

INFORMAZIONI PERSONALI

Mori Saverio

Data di nascita 04/06/1974 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2008–alla data attuale

Responsabile Verifica & Validazione, Sviluppatore

Libero Professionista (Italia)

Coordinamento team di V&V, sviluppo e verifica software di gestione di apparati ferroviari, scrittura di documentazione secondo normative IEC/CENELEC/CEI e ISO/CEN/UNI (es CENELEC EN 50126, EN 50128 e EN50129).

02/2014–02/2017

Incarico a titolo oneroso (Co.Co.Co) di insegnamento universitario

Facoltà di Ingegneria Università “La Sapienza”, Roma, Latina (Italia)

Incarico d'insegnamento del corso di "Antenne" (6 CFU) del corso di laurea di Ingegneria dell'Informazione (L-8) (sede di Latina), settore disciplinare ING-INF/02.

01/01/2011–31/10/2017

Borsista/Assegnista di ricerca

Facoltà di Ingegneria Università “La Sapienza”, Roma, Roma (Italia)

Ricerca scientifica nelle comunicazioni ottiche in spazio libero (FSO), in collaborazione con ISCTI – Ministero per lo sviluppo economico. Ricerca scientifica nell'osservazione da satellite di precipitazioni e aree allagate.

05/2006–05/2008

Sviluppatore firmware

Comesa s.r.l., Prato (Italia)

Sviluppo e verifica del software di gestione di apparati ferroviari, scrittura di documentazione secondo normative IEC/CENELEC/CEI e ISO/CEN/UNI.

09/2001–07/2002

Servizio civile sostitutivo

V. A. Misericordia di Pistoia, Pistoia (Italia)

Soccorritore di livello base e avanzato, autista di automobili e ambulanze ordinarie.

01/2000–08/2001

Collaboratore volontario

Laboratorio Telerilevamento da Satelliti – Polo Universitario di Prato (PIN), Prato (Italia)

Archiviazione ed elaborazione dati METEOSAT e NOAA-AVHRR, realizzazione di software, archivista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2007–02/2011

Dottorato di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il monitoraggio ambientale”

Livello 8 QEQ

Università della Basilicata, Potenza (Italia)

Telerilevamento da satellite, informatica, elettromagnetismo, meteorologia.

09/1993–12/2005

Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni V.O.

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Telerilevamento, telecomunicazioni, informatica, elettronica, elettromagnetismo, satelliti.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	B2	B1	B2
livello di conoscenza "intermedio", secondo la scala del Centro Linguistico dell'Ateneo Fiorentino					
tedesco	A2	A2	A1	A1	A1
livello di conoscenza "elementare 2", secondo la scala del Centro Linguistico dell'Ateneo Fiorentino					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Discrete capacità di adattamento e al lavoro di gruppo, maturate in ambito lavorativo, universitario e come volontario soccorritore. Quest'ultima attività mi ha inoltre permesso di sviluppare capacità relazionali multiculturali particolarmente rivolte verso le situazioni di disagio e sofferenza. In ambito lavorativo sviluppata una discreta esperienza nell'inserirsi in contesti aziendali diversificati e nel relazionarsi con clienti (diretti e finali) e aziende/professionisti fornitori d'opera. In ambito universitario sviluppata esperienza nella presentazione in congressi internazionali e nell'interazione con ricercatori di altri gruppi anche internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di operare autonomamente e di coordinare gruppi di lavoro complessi e diversificati per tipologia di compiti (es. documentazione, test HW, test SW) in condizioni di stress/emergenza, sviluppata in ambito lavorativo come responsabile della V&V e sviluppatore, e come volontario soccorritore. In ambito lavorativo sviluppata anche una discreta esperienza nel raccordarsi e coordinarsi con le diverse divisioni aziendali (es. progettazione meccanica, progettazione elettronica, sviluppo SW, produzione). In ambito universitario sviluppata esperienza nella didattica, sia in aula che in qualità di tutor in tesi di primo e secondo livello. In ambito universitario sviluppata esperienza nel coordinarsi con gruppi di ricerca dislocati in centri anche esteri. Attitudine alla mobilità, sviluppata per esigenze lavorative, di ricerca e familiari.

