CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Sacco Patrizia
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	TECNOLOGO DELL'UNITA' OSSERVAZIONE DELLA TERRA
Numero Telefonico Ufficio	
E-mail istituzionale	patrizia.sacco@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	LAUREA IN FISICA (V.O.) (Univesità degli Studi di Bari)
Altri titoli di studio e professionali	DOTTORTO DI RICERCA in "Ingegneria dell'Ambiente" (Università della Basilicata) MASETER UNIVERSITARIO in "Tecnologie per il Telerilevamento Spaziale" (Univesità degli Studi di Bari - Politecnico di Bari - ASI)
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	- Responsabile di Programma (DEC) nell'ambito del team di Gestione del contratto N. 2021-7-I.0 “Affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell’ambito del programma congiunto iperspettrale SHALOM” CUP F19J20000610005, CIG 7319508913. - Responsabile di Programma (DEC) nell'ambito del team di Gestione dell’Accordo ASI-CNR n. 2019-5-HH-0 “Attività scientifica di CAL/VAL della missione PRISMA”” CUP F86C18000950005

	- Responsabile di Missione della componente italiana di SAOCOM - Responsabile della missione PRISMA - Responsabile della Missione PRISMA SG - Responsabile della missione PLATINO-2 - SAOCOM Data Manager nell'ambito dei progetti SAR multi-frequenza - InCubed National Point of Contact - Membro della delegazione italiana al DOSTAG - Membro della delegazione italiana al PB-EO
Capacità linguistiche	**INGLESE** <u>Comprensione</u> Ascolto: C1 (avanzato); Lettura: C1 (avanzato) <u>Parlato</u> Interazione orale: C1 (avanzato); Produzioneorale: C1 (avanzato) <u>Scritto</u> C1 (avanzato)
Capacità nell'uso delle tecnologie	• Eccellente padronanza degli ambienti operativi come Microsoft Windows (Word, Excel and Power Point), LINUX, UNIX, acquisiti durante la formazione e il lavoro; • Buona conoscenza dei software applicativi ENVI, ARCGIS, MATHEMATICA, BERNESE, MICROSOFT OFFICE acquisiti durante la formazione e il lavoro; • Profonda e diretta esperienza professionale coi tool di visualizzazione e prototipizzazione MATLAB e IDL; • Profonda e diretta esperienza professionale coi formati di dati netCDF e HDF5; • Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione MATLAB, IDL MATHEMATICA, PHYTON, FORTRAN, C/C++ acquisiti durante la formazione e l'esperienza lavorativa.
Altro	- P. Sacco, U. Montuoro "Osservazione della Terra. Data policying e

(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)	Mediterraneo: una rinnovata leadership italiana in Europa", Rivista di studi politici internazionali, RSPI nuova serie, Volume: 87 - Fascicolo: 4, ottobre-dicembre 2020, Pag. 563-572 - C. Matarazzi, P. Sacco "La Sorveglianza Marittima Integrata Europea: il progetto EUCISE 2020 e le tecnologie spaziali applicate", Vol. "Lo spazio cyber e cosmico – Risorse dual use per il sistema Italia in Europa", Collana di Studi di diritto internazionale umanitario e dei conflitti armati, Centro Alti Studi per la Difesa (CASD), G. Giappicchelli Editore -Torino, aprile 2019, Pag. 215-230, ISBN/EAN: 9788892120082, ISBN/EAN: 9788892181892 (ebook) - S. Yun, K. Hudnut, S. Owen, F. Webb, M. Simons, P. Sacco, E. Gurrola, G. Manipon , C. Liang, E. Fielding, P. Milillo, H. Hua, A. Coletta "Rapid Damage Mapping for the 2015 M7.8 Gorkha Earthquake using Synthetic Aperture Radar Data from COSMO-SkyMed and ALOS-2 Satellites", Focus Section of Seismological Research Letters (SRL), Volume 86, Number 6 November/December 2015, Pag. 1549-1566, doy: 10.1785/0220150152 - L. Fasano, F. Longo, E. Lopinto, **P. Sacco**, F. Tataranni "*Access to the SAOCOM mission over the ASI Zone of Exclusivity: features, approaches, results"*, ESA Living Planet Symposium, 23-27 May 2022, Bonn, Germania - E. Lopinto, L. Fasano, F. Longo, **P. Sacco** , " *Current status of PRISMA mission*", IGARSS 2022, 17-22 July 2022, Kuala Lumpur, Malaysia - D. Tapete, A. Montuori, F. Lenti, **P. Sacco** , M. Virelli, S. Zoffoli, A. Coletta " *ASI's "multi- mission and multi- frequency SAR" program for algorithms development and SAR data integration towards scientific downstream applications* ", IGARSS 2022, 17- 22 July 2022, Kuala Lumpur, Malaysia **- P. Sacco** , D. Tapete, M.G: Daraio, M.L. Battagliere "Hyperspectral prototype products for user exploitation of PRISMA and future hyperspectral satellite data", IAC 2022 - 73rd International Astronautical Congress, 18-22 September 2022, Paris, France - E. Lopinto, L. Ansalone, L. Fasano, F. Longo, **P. Sacco** , " *PRISMA mission and beyond: current status and future plans for the first Italian hyperspectral mission"* , 12th EARSeL Workshop 2022 on Imaging Spectroscopy, 22-24 June 2022, Potsdam, Germany - M. Bresciani, F. Braga, M.L. Magliozzi, C. Avolio, M. Costantini, A. Fabbretto, A. Pellegrino, C. Giardino, L. Pietranera, G.M. Scarpa, **P. Sacco** , D. Tapete, M. Zavagli " *The Water Quality Prototype to process PRISMA products for inland and coastal waters mapping"* , 12th EARSeL Workshop 2022 on Imaging Spectroscopy, 22-24 June 2022, Potsdam, Germany - R, Colombo et al " *Evaluation of PRISMA imaging spectroscopy mission data over different natural targets"* , 12th EARSeL Workshop 2022 on Imaging Spectroscopy, 22-24 June 2022, Potsdam, Germany

	- D. Spiller, L. Ansalone, F. Tataranni, R. Lorusso, P. Sacco, E. Lopinto "Challenges of the experimental tools for the ASI PRISMA mission: the prefeasibility analyzer and the background mission optimizer", AIDAA XXVI International Congress, 31st August – 3rd September 2021 – On-line event - E. Lopinto, L. Fasano, F. Longo, G. Varacalli, P. Sacco, L. Chiarantini, F. Sarti, L. Agrimano, F. Santoro, S. Cogliati, R. Colombo, M. Bresciani, C. Giardino, F. Braga "Current status and future perspectives of the PRISMA mission at the turn of one year in operational usage", IGARSS 2021 - Virtual Symposium, 11-16 July 2021

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)