

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### Prof. Massimo Fabris

(1) ACHILLI V., AQUINO I., BERARDINO P., BORGSTROM S., CECERE G., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., **FABRIS M.**, FUSCO A., GALLUZZO D., LANARI R., MENIN A., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SANSOSTI E., SEPE V., SINISCALCHI V., TESAURO M., 2001.

Integration of SAR Interferometry with classical geodetic techniques for ground deformation monitoring at the Phlegrean Fields (Naples, Italy).

*Proceedings of the Italy-Canada 2001 workshop on "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land"*, April 3-4, 2001, Padua, Italy (on CD-Rom).

(2) ACHILLI V., AL-BAYARI O., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., DUBBINI M., **FABRIS M.**, MARZOCCHI W., MENIN A., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SEPE V., SINISCALCHI V., TREVISAN R., 2001.

Digital Terrain Model using Laser Scanning in the Neapolitan volcanic area.

*Proceedings of the Italy-Canada 2001 workshop on "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land"*, April 3-4, 2001, Padua, Italy (on CD-Rom).

(3) ACHILLI V., AL-BAYARI O., AQUINO I., BERARDINO P., BORGSTROM S., CECERE G., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., **FABRIS M.**, GALLUZZO D., LANARI R., MARZOCCHI W., MENIN A., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SANSOSTI E., SEPE V., SINISCALCHI V., TESAURO M., 2001.

Un approccio multimetodologico per il monitoraggio geodetico dell'area flegrea.

*Atti del I Convegno AUTEc*, 17-18 Maggio, 2001, Napoli, Italia,  
Pagine: 159-168.

(4) BALDI P., CASULA G., **FABRIS M.**, GHIROTTI M., MORA P., PESCI A., 2001.

Tecniche di monitoraggio di movimenti franosi: applicazione alla frana di Ca' di Malta.

*Atti del 20° Convegno Nazionale GNGTS*, Novembre 6-8, 2001, Roma, Italia,  
Pagine: 73.

ISBN: 8890038535.

(5) ACHILLI V., BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MELIS F., SIGNORETTO V., 2002.

High resolution techniques for morphological studies in volcanic areas.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 4.

Congress: EGS, XXVII General Assembly, April 22-26, 2002, Nice, France.

(6) PESCI A., BALDI P., CASULA G., **FABRIS M.**, GHIROTTI M., MORA P., 2002.

Digital photogrammetry and GPS techniques for monitoring landslide surface deformation.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 4.

Congress: EGS, XXVII General Assembly, April 22-26, 2002, Nice, France.

(7) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BEDIN A., MENIN A., SALEMI G., TARGA G., 2002.

Estrazione di DTM per la definizione morfometrica di strutture montane: la guglia dolomitica della Gusela del Vescovà.

*Atti della 6° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 5-8, 2002, Perugia, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1099-1104.

(8) PESCI A., BALDI P., CASULA G., **FABRIS M.**, GHIROTTI M., LODDO F., MAZZINI E., MORA P., 2002.

Il GPS nel monitoraggio dei movimenti di massa: applicazione alla frana di Ca' di Malta (Bologna).

*Atti del 21° Convegno Nazionale GNGTS*, Novembre 19-21, 2002, Roma, Italia.

Pagine: 318-320.

ISBN: 8890038551.

(9) **FABRIS M.**, MENIN A., TARGA G., 2003.

Definizione e modellazione delle anomalie geoidiche locali mediante integrazione di metodologie geodetiche classiche e satellitari.

*Laboratorio di Rilevamento e Geomatica, Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento, Università di Padova*, pubblicato in proprio.

Pagine: 1-12.

(10) BEDIN A., **FABRIS M.**, MENIN A., TARGA G., 2003.

Studio morfologico e deformativo della Gusela del Vescovà mediante tecniche geo-topofotogrammetriche integrate.

*Laboratorio di Rilevamento e Geomatica, Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento, Università di Padova*, pubblicato in proprio.

Pagine: 1-50.

(11) MORA P., BALDI P., CASULA G., **FABRIS M.**, GHIROTTI M., MAZZINI E., PESCI A., 2003.

Global Positioning System and digital photogrammetry for the monitoring of mass movements: application to the Ca' di Malta landslide (northern Apennines, Italy).

Journal: *Engineering Geology*.

ISSN: 0013-7952.

Volume: 68 (1/2).

Pages: 103-121.

Article Number: PII S0013-7952(02)00200-4.

Accession Number: WOS:000181221900007.

Document Type: Article; Proceedings Paper.

Language: English.

Publisher: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS.

Web of Science Categories: Engineering, Geological; Geosciences, Multidisciplinary.

Research Areas: Engineering; Geology.

IDS Number: 649RN.

Impact Factor: 1.892.

(12) BERTI M., CASULA G., ELMI C., **FABRIS M.**, GHIROTTI M., LODDO F., MORA P., PESCI A., 2003.

Integrated landslide monitoring: rainfalls, pore water pressure and surface movements.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 5, 09385.

Web:

<http://www.cosis.net/abstracts/EAE03/09385/EAE03-J-09385-1.pdf>

Congress: EGS-AGU-EUG Joigny Assembly, April 6-11, 2003, Nice, France.

(13) PESCI A., BALDI P., BEDIN A., CASULA G., CENNI N., **FABRIS M.**, LODDO F., MORA P., 2003.

An integrated system to monitoring landslide surface movements by means of geodetic techniques.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 5, 09711.

Web:

<http://www.cosis.net/abstracts/EAE03/09711/EAE03-J-09711.pdf>

Congress: EGS-AGU-EUG Joigny Assembly, April 6-11, 2003, Nice, France.

(14) ACHILLI V., BALDI P., BELLOLI F., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MONTICELLI R., 2003.

Large scale aerial photogrammetry for mapping and detecting morphological changes in volcanic areas (Vulcano and Stromboli islands, Italy).

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 5, 14019.

Web:

<http://www.cosis.net/abstracts/EAE03/14019/EAE03-J-14019.pdf>

Congress: EGS-AGU-EUG Joigny Assembly, April 6-11, 2003, Nice, France.

(15) ACHILLI V., BEDIN A., **FABRIS M.**, MENIN A., SALEMI G., TARGA G., 2003.

Applicazione di metodologie integrate per il rilievo e la rappresentazione 3D in ambiente montano. Test site: le Dolomiti Bellunesi.

*Atti del Convegno Nazionale AIC "Cartografia della montagna"*, Aprile 28-30, 2003, Trento, Italia.

Pagine: 507-515.

ISSN: 00449733.

(16) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BALDI P., SALEMI G., 2003.

Generazione automatica di DEM mediante l'utilizzo della stazione DPW 770 Helava.

*Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 28-31, 2003, Verona, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1041-1046.

(17) **FABRIS M.**, BALDI P., BEDIN A., CASULA G., CENNI N., LODDO F., MORA P., PESCI A., 2003.

Sistemi integrati per il monitoraggio di frane mediante differenti tecniche di rilievo: la frana di Rocca Pitigliana (Bologna).

*Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 28-31, 2003, Verona, Italia.

Volume: 2

Pagine: 1053-1058.

(18) BALDI P., BELLOLI F., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MONTICELLI R., SIGNORETTO V., 2003.

La fotogrammetria digitale differenziale per il monitoraggio del versante della Sciara del Fuoco (Isola di Stromboli) dopo l'evento del 30 dicembre 2002.

*Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 28-31, 2003, Verona, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1901-1906.

(19) PESCI A., BALDI P., CASULA G., CENNI N., **FABRIS M.**, LODDO F., MORA P., 2004.

Landslide monitoring: use of multi-temporal DEMs derived from different techniques.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 6, 03233 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-03233).

Web:

<http://www.cosis.net/abstracts/EGU04/03233/EGU04-J-03233.pdf>

Congress: EGU, I General Assembly, April 25-30, 2004, Nice, France.

(20) PESCI A., BALDI P., BEDIN A., CASULA G., CENNI N., **FABRIS M.**, LODDO F., MORA P., AND BACCHETTI M., 2004.

Digital Elevation Models for landslide evolution monitoring: application on two areas located in the Reno river valley (Italy).

Journal: *Annals of Geophysics*.

ISSN: 1593-5213.

Volume: 47 (4).

Pages: 1339-1353.

Accession Number: WOS:000226062000005.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: EDITRICE COMPOSITORI BOLOGNA, VIA STALINGRADO 97/2, I-40128 BOLOGNA, ITALY.

Web of Science Categories: Geochemistry & Geophysics.

Research Areas: Geochemistry & Geophysics.

IDS Number: 884CK.

Impact Factor: 0.413 (IF VQR\_2010: 0.336).

(21) ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., CERVATO C., CUPPARI F., **FABRIS M.**, MENIN A., SALEMI G., ZANUTTA A., 2004.

Ricostruzione 3D mediante rilievi laser scanner del Santo Sepolcro in Bologna (complesso monumentale della Chiesa di Santo Stefano).

*Atti della 8° Conferenza Nazionale ASITA*, Dicembre 14-17, 2004, Roma, Italia.

Volume: 1.

Pagine: 3-8.

ISBN: 88-900943-6-2.

(22) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MONTICELLI R., 2004.

Utilizzo di DTM di precisione ad elevata risoluzione per il controllo del pendio Sciara del Fuoco dell'Isola di Stromboli.

*Atti della 8° Conferenza Nazionale ASITA*, Dicembre 14-17, 2004, Roma, Italia.

Volume: 1.

Pagine: 241-246.

ISBN: 88-900943-6-2.

(23) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., PESCI A., 2004.

Co-registrazione di Modelli Digitali del Terreno mediante adattamento ai minimi quadrati delle superfici.

*Atti della 8° Conferenza Nazionale ASITA*, Dicembre 14-17, 2004, Roma, Italia.

Volume: 1

Pagine: 247-252.

ISBN: 88-900943-6-2.

(24) **FABRIS M.**, ACHILLI V., SALEMI G., 2004.

Efficienza computazionale di algoritmi di interpolazione per l'analisi di Modelli Digitali del Terreno.

*Atti della 8° Conferenza Nazionale ASITA*, Dicembre 14-17, 2004, Roma, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1029-1034.

ISBN: 88-900943-6-2.

(25) **FABRIS M.**, BALDI P., LODDO F., MARSELLA M., MONTICELLI R., PESCI A., 2004.

La fotogrammetria digitale nello studio dei fenomeni deformativi: tecniche basate sul confronto tra DTM, sulla restituzione di particolari costruttivi e di punti naturali.

*Atti della 8° Conferenza Nazionale ASITA*, Dicembre 14-17, 2004, Roma, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1035-1040.

ISBN: 88-900943-6-2.

(26) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MONTICELLI R., 2005.

Monitoring the morphological evolution of the Sciara del Fuoco during the 2002-2003 Stromboli eruption using multi-temporal photogrammetry.

Journal: *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing*.

ISSN: 0924-2716.

Volume: 59.

Pages: 199-211.

DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2005.02.004.

Accession Number: WOS:000230050500003.

Document Type: Article; Proceedings Paper.

Language: English.

Publisher: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS.

Web of Science Categories: Geography, Physical; Geosciences, Multidisciplinary; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.

Research Areas: Physical Geography; Geology; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.

IDS Number: 939CS.

Impact Factor: 1.674 (IF VQR\_2010: 2.184).

(27) PESCI A., BALDI P., DOUMAZ F., FABRIS M., LODDO F., MORO M., SAROLI M., STRAMONDO S., TOLOMEI C., 2005.

Multidisciplinary approach for monitoring landslides through satellite, airborne and ground based surveys: application in a sector of Apennines (Northern Italy).

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 7, 03517 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-03517).

Web:

<http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU05/03517/EGU05-J-03517-1.pdf>

Congress: EGU, II General Assembly, April 24-29, 2005, Wien, Austria.

(28) **FABRIS M.**, ACHILLI V., MENIN A., SALEMI G., 2005.

Tecniche di interpolazione per 'hole filling' di nuvole di punti.

*Atti del 50° Convegno Nazionale SIFET*, Giugno 29-Luglio 01, 2005, Palermo, Italia, su CD-Rom.

ISBN: 88-901939-1-3.

(29) ARTESE G., ACHILLI V., BOATTO G., **FABRIS M.**, SALEMI G., TRECROCI A., 2005.

Peter Bernini in Calabria: the sculptures of the "SS. Pietro e Paolo Church" in Morano Calabro.

*Proceedings of the XX CIPA International Symposium*, September 26- October 2, 2005, Torino, Italy (on CD-Rom).

ISSN: 0256-1840.

(30) ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., SALEMI G., 2005.

Metodologie geomatiche per il rilievo integrato finalizzato alla modellazione strutturale.

*Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 15-18, 2005, Catania, Italia.

Volume: 1.

Pagine: 15-24.

ISBN: 88-900943-9-7.

(31) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., 2005.

Ricostruzione delle variazioni morfologiche della Sciara del Fuoco (isola di Stromboli) dal 1938 al 2004 mediante analisi di dati fotogrammetrici multi-temporali.

*Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 15-18, 2005, Catania, Italia.

Volume: 1.

Pagine: 155-160.

ISBN: 88-900943-9-7.

(32) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2005.

Interpolazione di nuvole di punti ad alta risoluzione da rilievi laser scanner: applicazione a beni culturali ed architettonici.

*Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 15-18, 2005, Catania, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1037-1044.

ISBN: 88-900943-9-7.

(33) TEZA G., PESCI A., **FABRIS M.**, LODDO F., ZALTRON N., 2005.

Verifica delle prestazioni di diversi laser scanner a lunga distanza.

*Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 15-18, 2005, Catania, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1951-1956.

ISBN: 88-900943-9-7.

(34) MORA P., **FABRIS M.**, GUALDRINI M., 2005.

Photogrammetric DEMs and spatial analysis techniques in landscape evolution studies.

Journal: *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*.  
ISSN: 0391-9838.  
Volume: 28.  
Pages: 63-80.  
Publisher: Comitato Glaciologico Italiano, Torino.

(35) **FABRIS M.**, PESCI A., 2005.  
Automated DEM extraction in digital aerial photogrammetry: precisions and validation for mass movement monitoring.  
Journal: *Annals of Geophysics*.  
ISSN: 1593-5213.  
Volume: 48 (6).  
Pages: 57-72.  
Accession Number: WOS:000236898600009.  
Document Type: Article.  
Language: English.  
Publisher: EDITRICE COMPOSITORI BOLOGNA, VIA STALINGRADO 97/2, I-40128 BOLOGNA, ITALY.  
Web of Science Categories: Geochemistry & Geophysics.  
Research Areas: Geochemistry & Geophysics.  
IDS Number: 034BE.  
Impact Factor: 0.397 (IF VQR\_2010: 0.336).

(36) PESCI A., CONFORTI D., **FABRIS M.**, LODDO F., 2006.  
GPS, fotogrammetria digitale e laser scanner: un sistema multidisciplinare di rilevamento.  
Journal: *Quaderni di Geofisica*.  
ISSN: 1590-2595.  
Volume: 40.  
Pages: 5-45.  
Publisher: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma.

(37) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MONTICELLI R., SIGNORETTO V., 2006.  
A Tool for Spatial Data Exploitation Vulcano Island.  
Journal: *Quaderni di Geofisica on "Development and application of remote sensing methods for the monitoring of the active Italian volcanoes"*.  
ISSN: 1590-2595.  
Volume: 43.  
Pages: 89-92.  
Publisher: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma.

(38) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., MONTICELLI R., ACHILLI V., 2006.  
Application of Digital Terrain Model to volcanology.  
Journal: *Annals of Geophysics*.  
ISSN: 1593-5213.  
Volume: 49 (4/5).  
Pages: 895-902.  
Accession Number: WOS:000245602500013.  
Document Type: Article.  
Language: English.

Publisher: EDITRICE COMPOSITORI BOLOGNA, VIA STALINGRADO 97/2, I-40128 BOLOGNA, ITALY.

Web of Science Categories: Geochemistry & Geophysics.

Research Areas: Geochemistry & Geophysics.

IDS Number: 155TZ.

Impact Factor: 0.441 (IF VQR\_2010: 0.336).

(39) CONFORTI D., PESCI A., **FABRIS M.**, LODDO F., ANZIDEI M., BALDI P., PINGUE F., PINTO L., 2006.

Terrestrial LIDAR (laser) scanner technology applied to survey the Vesuvio volcano (Italy) for geological and geo-morphological analysis.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 8, 08236 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-08236).

Web:

<http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU06/08236/EGU06-J-08236.pdf>

Congress: EGU General Assembly, May 2-7, 2006, Wien, Austria.

(40) BALDI P., COLTELLI M., **FABRIS M.**, MARSELLA M., 2006.

The morphological evolution of the Sciara del Fuoco slope during and after the landslide triggered by the 2002-2003 Stromboli eruption.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 8, 10021 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-10021).

Web:

<http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU06/10021/EGU06-J-10021.pdf>

Congress: EGU General Assembly, May 2-7, 2006, Wien, Austria.

(41) PESCI A., CONFORTI D., FABRIS M., LODDO F., BORGHI A., CENNI N., DE MARTINO P., DOLCE M., PASSONI D., SEPE V., ANZIDEI M., BALDI P., PINGUE F., PINTO L., 2006.

Terrestrial Laser Scanner and volcanoes: the high definition 3D model of the Vesuvius crater (Naples, Italy) and integration with aerial digital photogrammetry.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 8, 03509 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-03509).

Web:

<http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU06/03509/EGU06-J-03509-3.pdf>

Congress: EGU General Assembly, May 2-7, 2006, Wien, Austria.

(42) **FABRIS M.**, BALDI P., 2006.

Estrazione automatica di modelli digitali del terreno in fotogrammetria digitale.

*Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 923-928.

ISBN: 88-900943-0-3.

(43) BALDI P., BERNARDO E., COLTELLI M., **FABRIS M.**, MARSELLA M., PROIETTI C., SONNESSA A., 2006.

La fotogrammetria digitale applicata in aree vulcaniche: l'area sommitale del monte Etna.

*Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia.



Volume: 1.  
Pagine: 149-154.  
ISBN: 88-900943-0-3.

(44) GAUDINI G., ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., ONGARATO F., SALEMI G., 2006.

Rilievo e restituzione 3D dell'Arca scaligera di Cansignorio (Verona) mediante metodologie laser scanning e fotogrammetria digitale.

*Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia.

Volume: 2.  
Pagine: 1095-1102.  
ISBN: 88-900943-0-3.

(45) BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., SONNESSA A., 2006.

Controllo deformativo di un'area in frana mediante integrazione di tecniche topografiche e fotogrammetriche sull'isola di Stromboli.

*Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia.

Volume: 1.  
Pagine: 155-160.  
ISBN: 88-900943-0-3.

(46) **FABRIS M.**, PESCI A., BALDI P., BORGHINI A., CENNI N., CONFORTI D., DE MARTINO P., LODDO F., PINGUE F., PINTO L., 2006.

Generazione di un modello 3D del Vesuvio (Napoli) mediante integrazione di dati laser a scansione terrestre e fotogrammetria digitale aerea.

*Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia.

Volume: 2.  
Pagine: 929-934.  
ISBN: 88-900943-0-3.

(47) PESCI A., **FABRIS M.**, CONFORTI D., LODDO F., BALDI P., ANZIDEI M., 2007.

Integration of ground-based laser scanning and aerial digital photogrammetry for topographic modelling of Vesuvio volcano.

Journal: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*,  
ISSN: 0377-0273.

Volume: 162.  
Pages: 123-138.  
DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2007.02.005.  
Accession Number: WOS:000247151700003.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS.

Web of Science Categories: Geosciences, Multidisciplinary.

Research Areas: Geology.

IDS Number: 177KJ.

Impact Factor: 1.742 (IF VQR\_2010: 1.941).

(48) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., MUNARI C., SALEMI G., 2007.

Rilievo, restituzione 3D e texturizzazione delle mura cinquecentesche di Padova.

*Atti del Convegno e-Arcom "Sistemi Informativi per l'Architettura"*, Maggio 17-19, 2007, Ancona, Italia,  
Pagine: 245-250.  
Editore: Alinea Editrice, Firenze, Italia.  
ISBN: 978-88-6055-135-1.

(49) **FABRIS M.**, BALDI P., ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., CENNI N., LODDO F., MENIN A., TARGA G., SALEMI G., 2007.  
Generazione ed analisi di un modello tridimensionale dell'isola di Salina (Arcipelago delle isole Eolie) ottenuto da un rilievo aerofotogrammetrico ed estratto mediante tecniche digitali.  
*Atti del Convegno Nazionale SIFET "Dal rilevamento fotogrammetrico ai data base topografici"*, Giugno 27-29, 2007, Arezzo, Italia.  
Pagine: 150-157.  
ISBN: 88-901939-4-8.

(50) **FABRIS M.**, ANZIDEI M., BALDI P., 2007.  
Analisi di dati fotogrammetrici, LIDAR e batimetrici dell'isola di Panarea (Arcipelago delle isole Eolie).  
Rivista: *Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia*.  
ISSN: 1721-971X.  
Volume: 1.  
Pagine: 13-26.  
Editore: Edizioni SIFET.

(51) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2007.  
Filling lacunas in terrestrial laser scanning data: the "Cavallo ligneo" of the "Palazzo della Ragione" (Padua, Italy).  
*Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007*, October 1-6, 2007, Athens, Greece.  
Pages: 301-306.  
ISBN: 978-88-95591-01-8.  
Vincitore Premio: **BEST POSTER AWARD**.

(52) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2007.  
Laser scanning methodology for the structural modelling.  
*Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007*, October 1-6, 2007, Athens, Greece.  
Pages: 307-310.  
ISBN: 978-88-95591-01-8.

(53) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., ONGARATO F., SALEMI G., 2007.  
Analisi di procedure per texture mapping. Test site: il Cortile cinquecentesco del Palazzo del Bo a Padova.  
*Atti della 11° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 6-9, 2007, Torino, Italia.  
Volume: 1.  
Pagine: 1039-1044.  
ISBN: 978-88-903132-0-2.

(54) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BOATTO G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2007.

Analisi ed integrazione di differenti metodologie di rilievo, classiche, laser scanning e fotogrammetriche terrestri finalizzate al rilievo architettonico ad alta risoluzione.  
*Atti della 11° Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 6-9, 2007, Torino, Italia.  
Volume: 1.  
Pagine: 1045-1050.  
ISBN: 978-88-903132-0-2.

(55) BALDI P., COLTELLI M., **FABRIS M.**, MARSELLA M. TOMMASI P., 2008.  
High precision photogrammetry for monitoring the evolution of Sciara del Fuoco after the 2002-2003 Stromboli eruption.  
Journal: *Bulletin of Volcanology*.  
ISSN: 0258-8900.  
Volume: 70 (6).  
Pages: 703-715.  
DOI: 10.1007/s00445-007-0162-1.  
Accession Number: WOS:000254178400003.  
Document Type: Article.  
Language: English.  
Publisher: SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013 USA.  
Web of Science Categories: Geosciences, Multidisciplinary.  
Research Areas: Geology.  
IDS Number: 276YA.  
Impact Factor: 2.735 (IF VQR\_2010: 2.463).

(56) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., DE GENNARO M., MAVARACCHIO C., MENIN A., RICCERI G., ZAMPIERI A., 2008.  
Fotogrammetria d'archivio e metodologie geodetiche per la definizione delle variazioni morfologiche del delta del Po.  
*Atti del Convegno Nazionale SIFET "La Topografia per le Opere di Ingegneria: Metodi, Strumenti ed Applicazioni"*, Giugno 18-20, 2008, Sorrento, Italia.  
Pagine: 80-85.  
ISBN: 88-901939-8-0.

(57) FRASSINE M., ROSADA G., **FABRIS M.**, ACHILLI V., BOATTO G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2008.  
Onigo (Treviso): Campagna 2007. Scavo archeologico e rilievo 3D laser scanning di 'Mura Bastia'.  
Rivista: *Quaderni di Archeologia del Veneto*.  
ISSN: 1120-9224.  
Pagine: 51-57.  
Editore: Quasar di Severino Tognon S.r.l., via Ajaccio 41/43 - 00198 Roma.  
ISBN: 978-88-8409-215-1.

(58) FRASSINE M., ROSADA G., **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., 2008.  
'Mura della Bastia' - Onigo di Pederobba (Treviso). Ricerche archeologiche, rilievo 3D laser-scanning e anastilosi virtuale di un castello medievale nel Pedemonte trevigiano.  
Rivista: *Archeologia e Calcolatori*.  
ISSN: 1120-6861.  
Volume: 19.  
Pagine: 293-321.

Editore: Paola Moscati (All'Insegna del Giglio in Firenze di Lea Frosini Ariani & C. s.a.s.).  
ISBN: 9788878143944.

(59) BALDI P., CENNI N., **FABRIS M.**, ZANUTTA A., 2008.

Kinematics of a landslide derived from archival photogrammetry and GPS data.

Journal: *Geomorphology*.

ISSN: 0169-555X.

Volume: 102.

Pages: 435-444.

DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.04.027.

Accession Number: WOS:000261565100012.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS.

Web of Science Categories: Geography, Physical; Geosciences, Multidisciplinary.

Research Areas: Physical Geography; Geology.

IDS Number: 381VX.

Impact Factor: 2.339 (IF VQR\_2010: 2.352).

(60) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BOATTO G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2008.

Integrazione di metodologie di rilievo terrestre ad alta risoluzione per il rilievo di fossili.

*12<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 21-24, 2008, L'Aquila, Italia.

Volume: 2;

Pagine: 1097-1102.

ISBN: 978-88-903132-1-9.

(61) BOATTO G., ACHILLI V., CABRUCCI A., **FABRIS M.**, NARDINI M., PADOVANI S., 2008.

Texturizzazione di immagini termiche su nuvole di punti da laser scanner terrestre.

*12<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 21-24, 2008, L'Aquila, Italia.

Volume: 1.

Pagine: 477-482.

ISBN: 978-88-903132-1-9.

(62) **FABRIS M.**, ANZIDEI M., BALDI P., 2008.

Analisi di modelli digitali del terreno dell'isola di Panarea (isole Eolie) estratti con differenti metodologie.

*Atti della 12<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 21-24, 2008, L'Aquila, Italia.

Volume: 2.

Pagine: 1091-1096.

ISBN: 978-88-903132-1-9.

(63) BALDI P., CENNI N., **FABRIS M.**, ZANUTTA A., 2008.

Analisi multi-temporale delle variazioni superficiali di un corpo di frana mediante la fotogrammetria d'archivio ed il GPS.

*Atti della 12<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 21-24, 2008, L'Aquila, Italia.

Volume: 1.

Pagine: 221-226.

ISBN: 978-88-903132-1-9.

(64) BOATTO G., **FABRIS M.**, 2009.

Rilievo 3D della Tensa Capitolina mediante metodologia laser scanning.

In *“Il carro dei Musei Capitolini. Epos e mito nella società tardo antica”* di Francesca Ghedini.

Pagine: 213-219.

Edizioni: Quasar 2009, Roma.

ISBN: 978-88-7140-402-8.

(65) ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, FACCHIN L., FAVARETTO S., MENIN A., TODARO R., 2009.

Rilievo, restituzione 3D e texturizzazione del Ponte di Rialto mediante metodologie geomatiche integrate.

*Atti del Convegno Nazionale SIFET “Dalle misure al modello digitale”*, Giugno 24-26, 2009, Mantova, Italia.

Pagine: 51-56.

ISBN: 88-901939-7-2.

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009EGUGA..1110853G>

(66) FRASSINE M., BEZZI A., **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2009.

Il rilievo 3D completo della Bastia di Onigo.

Rivista: *Quaderni di Archeologia del Veneto*.

ISSN: 1120-6861.

Volume: XXV.

Pagine: 40-44.

Editore: Quasar di Severino Tognon S.r.l., via Ajaccio 41/43 - 00198 Roma.

ISBN: 9788878144446.

(67) FRASSINE M., BEZZI A., **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., 2009.

“Mura Bastia”. Dati archeologici, informatizzazione e rilievi 3D laser scanning del castello degli Onigo (Pederobba, Treviso).

Rivista: *Archeologia e Calcolatori*.

ISSN: 1120-6861.

Volume: 20.

Pagine: 351-372.

Editore: Paola Moscati (All’Insegna del Giglio in Firenze di Lea Frosini Ariani & C. s.a.s.).

ISBN: 9788878144446.

(68) **FABRIS M.**, ACHILLI V., ARTESE G., BOATTO G., BRAGAGNOLO D., CANCHERI G., MENEGHELLO R., MENIN A., TRECROCI A., 2009.

High resolution data from laser scanning and digital photogrammetry terrestrial methodologies. Test site: an architectural surface.

Journal: *ISPRS The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.

ISSN: 1682-1750.

Volume: XXXVIII, part 3/W8.

Pages: 43-48.

Publisher: ISPRS.

(69) SCHREFLER B. A., RICCERI G., ACHILLI V., **FABRIS M.**, LALOU L., 2009.

Actual problems in the study of soil dynamics of the Upper Adriatic sea.

Rivista: *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*.

ISSN: 2035-8008.

Volume: 9.

Pagine: 63-66.

DOI: record/150436.

Editore: Società Geologica Italiana, Dipartimento di Scienze della Terra, Università «La Sapienza», Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

(70) **FABRIS M.**, FRASSINE M., BEZZI A., ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., ROSADA G., 2009.

Anastilosi virtuale di alcuni crolli della Torre del Castello di Onigo (treviso) rilevati mediante metodologia laser scanning terrestre.

*Atti della 13<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Dicembre 1-4, 2009, Bari, Italia.

Pagine: 1019-1024.

ISBN: 978-88-903132-2-6.

(71) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BONARDI I., BRAGAGNOLO D., FAVARETTO S., FRASSINE F., GRASSI M.T., MENIN A., TARGA G., 2010.

Metodologie integrate per la georeferenziazione e rilievi 3D terrestri nell'antica città di Palmyra (Siria).

*Atti della 14<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 9-12, 2010, Brescia, Italia.

Pagine: 947-952.

ISBN: 978-88-903132-5-7.

(72) **FABRIS M.**, ACHILLI V., MENIN A., 2010.

Valutazione delle deformazioni di un'area in frana mediante l'utilizzo della fotogrammetria digitale aerea multi-temporale.

*Atti della 14<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 9-12, 2010, Brescia, Italia

Pagine: 941-946.

ISBN: 978-88-903132-5-7.

(73) **FABRIS M.**, BALDI P., ANZIDEI M., PESCI A., BORTOLUZZI G., ALIANI S., 2010.

High resolution topographic model of Panarea island by fusion of photogrammetric, lidar and bathymetric Digital Terrain Models.

Journal: *The Photogrammetric Record*.

ISSN: 0031-868X.

Volume: 25 (132).

Pages: 382-401.

DOI: 10.1111/j.1477-9730.2010.00600.x.

Accession Number: WOS:000285759900004.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: WILEY-BLACKWELL, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA USA.

Web of Science Categories: Geography, Physical; Geosciences, Multidisciplinary; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.

Research Areas: Physical Geography; Geology; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.

IDS Number: 700QR.

Impact Factor: 0.925 (IF VQR\_2010: 0.925).

(74) **FABRIS M.**, BOATTO G. & ACHILLI V., 2010.

3D laser scanning surveys in the modelling of cultural heritage.

Invited chapter in “*Recent Advances in Non Destructive Inspection*” (Carosena Meola Editor) NovaScience Publishers, 2010.

Pagine: 1-32.

ISBN: 978-1-61728-082-5 (ebook).

ISBN: 978-1-61668-550-8 (hardcover).

Document Type: Book Chapter.

Language: English.

Publisher: Nova Science Publishers, Inc.

(75) ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., 2010.

Nota tecnica. Descrizione della metodologia.

In “*Villa Adriana. Una storia mai finita. Novità e prospettive della ricerca*” di Marina Sapelli Ragni, Editore Electa, Roma.

Pagina: 57.

ISBN: 978-88-370-7552-1.

(76) GENCARELLI M., ACHILLI V., ARTESE G., **FABRIS M.**, TRECROCI A., 2010.

Ricerca dei campi di spostamento tra cartografia catastale e ortofoto: descrizione di una procedura e risultati di applicazioni a casi reali.

Rivista: *Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia*.

ISSN: 1721-971X.

Volume: 2.

Pagine: 57-65.

Editore: Edizioni SIFET.

(77) ACHILLI V., **FABRIS M.**, BRAGAGNOLO D., GRASSI M.T., MENIN A., TARGA G., 2011.

Rilievi 3D ad alta risoluzione nell'antica città di Palmyra (Siria) mediante metodologie geomatiche.

*Atti del Convegno “Geomatica. Le radici del futuro”*, Pavia, 10-11 febbraio, 2011, 117-122.

ISBN: 88-901939-6-4.

Edizioni SIFET.

(78) **FABRIS M.**, MENIN A. & ACHILLI V., 2011.

Landslide displacement estimation by archival digital photogrammetry.

Journal: *Italian Journal of Remote Sensing*.

ISSN: 1129-8596.

Volume: 43 (2).

Pages: 23-30.

DOI: 10.5721/ItJRS20114322.

Accession Number: WOS:000297722400005.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: ASSOC ITALIANA TELERILEVAMENTO, UNIV DEGLI STUDI FIRENZE, DIPT SCI TERRA, VIA JACOPO NARDI, FIRENZE, 50132, ITALY.

Web of Science Categories: Remote Sensing.

Research Areas: Remote Sensing.

IDS Number: 857MK.  
Impact Factor: 0.241.

(79) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2011.  
Rilievi 3D di architetture medievali a Padova: alcuni test fotogrammetrici.  
*Atti della 15<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 15-18, 2011, Parma, Italia.  
Pagine: 963-974.  
ISBN: 978-88-903132-6-4.

(80) ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., 2011.  
Metodologie geomatiche integrate per il rilievo 3D di architetture medievali.  
In *“Padova: Architetture Medievali”* a cura di Alexandra Chavarría.  
Pagine: 195-208.  
Editore SAP Società Archeologica s.r.l., viale Risorgimento, 14, Mantova, Italia.  
ISBN: 978-88-871156-0-4.

(81) ACHILLI V., **FABRIS M.**, 2011.  
Il rilievo tridimensionale ad alta risoluzione dell’Arca Scaligera di Cansignorio.  
*I quaderni della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio di Verona, Vicenza e Rovigo*.  
Pagine: 154-163.

(82) **FABRIS M.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A. & ACHILLI V., 2011.  
Il rilievo 3D dell’edificio “Donghi” mediante metodologie geomatiche integrate.  
*DAUR quaderni: Il rilievo per la conoscenza: il Complesso d’Ingegneria di Daniele Donghi*.  
Volume: 3.  
Pagine: 55-75.  
ISBN: 978-88-6129-898-9.  
Editore: C.L.E.U.P. “Coop. Libreria Editrice Università di Padova”, Padova.

(83) BREDAKI M., LONGO F., BENZI M., FORESTA S., ROSSI A., AMATO V., ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., SPIRIDAKIS M., TARGA G., SANTORIELLO A., LENUZZA V., SANTANIELLO E., 2011.  
Progetto Festòs. Ricognizioni archeologiche di superficie: le campagne 2007-2009.  
Rivista: *Annuario della Scuola Archeologica di Atene e delle missioni Italiane in Oriente*.  
ISSN: 0067-0081.  
Volume: LXXXVII, serie III, 9, Tomo II, (2009).  
Pagine: 1119-1162.  
Editore: Giorgio Bretschneider, via Crescenzo, 43, 00193 Roma.

(84) MARSELLA M., BALDI P., COLTELLI M., **FABRIS M.**, 2012.  
The morphological evolution of the Sciara del Fuoco since 1868: reconstructing the effusive activity at Stromboli volcano.  
Journal: *Bulletin of Volcanology*.  
ISSN: 0258-8900.  
Volume: 74.  
Pages: 231-248.  
DOI: 10.1007/s00445-011-0516-6.  
Accession Number: WOS:000298993400015.  
Document Type: Article.



Language: English.  
Publisher: SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA.  
Web of Science Categories: Geosciences, Multidisciplinary.  
Research Areas: Geology.  
IDS Number: 874YD.  
Impact Factor: 2.463.

(85) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., MENIN A., TARGA G., 2012.  
Fotogrammetria digitale multi-temporale d'archivio: applicazione alla fascia costiera del delta del Po.  
*Atti di un incontro informale per i 70 anni del Prof. Carlo Monti*, Maggio 3, 2012, Milano, Italia, su CD-Rom.  
ISBN: 978-88-905917-6-1.

(86) ARTESE G., ACHILLI V., **FABRIS M.**, PERRELLI M., 2012.  
A semiautomatic anomalous change detection method for monitoring aims.  
Journal: *ISPRS The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.  
ISSN: 1682-1750.  
Volume: XXXIX – B7.  
Pages: 263-268.  
Accession Number: WOS:000368523100047.  
Document Type: Proceedings Paper.  
Language: English.  
Publisher: ISPRS (COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, BAHNHOFSSALLE 1E, GOTTINGEN, 37081, GERMANY).  
Web of Science Categories: Geography, Physical; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.  
Research Areas: Physical Geography; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.  
IDS Number: BE1TJ.

(87) **FABRIS M.**, ACHILLI V., ARTESE G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2012.  
High resolution survey of Phaistos Palace (Crete) by TLS and terrestrial photogrammetry.  
Rivista: *ISPRS The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.  
ISSN: 1682-1750.  
Volume: XXXIX – B5.  
Pages: 81-86.  
Accession Number: WOS:000358240300014.  
Document Type: Proceedings Paper.  
Language: English.  
Publisher: ISPRS (COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, BAHNHOFSSALLE 1E, GOTTINGEN, 37081, GERMANY).  
Web of Science Categories: Geography, Physical; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.  
Research Areas: Physical Geography; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.  
IDS Number: BD1PM.

- (88) **FABRIS M.**, MENIN A., ACHILLI V., 2012.  
Riprodurre l'antico. Il rilievo fotogrammetrico.  
In *"Metamorfosi. Miti d'amore e di vendetta nel mondo romano"* di Isabella Colpo, Francesca Ghedini, Giulia Salvo.  
Pagine: 156-161.  
Edizioni: Padova University Press, Padova.  
ISBN: 978-88-97385-33-2.
- (89) **FABRIS M.**, ACHILLI V., DE GENNARO M., MENIN A., ZAMPIERI A., 2012.  
Analisi dell'erosione costiera nel delta del Po dal 1933 al 2008 mediante aero-fotogrammetria multi-temporale.  
*Atti della 16<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 6-9, 2012, Vicenza, Italia.  
Pagine: 651-658.  
ISBN 978-88-903132-7-1.
- (90) ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., 2012.  
Rilievo e restituzione del Ponte di Rialto mediante metodologie topografiche, laser scanning e fotogrammetriche terrestri.  
Rivista: *Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia*.  
ISSN: 1721-971X.  
Volume: 4.  
Pagine: 11-22.  
Editore: Edizioni SIFET.
- (91) ANZIDEI M., ANTONIOLI F., BENINI A., GERVASI A., GUERRA I., BALDI P., **FABRIS M.**, 2012.  
Evidence of relative sea level change and vertical motion of the land along the coast of Calabria inferred from maritime archaeological indicators.  
Rivista: *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*.  
ISSN: 2035-8008.  
Volume: 21.  
Pagine: 1170.  
Editore: Società Geologica Italiana, Dipartimento di Scienze della Terra, Università «La Sapienza», Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma..
- (92) FRASSINE M., BEZZI A., **FABRIS M.**, ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., 2012.  
Mura Bastia. Anastilosi informatica della torre di Onigo (Pederobba, Treviso).  
*Atti del III Workshop Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica*, Maggio 8-9, 2008, Padova, Italia.  
Pagine: 117-126.  
Edizioni: Quasar di Severino Tognon s.r.l., via Ajaccio 41-43, I-00198 Roma.  
ISBN: 978-88-7140-483-7.
- (93) PESCI A., TEZA G., CASULA G., **FABRIS M.**, BONFORTE A., 2013.  
Remote Sensing and Geodetic Measurements for Volcanic Slope Monitoring: Surface Variations Measured at Northern Flank of La Fossa Cone (Vulcano Island, Italy).  
Journal: *Remote Sensing*.  
ISSN: 2072-4292.  
Volume: 5 (5).  
Pages: 2238-2256.

DOI: 10.3390/rs5052238.  
Accession Number: WOS:000319438900011.  
Document Type: Article.  
Language: English.  
Publisher: MDPI AG, BASEL, SWITZERLAND.  
Web of Science Categories: Remote Sensing.  
Research Areas: Remote Sensing.  
IDS Number: 151CT.  
Impact Factor: 2.101.

(94) **FABRIS M.**, ACHILLI V., CAMPOSTRINI G.P., MODENA C., 2013.  
L'aerofotogrammetria digitale per la stima delle caratteristiche strutturali degli edifici.  
*Atti del XV Convegno Nazionale ANIDIS*, Giugno 30-Luglio 4, 2013, Padova, Italia.  
Pagine: risorsa digitale.  
Edizioni: Padova University Press, Padova.  
ISBN 978-88-97385-59-2.

(95) ACHILLI V., **FABRIS M.**, MENIN A., TARGA G., DE GENNARO M., MILAN P., TRIVELLONI U., ZAMPIERI A., BARONI L., MASEROLI, R., 2013.  
Il problema della discontinuità fra fusi cartografici: una soluzione pensata per la Regione Veneto utilizzabile anche in altre realtà.  
*Atti della 17<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 5-7, 2013, Riva del Garda, Trento, Italia.  
Pagine: 3-10.  
ISBN 978-88-903132-8-8.

(96) ACHILLI V., CARRUBBA P., **FABRIS M.**, MENIN A., PAVANELLO P., 2014.  
Geomatic and Geotechnical Monitoring of Settlements in the Venice Lagoon, Italy.  
Journal: *Journal of Civil Engineering and Architecture*.  
ISSN: 1934-7359.  
Volume: 8 (3).  
Pages: 276-288.  
Document Type: Article.  
Language: English.  
Publisher: DAVID PUBLISHING COMPANY LOCATED AT 240 NAGLE AVENUE #15C, NEW YORK, NY 10034, USA.

(97) ACHILLI V., BALDI P., **FABRIS M.**, MARSELLA M., 2014.  
Metodologie geomatiche per il monitoraggio e la gestione dei rischi naturali: studi ed applicazioni in aree vulcaniche soggette a processi deformativi.  
*Atti del Convegno "Il Prof. Sansò e l'evoluzione della geodesia in Italia"*, Maggio 6, 2014, Milano, Italia.  
Rivista: *Newton's Bulletin*.  
ISSN: 1810-8563.  
Pagine: su CD-Rom.  
Editore: DIIAR - Politecnico di Milano.

(98) **FABRIS M.**, ACHILLI V., MENIN A., 2014.  
Estimation of Subsidence in Po Delta Area (Northern Italy) by Integration of GPS Data, High-Precision Leveling and Archival Orthometric Elevations.

Journal: *International Journal of Geosciences*.  
ISSN: 2156-8367.  
Volume: 5.  
Pages: 571-585.  
DOI: 10.4236/ijg.2014.56052.  
Document Type: Article.  
Language: English.  
Publisher: IRVINE, CA : SCIENTIFIC RESEARCH PUBLISHING, INC..

(99) **FABRIS M.**, ACHILLI V., MANTOVANI G., MENIN A., 2014.  
Variazioni morfologiche nel delta del Po ottenute da rilievi aero-fotogrammetrici multi-temporali d'archivio e rilievi geodetici.  
*Accademia Nazionale dei Lincei. Atti dei Convegni Lincei, 279. XII Giornata mondiale dell'Acqua: "Il Bacino del Po"*, Marzo, 22, 2012, Roma, Italia.  
ISSN: 0391-805X.  
ISBN: 978-88-218-1087-9.  
Volume: 279.  
Pagine: 199-206.  
Editore: SCIENZE E LETTERE DAL 1919, VIA PIAVE, 7, 00187 ROMA.

(100) **FABRIS M.**, ACHILLI V., BORGSTROM S., FLORIS M., FIASCHI S., SINISCALCHI V., 2014.  
Valutazione della subsidenza nell'area di Ravenna tramite un approccio integrato InSAR/livellazione classica.  
*Atti della 18<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Ottobre 14-16, 2014, Firenze, Italia.  
Pagine: 517-524.  
ISBN: 978-88-903132-9-5.

(101) FIASCHI S., DI MARTIRE D., TESSITORE S., ACHILLI V., AHMED A., BORGSTROM S., CALCATERRA D., **FABRIS M.**, RAMONDINI M., SERPELLONI E., SINISCALCHI V., FLORIS M., 2015.  
Monitoring of land subsidence in Ravenna Municipality using two different DInSAR techniques: comparison and discussion of the results.  
Journal: *Geophysical Research Abstracts*.  
ISSN: 1607-7962.  
Volume: 17, EGU2015-5863.  
Web:  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-5863.pdf>  
Congress: EGU General Assembly, April 12-17, 2015, Wien, Austria.

(102) TESSITORE S., FIASCHI S., ACHILLI V., **FABRIS M.**, FLORIS M., 2015.  
Statistical elaborations of PS DInSAR data applied to the analysis of the subsidence affecting the Venetian coast.  
Journal: *Geophysical Research Abstracts*.  
ISSN: 1607-7962.  
Volume: 17, EGU2015-6085.  
Web:  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-6085.pdf>  
Congress: EGU General Assembly, April 12-17, 2015, Wien, Austria.

(103) ANZIDEI M., BOSMAN A., CARLUCCIO R., CARMISCIANO C., CASALBORE D., CHIAPPINI M., CHIOCCI F.L., D'AJELLO CARACCILO F., ESPOSITO A., **FABRIS M.**, MUCCINI F., NICOLOSI I., PIETRANTONIO G., SEPE V., 2015.

Very high resolution Digital Terrain and Marine Model for Lipari island: flooding scenario induced by land subsidence and sea level rise.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 17, EGU2015-12645.

Web:

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-12645.pdf>

Congress: EGU General Assembly, April 12-17, 2015, Wien, Austria.

(104) VOLLRATH A., CIANFLONE G., BIGNAMI C., BRUNORI C.A., DOMINICI R., ZUCCA F., STRAMONDO S., BALDI P., **FABRIS M.**, SEPE V., ANZIDEI M., 2015.

Ground deformations along Ionian coastline of the northern Calabria (Southern Italy) from Capo Trionto to Capo Colonna detected by InSAR data.

Journal: *Geophysical Research Abstracts*.

ISSN: 1607-7962.

Volume: 17, EGU2015-12585-1.

Web:

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-12585-1.pdf>

Congress: EGU General Assembly, April 12-17, 2015, Wien, Austria.

(105) SANTAGIULIANA R., **FABRIS M.**, SCHREFLER B. A., 2015.

Subsidence above depleted gas fields.

Journal: *Engineering Computations*.

ISSN: 0264-4401.

eISSN: 1758-7077.

Volume: 32 (3).

Pages: 863-884.

DOI: 10.1108/EC-12-2013-0308.

Accession Number: WOS:000355829900014.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, HOWARD HOUSE, WAGON LANE, BINGLEY BD16 1WA, W YORKSHIRE, ENGLAND.

Web of Science Categories: Computer Science, Interdisciplinary Applications; Engineering, Multidisciplinary; Mathematics, Interdisciplinary Applications; Mechanics.

Research Areas: Computer Science; Engineering; Mathematics; Mechanics.

IDS Number: CJ9NS.

Impact Factor: 1.495.

(106) ANZIDEI M., ESPOSITO A., **FABRIS M.**, SEPE V., 2015.

Misure GPS rapido statiche ed RTK per la realizzazione di un modello digitale del terreno ad alta risoluzione dell'isola di Lipari.

Journal: *Quaderni di Geofisica*.

ISSN: 1590-2595.

Volume: 124.

Pages: 4-11.

Document Type: Article.

Language: Italian.

Publisher: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

(107) MONEGO M., ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., **FABRIS M.**, MENIN A., TARGA G., 2015.  
Il rilievo 3D dell'ex Stazione Frigorifera Specializzata (Magazzini Generali di Verona)  
mediante metodologia laser scanning terrestre.

*Atti della 19<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Settembre 29-Ottobre 1, 2015, Lecco, Milano,  
Italia.

Pagine: 591-596.

ISBN: 978-88-941232-2-7.

(108) ACHILLI V., CARRUBBA P., **FABRIS M.**, MENIN A., PAVANELLO P., 2015.

An archival geomatics approach in the study of a landslide.

Journal: *Applied Geomatics*.

ISSN: 1866-9298.

Volume: 7 (4).

Pages: 263-273.

DOI: 10.1007/s12518-015-0153-4.

Document Type: Article.

Language: English.

Accession Number: WOS:000422549500004.

eISSN: 1866-928X

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: SPRINGER HEIDELBERG, TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121  
HEIDELBERG, GERMANY.

Research Areas: Remote Sensing.

Web of Science Categories: Remote Sensing.

IDS Number: V9V0I.

(109) ACHILLI V., **FABRIS M.**, MENIN A., MONEGO M., 2016.

Integrated geomatic methodologies for the 3-D survey of "Ex Stazione Frigorifera  
Specializzata" (Magazzini Generali of Verona, Italy).

In "*Brick and Block Masonry: Trends, Innovations and Challenges - Proceedings of the 16<sup>th</sup>  
International Brick and Block Masonry Conference, IBMAC 2016*" by Modena C., Da Porto  
F. & Valluzzi M.R. (Eds).

Pages: 1393-1400.

Code: 176009.

Document Type: Conference Paper.

Language: English.

Volume Editors: Modena C., Da Porto F., Valluzzi M.R.

Publisher: CRC Press/Balkema.

ISBN: 978-113802999-6.

(110) ARTESE G., FIASCHI S., DI MARTIRE D., TESSITORE S., **FABRIS M.**, ACHILLI V., AHMED  
A., BORGSTROM S., CALCATERRA D., RAMONDINI M., ARTESE S., FLORIS M., MENIN A.,  
MONEGO M., SINISCALCHI V., 2016.

Monitoring of land subsidence in Ravenna Municipality using integrated SAR - GPS  
techniques: Description and first results.

Journal: *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*.

ISSN: 2194-9034.

Volume: 41 (B7).

Pages: 23-28.

DOI: 10.5194/isprsarchives-XLI-B7-23-2016.

Accession Number: WOS:000393155900004.

Document Type: Proceedings Paper.

Language: English.

Volume Editors: Yoshimura M., Ben-Dor E., Zagajewski B., Blaschke T., Potuckova M., Zhang J., Brovelli M.A., Halounova L., Sunar F., Patkova L., Soergel U., Bareth G., Kaasalainen S., Sorgel U., Smit J., Crosetto M., Osmanoglu B., Crespi.

Publisher: COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, BAHNHOFSSALLE 1E, GOTTINGEN, 37081, GERMANY.

Web of Science Categories: Geography, Physical; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.

Research Areas: Physical Geography; Remote Sensing; Imaging Science & Photographic Technology.

IDS Number: BG9GD.

(111) **FABRIS M.**, ACHILLI V., FIASCHI S., FLORIS M., MENIN A., MONEGO M., 2016.

Stima della subsidenza recente nell'area del delta del Po da dati GPS e Sentinel-1A.

*Atti della 20<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA*, Novembre 8-10, 2016, Cagliari, Italia.

Pagine: 357-364.

ISBN: 978-88-941232-6-5.

(112) TOALDO M., TESSARI G., MONEGO M., ACHILLI V., **FABRIS M.**, MENIN A., FLORIS M., 2016.

Preliminary study of conditions influencing slope dynamics in the area of Rovegliana (North-Eastern Italian pre-Alps).

Journal: *Rendiconti on-line delle Società Geologica Italiana*.

ISSN: 2035-8008.

Volume: 41.

Pages: 207-209.

DOI: 10.3301/ROL.2016.130.

Accession Number: WOS:000388918100052.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: SOC GEOLOGICA ITALIANA, UNIV DEGLI STUDI LA SAPIENZA, DIPART SCI DELLA TERRA, PIAZZALE ALDO MORO 5, ROME, I-00185, ITALY.

Web of Science Categories: Geosciences, Multidisciplinary.

Research Areas: Geology.

IDS Number: ED5UP.

(113) DI MAIO R., LA MANNA M., PIEGARI E., MANCINI C., ACHILLI V., **FABRIS M.**, 2016.

Multi-methodological Geophysical Exploration for the Interpretation of the Ancient Landscape of Phaistos (Greece).

Journal: *Archaeological Prospection*.

ISSN: 1075-2196.

eISSN: 1099-0763.

Volume: 23 (4).  
Pages: 287-299.  
DOI: 10.1002/arp.1544  
Accession Number: WOS:000392960900005.  
Document Type: Article.  
Language: English.  
Publisher: John Wiley and Sons Ltd. (WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA).  
Web of Science Categories: Archaeology; Geosciences, Multidisciplinary.  
Research Areas: Archaeology; Geology.  
IDS Number: EJ1HK.  
Impact Factor: 1.327.

(114) TESSARI G., FLORIS M., ACHILLI V., **FABRIS M.**, MENIN A., MONEGO, M., 2017.  
Testing Sentinel-1A Data in Landslide Monitoring: A Case Study from North-Eastern Italian Pre-Alps.  
In “*Advancing Culture of Living with Landslides*” by Matjaž Mikoš, Željko Arbanas, Yueping Yin, Kyoji Sassa Editors.  
Volume: 3.  
ISBN: 978-3-319-53486-2.  
ISBN: 978-3-319-53487-9 (eBook).  
DOI: 10.1007/978-3-319-53487-9.  
Pages: 209-217.  
DOI: 10.1007/978-3-319-53487-9\_24.  
Publisher: Springer International Publishing AG 2017.

(115) MONEGO M., **FABRIS M.**, MENIN A., ACHILLI V., 2017.  
3-D survey applied to Industrial Archaeology by TLS methodology.  
Journal: *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.  
ISSN: 1682-1750.  
Volume: XLII-5/W1.  
Pages: 449-455.  
DOI:10.5194/isprs-archives-XLII-5-W1-449-2017.  
Code Scopus: 127823.  
Document Type: Conference Paper.  
Language: English.  
Volume Editors: Tucci G., Bonora V.  
Publisher: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing.