

MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUSEPPINA VACCA**
Indirizzo **VIA G. GOZZI, 6 09045 - QUARTU S. ELENA**

Telefono **+39 347 8208988**
Fax
E-mail **ing.giuseppinavacca@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **13/02/1965**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 2002 a tutt'oggi
• Nome dell'azienda e città	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di società/ settore di attività	DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura – ICAR/06 Topografia e Cartografia
• Posizione lavorativa	Ricercatrice a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente ricercatrice nel campo della Geomatica. In particolare, tiene i corsi di Topografia e Cartografia (60 ore) per il corso di studio di Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio, il corso di <i>Fotogrammetria (60 ore)</i> per i corsi di studio di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura e il Modulo di Topografia (30 ore) nel corso di Architettura
• Date (da – a)	1995-1998
• Nome dell'azienda e città	Società LARITER s.r.l. (Laboratorio Ricerche Territoriali) Cagliari
• Tipo di società/ settore di attività	Servizi agli enti pubblici
• Posizione lavorativa	Dirigente Tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dirigente del settore Progettazione e realizzazione dei Sistemi Informativi Territoriali per gli Enti Pubblici realizzando SIT e DB per i beni immobili comunali di oltre 40 comuni della Sardegna e il SIT e DB dei beni soggetti ad uso civico della Regione Sardegna
• Date (da – a)	2017-2018
• Nome dell'azienda e città	Assessorato EE.LL. e Urbanistica - "Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia. Servizio gestione e monitoraggio delle trasformazioni territoriali della Regione Sardegna
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo in corso d'opera di Database GeoTopografici
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Verifica di conformità del contratto per la realizzazione del servizio di "Aggiornamento del Database Geotopografico della Regione Sardegna alla scala 1:10.000 mediante restituzione aerofotogrammetrica" (Contratto prot. n. 26354/Cont/29 del 5/7/2017)
• Date (da – a)	Dal 2012 al 2019

• Nome dell'azienda e città	Assessorato EE.LL. e Urbanistica - "Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia. Servizio gestione e monitoraggio delle trasformazioni territoriali della Regione Sardegna
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo in corso d'opera di Database GeoTopografici
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Verifica di conformità del contratto per la realizzazione del servizio di "Fornitura di foto aeree e ortofoto, DEM e DSM e di data base topografici dei centri urbani e aree abitate della Sardegna, alla scala 1:2.000" (Convenzione del 28/12/2012 - Determinazione n. 5731/SITR del 28/12/2012)
• Date (da – a)	2016
• Nome dell'azienda e città	ANAS
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di cartografia numerica
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo della cartografia numerica in scala nominale 1:1000 relativa ai lavori di adeguamento al Tipo B (4 corsie) dell'itinerario Sassari Olbia - Lotto 4 per conto della Società ANAS (Affidamento incarico prot. CCA-0014495-P del 15/04/2016) - Impresa Grandi Lavori Fincosit - Roma
• Date (da – a)	2013
• Nome dell'azienda e città	Comune di Guasila
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di cartografia numerica
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo della cartografia numerica e del DB Topografico alla scala nominale 1:500 del Comune di Guasila (Affidamento incarico Deter. Area Tecnica Comune di Guasila n. 157 del 2/8/2013)
• Date (da – a)	2012-2013
• Nome dell'azienda e città	Comune di Teulada
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di cartografia numerica
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	collaudo della cartografia numerica e del DB Topografico alle scale nominali 1:4.000, 1:10.000 del territorio del Comune di Teulada e del DB topografico in scala 1:1.000 del centro abitato di Teulada. Affidamento incarico Deter. Area Tecnica Comune di Teulada n. 1 del 26/03/2012
• Date (da – a)	2012
• Nome dell'azienda e città	Comune di Mores
• Tipo di società/ settore di attività	Rilievo laser scanner terrestre e restituzione di edifici storici
• Posizione lavorativa	Responsabile scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievo laser scanner e restituzione del campanile di Mores.
• Date (da – a)	2012
• Nome dell'azienda e città	Società Colors Cagliari
• Tipo di società/ settore di attività	Rilievi Laser scanner terrestri e restituzione di edifici storici
• Posizione lavorativa	Responsabile scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievo laser scanner e restituzione del Chiostrò di San Francesco in Cagliari
• Date (da – a)	2011
• Nome dell'azienda e città	Comune di Villasor
• Tipo di società/ settore di attività	Rilievo laser scanner terrestre e restituzione di edifici storici
• Posizione lavorativa	Responsabile scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Rilievo laser scanner e restituzione del Castello di Villasor
• Date (da – a)	2010
• Nome dell'azienda e città	Comune di Selargius

• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di cartografia numerica
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo della cartografia numerica in scala 1:2000, 1:4000 e 1:5000
• Date (da – a)	2010
• Nome dell'azienda e città	Comune di Quartucciu
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di cartografia numerica
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo della cartografia numerica e ortofoto in scala 1:2000, 1:4000 e 1:5000
• Date (da – a)	2009
• Nome dell'azienda e città	SOUCUP Cagliari
• Tipo di società/ settore di attività	Progettazione di Sistemi informativi territoriali e webGIS
• Posizione lavorativa	Responsabile scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	consulenza per la documentazione cartografica relativa ai seguenti argomenti: Il paesaggio antropizzato e la relazione tra l'uomo e la natura; il patrimonio culturale del canto a tenore; il film Banditi ad Orgosolo e i documentari di Vittorio De Seta. Realizzazione di un WebGIS per i murali di Orgosolo
• Date (da – a)	2008-2010
• Nome dell'azienda e città	l'Assessorato EE.LL. Finanze e Urbanistica Regione Sardegna
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di prodotti cartografici
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo di ortofoto 2k e rilievo LiDAR di una porzione della fascia costiera della Sardegna-Lotto NORD" Convenzione del 9/12/2008
• Date (da – a)	2008-2010
• Nome dell'azienda e città	l'Assessorato EE.LL. Finanze e Urbanistica Regione Sardegna
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di prodotti cartografici
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo di ortofoto 2k e rilievo LiDAR di una porzione della fascia costiera della Sardegna-Lotto SUD" Convenzione del 7/4/2008
• Date (da – a)	2008
• Nome dell'azienda e città	Comune di Tortoli
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di cartografia numerica, ortofoto e dati LiDAR
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo della cartografia numerica e ortofoto in scala 1:2000, 1:4000 e 1:5000 e dati LiDAR
• Date (da – a)	2006-2008
• Nome dell'azienda e città	l'Assessorato EE.LL. Finanze e Urbanistica Regione Sardegna
• Tipo di società/ settore di attività	Collaudo di prodotti cartografici
• Posizione lavorativa	Collaudatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo dei lavori relativi alla "Realizzazione di aerofotogrammetrie georeferenziate e ortorettificate della fascia costiera della Sardegna per una profondità di 2 chilometri, compresi i centri urbani il cui territorio si affaccia sul mare" Convenzione del 29/11/2006

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	2002
---	------

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato di ricerca in Scienze geodetiche e topografiche
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Dissertazione dal titolo " <i>I sistemi fotogrammetrici digitali a basso costo</i> " in cui ha affrontato lo studio sulle caratteristiche e le potenzialità dei sistemi fotogrammetrici a basso costo per applicazioni cartografiche e architettoniche
• Qualifica o certificato conseguita	PhD
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Ingegneria Civile Edile con la votazione di 110/110, presso la Facoltà di Ingegneria di Cagliari,
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Dissertazione su " <i>L'impiego del GPS per il controllo della stabilità del territorio: confronto tra i risultati ottenuti con differenti software di calcolo e compensazione delle misure</i> ", dove è stata studiata la ripetibilità nel tempo del metodo di rilievo GPS per il controllo delle deformazioni del suolo e delle grandi strutture ingegneristiche.
• Qualifica o certificato conseguita	Laurea quinquennale
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Cagliari al n.3187
• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Certificazione CERT'ing 2° Livello Agenzia Nazionale Certificazione competenze
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica o certificato conseguita	Settore Civile ambientale - Specializzazione Topografia, geodesia, cartografia, fotogrammetria, monitoraggio ambientale
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	Advanced

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Maturate nel corso della vita e della propria esperienza lavorativa, anche se non supportata da attestati o da certificati ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.

Ottime competenze relazionali e di comunicazione, acquisite frequentando specifici seminari e come relatore a convegni nazionali e d internazionali. La professione del docente universitario ha permesso di raggiungere buoni risultati nell'interazione con gli studenti.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.

