

Presentazione
 Nome e Cognome: Erica Isabella Parisi
 Data di nascita: [redacted]
 Luogo di nascita: [redacted]
 Sito web: [redacted]
 Email: [redacted]

Interessi
 Analisi multi-spettrale e termografia
 Agricoltura di precisione
 Fotogrammetria
 Geomatica
 Istruzione e formazione
 Realtà Virtuale/Aumentata
 Conservazione dei Beni Culturali

Lingue

Italiano ■■■■■
 Inglese ■■■■

Istruzione

- Dottorato in Scienza per la conservazione dei Beni Culturali, Università degli Studi di Firenze, Febbraio 2016
- Laurea Specialistica in Scienze Applicate ai Beni Culturali, Sapienza Università di Roma, 110/110 con lode, Gennaio 2012
- Laurea Triennale in Scienze Applicate ai Beni Culturali, Sapienza Università di Roma, 110/110 con lode, Aprile 2009
- Maturità Scientifica, Liceo Scientifico "Filolao", Crotone 2005



Esperienza Accademica e Professionale

- Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (Italia) da Maggio 2017
 Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto PRIN2015 GAMHer "Geomatics Data Acquisition and Management for Landscape and Built Heritage in a European Perspective" presso il Laboratorio di Geomatica per l'Ambiente e i Beni Culturali (GeCo)
- Amelox Corporation (U.S.A.) da Luglio 2017 a Febbraio 2018
 Scrittura e revisione di testi di chimica generale e redazione di questionari per studenti delle scuole superiori
- Replikasi Technology S.r.l. (Italia) da Dicembre 2016 ad Aprile 2017
 Gestione e amministrazione, assistenza nello sviluppo di progetti di realtà virtuale e aumentata
- Nanovector S.r.l. (Italia) February 2016 to April 2016
 Ricercatore esperto distaccato presso Nanovector S.r.l. nell'ambito del progetto europeo "DNA-TRAP - Marie Curie Industry-Academia Partnership and Pathways"
- Università degli Studi di Firenze (CSGI) e Sovrintendenza per i Beni Archeologici dell'Abruzzo Dicembre 2015, da Luglio a Dicembre 2012
 Collaboratore esterno e responsabile di progetti di diagnostica e conservazione di manufatti metallici antichi

Collaborazione in Progetti di Ricerca

- Analisi multi-sensore e multi-spettrali di paesaggi terrazzati da Settembre 2017
 Membro del Comitato direttivo dell'Associazione "Lamolab" [Per saperne di più.....](#)
- Progetti su didattica e istruzione ISPRS "Education and Capacity Building Initiatives" da Maggio 2017
 Tutor e co-Ricercatore [Per saperne di più.....](#) e [Per saperne di più...](#)
- Progetto InnovaCuba "International and Intersectoral Intervention for the Safeguard of the Cultural Heritage of the Country" da Luglio 2017
 Tutor e partecipante al progetto [Per saperne di più.....](#)

Partecipazione a Conferenze, Workshops e Seminari

- Membro del Local Committee di ARQUEOLÓGICA 2.0 - 9th International Congress & 3rd GEORES - GEOmatics and pREServation (26-28 Aprile 2021, Valencia).
- Partecipazione all'evento virtuale del XXIV Congresso ISPRS con la presentazione del contributo "Improving quality and inclusive education on photogrammetry: new teaching approaches and multimedia supporting materials", Firenze, Italia, Settembre 2020
- Organizzazione e partecipazione come supervisore all'evento collaborativo 3DHackathon per gli studenti delle Scuole Superiori sulla fotogrammetria digitale, Firenze, Febbraio 2020
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale GEORES2019 come membro dell'Organizing Committee, con la presentazione del contributo orale "Educational and Training Experiences in Geomatics: Tailored Approaches for Different Audience" e come Chair della sessione poster, Italia, Milano, Maggio 2019
- Organizzazione e partecipazione al seminario "Architecture and Environment - AE Lab 1 "Land Knowledge, Practices & Data" e presentazione del contributo "Multi-sensor UAV application for thermal analysis in Lamole: the previous experience", Firenze, Italia, Settembre 2019
- Tutor del workshop pre-simposio "Ground based 3D Modeling (Close Range Photogrammetry & TLS)" e partecipazione all'ISPRS Mid-Term Symposium "Education & Outreach - Geospatial technology – Pixel to People", Dehradun, India, con il contributo orale "Digital photogrammetry as a resource for Cuban Cultural Heritage: educational experiences and community engagement within the InnovaCuba project" e come oratore invitato alla sessione plenaria, India, Novembre 2018
- Tutor nella prima missione del progetto InnovaCuba e oratore durante il seminario finale con il contributo "Collaborative photogrammetry for Cuban Cultural Heritage", L'Avana, Cuba, Febbraio 2018
- Membro dello staff volontario durante la prima Conferenza Internazionale "Geomatics and Restoration: Conservation of Cultural Heritage in the Digital Era" - GEORES2017, Firenze, Italia, Maggio 2017