Competenze professionali

- Qualifica di abilitazione all'uso del defibrillatore semiautomatico (DAE) rilasciata tramite corso ed esame dell'U.S.L. 3 di Pistoia (2005).
- Qualifiche di soccorritore di livello base (1998) e avanzato (2001) rilasciate dalla Misericordia di Pistoia e U.S.L. 3 di Pistoia.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Eccellente conoscenza ed esperienza di:

- Applicativi: pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint), AutoCAD, Mathcad, PaintShop Pro, Photoshop, Visual Studio, Codewarrior per Motorola HC12, IAR per ARM, IPL CANTATA, Envi/Sarscape, Matlab, Eclipse, ambienti di sviluppo virtuali (e.g. Yocto Project)
- Sistemi operativi: MS DOS, Windows e Linux
- Linguaggi: C/C++, Visual Basic 6 e 2003, C#, Latex, HTML, XML, PHP

Minore conoscenza di:

- Applicativi: Access, Project
- Linguaggi: CSS, Java, Assembler, Fortran, IDL, Python

Buona esperienza nell'amministrazione di server Linux.

In ambito universitario sviluppata una notevole esperienza nell'ambito dell'elaborazione di immagini da satellite. In ambito lavorativo sviluppata una discreta esperienza nella programmazione firmware per apparati elettromeccanici ferroviari, nello sviluppo di protocolli di comunicazione per gli stessi e nella attività di testing (test di modulo SW e test di integrazione HW/SW e SW/SW).

- Altre competenze**
- Volontario della Misericordia di Pistoia dal 2002 al 2007.
 - Atletica leggera agonistica dal 1985 al 2000.
 - Qualifica di Tecnico Istruttore della Federazione Italiana di Atletica Leggera (FIDAL) con corso ed esame nel 1996.
 - Trekking dal 1984.
 - Pattinaggio artistico nel 1983.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Appartenenza a gruppi / associazioni**
- Iscritto a IEEE [S'05–M'10].
 - Iscritto a European Geophysical Union (EGU).
 - Iscritto a SPIE - The International Society for Optical Engineering
 - Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Pistoia, sezione A, nel 2007.
 - Membro della Commissioni per l'ingegneria dell'informazione presso l'Ordine degli Ingegneri di Pistoia, dalla sua fondazione nel 2007 ad oggi.
 - Identificativo ORCID: 0000-0002-3392-8687.
- Corsi**
- "2nd ESA Advanced Atmospheric Training Course", 27 – 31 October 2014, Julich (Germany), corso soggetto a selezione.
 - Corsi di aggiornamento professionale nell'ambito della formazione continua per l'ingegnere professionista (lista disponibile a richiesta).
 - Corsi di inglese organizzato dal Comune di Pistoia 2007 – Lezioni private a partire dal settembre 2012.
 - Corso di erboristeria presso l'università del tempo libero di Pistoia nel 2005.
- Riconoscimenti e premi**
- Premiato da IEEE Geoscience and Remote Sensing South Italy Chapter tra le migliori tesi in Telerilevamento discusse nell'anno 2005.
- Pubblicazioni**
- A) *Pubblicazioni su Riviste con revisione:*
- Marzano F.S., S. Mori, N. Pierdicca, L. Pulvirenti and J.A. Weinman, "Characterization of atmospheric precipitation effects on spaceborne synthetic aperture radar response at X, Ku, Ka band", *Italian J. of Rem. Sensing*, vol. 41, n. 3, pp. 73-88, 2009. DOI: [10.5721/ITJRS20094136](https://doi.org/10.5721/ITJRS20094136)
 - Marzano F.S., S. Mori and J.A. Weinman, "Evidence of rainfall signature on X-band synthetic aperture radar measurements over land", *IEEE Trans. Geosci. Rem. Sensing*, vol. 48, n. 2, pp. 950-964, 2010. DOI: [10.1109/TGRS.2009.2034843](https://doi.org/10.1109/TGRS.2009.2034843)
 - Marzano F.S., S. Mori, M. Chini, L. Pulvirenti, N. Pierdicca, M. Montopoli and J.A. Weinman, "Potential of High-resolution Detection and Retrieval of Precipitation Fields from X-band Spaceborne Synthetic Aperture Radar over land", *Hydrology and Earth System Science*, vol. 15, pp. 859-875, 2011. DOI: [10.5194/hess-15-859-2011](https://doi.org/10.5194/hess-15-859-2011)
 - Marzano F.S., S. Mori, M. Montopoli and J.A. Weinman, "Modeling Polarimetric Response of Spaceborne Synthetic Aperture Radar due to Precipitating Clouds from X to Ka band", *IEEE Trans. Geosci. Rem. Sens.*, vol. 50, n. 3, pp. 687-703, 2012. DOI: [10.1109/TGRS.2011.2163942](https://doi.org/10.1109/TGRS.2011.2163942)
 - Pulvirenti L., F.S. Marzano, N. Pierdicca, S. Mori, M. Chini, "Discrimination of water surfaces, heavy rainfall and wetsnow using COSMO-SkyMed observations of severe weather events", *IEEE Trans. Geosci. Rem. Sensing*, vol. 52, n. 2, pp. 858-869, 2014. DOI: [10.1109/TGRS.2013.2244606](https://doi.org/10.1109/TGRS.2013.2244606)