Ottime competenze organizzative, motivazionali e di coordinamento, acquisite frequentando specifici seminari, coordinando per 4 anni un gruppo di 40 tecnici (geometri ed ingegneri) e lavorando da sempre in team di ricerca e di sviluppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.

Ottime conoscenze di software e di strumenti per la geomatica. Dai software di tipo cad ai GIS, per la fotogrammetria e per il trattamento di nuvole di punti. Strumentazione dalla stazione totale, al laser scanner terrestre, agli strumenti per la fotogrammetria digitale, strumenti GNSS.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Eventuali altre competenze che si vogliono mettere in risalto anche se non strettamente collegate con la posizione ricercata.

Dal 2017 Presidente della Fondazione Scuola di Formazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

Dal 2007 fa parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia SIFET e dal 1° gennaio 2015 ricopre il ruolo di PRESIDENTE.
Per il quadriennio 2007-2010 è stata eletta nel Comitato Scientifico della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia.

Dal 1° gennaio 2015 fa parte del Consiglio Direttivo della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali ASITA.

È Associate Editors della Rivista Internazionale "Applied Geomatics" edita dalla Springer.
È reviewer per la rivista Applied Geomatics (Springer), per il Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (SIFET) e per altre riviste internazionali di geomatica.

Dal 2012 al 2016 è stata Co-Chair del WG II/7: *Intelligent Spatial Decision Support* della Technical Commission II: *Theory and Concepts of Spatial Information Science* dell' International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS).

Dal 2016 è Co-Chair del WG IIV/6: *SDI: Internet of Things and Spatial Decision Support* della Technical Commission IV: *Spatial Information Science* dell' International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS).

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

ELENCO PUBBLICAZIONI

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

ELENCO PUBBLICAZIONI

Publicazioni su riviste internazionali

1. Mistretta F., Sanna G., Stochino F., Vacca G. (2019). *Structure from motion point clouds for structural monitoring*. REMOTE SENSING, vol. 11, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs11161940
2. Vacca, Giuseppina, Quaquero, Emanuela (2019). *BIM-3D GIS: an integrated system for the knowledge process of the buildings*. JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, p. 1-16, ISSN: 1449-8596, doi: 10.1080/14498596.2019.1601600
3. Vacca, G.; Fiorino, D. R.; Pili, D. (2018). *A Spatial Information System (SIS) for the Architectural and Cultural Heritage of Sardinia (Italy)*. DOI:10.3390/ijgi7020049. pp.49. In ISPRS International Journal of Geo-Information - ISSN:2220-9964 vol. 7 (2)
4. Vacca, G.; Dessì, A.; Sacco, A. (2017). *The Use of Nadir and Oblique UAV Images for Building Knowledge*. DOI:10.3390/ijgi6120393. pp.393. In ISPRS International Journal Of Geo-Information - ISSN:2220-9964 vol. 6 (12)
5. Vacca G., Mistretta F., Stochino F., Dessi A. (2016): *Terrestrial Laser Scanner for monitoring the deformations and the damages of buildings*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLI-B5, 453-460, doi:10.5194/isprs-archives-XLI-B5-453-2016, 2016.
6. M. Deidda, C. Musa, G. Vacca (2015): *A GIS of Sardinia's Coastal Defense System (XVI - XVIII Century)*. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XL-4/W7, 2015 This contribution has been peer-reviewed. doi:10.5194/isprsarchives-XL-4-W7-17-2015 pagg 17-22
7. Giannattasio, C., Grillo, S.M., and Vacca, G. (2014): *The medieval San Francesco convent in Cagliari: from the architectural, materical and historical-stratigraphical analysis to the information system*. International Journal Of Heritage In The Digital Era - ISSN 2047-4970 , Vol. 3 numero 2 2014 pagg. 213-429
8. Giannattasio, C., Grillo, S.M., and Vacca, G. (2013): *Interdisciplinary study for knowledge and dating of the San Francesco Convent in Stampace, Cagliari – Italy (XIII-XXI Century)*, ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., II-5/W1, 139-144, doi:10.5194/isprsannals-II-5-W1-139-2013, eISSN 2194-9050
9. Vacca G., Deidda M., Dessi,A., and Marras,M (2012): *Laser scanner survey to cultural heritage conservation and restoration*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XXXIX-B5, 589-594, doi:10.5194/isprsarchives-XXXIX-B5-589-2012
10. M. Deidda, A. Pala, G. Vacca, (2013) *An example of a tourist Location Based Service (LBS) with Open Source Software* in Applied Geomatics, Springer. ISSN 1866-928X
11. G. Vacca (2005) *GPS-GIS integrated system for in real time applications in cartography*. The Middle East GIS Magazine Bi- Monthly Vol.1 Issue 5 September-October 2005, Dubai UAE

Publicazioni su libri

12. C Argiolas; DR Fiorino; C Giannattasio; E Quaquero; G Vacca; S Murru; V Pintus; M Brandolini (2017). *Il BIM per la gestione della conoscenza delle architetture storiche*. In Built Hritage Information Modelling Management BHIMM - ISBN:978-88-98720-17-0
13. M. Becciu; D.R. Fiorino; G. Pellegrini; M. Porcu; G. Vacca; M. Vargiu (2017). *Studi per la protezione degli aeroporti militari storici: la base aerea di Cagliari-Elmas | Studies for the protection of old military airports: the air force base of Cagliari-Elmas*. In Military Landscapes. A Future for Military Heritage - ISBN:978-88-572-3674-2 pp.246-247
14. M. Deidda, C. Musa, G. Vacca, (2015): *Un GIS per il sistema difensivo costiero della Sardegna (XVI - XVIII sec.)*, in Verso un Atlante dei Sistemi Difensivi della Sardegna, a cura di Donatella Rita Fiorino e Michele Pintus, Giannini Editore, pp.413 - 422 ISBN 978-88-7431-799-8
15. M. Deidda, A. Pala, G. Vacca, (2010) *Un servizio LBS (Location Based Service) info-turistico con Software Open Source*, in FOSS4G-it, Geomatics Workbooks, vol. 9 pagg. 77-84 ISSN 1591-092X
16. M. Deidda, D.R.Fiorino, G. Vacca, (2009) *Gestione urbana e programmazione della conservazione: l'apporto dell'ICT*, in Proposte per Stampace. idee per un piano di conservazione del quartiere storico cagliaritano, GANGEMI EDITORE ISBN 978-88-492-1914-2, pgg 143- 148
17. G. Vacca (2009) *La cartografia per la gestione e la pianificazione del territorio*, in Paesaggi Insediativi – Dal riconoscimento dei valori alle prescrizioni per i piani urbanistici a cura di G. Deplano Edicom Edizioni Monfalcone (Gorizia) ISBN 978-88-86729-91-8

18. D. Fiorino, C. Giannattasio, G. Vacca (2009) *Dal catalogo alla programmazione: esperienze sul patrimonio edilizio storico*, in Paesaggio Piano Progetto a cura di E. Abis Gangemi Editore ISBN 978-88-492-1628-8
19. G. Vacca (2007) *La geomatica per il rilievo e la rappresentazione del patrimonio culturale*, in Territorio e Patrimonio. Conoscere per valorizzare a cura di D. Fiorino ed. ggallery editrice
20. G. Deruda E. Falchi, L. Pusceddu, G. Vacca (2005) *Tecniche e metodologie per il rilevamento del sito archeologico di Sant'Eulalia* in "Il quartiere di Marina a Cagliari. Ricostruzione di un contesto urbano pluristratificato" Edicom Edizioni Monfalcone (Gorizia) ISBN 88-86729-78-2
21. G. Deruda, E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca (2005) *Una procedura di calibrazione delle immagini acquisite con camere e videocamere digitali amatoriali*. In Posizionamento Satellitare nella Società dell'Informazione: Stato delle Ricerche Nazionali cofinanziate dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica. Edizioni Goliardiche Trieste ISBN 88-7873-098-X
22. A. Banni, E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca, (2005) *Posizionamento in tempo reale con DGPS+DGLONASS e RTK via Internet*. In Posizionamento Satellitare nella Società dell'Informazione: Stato delle Ricerche Nazionali cofinanziate dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica. Edizioni Goliardiche Trieste ISBN 88-7873-098-X
23. E. Falchi, F. Resta, G. Sanna, G. Vacca (2002). *Topographic activity for the new permanent station at the Cagliari Observatory*. In DIAR-POLITECNICO MILANO. Ricerche di Geodesia, Topografia e Fotogrammetria. (vol. 13, pp. 93-102). ISBN: 88-7398-004-X. MILANO: Epitesto (ITALY).
24. E. Falchi, A. Pala, G. Sanna, G. Vacca (2002). *Internet-based DGPS service from the Cagliari permanent station. GIS application with Laptop and pocket PC*. In WARSAW UNIVERSITY. Proceedings of the Seminar/Workshop "Real Time GNSS" Trieste 2002. (vol. N. 3 (63)). WARSAW: Warsaw University (POLAND). pagg. 117-125

Pubblicazioni su atti di convegni internazionali

1. Grillo, S. M., Pilia, E., Vacca, G. (2019). *Integrated study of the Beata Vergine Assunta dome with structure from motion and diagnostic approaches*. In: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. ISPRS ANNALS OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 42, p. 579-585, Copernicus GmbH, ISSN: 2194-9042, ita, 2019, doi: 10.5194/isprs-Archives-XLII-2-W11-579-2019
2. Donatella Rita Fiorino, Silvana Maria Grillo, Elisa Pilia, Giuseppina Vacca (2019). *Geomatics and archaeometric investigations for the sustainable reuse of ruins. The Santa Chiara convent ruin in Cagliari (Sardinia)*. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XLII-2 W11, p. 525-532, ISSN: 1682-1777, doi: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W11-525-2019
3. Donatella Rita Fiorino, Caterina Giannattasio, Silvana Maria Grillo, Valentina Pintus, Martina Porcu, Emanuela Quaquero, Giuseppina Vacca (2019). *The management of the restoration site. Diagnostic techniques, problems and perspectives*. In: Cultural Heritage: challenges, new perspectives and technology innovation. BERLIN:Springer Berlin Heidelberg, Torino, 8 – 10 Maggio 2019
4. Vacca, G., Furfaro, G., and Dessi, A., (2018). *The use of the UAV images for the building 3D model generation*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-4/W8, 217-223, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-W8-217-2018>, 2018.
5. Vacca, G., Quaquero, E., Pili, D., and Brandolini, M., (2018) *GIS-HBIM integration for the management of historical buildings*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2, 1129-1135, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-1129-2018>, 2018.
6. Vacca, G., Pili, D., Fiorino, D. R., Pintus, V. (2017): *A WebGIS for the knowledge and conservation of the historical wall structures of the 13th-18th Centuries*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-5/W1, pagg. 551-556, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-5-W1-551-2017>, 2017.
7. Vacca, G.; Fiorino, D. R.; Pili, D. (2017), *A WebGIS for the knowledge and conservation of the historical buildings in Sardinia (Italy)*. DOI:10.5194/isprs-archives-XLII-4-W2-171-2017. pp.171-178. In International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences ISSN:1682-1750 vol. 42 (4W2) pagg 171-178
8. Vacca, G., Mistretta, F., Stochino, F., Dessi, A. (2016): *Terrestrial Laser Scanner for Controlling the Deformations and Damage of Buildings*. FIG Working Week 2016 Recovery from Disaster Christchurch, New Zealand, May 2–6, 2016 ISBN 978-87-92853-52-3 ; ISSN 2307-4086
9. D.R. Fiorino, C. Giannattasio, S.M. Grillo, Vacca G (2012). *Conservation and valorization of historical building: the case-study of Stampace quarter in Cagliari (Sardinia, Italy)*. In: Heritage 2012. Proceedings of the 3^o International Conference on Heritage and Sustainable Development. Porto, 19-22 June, vol. III, p. 1777-1786, Barcelos: Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-95671-5-3
10. M. Deidda, A. Pala, G. Vacca (2011), *An example of a touristic Location Based Service (LBS) with Open*

Source software, in Proceeding of Geospatial World Forum – Dimension & directions of geospatial Industry 18-21 Gennaio 2011 Hyderabad, India

11. M. Deidda, A. Pala, G. Vacca, (2010) *A tourist Location Based Service (LBS) for the Cagliari city*, ISPRS WG IV/1, (XXXVIII-4/W13), Como 2010
12. C. Giannattasio, D. Fiorino, G. Vacca (2009) *Documenting the Intangible: a new approach for preserving immaterial aspect of cultural heritage*, in S. Lira, R. Amoeda, C. Pinheiro, J. Pinheiro, F. Oliveira (edited by) Proceedings of the International Conference on Intangible Heiritage - Sharing Institute for Sustainable Development, 29 Maggio-1 Giugno 2009 Pico Island, Azores Portogallo pp. 655-664
13. G. Sanna, G. Vacca (2008), *Indoor Positioning in the Located Based Services*. XXI Congress ISPRS 3-11 July 2008 Beijing China ISSN 1682-1750 Vol. XXXVII pagg. 931 - 936
14. G. Sanna, G. Vacca, (2005) *Field test of the GPS+GLONASS RTK at the Cagliari permanent station via Internet*. 6° Setmana Geomatica Barcellona. 8 - 11 Febbraio 2005. Deposito legale B-8737-2005 ISSN 1699-3489
15. E. Falchi, U. Falchi, G. Vacca (2004) *Multiscale Representation: A data generalization workflow and quality evaluation experience*. XX Congress ISPRS - 12-23 July 2004 Istanbul, Turchia ISSN 1682-1777 Vol. XXXV
16. A. Pala, G. Sanna, G. Vacca (2004). *Real Time Mapping with DGPS-Enable Navigation Equipment*. XX Congress ISPRS - 12-23 July 2004 Istanbul, Turchia ISSN 1682-1777 Vol. XXXV
17. A. Banni, G. Sanna, G. Vacca (2004). *Field test of GPS and GLONASS RTK with NTRIP at the Cagliari Permanent Station*. The EUREF 2004 Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF) 2-5 June 2004 Bratislava, Slovakia
18. E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca (2002) *DGNSS/INS van project for road survey in the CEI countries: the problem of digital cameras calibration* - XXVII General Assembly Nizza 22-26 Aprile 2002
19. G. Deruda, E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca (2001) "*Calibration of digital images in close range photogrammetry*" - Workshop Italy-Canada 2001 - 3D Digital Imaging and Modeling. Applications of: heritage, industry, medicine & land – Padova 3-4 Aprile 2001

Pubblicazioni su atti di convegni nazionali

20. Paolo Sanjust, Fausto Mistretta, Giuseppina Vacca, Silvana Maria Grillo, Gian Piero Deidda, Elisa Pilia (2018). *Gaetano Cima e il Pantheon di Guasila. La diagnostica applicata* In: (a cura di): Fausto Cuboni Giuseppe Desogus Emanuela Quaquero, Colloqui.AT.e 2018. Edilizia circolare. p. 169-178, Monfalcone, Gorizia EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari, Italia, 12-14 settembre 2018
21. Giuseppina Vacca, Andrea Dessi, Giuseppe Furfaro (2018). *L'uso di immagini UAV per la modellazione 3D degli edifici*. In: (a cura di): Fausto Cuboni Giuseppe Desogus Emanuela Quaquero, Edilizia circolare - Colloqui.AT.e 2018. MONFALCONE (GORIZIA) EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari, 12-14 Settembre
22. G. Vacca, A. Dessi, A. Sacco, (2017), *Utilizzo delle immagini UAV a supporto della pianificazione territoriale*, Conferenza ASITA 2017 Salerno 22-24/11/2017 pagg 1025-1032
23. Marras M., Vacca G. (2012), *Tecniche di restituzione cartografica con l'ausilio di dati Lidar*; Convegno Nazionale SIFET, Modena 12-14 settembre 2012
24. A. Pala, G. Sanna, G. Vacca (2010), *Un WEBGIS per la salvaguardia dei murali di Orgosolo*, in 14° Conferenza Nazionale ASITA. Brescia 9-12 novembre 2010 pagg 779-780 ISBN 978-88-903132-5-7
25. D. Fiorino, C. Giannattasio, G. Vacca (2009) *Dal catalogo alla programmazione: esperienze sul patrimonio edilizio storico*. Convegno "Idee e progetti per il paesaggio rurale. Scenari per il turismo in Marmilla" Cagliari 28 Maggio 2008
26. A. Pala, G. Sanna, G. Vacca (2007) *Un DB topografico basato sulle specifiche INTESA GIS: dalla progettazione alla distribuzione via WEB*. Atti Convegno SIFET, Arezzo 27-29 giugno 2007 ISBN 88-901939-4-8, pagg.369-377
27. G. Sanna, G. Vacca (2007) *La rete di stazioni permanenti della Sardegna: ipotesi di lavoro per la certificazione della qualità*. Atti Convegno SIFET, Arezzo 27-29 giugno 2007 ISBN 88-901939-4-8, pagg366-368
28. G. Vacca, G. Sanna (2005) *Test sulla produttività e precisione nei rilievi RTK GPS+GLONASS*. Atti Convegno SIFET, Palermo 29-30 giugno 1 luglio 2005 ISBN 88-901939-1-3
29. G. Vacca (2004) *I sistemi integrati GPS-GIS per l'acquisizione di dati spaziali*. 8° Conferenza ASITA. Roma 14-17 dicembre 2004. (vol. II, pp. 1899-1904).
30. G. Sanna, G. Vacca (2004). *L'impiego di sistemi integrati GPS-GIS in tempo reale per applicazioni cartografiche*. 7° Conferenza Italiana Utenti ESRI Roma 21-22 Aprile 2004

31. U. Falchi, G. Vacca (2004). *Rappresentazione Multiscala: generalizzazione di dati geografici in ambiente GIS*. 7° Conferenza Italiana Utenti ESRI Roma 21-22 Aprile 2004
32. G. Deruda, E. Falchi, U. Falchi, G. Vacca (2003). Applicazione e valutazione di qualità di un modello di generalizzazione cartografica dalla scala 1:10000 alle scale 1:50000 e 1:250000. 7° Conferenza ASITA. Verona 28-31 ottobre 2003. vol. II, pp. 985-990.
33. A. Pala, G. Sanna, G. Vacca (2003). *L'impiego di sistemi integrati GPS-PC palmari per il posizionamento di precisione in tempo reale e l'acquisizione di dati spaziali*. 7° Conferenza ASITA. Verona 28-31 ottobre 2003. vol. II, pp. 1539-1544
34. A. Pala, G. Sanna, G. Vacca (2002) *Il sistema per la trasmissione di correzioni differenziali via Internet dalla stazione permanente di Cagliari. Primi risultati* Atti della VI Conferenza Nazionale ASITA Perugia, 5-8 Novembre 2002 Vol.II pagg. 1671-1676
35. E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca (2001) "*La triangolazione aerea in stazioni digitali a basso costo*" - Atti 5° Conferenza ASITA Rimini 9-12 ottobre 2001: Vol. II pagg. 765-770
36. E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca (2000). *Test di produttività di un sistema digitale a basso costo*. Atti 4° Conferenza ASITA Genova 3-6 ottobre 2000: Vol. II pagg. 781-786
37. G. Deruda, E. Falchi, G. Sanna, G. Vacca (2000). *La fotogrammetria digitale per il rilievo degli edifici*. Atti 4° Conferenza ASITA Genova 3-6 ottobre 2000: Vol. II pagg. 1401-1402

Pubblicazioni su riviste nazionali

38. Fiorino, D. R.; Pintus, V.; Vacca, G. (2017). *Un WebGIS per conoscenza e tutela delle tecniche murarie tradizionali in Sardegna*. In ANANKE - ISSN:1129-8219 vol. Numero Speciale GeORES Novembre 2017, pp.129-134.
39. M. Deidda, G. Vacca, (2013) *Tecniche di rilievo Laser Scanner a supporto del progetto di restauro conservativo dei beni culturali. l'esempio del Castello di Siviller e del campanile di Mores*, Bollettino SIFET n. 4 del 2012 pagg. 23-39 ISSN 1721-971X
40. A. Banni, G. Sanna, G. Vacca, C. Vadilonga, A. Vivinet (2008) *La rete NRTK SARNET della Sardegna*, Bollettino SIFET n. 3 del 2008 pagg. 11-28 ISSN 1721-971X
41. L. Barazzetti, M.A. Brovelli, F. Cilloccu, M. Melis, G. Vacca (2007) *Controllo della qualità del DTM LiDAR nelle aree urbanizzate della costa della Sardegna da Porto Rotondo a San Teodoro*, Bollettino SIFET n. 3 del 2007 pagg. 47-61 ISSN 1721-971X
42. G. Deruda, E. Falchi, U. Falchi, G. Vacca (2005) *La generalizzazione cartografica automatica in ambiente GIS*. Bollettino SIFET n. 2 del 2005 pagg. 81-96 ISSN 1721-971X