Esperienze Didattiche

Corsi/Seminari	Livello	Partecipanti	Università	Anno/Semestre
▪ Corso su Geomatica e analisi multispettrale per l'agricoltura di precisione	Diploma di Scuola Superiore	Partecipanti al corso "Tecnico per la progettazione di spazi verdi mediante l'utilizzo del drone"	Progetto Smart Farming 4.0 POR-FSE	2020
▪ Seminario su Realtà Virtuale/Aumentata/ Mista	Laurea Magistrale	Studenti CdL Magistrale Architettura	UNIFI	2019 e 2020
▪ Seminario su rilievi multispettrali da drone	Laurea Triennale	Studenti di Ingegneria Civile Edile Ambientale	UNIFI	2019

Certificati e Premi

- Premio Miglior Poster “Aerial platforms (UAV) surveys in the VIS and TIR range. Applications on archaeology and agriculture”, GEORES2019
- Corso di Alta formazione in EUROPROGETTAZIONE: Tecniche e Metodi, UNIFI, Settembre 2019
- MOOCs sulla Realtà Virtuale, University of London & Goldsmiths,
 - Introduzione alla Realtà Virtuale (Giugno 2018)
 - Modelli 3D per la Realtà Virtuale (Dicembre 2018)
 - Progettazione dell'interazione 3D nella Realtà Virtuale (Luglio 2019)
- Corso per Operatore Termografico di I e II livello UNI EN ISO 9712, Dicembre 2018
- Partecipazione alla Summer School “Laboratory of places” – ISPRS workshop, Luglio 2017
- Scuola di Computer Grafica per I Beni Culturali, CINECA, Ottobre 2016
- MAKARS – Scuola per la Fabbricazione Digitale dei Beni Culturali, Settembre 2016
- Premio “Ferroni Beni Culturali” 2013 per la Tesi Specialistica “Indagini microchimiche e microstrutturali su manufatti in rame argentato e dorato provenienti dalle tombe reali di Sipan, Peru (cultura Moche, I-VII sec d.C.)”
- Certificati di Lingua Inglese: FCE, PET, KET

Revisore di Contributi Scientifici per le Riviste:

- Drones (MDPI)
- Sustainability (MDPI)
- Water (MDPI)
- Copernicus (Copernicus Publications)
- Applied Geomatics (Springer)
- Atti di Convegni ISPRS e MetroArcheo

Elenco delle Pubblicazioni

- De Giglio M., Dubbini M., Cortesi I., Maraviglia M., Parisi E.I., Tucci G.: Plastics waste identification in river ecosystems by multispectral proximal sensing: a preliminary methodology study, *Water and Environment Journal*, accepted for publication, doi.org/10.1111/wej.12652, 2020
- Tucci, G., Corongiu, M., Flamigni, F., Comparini A., Panighini F., Parisi E.I., Arcidiaco L.: The validation process of a 3D multisource/multiresolution model for railway infrastructures. *Appl Geomat* 12, 69–84 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12518-019-00286-3>
- Ortiz-Sanz, J. P., Gil-Docampo, M., Rego-Sanmartín, T., Arza-García, M., Tucci, G., Parisi, E. I., Bonora, V., and Mugnai, F.: D3Mobile Metrology World League: training secondary students on smartphone-based photogrammetry, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLIII-B5-2020, 235–241, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B5-2020-235-2020>, 2020.
- Tucci, G., Parisi, E. I., Bonora, V., Fiorini, L., Conti, A., Corongiu, M., Ortiz-Sanz, J. P., Gil-Docampo, M., Rego-Sanmartín, T., and Arza-García, M.: Improving Quality and Inclusive Education on Photogrammetry: New Teaching Approaches and Multimedia Supporting Materials, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLIII-B5-2020, 257–264, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B5-2020-257-2020>, 2020.
- Tucci, G., Parisi, E.I., Castelli, G., Errico, A., Corongiu, M., Sona, G., Viviani, E., Bresci, E., Preti, F., “Multi-Sensor UAV Application for Thermal Analysis on a Dry-Stone Terraced Vineyard in Rural Tuscany Landscape”, *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* 8 (87), 2019
- Tucci, G., Parisi, E. I., Conti, A., Corongiu, M., Fiorini, L., and Panighini, F., “Educational and training experiences in Geomatics: tailored approaches for different audience”, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-2/W11 (2019)
- Tucci, G., Corongiu, M., Flamigni, F., Comparini, A., Panighini, F., Parisi, E.I., Arcidiaco, L., The validation process of a 3D multisource / multiresolution model for railway infrastructures, *Appl Geomat* (2019).
- Parisi, E. I., Suma, M., Güleç Korumaz, A., Rosina, E., and Tucci, G., “Aerial platforms (UAV) surveys in the VIS and TIR range. Applications on archaeology and agriculture”, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-2/W11, 945-952 (2019)
- Tucci, G., Conti, A., Fiorini, L., Panighini, F., and Parisi, E. I., “Education and training resources on digital photogrammetry”, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-5, 45-50 (2018)
- Tucci, G., Conti, A., Fiorini, L., Mei, F., and Parisi, E. I., “Digital photogrammetry as a resource for Cuban Cultural Heritage: educational experiences and community engagement within the Innova Cuba Project”, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-5, 37-44 (2018)
- Tucci G., Visintini D., Bonora V., Parisi E.I., “Examination of Indoor Mobile Mapping Systems in a Diversified Internal/External Test Field”, *Applied Sciences* 8 (3), 401 (2017)
- Parisi E. I., “Formazione e digitalizzazione: l'esperienza del Workshop GeoRes per giovani ricercatori” in: 'ANATKH, n. speciale GeoRes2017, Altralinea Edizioni, 2017, ISSN: 1129-8219, 20-23 (2017)
- Parisi E.I., Bonelli N., Giorgi R., Ingo G.M., Baglioni P., “Development of an innovative film-forming cleaning system for the removal of corrosion products from copper-based artifacts”, *ICOM-CC 18th Triennial Conference Preprints*, Copenhagen, 4–8 September 2017, ed. J. Bridgland, art. 0803. Paris: International Council of Museums (2017)
- Parisi E.I., Bonelli N., Carretti E., Giorgi R., Ingo G.M., Baglioni P., “Film forming PVA-based cleaning systems for the removal of corrosion products from historical bronzes”, *Pure and Applied Chemistry*, 90 (3), Pages 507–522 (2017)
- Ingo G.M., Qlingiroglu A., Di Carlo G., Parisi E.I., et alii, “Egyptian Blue cakes from the Ayanis fortress (Eastern Anatolia, Turkey): micro-chemical and -structural investigations for the identification of manufacturing process and provenance”, *J. of Archaeological Science*, 40, 4283-4290 (2013)
- Schiavon N., De Caro T., Kiros A., Caldeira A.T. Parisi E.I., et alii, “A multianalytical approach to investigate stone biodeterioration at a UNESCO world heritage site: the volcanic rock-hewn churches of Lalibela, Northern Ethiopia”, *Applied Physics A*, 113 (4), 843-854 (2013)
- Riccucci C., Ingo G.M., Faustoferri A., Pierigé M.I. Parisi E.I., et alii, “Micro-chemical and metallurgical study of Samnite bronze belts from ancient Abruzzo (central Italy, VIII–IV BC)”, *Applied Physics A*, 113 (4), Issue 4, 959-970 (2013)
- Ingo G.M., Bustamante A.D., Alva W., Parisi E.I., et alii, “Gold coated copper artifacts from the Royal Tombs of Sipán (Huaca Rajada, Peru): manufacturing techniques and corrosion phenomena”, *Applied Physics A*, 113 (4), 877-887 (2013)
- De Caro, T., Riccucci C. Parisi E.I., et alii, “Archaeo-metallurgical studies of tuyeres and smelting slags found at Tharros (north-western Sardinia, Italy)”, *Applied Physics A*, 113 (4), 933-943 (2013)
- De Caro T., Riccucci C. Parisi E.I., Faraldi F., Caschera D., “Ancient silver extraction in the Montevecchio mine basin (Sardinia, Italy): micro-chemical study of pyrometallurgical materials”, *Applied Physics A*, 113 (4), 945-957 (2013)
- Mezzi A., de Caro T, Riccucci C., Parisi E.I., Faraldi F. et alii, “Analytical methodologies for the investigation of soil-induced degradation of Cu-based archaeological artefacts”, *Surface and Interface Analysis*, 44, 953-957 (2012)