- Mori S. and F.S. Marzano, "Microphysical characterization of free space optical link due to hydrometeor and fog effects", *Appl. Opt.*, vol. 54, n. 22, pp. 6787-6803, 2015. DOI: [10.1364/AO.54.006787](https://doi.org/10.1364/AO.54.006787)
- De Leonardis D., F.S. Marzano, S. Mori, S. Di Bartolo, V. Atanasio, "Ultraviolet Communications (UV-C): potenzialità e applicazioni di una tecnica di comunicazione ottica in spazio libero (FSO) a corto raggio", *La Comunicazione* - ISSN:1590-864X, pp.165-174, 2017
- Mereu L., Scollo S., Mori S., Boselli A., Leto G., Marzano F.S., "Maximum-Likelihood Retrieval of Volcanic Ash Concentration and Particle Size From Ground-Based Scanning Lidar", *IEEE Trans. Geosci. Rem. Sensing*, in press. DOI: [10.1109/TGRS.2018.2826839](https://doi.org/10.1109/TGRS.2018.2826839)

B) Capitoli all'interno di libri (con revisione e ISBN):

- Mori S. and F.S. Marzano, "Ultraviolet Scattering Communication Channels", in *Optical Wireless Communications – An emerging Technology*, ISBN: 978-3-319-30201-0, M. Uysal, C. Capsoni, Z. Ghassemlooy, A. Boucouvalas, E. Udvary Eds., Springer International Publishing, pp. 145-170, 2016.

C) Pubblicazioni di Sommari Estesi su Atti di Congressi Internazionali:

- Tommasini M., S. Mori, G. Poli and P.F. Pellegrini, "Suspended Particulate Matter (SPM) on a Regional Scale (Tuscan Archipelago) from AVHRR and MERIS Data", *Proc. of the MERIS and (A)ATSR Users Workshop, Frascati ESA-ESRIN, (RM, I), 26-30 September 2005.*
- Mori S., P.F. Pellegrini and M. Tommasini, "Ground vegetation indexes (MGVI, MTCI, NDVI) and concentrations of sea chlorophyll and SPM remote sensed via the ENVISAT MERIS sensor", *Proc. IEEE GOLD Conference, Bari (IT), 04-05 December 2006.*
- Mori S., J. Weinman and F.S. Marzano, "Precipitation retrieval from satellite synthetic aperture radar measurements: numerical modeling and preliminary applications", *Proc. IEEE GOLD Conference, Frascati (RM, IT), 22-23 May 2008.*
- Marzano F.S., S. Mori and J. Weinman, "High-resolution rainfall retrieval over land from satellite synthetic aperture radar measurements at X, Ku and Ka band", *5th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), Helsinki (FL), 30-4 July 2008.*
- Weinman J.A., F.S. Marzano, S. Mori, W.J. Plant, Z.S. Haddad, S.L. Durden, and A. Mugnai, "Rainfall measurement with space-borne X-band synthetic aperture radars: A new opportunity", *Proc. 89th Annual Meeting Phoenix Civic Plaza Convention Center Phoenix, (AZ), 12-15 January 2009.*
- Marzano F.S., S. Mori, N. Pierdicca, L. Pulvirenti, and J.A. Weinman, "Effects of Atmospheric Precipitation on Spaceborne Synthetic Aperture Radar Measurements", *Europ. Microwave Week Conference, Rome (IT), 28 Sept. – 2 Oct, 2009.* DOI: [10.23919/EUMC.2009.5296329](https://doi.org/10.23919/EUMC.2009.5296329)
- Mori S., F.S. Marzano, L. Pulvirenti, M. Montopoli, M. Chini and J.A. Weinman, "Evidence of rainfall signature on x-band spaceborne synthetic aperture radar response by model analysis and spaceborne imagery", *Proc. IEEE GOLD Conference, Livorno (IT), 22-23 May 2010.*
- Mori S., F.S. Marzano, M. Chini, M. Montopoli, L. Pulvirenti and J.A. Weinman, "Evidence of rainfall signature on X-band spaceborne synthetic aperture radar response: models and measurements", *6th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), Sibiu (RO), 6-10 September 2010.*
- Mori S., F.S. Marzano, M. Montopoli, L. Pulvirenti, N. Pierdicca and J.A. Weinman, "Modelling Polarimetric Effects of Precipitation on Spaceborne Side-Looking Aperture Radar Response", *5th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Rome (IT), 11-15 April 2011.*
- Marzano F.S., S. Mori, F. Frezza, P. Nocito, G.M. Tosi Belleffi, G. Incerti, E. Restuccia and F. Consalvi, "Free-Space Optical High-Speed Link in the Urban Area of Southern Rome: Preliminary Experimental Set Up and Channel Modelling", *5th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Rome (IT), 11-15 April 2011.*
- Marzano F.S., S. Mori, F. Frezza, P. Nocito, G.M. Tosi Belleffi, G. Incerti, E. Restuccia and F. Consalvi, "Preliminary Results using Free-Space Optical Link at 1550 nm within Mid-Latitude Urban Area", *11th International Conference on Telecommunications (ConTEL), Graz (O), 15-17 June 2011.*
- Marzano F.S., P. Nocito, S. Mori, F. Frezza, P. Lucantoni, M. Ferrara, E. Restuccia, G.M. Tosi Belleffi, "Characterization of Hydrometeor Scattering Effects and Experimental Measurements Using Near-Infrared Free-Space Urban Links", *6th European Conference on Antennas and*

