CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Blasone Giovanni Paolo
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Unità Osservazione della Terra e Operazioni
Numero Telefonico Ufficio	+39 068567290
E-mail istituzionale	giovanni.blasone@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (Radar e Telerilevamento) Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Altri titoli di studio e professionali	Laurea in Ingegneria Elettronica
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	(11/2022 – presente) Tecnologo – Unità Osservazione della Terra e Operazioni, Agenzia Spaziale Italiana (01/2022 – 10/2022) Assegno di ricerca post-doc – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma (01/2021 – 12/2021) Borsa di studio post-doc per attività di ricerca – Dipartimento di

	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma (11/2017 – 12/2020) Dottorato di ricerca – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma (04/2017 – 10/2017) Assegno di ricerca – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma (06/2016 – 03/2017) Borsa di studio per attività di ricerca – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma
Capacità linguistiche	Inglese - conoscenza professionale Spagnolo - conoscenza basica
Capacità nell'uso delle tecnologie	Utilizzo applicativi Microsoft Utilizzo software vari
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	PUBBLICAZIONI *Journal* 1. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, P. Wojaczek and D. Cristallini, "Passive Radar DPCA schemes with adaptive channel calibration," in IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, vol. 56, no. 5, pp. 4014-4034, Oct. 2020. 2. P. Wojaczek, D. Cristallini, D. W. O'Hagan, F. Colone, G. P. Blasone and P. Lombardo, "A three-stage inter-channel calibration approach for Passive Radar on moving platforms exploiting the minimum variance power spectrum," Sensors 2021, 21 (1), 69. 3. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, P. Wojaczek and D. Cristallini, "Passive Radar STAP detection and DOA estimation under antenna calibration errors," in IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, vol. 57, no. 5, pp. 2725-2742, Oct. 2021. 4. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, P. Wojaczek and D. Cristallini, "Dual cancelled channel STAP for target detection

and DOA estimation in Passive Radar," Sensors 2021, 21 (13), 4569.
5. F. Santi, G. P. Blasone, D. Pastina, F. Colone and P. Lombardo, "Parasitic Surveillance Potentialities Based on a GEO-SAR Illuminator," Remote Sensing 2021, 13(23), 4817.
6. G. P. Blasone, F. Colone and P. Lombardo, "Forward-Looking Passive Radar With Non-Uniform Linear Array for Automotive Applications," in IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 72, no. 9, pp. 11132-11146, Sept. 2023.
7. J. Trujillo Rodriguez, G. P. Blasone, F. Colone and P. Lombardo, "Exploiting the Properties of Reciprocal Filter in Low-Complexity OFDM Radar Signal Processing Architectures," in IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 2023.
8. J. Trujillo Rodriguez, G. P. Blasone, F. Colone and P. Lombardo, "A Fast Disturbance Cancellation Scheme for OFDM-Based Passive Radar Exploiting Reciprocal Filter", in IET Radar, Sonar & Navigation, 2023.

Conference

1. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, P. Wojaczek and D. Cristallini, "A two-stage approach for direct signal and clutter cancellation in passive radar on moving platforms," 2019 IEEE Radar Conference (RadarConf), Boston, MA, USA, 2019, pp. 1-6.
2. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, P. Wojaczek, D. Cristallini, "Effective strategies for direct signal and clutter cancellation in passive radar on moving platforms," 7th PCL Focus Days, Wachtberg, Germany, 7-8 May 2019.
3. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, P. Wojaczek, D. Cristallini, "Passive radar on moving platform: practical solutions for direct signal and clutter cancellation," 3rd Italian Radar and Remote Sensing Workshop, Rome, Italy, 30-31 May 2019.
4. G. P. Blasone, F. Colone and P. Lombardo, "Facing channel calibration issues affecting passive radar DPCA and STAP for GMTI," 2020 IEEE International Radar Conference (RADAR), Washington, DC, USA, 2020, pp. 31-36.
5. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo, "Passive Radar concept for automotive applications," 2022 IEEE Radar Conference (RadarConf), New York, NY, USA, 2022, pp. 1-5.
6. A. Quirini, G. P. Blasone, F. Colone and P. Lombardo, "Non-Uniform Linear Arrays for target detection and DoA estimation in Passive Radar STAP," 2022 23rd International Radar Symposium (IRS), Gdansk, Poland, 2022, pp. 224-228.
7. A. Quirini, G. P. Blasone, F. Colone and P. Lombardo, "An apodization approach for passive GMTI Radar with Non-Uniform Linear Arrays," 2022 19th European Radar Conference (EuRAD), Milano, Italy, 2022, pp. 109-112.
8. A. Quirini, G. P. Blasone, F. Colone, and P. Lombardo, "A simple NULA design strategy for target detection and DoA Estimation in mobile Passive Radars," 2022 International Conference on Radar System (Radar), Edinburgh, UK, 2022.
9. J. Trujillo Rodriguez, G. P. Blasone, F. Colone, and P. Lombardo, "A simple clutter suppression approach for OFDM-based

Passive Radar exploiting reciprocal filter," 2022 International Conference on Radar System (Radar), Edinburgh, UK, 2022.

Book chapters

1. G. P. Blasone, F. Colone, P. Lombardo and P. Markiton, "Passive STAP approaches for GMTI," in book *Passive Radars on Moving Platforms,* D. Cristallini, D. W. O'Hagan, (eds.): Institution of Engineering and Technology (IET), Radar, Sonar and Navigation, 2023.

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 19/09/2023)