (missione VITA, 2017); e responsabile del complemento scientifico della missione ESA dell'astronauta Luca Parmitano (missione BEYOND, 2019)
- Interventi di public speaking, formazione in corsi di laurea e master, interventi anche in diretta in programmi radio e televisivi, interviste e articoli divulgativi in notiziari, riviste, quotidiani.

Set – Ott 2015

Responsabile dell'utilizzazione della Stazione Spaziale Internazionale per l'Italia

- Responsabile dei diritti italiani di utilizzo della Stazione Spaziale Internazionale
- Responsabile del contratto di servizi di supporto industriale all'utilizzo della ISS

Nov 2004 – Ago 2015**Program Manager**

- program manager di contratti erogati dall'ASI a industrie ed enti di ricerca italiani (valore complessivo dei contratti gestiti: oltre 25 milioni di €), negli ambiti della Stazione Spaziale Internazionale e dei Lanciatori
- rappresentante dell'ASI presso tre board NASA del programma Stazione Spaziale
- coordinatore dei team scientifici delle missioni Esperia (2007), Dama (2011), Volare (2013), Futura (2014-15)
- organizzazione e gestione del controllo avanzamento di tutti i progetti di ricerca dell'Unità Medicina e Biotecnologie (valore complessivo contratti 50M€)
- ho coordinato con successo lo sviluppo e l'integrazione di missione di payload italiani e l'implementazione di esperimenti sulla Stazione Spaziale
- responsabile dei servizi di supporto per NASA per le operazioni di payload sulla ISS
- gestione di accordi di joint venture contrattuali stipulati tra ASI ed enti privati (PPP)
- responsabile dei servizi di lancio del programma Prisma; responsabile di istruttorie e progetti per l'area dei Lanciatori e Trasporto Spaziale
- delegato al COPUOS come esperto per ASI in Nuclear Power Sources
- formazione per ragazzi delle scuole medie inferiori e superiori sul volo umano spaziale e sulle attività dell'ASI
- interventi, anche come moderatore di sessione, in occasione di eventi istituzionali, convegni, workshop, programmi radiofonici e televisivi delle attività dell'ASI inerenti il volo umano spaziale
- molteplici incarichi specifici come presidente o membro di commissioni di collaudo, di verifica, di congruità;
- presidente o membro di numerose commissioni di gara per la selezione di proposte finanziabili da ASI;
- presidente o membro di commissioni per l'acquisizione di nuove figure professionali in ASI;
- tutor di tesi di dottorato per studenti in facoltà scientifiche;
- membro, oltre ai diversi GdL di cui ho fatto parte, del gruppo di lavoro stabile di Coordinamento Tecnologico dell'Agenzia Spaziale Italiana (CTA)
- responsabile della predisposizione di documentazione istituzionale (contributi unità ai DVS, PTA, articoli per il sito ASI, documenti per la gestione dei processi interni)

Mag 2005 - Mag 2010**Circoscrizione elettorale estera (Castelnuovo di Porto)****Presidente dell'ufficio elettorale di sezione**

Responsabile dell'ufficio insediato presso la sezione elettorale estera in occasione delle consultazioni elettorali o referendarie previste dall'ordinamento italiano; come tale, sono stato giuridicamente responsabile in prima persona, anche sotto il profilo penale, dello svolgimento delle operazioni di voto e di scrutinio del seggio presidiato.