- Propagation (EuCAP), Prague (CZ), 26-30 March 2012. DOI: [10.1109/EuCAP.2012.6206570](https://doi.org/10.1109/EuCAP.2012.6206570)
- Mori S., L. Pulvirenti, M. Chini, N. Pierdicca, M. Montopoli, J.A. Weinman, F.S. Marzano, "Analysis of Rainfall and Flood Signatures on X-Band Synthetic Aperture Radar Observations", Proc. IEEE GOLD Conference, Rome (IT), 4-5 June 2012.
 - Mori S., L. Pulvirenti, M. Chini, M. Montopoli, N. Pierdicca, J.A. Weinman, F.S. Marzano, "Precipitation signature on X-band spaceborne synthetic aperture radar imagery: interpretation and analysis", 7th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), Toulouse (FR), 24-29 June 2012.
 - Mori S., L. Pulvirenti, M. Chini, N. Pierdicca, M. Montopoli, A. Parodi, J.A. Weinman, F.S. Marzano, "Analysis of Rainfall Signatures on Cosmo-SkyMed X-Band Synthetic Aperture Radar Observations", IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Munich (D), 22-27 July 2012. DOI: [10.1109/IGARSS.2012.6351119](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2012.6351119)
 - Pulvirenti L., M. Chini, F.S. Marzano, N. Pierdicca, S. Mori, L. Guerrirero, G. Boni, L. Candela, "Detection of Floods And Heavy Rain Using Cosmo-SkyMed Data: The Event in Northwestern Italy Of November 2011", IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Munich (D), 22-27 July 2012. DOI: [10.1109/IGARSS.2012.6350788](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2012.6350788)
 - Marzano F.S., L. Mereu, S. Mori, M. Montopoli, E. Picciotti, G. Martucci, "Microwave and Optical Remote Sensing of Signatures of Volcanic Ash Clouds from Ground", Tyrrhenian Workshop 2012 on Advances in Radar and Remote Sensing, pp. 330 – 337, Naples (IT), 12-14 September 2012. DOI: [10.1109/TyWRRS.2012.6381151](https://doi.org/10.1109/TyWRRS.2012.6381151)
 - Pierdicca N., F. S. Marzano, L. Pulvirenti, S. Mori, M. Chini, "X-band signatures of floods and heavy rain in Cosmo SkyMed images", Tyrrhenian Workshop 2012 on Advances in Radar and Remote Sensing, pp. 364-368, Naples (IT), 12-14 September 2012. DOI: [10.1109/TyWRRS.2012.6381157](https://doi.org/10.1109/TyWRRS.2012.6381157)
 - Pierdicca N., M. Chini, L. Pulvirenti, F. S. Marzano and S. Mori, "Lessons learned from using COSMO-SkyMed imagery for flood mapping: some case studies ", Proc. SPIE 8536, SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XII, 85360W (November 21, 2012); DOI:[10.1117/12.977646](https://doi.org/10.1117/12.977646)
 - Mori S., Marzano F.S., F. Frezza, G.M. Tosi Beleffi, V. Carrozzo, A. Busacca and A. Andò, "Model Analysis of Hydrometeor Scattering Effects on Free Space Near-Infrared Links", International Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW), Pisa (IT), 22 October 2012. DOI: [10.1109/IWOW.2012.6349692](https://doi.org/10.1109/IWOW.2012.6349692)
 - Mereu L., F.S. Marzano, S. Mori, M. Montopoli, D. Cimini, G. Martucci, "Ground-based Millimeter-Wave and Optical Active Remote Sensing Signatures of Volcanic Ash Particles", European Geosciences Union General Assembly (EGU), Vienna (Austria), 7-12 April 2013.
 - Mori S., L. Pulvirenti, F. S. Marzano, N. Pierdicca, "Analysis of Atmospheric Effects on X-Band Synthetic Aperture Radar Observations and Precipitations Estimation", ESA Living Planet symposium, Edinburgh, Scotland, UK, 09-13 September 2013.
 - Mori S., F. S. Marzano, L. Mereu, M. Montopoli, G. M. Tosi Beleffi, S. Di Bartolo, "Hydrometeor scattering and stochastic modeling for free-space optical channel characterization", International Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW), Newcastle (UK), 21 October 2013. DOI: [10.1109/IWOW.2013.6777777](https://doi.org/10.1109/IWOW.2013.6777777)
 - Mori S., F. S. Marzano, "Effects of Multiple Scattering Due to Atmospheric Water Particles on Outdoor Free Space Optical Links", 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Hague 6-11 April 2014. DOI: [10.1109/EuCAP.2014.6901945](https://doi.org/10.1109/EuCAP.2014.6901945)
 - Marzano F. S., L. Mereu, M. Montopoli, S. Mori, D. V. Rogers, "Model-based Analysis of the Impact of Volcanic Ash Clouds on W-band Satellite Communication Links", 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Hague 6-11 April 2014.
 - Mori S., F. Polverari, L. Pulvirenti, M. Montopoli, N. Pierdicca, F.S. Marzano, "High-resolution spatial analysis of a hurricane structure by means of X-band and Ka-band satellite synthetic aperture radar", 8th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), Garmisch-Partenkirchen (D), 31 Aug. -5 September 2014.
 - Carrozzo D., S. Mori, F.S. Marzano, "Modeling Scintillation Effects on Free Space Optical Links using Radiosounding Profile Data", 3rd International Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW), Funchal, Madeira Island, Portugal, 17 - 19 Sep., 2014. DOI: [10.1109/IWOW.2014.6950773](https://doi.org/10.1109/IWOW.2014.6950773)
 - Mori S., F. Polverari, L. Pulvirenti, M. Montopoli, N. Pierdicca, F.S. Marzano, "Modeling atmospheric precipitation impact on synthetic aperture radar imagery at X and Ka bands", Proc. SPIE 9243, SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XIV, 924304 (21 October 2014). DOI: [10.1117/12.2067376](https://doi.org/10.1117/12.2067376).

