

Curriculum Vitae	
Informazioni personali	
Nome Cognome	Roberto Luciani
Qualifica	Tecnologo III Livello
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana – Unità di Osservazione della Terra
Incarico attuale	Tecnologo
Numero Telefonico dell'ufficio	+39 068567476
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	roberto.luciani@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca
Altri titoli di studio e professionali	- Laurea Magistrale in Ingegneria Astronautica - Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- Tecnologo ASI – UOT - Direttore dei Lavori e responsabile della sicurezza Africap (ASI-Sapienza) - Ricercatore EOSIAL – Sapienza Università di Roma - System Engineer – MacroAerospace s.p.a.
Capacità linguistiche	
	Inglese
Capacità nell'uso delle tecnologie	
	- Esperienza di programmazione con Python, MATLAB, IDL e Fortran - Software: MatLab - Simulink - ENVI - Sarscape - Arcgis. - Esperienza nella modellizzazione climatica in ambiente MATLAB e MODTRAN. - Progettazione strutturale: Solid Edge - Solid Works, conoscenza di CATIA 5 e 7. - Buona conoscenza dei programmi per applicazioni grafiche (The Gimp, Adobe Photo Shop...). - Lunga esperienza con i Sistemi Operativi Windows (95, 98, NT, 2000, XP, Vista, 7,8, 10). - Ottima conoscenza dei pacchetti Office (Word, Excel e Powerpoint), OpenOffice e LibreOffice.

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.

<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare</p>	<p>Pubblicazioni:</p> <p>Luciani, R., ‘Laneve, Oil Spill Detection Using Optical Sensors: A Multi-Temporal Approach’. SATELLITE OCEANOGRAPHY & METEOROLOGY. - ISSN 2424-9505. - (2019). Luciani, R., Laneve, G., JahJah, M., ‘Agricultural monitoring, an automatic procedure for crop mapping and yield estimation: The great rift valley of Kenya case’. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. - ISSN 1939-1404. - 12:7(2019), pp. 2196-2208.</p> <p>Laneve, G., Santilli, G., Luciani, R., ‘Improving Seviri Based Hot Spots Detection By Using Multiple Simultaneous Observations’. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. - ISSN 1939-1404. - 12:7(2019), pp. 2349-2356.</p> <p>Luciani, R., Laneve, G., JahJah, M., ‘A multi-temporal phenology based classification approach for Crop Monitoring in Kenya’. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF GEOMATICS. - ISSN 2225-8531. -8:2(2019), pp. 249-264.</p> <p>Luciani, R., Laneve, G., JahJah, M., ‘Agricultural Monitoring: An Automatic Procedure For Crop Yield Forecasting In The Great Rift Valley Of Kenya’. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium July 22-27, 2018 Valencia, Spain, Symposium Proceedings, pp. 5382-5385, ISBN: 978-1-5386-7149-8.</p> <p>Laneve, G., Santilli, G., Luciani, R., ‘Improving Seviri Based Hot Spots Detection By Using Multiple Simultaneous Observations’. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium July 22-27, 2018 Valencia, Spain, Symposium Proceedings, pp. 6440-6443, ISBN: 978-1-5386-7149-8.</p> <p>R. Luciani, G. Laneve, M. Jahjah and M. Collins, "Crop species classification: A phenology based approach," 2017 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Fort Worth, TX, 2017, pp. 4390-4393. doi: 10.1109/IGARSS.2017.8127974.</p> <p>G. Laneve, P. Marzialetti, R. Luciani, L. Fusilli and B. Mulianga, "Sugarcane biomass estimate based on sar imagery: A radar systems comparison," 2017 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Fort Worth, TX, 2017, pp. 5834-5837. doi: 10.1109/IGARSS.2017.8128335.</p> <p>R. Luciani, G. Laneve, M. Jahjah & C. Mito , ‘Developing a Satellite Based Automatic System for Crop Monitoring: Kenya’s Great Rift Valley’. ESA SP 740, Living Planet Symposium, Proceedings of the conference held 9-13 May 2016, pp 168-171, ISBN: 978-92-9221-305-3.</p> <p>R. Luciani, G. Laneve and M. JahJah, "Developing a classification method for periodically updating agricultural maps in Kenya," 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, 2016, pp. 3543-3546. doi:10.1109/IGARSS.2016.7729917.</p> <p>G. Laneve, R. Luciani, “Developing a satellite optical sensor based automatic system for detecting and monitoring oil spills”, 2015, Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Rome, DOI:10.1109/EEEIC.2015.7165420.</p> <p>Pierdominici, M. C.; Luciani, Roberto; Tetti, Barbara; Cajano, Elvira; Belardi, Giovanni; Sabbatelli, M.; Santilli, Pasquale; Porzio, P. L.; Formosa, F.; Cherubili, L. C.; Galloni, Federica; Palandri, Giorgio; Pesoli, R.; Guarino, A. M. “Tra tutela e valorizzazione. I primi venti anni di attività della Soprintendenza per i beni architettonici paesaggisti per il comune di Roma”, 2013, Palombi & Partner srl, Roma, Italia, ISBN: 9788860605580.</p>
---	---

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.

Conferenze:

- 2018 IEEE IGARSS2018 International Geoscience and Remote Sensing Symposium Observing, understanding and forecasting the dynamics of our planet July 22-27, 2018, Valencia, Spain;
- 2017 IEEE IGARSS2017 International Geoscience and Remote Sensing SymposiumInternational Cooperation for Global Awareness July 23–28, 2017 Fort Worth, Texas, USA;
- 2016 IEEE IGARSS 2016 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Advancing the understanding of our living planet July 10-15, 2016, Beijing, China;
- ESA Living Planet Symposium 2016 9-13 May 2016, Prague, Czech Republic;
- 11th International AARSE Conference,Our Earth, Our Heritage: Harnessing Geospatial Technologies for Sustainable Development in Africa, 24 - 28 Oct 2016, Kampala, Uganda;
- 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 10 Jun - 13 Jun 2015, Rome, Italy;
- 2015 IEEE Young Professionals Conference on Remote sensing 3-4 Dec, 2015, Barcelona, Spain;
- 10th International AARSE Conference 27 - 31 Oct 2014, Johannesburg, South Africa;

- ESA Earth Observation Summer School 2016 (ESAEOSS16)