Apr - Nov 2004**TAV, Roma****Responsabile controllo avanzamento progetti**

project control per la realizzazione delle infrastrutture di elettrificazione e segnalamento della tratta ferroviaria Alta Velocità Milano – Torino (valore contratto 298 milioni di €)

Mar 2002 – Feb 2004**NASA, Johnson Space Center, Houston, Texas****Rappresentante Ufficiale ASI presso NASA Johnson Space Center**

- Interfaccia ASI NASA per le attività di utilizzazione della Stazione Spaziale;
- gestione dell'ufficio residenti dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- coordinamento dello staff ALTEC presente al JSC su contratto ASI;
- rappresentante ASI ai board NASA per l'aggiornamento e la pianificazione delle attività del Programma ISS;
- reportistica di sintesi per ASI sulle attività NASA del Programma Stazione Spaziale Internazionale (ISS) e riferimenti alla NASA sui progetti ASI;
- partecipazione, anche con presentazioni, ai meeting NASA
- coordinamento interpersonale ASI – NASA per l'integrazione sulla Stazione Spaziale di apparati italiani e per il supporto al loro funzionamento in orbita;
- assistenza tecnica in console al team NASA per la parte relativa ai moduli italiani, durante le missioni

	<p>Shuttle;</p> <ul style="list-style-type: none"> - redazione di manuali tecnici sulle procedure NASA per l'integrazione di apparati a bordo della Stazione Spaziale; - assistenza, su procedure e specifiche NASA, alle aziende italiane coinvolte nella produzione di apparati per la ISS.
Dic 2000 – Feb 2002	<p>Edison Energia SpA, Milano Assistente alla Direzione Commerciale</p> <ul style="list-style-type: none"> - consulenza tecnica, normativa e contrattuale presso le imprese clienti per l'ottimizzazione dei loro consumi energetici; - analisi dei disservizi e conseguente gestione dei rapporti cliente-distributore locale (generalmente Enel Distribuzione); - presentazioni presso le Associazioni Industriali di offerte contrattuali; - realizzazione di strumenti informatici per l'automazione d'ufficio; - formazione tecnica, normativa e contrattuale agli agenti di vendita sul territorio; - supporto alla Direzione Commerciale per la gestione dei contratti di vendita dell'energia elettrica
Mag - Nov 2000	<p>Oroborus Studio di Investigazioni, Milano Collaborazioni per attività di intelligence e security management</p> <p>ispezioni e verifiche tecniche on site supporto all'organizzazione e alla logistica di operazioni di security management redazione di rapporti tecnici in lingua inglese</p>
Mag - Dic 2000	<p>CEPU, Roma Docente</p> <p>lezioni private per studenti universitari iscritti a facoltà scientifiche</p>
Ago – Set 2000	<p>Centro Studi Universitari, Roma Docente</p> <p>docente di matematica per classi di 25 studenti</p>
Mar – Lug 1997	<p>Università di Roma Sapienza Progettista</p> <p>studio di fattibilità, svolto per l'Università di Roma, di un impianto industriale di medie dimensioni (60 dipendenti, fatturato annuo previsto 20 milioni di €) per la produzione di generi alimentari sotto vuoto</p>
Gen 2003 – Lug 2011	<p>pubblicazione di itinerari cicloturistici nel libro "Sabina in MTB"</p> <p>ideazione, tracciamento, descrizione e pubblicazione su sito internet (per la parte relativa al tracciamento della via Francigena nel Lazio) e su libro (per i percorsi storico archeologici in Sabina) di percorsi ciclistici per mountain bike in aree di interesse naturalistico, storico e archeologico.</p>
Titoli di Studio	
Feb – Lug 2009	<p>Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale (SIOI) Master in Istituzioni e Politiche Spaziali</p>
92/93 - 98/99	<p>Università di Roma "Sapienza" Laurea in Ingegneria Meccanica, 110 con lode</p>
87-92	<p>Liceo Scientifico Statale A. Righi, Roma Maturità Scientifica, 60/60</p>
Certificazioni	
Ago – Set 2003	<p>Nasa, Mission Operations Directorate, Houston (Texas, USA) Diploma di Instructor Trainer, qualifica abilitante all'addestramento di astronauti</p>
Mar - Giu 2001	<p>Università di Castellanza Economia Aziendale, moduli I – II – III</p>
Apr 2000	<p>Università di Roma Sapienza Esame di stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</p>

