

Curriculum Vitae

Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **Spagnulo Marcello**
Telefono
E-mail professionale
E-mail personale
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 25 gennaio 1960

Istruzione

Titolo della qualifica rilasciata Laurea quinquennale in Ingegneria Aeronautica
Nome e tipo d'organizzazione Università di Roma "la Sapienza"
erogatrice dell'istruzione e formazione

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di abilitazione professionale all'Ordine degli Ingegneri
Nome e tipo d'organizzazione Università di Roma "la Sapienza"
erogatrice dell'istruzione e formazione

Settore professionale

Esperienza professionale

Date 2022 – oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Trasformazione Digitale, Presidenza del Consiglio dei ministri, Roma
Tipo di attività o settore Progetti di digitalizzazione PA in ambito PNRR
Posizione ricoperta Esperto

Date ~~2019~~ = 2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro ~~Marscenter srl, via Gianturco 31, Napoli, Italia~~
Tipo di attività o settore Sviluppo e gestione di progetti aerospaziali
Posizione ricoperta Presidente del Consiglio di Amministrazione
Presidente del Consiglio di Amministrazione

Date 2015 – 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro Octo Telematics SpA, Roma, Italia
Tipo di attività o settore Telematica per Automotive e Insurance
Posizioni ricoperte Vice President Special Projects, Technology Strategy Directorate;
Vice President Transformational Solutioning, Directorate of Product and Service Innovation

Date 2014 - 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro Extraterrestrial Essentials LLC, Rhode Island (USA), CEO e fondatore Dr Richard D. Fleeter, PhD
Tipo di attività o settore Società di consulenza nel settore aerospaziale
Posizione ricoperta Managing Associate

Date 2009 – 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Spaziale Italiana ASI, Roma, Italia
Tipo di attività o settore Agenzia governativa
Posizione ricoperta Senior Advisor presso l'Ufficio di Presidenza

Date 2005 – 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro Finmeccanica SpA (oggi Leonardo SpA), Roma, Italia
Tipo di attività o settore Holding di Stato per Aerospazio, Elettronica e Difesa
Posizione ricoperta Fino al 2008: Executive Manager presso la Direzione Attività Spaziali;
da gennaio 2009 distaccato presso ASI

Date 1997 – 2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro Alenia Spazio SpA (oggi Thales Alenia Space SpA), Roma e Torino, Italia
Tipo di attività o settore Industria manifatturiera di elettronica, satelliti e infrastrutture spaziali
Posizioni ricoperte - Vice-President Nuove Iniziative nella Direzione delle Telecomunicazioni
- Vice-President Industrial Innovation nella Direzione Business Development e Industrial Innovation
- Vice-President Corporate Strategy nella Direzione Strategic and Corporate Development
- Capo del Marketing Istituzionale nella Direzione Market Development e Strategies
- Program Manager del satellite NahuelSat nella Direzione Programmi e Vendite
- Sales Manager nella Direzione Programmi e Vendite

Date 1990 – 1997
Nome e indirizzo del datore di lavoro Arianespace S.A., Evry e Kourou (Guyana Francese), Francia
Tipo di attività o settore Fornitore di servizi di lancio spaziale
Lavoro o posizione ricoperti Analista di Missione Lanciatore Ariane presso la Direzione Industriale

Date 1989 – 1990
Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Spaziale Europea ESA, stabilimento ESTEC, Noordwijk, Olanda
Tipo di attività o settore Agenzia intergovernativa
Posizione ricoperta System Engineer nella Divisione di Rendez-Vous & Docking e Attitude and Orbit Control

Date 1987 – 1988
Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Italspazio, Roma, Italia
Tipo di attività o settore Società di consulenza nel settore aerospaziale
Posizione ricoperta Ingegnere sistemista

Formazione professionale

Data 2008
Titolo del corso frequentato Business Financial Analysis
Nome dell'organizzazione erogatrice Scuola Direzione Aziendale SDA Bocconi, Milano

Date 1988 1999
Titolo dei corsi frequentati «Strategic Marketing»
«Project Management»
«Project Financing»
«Gestione e Controllo Aziendale»
«Marketing Operativo»

Nome dell'organizzazione erogatrice Istituto IRI Management, Roma

Date 1991 - 1995

Titolo dei corsi frequentati « Gestion d'Entreprise », Parigi, 1995.
« Organisation et Gestion de la Qualité », Parigi, 1995.
« Project Management », Tolosa, 1994.
« Techniques des lanceurs », Tolosa, 1993.
« Spécificités du domaine spatiale : Mécanique Orbitale, Télécommunications, Assurance Qualité et Gestion des Projets », Tolosa, 1992.
« Guidage et Pilotage des Systèmes Spatiaux », Parigi, 1991

Nome dell'organizzazione erogatrice Ecole Nationale Supérieure d'Aéronautique et Astronautique de France, Tolosa e Parigi

Data 1997

Titolo del corso frequentato «Sales and Marketing in Aerospace Industry»

Nome dell'organizzazione erogatrice EURESAS, Tolosa, Francia

Data 1994

Titolo del corso frequentato «Organizzazione Aziendale»

Nome dell'organizzazione erogatrice Istituto CESMA, Roma

Data 1989

Titolo del corso frequentato «Space Systems Engineering»

Nome dell'organizzazione erogatrice Southampton University

Data 1988

Titolo del corso frequentato «Meccanica Orbitale»

Nome dell'organizzazione erogatrice Istituto CNUCE, Pisa, Italia

Attività di Docenza

Data 1996

Titolo della docenza Serie di seminari su “Launchers Mission Analysis”

Nome dell'organizzazione erogatrice Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università “La Sapienza” di Roma

Data 2006

Titolo della docenza Corso su “Satellite Communications”

Nome dell'organizzazione erogatrice Scuola di specializzazione in Telecomunicazioni del Ministero delle Comunicazioni

Date Dal 2007 al 2023

Titolo della docenza Serie di seminari su “Space Systems” e “Space Program Management” per i Master in “Satellite Platforms”

Nome dell'organizzazione erogatrice Università “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria”, Roma

Date Dal 2007 al 2014

Titolo della docenza Serie di seminari su “Space Systems” e “Space Program Management” per i Master in “Space Propulsion and Launchers”

Nome dell’organizzazione erogatrice Università “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria”, Roma

Date 2009 - 2014

Titolo della docenza Serie di seminari su “Space Exploration History”, “Space Systems” per i Master su “Istituzioni e Politiche Spaziali”

Nome dell’organizzazione erogatrice Società Italiana per l’Organizzazione Internazionale (SIOI), Roma

Date 2007 - 2016

Titolo della docenza Serie di seminari su “Launcher Systems” e “Space Program Management” per i Master in “Telecommunications and Navigation Satellite Systems”

Nome dell’organizzazione erogatrice Università “Tor Vergata”, Facoltà di Ingegneria, Roma

Date 2019-2020

Titolo della docenza Corso su “Gestione e organizzazione dei programmi spaziali, organizzazione delle aziende, ruolo e compiti delle agenzie spaziali”, per attività di formazione nel progetto SAPERE EDU_CTN01_00236_683072 finanziato dal MIUR;

Nome dell’organizzazione erogatrice Università “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria”, Roma

Incarichi professionali

Date 2006 - 2008

Incarico Consigliere di Amministrazione in quota Finmeccanica della società NGL Prime SpA, joint venture tra

Finmeccanica (30%) e la ex-Astrium Space Transportation, oggi Airbus Defense and Space, (70%) per lo sviluppo di sistemi di nuova generazione di trasporto spaziale

Diplomi e incarichi extra-professionali

Data 2005

Diploma Diplomato dal Capo di Stato Maggiore della Difesa dopo la frequenza del 56° corso di Alti Studi della

Difesa presso il CASD del Ministero della Difesa Italiano

Nome dall’organizzazione Centro Alti Studi per la Difesa CASD, Roma, Italia

Date 1992 - oggi

Titolo Membro dal 1992 e Senior Member dal 2007

Nome dell’organizzazione American Association of Aeronautics & Astronautics

Date 2012 - oggi

Titolo Membro

Nome dell’organizzazione Académie Française de l’Aéronautique et de l’Espace

Date 2009 - 2015

Incarico Membro del Comitato tecnico-scientifico

Nome dell’organizzazione Museo del Volo “Vollandia”, Malpensa (Milano)

Date 2010 - 2015

Incarico Membro del Comitato tecnico-scientifico della sezione Spazio

Nome dell’organizzazione Museo della scienza e tecnica “Leonardo da Vinci”, Milano

Libri pubblicati

Data 2009
Titolo del libro Lo Spazio oltre la Terra
Editore Giunti, Firenze
Principali tematiche Testo divulgativo sulla storia dell'esplorazione spaziale
Riconoscimenti Vincitore nel 2010 del 7° premio letterario "Giulio Dohuet" dell'Associazione Aeronautica Militare come miglior libro per la diffusione della cultura aerospaziale



Data 2011
Titolo del libro Elementi di Management dei Programmi Spaziali
Editore Springer-Verlag, Milano
Principali tematiche Testo scientifico per professionisti e studenti universitari



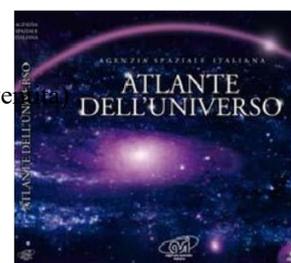
Data 2012
Titolo del libro Space Program Management: Methods and Tools
Editore Springer-Verlag, New York, USA
Principali tematiche Testo scientifico in lingua inglese per professionisti e studenti universitari
Co-autore Dr Richard Fleeter, PhD



Data 2013
Titolo del libro 太空计划管理：方法和工具
Editore Accademia delle Scienze di Pechino c/o Springer
Principali tematiche Testo scientifico in lingua cinese per professionisti e studenti universitari sul management dei programmi spaziali
Co-autore Dr Richard Fleeter, PhD



Data 2011
Titolo del libro Atlante dell'Universo
Editore Agenzia Spaziale Italiana ASI
Principali tematiche Testo divulgativo per grande pubblico (non in libera vendita)
Co-autore Dssa Barbara Negri, Dott. Enrico Flamini



Data 2019
 Titolo del libro Geopolitica dell'Esplorazione Spaziale
 La sfida di Icaro nel terzo millennio
 Editore Rubbettino
 Principali tematiche Saggistica



Data 2021
 Titolo del libro Geopolitics of Space Exploration
 Editore Springer-Verlag, Praxis
 Principali tematiche Saggistica



Data 2023
 Titolo del libro Capitalismo Stellare, come la nuova corsa allo spazio cambia la terra
 Editore Rubbettino
 Principali tematiche Saggistica



Collaborazioni giornalistiche

Date 2009 - 2014
 Titolo della rivista, Editore SpaceMag, editore ASI
 Collaborazione Membro del Comitato scientifico e articolista



Date 2009 - oggi
 Titolo della rivista, Editore Airpress, edizioni Formiche
 Collaborazione Articolista "Columnist"



2021 –
 oggi Date
 Titolo della rivista, Editore LIMES rivista di Geopolitica
 Collaborazione Consigliere Scientifico e articolista



Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione	Comprensione			Parlato		Scritto
	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale		
<i>Livello europeo (*)</i>						
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Francese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ALLEGATO 1 – PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. “The Exploitation of the Irene TPS Technology for Re-Entry Missions”, presented at the Global Space Exploration Conference (GLEXP2021), St Petersburg, Russian Federation, 14-18 June 2021
2. ” IRENE TECHNOLOGY FOR THERMAL PROTECTION SYSTEM”, presented at 71st International Astronautical Congress (IAC) – 12-14 October 2020
3. “Concept Study for a Space Vehicle with reentry capabilities”, presentato al 63° Congresso IAC International Astronautical Congress a Napoli nel 2012
4. “Technology Development and advanced propulsion concepts within Italian Space Agency national programs”, presentato al 5th International Space Propulsion Conference a San Sebastian nel 2010
5. “European MilSatcom Perspectives”, presentato al 13th Ka-Band International Utilization Conference a Torino nel 2007
6. “Future trends in European Military Satcom”, presentato al 2° “Military Space Conference” della Association Francaise Aeronatique et Spatiale, a Parigi nel 2007
7. “The role of fixed and mobile future Satcom systems” presentato al 12th Ka-Band International Utilization Conference di Napoli nel 2006
8. “Feasibility analysis for a broadband Ka-band satellite project for Governmental use” presentato al 9th Ka-Band International Utilization Conference a Ischia nel 2003
9. “Adopting a Public Private Partnership scheme for Galileo: what’s next when addressing the financial community” presentato al 8th Ka-Band International Utilization Conference a Baveno nel 2002
10. “Feasibility analysis and financing strategy in multimedia Ka-band satellite projects” presentato al 7th Ka-Band International Utilization Conference a S.Margherita Ligure nel 2001
11. “Business Assessment for innovative Satellite UMTS applications” presentato al 19th International Communication Satellite Systems Conference a Tolosa nel 2001
12. “Market and Business Perspectives for the European Broadband Satellite Network EuroSkyWay” presentato al 19th

International Communication Satellite Systems Conference a Tolosa nel 2001

13. "Multimedia Satellites and on-board processing: The Alenia Spazio approach" presentato al 18th International Communication Satellite Systems Conference a Oakland nel 2000
14. "Satellite UMTS: advanced mobile satellite systems for personal communications" presentato al European Mobile Personal System Conference a Dublin nel 2000
15. "Technological evolution of the European multimedia satellite system EuroSkyWay" presentato al 18th International Communication Satellite Systems Conference a Oakland nel 2000
16. "Satellite UMTS: a new opportunity for Satellite Communication" presentato al 18th International Communication Satellite Systems Conference a Oakland nel 2000
17. "An innovative Satellite Payload for advanced navigation Systems" presentato al 6th International Integrated Navigation Systems Conference a Saint Petersburg nel 1999
18. "Evolution of the EuroSkyWay Project, the European Broadband Satellite" presentato al 5th Ka-Band International Utilization Conference a Taormina nel 1999
19. "THEN Tele Health European Network Project: an innovative solution for Tele medicine provision" presentato al 50th International Astronautical Federation Conference a Amsterdam nel 1999
20. "Technological evolution of the Skyplex multiplexer: a new perspective in the DVB and multimedia services" presentato al 50th International Astronautical Federation Conference a Amsterdam nel 1999
21. "Market and Business Perspectives for EuroSkyWay, the European Broadband Satellite Network" presentato al 50th International Astronautical Federation Conference a Amsterdam nel 1999
22. "Development of wideband high-power amplifier for Ka-band multimedia applications" presentato al 4th Ka-Band International Utilization Conference a Venezia nel 1998
23. "Innovative commercial applications and expected benefits for the future Global Satellite Navigation System" presentato al 49th International Astronautical Federation Conference a Melbourne nel 1998
24. "An European proposed GNSS System with associated potential users, services and performances" presentato al 49th International Astronautical Federation Conference a Melbourne nel 1998
25. "An Operating satellite-based network for telemedicine application" presentato al International Telemedicine Symposium for the Arab world Africa and Europe a Tunisi nel 1998
26. "An overview of European proposed GNSS systems with associated potential users, services and performances" presentato al 49th International Astronautical Federation Conference a Melbourne nel 1998
27. "The Multi-Star system and its comparison with existing satellite navigation systems and potential users, services and performances" presentato al Institute of Satellite Navigation Conference GPS98 a San Diego nel 1998
28. "An Ariane technological strategy for in-orbit separation of satellite constellations" presentato al 46th International Astronautical Federation Conference a Oslo nel 1995

Roma 26 gennaio 2024

Firma
Dott. Marcello SPAGNULO
(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs.
n. 39/1993)

JLO
del D.lgs. n. 39/1993)