- Polverari F., S. Mori, N. Pierdicca, F.S. Marzano and L. Pulvirenti, "Precipitation Signature on Side-looking Aperture Radar Imaging: Sensitivity Analysis to Surface Effects at C, X and Ku band", Europ. Microwave Week Conf., Rome (IT), 5-10 Oct., 2014. DOI: [10.1109/EuRAD.2014.6991241](https://doi.org/10.1109/EuRAD.2014.6991241)
- Mori S., F.S. Marzano, N. Pierdicca, F. Polverari, L. Mereu, B. Rommen, "Precipitating cloud effects on the radar polarimetric signature at Ka band", 7th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry (POLinSAR), Frascati, Rome (IT), 26 - 30 January 2015. ISBN: 978-92-9221-293-3, ESA-SP Vol. 729, 2015
- Mori S., F. Polverari, L. Mereu, L. Pulvirenti, M. Montopoli, N. Pierdicca, F.S. Marzano, "Atmospheric Precipitation Impact On Synthetic Aperture Radar Imagery: Numerical Model At X And Ka Bands", IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Milan (I), 26-31 July 2015. DOI: [10.1109/IGARSS.2015.7326085](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2015.7326085)
- Chini M., R. Anniballe, C. Bignami, N. Pierdicca, S. Mori, S. Stramondo, "Identification of Building double-bounces feature in very high resolution SAR data for earthquake damage mapping", IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Milan (I), 26-31 July 2015. DOI: [10.1109/IGARSS.2015.7326376](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2015.7326376)
- Marzano F.S., D. Carozzo, S. Mori, and F. Moll, "Clear-air Turbulence Effects Modeling on Terrestrial and Satellite Free-Space Optical Channels", 4th International Workshop on Optical Wireless Communications (IWOW), Istanbul (Turkey), 7-8 Sept. 2015. DOI: [10.1109/IWOW.2015.7342261](https://doi.org/10.1109/IWOW.2015.7342261)
- Mori S., M. Montopoli, L. Pulvirenti, F.S. Marzano, N. Pierdicca, "Precipitations signatures on Synthetic Aperture Radar imagery at X and Ka bands: detection and quantification", ESA Living Planet symposium, Prague, Czech Republic, 09-13 May 2016
- Mereu L., S. Scollo, F.S. Marzano, S. Mori, A. Boselli, G. Leto, "LIDAR OBSERVATIONS OF ETNA VOLCANO: ASH MASS ESTIMATION", ESA Living Planet symposium, Prague, Czech Republic, 09-13 May 2016
- Mori S., M. Montopoli, L. Pulvirenti, F.S. Marzano, N. Pierdicca, "Detection and quantification of precipitations signatures on Synthetic Aperture Radar imagery at X band", Proc. SPIE 10003, SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XVI, 1000306 (18 October 2016); DOI: [10.1117/12.2241943](https://doi.org/10.1117/12.2241943)
- Mori S., F.S. Marzano, L. Pulvirenti, M. Montopoli, "Quantitative estimation of precipitation on X-Band Synthetic Aperture Radar Imagery", 9th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), Antalya (Turkey), 10 -14 October 2016.
- Mori S., F.S. Marzano, N. Pierdicca, "Atmospheric distortions of spaceborne SAR polarimetric signatures at X and Ka-band", 8th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry (POLinSAR), Frascati, Rome (IT), 23 - 27 January 2017.
- Mori S., M. Montopoli, L. Pulvirenti, F.S. Marzano, N. Pierdicca, "Precipitation evidences on X-Band Synthetic Aperture Radar imagery: an approach for quantitative detection and estimation", EGU General Assembly 2017, Vienna, Austria, 23-28 April 2017.
- Mori S., F.S. Marzano, N. Pierdicca, O. Bombaci, D. Giancristofaro, G. Macelloni, J. Lemmetyinen, D. Giudici, A. Poghosyan, "KydroSAT: a Ku/Ka band Synthetic Aperture Radar space mission concept for high-resolution mapping of hydrometeorological parameters", SPIE Remote Sensing conference, Warsaw, Poland, 11-14 September 2017.

D) Pubblicazioni di Sommari Brevi su Atti di Congressi Internazionali:

- Marzano F.S., Weinman J.A., S. Mori, and A. Mugnai, "High-resolution rainfall signatures on X-band Synthetic Aperture Radar Imagery: evidence and validation", European Geosciences Union, General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.
- Marzano F.S., S. Mori, L. Pulvirenti, N. Pierdicca, A. Mugnai and J.A. Weinman, "Effects of atmospheric precipitation on X-band Synthetic Aperture Radar measurements", Earth Observation and Water Cycle Science Conference, Frascati (RM, IT), 18-20 November 2009.
- Mori S., F.S. Marzano, J.A. Weinman, L. Pulvirenti, M. Montopoli and M. Chini, "Signatures Of Atmospheric Precipitation On X-band Spaceborne Synthetic Aperture Radar Response", URSI Commission F Microwave Signatures 2010 and VI CeTeM-AIT, Florence(IT), 4-8 October 2010.
- Weinman J.A., S. Mori, F.S. Marzano and G. Levy, "Rainfall Measurements from the TerraSAR-X Satellite", NASA Precipitation Measurement Missions (PMM) Science Team Meeting, Seattle (WA, USA), 1-4 November 2010.
- Weinman J.A., S. Mori, G. Levy and F.S. Marzano, "High Spatial Resolution Observation of Rainfall

from Space", 91st American Meteorology Society (AMS) Annual Meeting, Seattle (WA, USA), 23-27 January 2011.

- Marzano F.S., S. Mori, L. Pulvirenti, N. Pierdicca, M. Chini and J.A. Weinman, "Potential of High-resolution Detection and Retrieval of Precipitation Fields from X-band Spaceborne Synthetic Aperture Radar", 13th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Savona (IT), 07-09 September 2011.
- Mori S., G. Levy and F.S. Marzano, "X-Band observations of rainfall", 11th Biannual Conference on Pan Oceanic Remote Sensing Conference (PORSEC), Kochi, Kerala, India, 5-9 November 2012.
- Mori S., M. Montopoli, L. Pulvirenti, F.S. Marzano, N. Pierdicca, "Retrieving atmospheric precipitation from synthetic aperture radar imagery at X and Ka bands for high-spatial resolution hydrometeorological applications", Earth Observation for Water Cycle Science 2015, Frascati (I), 20-23 October 2015.

E) Pubblicazioni di Sommari Estesi su Atti di Congressi Nazionali:

- Marzano F.S., S. Mori, N. Pierdicca, L. Pulvirenti, M. Montopoli, "Impact of atmospheric precipitations on X-band spaceborne synthetic aperture radar measurements", Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm), pp.106-109, Benevento (I), 6-10 September 2010.
- Pulvirenti L., M. Chini, F.S. Marzano, N. Pierdicca, S. Mori, L. Guerriero, "Detection Of Floods And Heavy Rain Using Cosmoskymed Data", Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm), 625-628, Rome (IT), 10-14 September 2012.
- Mori S., P. Lucantoni, M. Ferrara, P. Nocito, G.M. Tosi Beleffi, E. Restuccia, F. Frezza, F. S. Marzano, "Hydrometeor Scattering Effects Over Near-Infrared Free-Space Urban Links: Model And Experimental Measurements", Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm), pp. 397-400, Rome (IT), 10-14 September 2012.
- Ferrara M., P. Lucantoni, S. Mori, P. Nocito, G.M. Tosi Beleffi, "Atmospheric visibility through optical images", Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm), Rome (IT), pp. 113-116, 10-14 September 2012.
- Polverari F., S. Mori, L. Pulvirenti, N. Pierdicca, F.S. Marzano, "Modeling the polarimetric response to atmospheric precipitation on synthetic aperture radar imagery over ocean", XX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm), pp. 289-292, Padova (IT), 15-18 September 2014.
- Mori S., F.S. Marzano, G.M. Tosi Beleffi, S. Di Bartolo, "Hydrometeor Extinction Modeling For Free-space Optical Channel Characterization: Rain And Snow Effects", XX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEm), pp. 481-484, Padova (IT), 15-18 September 2014.

F) Pubblicazioni di Sommari Brevi su Atti di Congressi Nazionali:

- Marzano F.S., S. Mori, A. Mugnai, J. Weinman, "Telerilevamento spaziale di precipitazioni alla scala micro-alfa mediante radar ad apertura sintetica", Conferenza CINFAI su Environment, including Climate Change, Palermo (I), 5-9 Oct. 2009.
- Pierdicca N., L. Pulvirenti, F. S. Marzano, S. Mori, M. Chini, " Uso di immagini COSMO-SkyMed per il monitoraggio di eventi meteorologici accaduti di recente in Italia ", VII Workshop AIT on Microwave Remote Sensing, Bari (I), 4-5 Dec. 2012.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.