Lug 1995	Anglia Politechnic University English as a Foreign Language, livello Advanced
Altre Specializzazioni	
Mag 2015	MBDA University Decision Making School
Dic 2014	AD Global Soutions La Gestione della propria immagine e la promozione di se stessi
Ott 2014	Studio Legale Maceroni Codice dei contratti in materia di appalti pubblici
Dic 2013	Presidenza Consiglio dei Ministri, TAR Lazio Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici
Apr – Mag 2013	LUISS Business School L 135/2012 Spending Review e L 190/2012 anticorruzione: responsabilità amministrative e penali
Nov 2011	LUISS Business School Soft skill e problem solving
Feb 2009 – Lug 2010	Centre Culturel Saint Louis De France Corso base di lingua francese
Ott 2007	TAR Lazio Diritto Amministrativo - Legge 241 del 7 agosto 1990 e normativa vigente sulla privacy
Set 2007	LUISS Business School Project management
Set – Dic 2006	La Sapienza, Confindustria Public Speaking e Comunicazione efficace
Mar 2006	ASI Diritto Amministrativo
Mag 2001	Edison Energia La Comunicazione efficace
Publicazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Musso, Enrietti, Volpe, Ambrosio, Lorusso, Mascetti, Valentini, 1st European portable on orbit 3D printer demonstrator on the ISS, IAC-16-A2.6.9, 2016 - Musso, Lentini, Enrietti, Volpe, Ambrosio, Lorusso, Mascetti, Valentini, Portable on Orbit Printer 3D: 1st European Additive Manufacturing Machine on International Space Station, In: Goonetilleke R., Karwowski W. (eds) Advances in Physical Ergonomics and Human Factors. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 489, 2016 - G. Mascetti, M. C. Falvella, M. Crisconio, S. Piccirillo, S. Ferraris, S. Conti, F. Massobrio, Cesare Lobascio, M. Cardano, THE ASI EXPLOTECH PROJECT: PREPARING FOR HUMAN VENTURING IN DEEP SPACE, 68th International Astronautical Congress, 2017 - G. Biolo (1), FG. Di Girolamo(1), FG. Di Girolamo(1), N. Fiotti(1), R. Situlin(1), S. Piccirillo(2), V. Cotronei(2), P.Sacco(2), G. Mascetti(2), Metabolic Monitoring for Feedback Dietary and Exercise Prescriptions in ISS. A Proposal for the ISS4MARS Project, 68th International Astronautical Congress 2017 IAC-17,A1,3,3,x39778, 2017 - Alessandra Gambacurta; Giulia Merlini; Cristina Ruggiero; Giacomo Diedenhofen; Natalia Battista; Monica Bari; Michele Balsamo; Sara Piccirillo; Giovanni Valentini; Gabriele Mascetti, Human osteogenic differentiation in Space: proteomic and epigenetic clues to better understand osteoporosis open, June 2019 · Scientific Reports 9(1), DOI: · 10.1038/s41598-019-44593-6 License · CC BYF, 2019 - Cristofaro, G. Pani, B. Pascucci, A. Mariani, M. Balsamo, A. Donati, G. Mascetti, G. Rea, A. M. Rizzo, L. Visai, The NATO project: nanoparticlebased countermeasures for microgravity-induced osteoporosis, Scientific Reports (2019) 9:17141 https://doi.org/10.1038/s41598-019-53481-y, 2019 - M. Maccarrone, A. Gambacurta, M. Fava, N. Battista, M. Balsamo, S. Piccirillo, G. Valentini, G. Mascetti and M. Bari, THE SERISM PROJECT OF THE VITA MISSION OF THE ITALIAN SPACE AGENCY: FROM EARTH TO SPACE, STEP BY STEP, Italian Association of Aeronautics and Astronautics, XXV International Congress, 2019 - Bari, Battista, Merlini, Fava, Ruggiero, Piccirillo, Valentini, Mascetti, Gambacurta, Maccarrone, The SERISM project: Preliminary data on human stem cell reprogramming in microgravity, 39th ISGP Meeting & ESA Life Sciences Meeting, 2018

- Giovanna Aronne, Luigi Gennaro Izzo, Leone Ermes Romano, Sara De Francesco, Veronica De Micco, Stefania De Pascale, Elisa Carrubba, Germana Galoforo, Sara Piccirillo, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, SOLUTIONS TO OVERCOME TECHNICAL CONSTRAINTS AND ACHIEVE SCIENTIFIC GOALS OF THE MULTI-TROP EXPERIMENT, Italian Association of Aeronautics and Astronautics XXV International Congress, 2019
- Silvia Ciccarelli, Ferdinando Cassese, Gabriele Mascetti, Patrizio Massoli, Luca Parmitano, Salvatore Pignataro, Filippo Ugolini, "PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS TO DEVELOP NEW APPLICATIONS FROM SPACE RESOURCE UTILISATION: THE CASE OF GREEN AIR EXPERIMENTS ON BOARD THE ISS", IAC-15,E6,IP,3,x29711
- Silvia Natalucci e Gabriele Mascetti, La Qualità italiana nello spazio, La Qualità a servizio della ricerca scientifica e tecnologica a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS), Rivista "Qualità", numero 5, settembre ottobre 2015, pagine 7-11
- Salvatore Pignataro, Delfina Bertolotto, Gabriele Mascetti, Gianluca Neri, Fabrizio Carrai ASI ISS SCIENCE DIRECTORY: ARCHIVING AND DISSEMINATING THE RESULTS OF THE ITALIAN SPACE AGENCY SCIENCE ON THE INTERNATIONAL SPACE STATION; IAC 2015, Flight & Ground Operations of HSF Systems - Joint Session of the Human Spaceflight and Space Operations Symposia (4-B6.5)
- Portable on Orbit Printer 3D: 1st European Additive Manufacturing Machine on International Space Station, Giorgio Musso, Giuseppe Lentini, Luca Enrietti, Costantino Volpe, Elisa Paola Ambrosio, Massimo Lorusso, Gabriele Mascetti and Giovanni Valentini, Advances in Physical Ergonomics and Human Factors, AHFE 2016 International Conference on Physical Ergonomics and Human Factors, July 27-31, 2016, Walt Disney World®, Florida, USA
- The possible Italian participation in the NASA Asteroid Redirect Mission (ARM) program and the Journey to Mars: the next steps for Human Space Exploration and after International Space Station, IAA Human Space Exploration Conference 2016, Korolyov, May 25, 2016 Technical Session 5 -- Future human space projects. Scientific approach and concepts, Marco Tantardini, Enrico Flamini, Gabriele Mascetti, et al.
- Biomedical Technology in Space: Results from the Futura Mission of the Italian Space Agency, Delfina Bertolotto, Marino Crisconio, Gabriele Mascetti, Salvatore Pignataro, 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015
- ITALIAN SPACE AGENCY SCIENCE ON THE INTERNATIONAL SPACE STATION: THE FUTURA MISSION, IAC-15,B3,3,4,x30837, Salvatore Pignataro, Delfina Bertolotto, Vittorio Cotronei, Marino Crisconio, Gabriele Mascetti, Gianluca Neri
- Salvatore Pignataro, Gabriele Mascetti, Capturing the secrets of weightless movements for Earth applications, Benefits For Humanity 2015, NASA
- Gabriele Mascetti, Michela Sinesi, Sabina in MTB, Edizioni Sabinae, 2011, libro
- Gianluca Neri, Gabriele Mascetti, Valfredo Zolesi, ELITE S2 – A Facility for Quantitative Human Movement Analysis on Board the ISS, Microgravity Sci. Technol. (2014) 26:271–278 DOI 10.1007/s12217-014-9396-7, Published online: 14 October 2014
- Gabriele Mascetti, Salvatore Pignataro, Delfina Bertolotto, Alessandro Bellomo, Dario Castagnolo, Walter Villadei, The Italian Space Agency DAMA Mission research plan. Implementation, execution and outcomes of the experiments. IAC-12,A2,7,3,x15358
- G Mascetti, M Spagnulo, E. D'Aversa, A. de Lillis, T. Genito, P. Petrelli, M. Balduccini, The Italian Space Agency VEGA GNC project: feasibility of a national guidance, navigation and control for the VEGA launcher, 63rd International Astronautical Congress 2012
- G Mascetti, DArk Matter a bordo della Stazione Spaziale, SpaceMag 2011, n°5
- Loredana Santo · Fabrizio Quadrini · Erica Anna Squeo · Ferdinando Dolce · Gabriele Mascetti · Delfina Bertolotto · Walter Villadei · Pier Luigi Ganga · Valfredo Zolesi, Behavior of Shape Memory Epoxy Foams in Microgravity: Experimental Results of STS-134 Mission, DOI 10.1007/s12217-012-9313-x
- Alessandro Donati, Loredana Santo, Antonio De Sio, Gabriele Mascetti, Pier Luigi Ganga, Valfredo Zolesi, RIBES PRECURSOR PAYLOAD ON BION-M1, IAC-13-A2.3.2
- G Mascetti, "Expedition 36/37": sei mesi impegnativi a bordo della ISS, SpaceMag 2013, n° 1
- Loredana Santo, Fabrizio Quadrini, Mascetti, Gabriele, Ferdinando Dolce, Valfredo Zolesi, Mission STS-134:Results of Shape Memory Foam Experiment, S0094-5765(13)00207-5
- Maria Teresa Giardi, Eleftherios Touloupakis, Delfina Bertolotto, Gabriele Mascetti, Preventive or Potential Therapeutic Value of Nutraceuticals against Ionizing Radiation-Induced Oxidative Stress in Exposed Subjects and Frequent Fliers, Int. J. Mol. Sci. 2013,14,17168-17192; doi:10.3390/ijms140817168
- L. Santo, F. Quadrini, W. Villadei, G. Mascetti, V. Zolesi, Shape memory epoxy foams and composites: ribes_foam2 experiment on spacecraft "bion-m1" and future perspective, Procedia

- Engineering 104 (2015) 50 – 56, doi: 10.1016/j.proeng.2015.04.096
- E. MARTINELLI, E. ZAMPETTI, S. PANTALEI, F. LO CASTRO, M. SANTONICO, PENNAZZA G., R. PAOLESSE, G. MASCETTI, V. COTRONEI, F. GIANNINI, C. DI NATALE AND A. DAMICO (2007). Design and test of an Electronic Nose for monitoring the air quality in the International Space Station. MICROGRAVITY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. XIX, n 5-6, p 60-64, ISSN: 0938-0108
 - C. Casalone, E. Berrone, E. Vallino Costassa, C. Corona, F. Cardone, S. Sirigu, A. Crisafi, C. Piacenza, P. Lepore, D. Castagnolo, M. Crisconio, S. Piccirillo, G. Valentini, G. Mascetti, MISSION BEYOND: THE AMYLOID AGGREGATION EXPERIMENT, Italian Association of Aeronautics and Astronautics, 2019
 - G. Biolo, F.G. Di Girolamo, N. Fiotti, R. Situlin, E. Carrubba, C. Piacenza, P. Lepore, R. Fortezza, G. Valentini, G. Mascetti, S. Piccirillo, MISSION BEYOND: THE NUTRISS EXPERIMENT ON BOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION, Italian Association of Aeronautics and Astronautics, 2019
 - A. Moleti, A. D'Amico, M.P. Orlando, G. Pennazza, M. Santonico, A. Zompanti, R. Pezzilli, G. Zupo, R. Sisto, L. Cerini, F. Sanjust, S. Iarossi, M. De Luca, F. Lo Castro, M. Deffacis, M. Trichilo, A. Crisafi, V. Di Tana, C. Piacenza, P. Lepore, D. Castagnolo, S. Piccirillo, G. Valentini, G. Mascetti, MISSION BEYOND: THE ACOUSTIC DIAGNOSTICS EXPERIMENT ON BOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION, Italian Association of Aeronautics and Astronautics, 2019
 - E. Carrubba, M. Balsamo, G. Neri, G. Valentini, M. Crisconio, C. Sollazzo, G. Galoforo, S. Piccirillo, G. Mascetti, ITALIAN SCIENCE ON ISS: THE VITA MISSION, Italian Association of Aeronautics and Astronautics, 2019
 - V. Di Tana, C. Piacenza, P. Lepore, D. Castagnolo, R. Fortezza, G. Valentini, M. Crisconio, G. Mascetti, MISSION BEYOND: THE UTISS TEAM TO SUPPORT THE ITALIAN EXPERIMENTS FOR THE INTERNATIONAL SPACE STATION, Italian Association of Aeronautics and Astronautics XXV International Congress, 2019
 - Arturo Moleti, Maria Patrizia Orlando, Giorgio Pennazza, Marco Santonico, Alessandro Zompanti, Renata Sisto, Luigi Cerini, Filippo Sanjust, Arnaldo D'Amico, Maurizio Deffacis, Alessandro Crisafi, Chiara Piacenzag, Pietro Leporeg, Dario Castagnolo, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, The Acoustic Diagnostics experiment of the mission BEYOND: advanced otoacoustic tests on the International Space Station, 70th International Astroanautical Congress, 2019
 - Chiara Piacenza, Pietro Lepore, Dario Castagnolo, Stefano Sirigu, Alessandro Crisafi, Cristina Casalone, Elena Berrone, Elena Vallino Costassa, Cristiano Corona, Franco Cardone, Marino Crisconio, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, Mission Beyond: the Amyloid Aggregation experiment on board the International Space Station, 70th International Astroanautical Congress, 2019
 - G. Biolo, F.G. Di Girolamo, N. Fiotti, R. Situlin, E. Carrubba, R. Fortezza, C. Piacenza, G. Truscilli, G. Valentini, G. Mascetti, S. Piccirillo, MISSION BEYOND: THE NUTRISS EXPERIMENT ON BOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION, 70th International Astroanautical Congress, 2019
 - S. Piccirillo, L. Narici, b, G. Mascetti, G. Valentini, M. Crisconio, C. Sollazzo, G. Galoforo, Fabrizio Carrai, E. Carrubba, G. Neri, M. Vukich, ITALIAN SPACE AGENCY SCIENCE ON THE INTERNATIONAL SPACE STATION: THE VITA MISSION, 68th International Astroanautical Congress, 2017
 - Giovanna Aronne, Luigi Gennaro Izzo, Leone Ermes Romano, Sara De Francesco, Veronica De Micco, Stefania De Pascale, Elisa Carrubba, Germana Galoforo, Sara Piccirillo, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Solutions to Overcome Technical Constraints and Achieve Scientific Goals of the Multi-trop Experiment, Aerotecnica Missili & Spazio(2020) Volume 99, Issue 2, June 2020 DOI: · 10.1007/s42496-020-00040-8, 2020
 - F. G. Di Girolamo, G. Biolo, N. Fiotti, R. Situlin, C. Piacenza, P. Lepore, R. Fortezza, E. Carrubba, C. Pacelli, G. Valentini, G. Mascetti & S. Piccirillo, The NutriSS Study: A New Approach to Calibrate Diet and Exercise in Long-Term Space Missions to Maintain Body Fat, Muscle and Fluid Homeostasis, Aerotecnica Missili & Spazio(2020) Volume 99, Issue 2, June 2020, <https://doi.org/10.1007/s42496-020-00044-4>
 - M. Maccarrone, M. Fava, N. Battista, S. Piccirillo, G. Valentini, G. Mascetti, A. Gambacurta & M. Bari, Opening the Gate to the Serism Project: From Earth to Space and Back, Aerotecnica Missili & Spazio(2020) Volume 99, Issue 2, June 2020, <https://doi.org/10.1007/s42496-020-00043-5>
 - A. Moleti, A. D'Amico, M. P. Orlando, G. Pennazza, M. Santonico, A. Zompanti, R. Pezzilli, G. Zupo, R. Sisto, L. Cerini, F. Sanjust, S. Iarossi, M. De Luca, F. Lo Castro, M. Deffacis, M. Trichilo, A. Crisafi, V. Di Tana, C. Piacenza, P. Lepore, D. Castagnolo, S. Piccirillo, G. Valentini, G. Mascetti, Mission Beyond: The Acoustic Diagnostics Experiment on Board the International Space Station, Aerotecnica Missili & Spazio(2020) Volume 99, Issue 2, June 2020, <https://link.springer.com/article/10.1007/s42496-020-00042-6#citeas>
 - Elena Berrone, Franco Cardone, Cristiano Corona, Marco Sbriccoli, Alessandra Favole, Flavia

Porreca, Serena Camerini, Marialuisa Casella, Marco Crescenzi, Stefano Sirigu, Alessandro Crisafi, Michele Trichilo, Claudia Pacelli, Chiara Piacenza, Gianni Truscelli, Dario Castagnolo, Marino Crisconio, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, Simona Sennato, Francesca A. Scaramuzzo, Maurizio Pocchiari, Cristina Casalone, The Amyloid Aggregation Study on Board the International Space Station, an Update, *Aerotecnica Missili & Spazio*(2020) Volume 99, Issue 2, June 2020, <https://link.springer.com/article/10.1007/s42496-020-00049-z#citeas>

- Silvia Colucci; Graziana Colaianni; Giacomina Brunetti; Francesca Ferranti; Gabriele Mascetti; Giorgio Mori; Maria Grano, Irisin prevents microgravity-induced impairment of osteoblast differentiation in vitro during the space flight CRS-14 mission, *The FASEB Journal* Received: 31 January 2020 ; Revised: 1 May 2020 Accepted: 9 May 2020, <https://faseb.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1096/fj.202000216R>
- Casellato, C., Pedrocchi, A., Honeine, J.L., Neri, G., Mascetti, G., Ferrigno, G, Sensory-motor integration and motor learning onboard the ISS, 59th International Astronautical Congress – Glasgow, https://www.researchgate.net/publication/289695935_Sensory-motor_integration_and_motor_learning_onboard_the_ISS
- coautore dell'articolo "Elite S2 – an instrument for motion analysis on board the International Space Station", accettato per la presentazione all'International Astronautical Congress (IAC) 2009
- coautore dell'articolo "ASI Program – Virtual Reality in Neutral Buoyancy," pubblicato e presentato allo International Astronautical Congress 2008
- coautore dell'articolo "ASI Biological Experiments operational development – Mission STS-120/10A", pubblicato e presentato allo International Astronautical Congress 2008
- coautore dell'articolo "EDUSAT: an Educational Satellite for the Italian High School Students", presentato allo International Astronautical Congress 2008
- coautore dell'articolo "Sensory-Motor Integration and Motor Learning Onboard the ISS", pubblicato e presentato allo International Astronautical Congress 2008
- coautore dell'articolo "The EDUSAT Microsatellite", presentato al XX Congresso dell'Associazione Italiana di Aeronautica ed Astronautica, giugno-luglio 2009
- coautore dell'articolo "Design of a Small Educational Satellite for the Italian High School Students: the EduSAT Project", presentato al VII International Academy of Astronautics (IAA) Symposium on Small Satellites for Earth Observation, maggio 2009
- coautore dell'articolo "Space explorer international: fitness challenge 2010 (SEI)", pubblicato e presentato allo International Astronautical Congress 2009

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A1	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello elementare

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente