

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: Riccardo Salvini
Data e luogo di nascita: 21 Febbraio 1970, Siena
Posizione attuale: Ricercatore confermato
Università degli Studi di Siena
Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente e Centro di Geotecnologie
Via Vetri Vecchi 34, 52027 San Giovanni Valdarno (Arezzo)
E-mail: riccardo.salvini@unisi.it

FORMAZIONE

- 2015: Certificato di pilotaggio remoto SAPR n. ATC-3467-112 per drone AIBOT X6. Aibotix Italia s.r.l.
- 2014: Short Course "Data collection for Discrete Fracture Networks", DFNE 2014, the 1st International Conference on Discrete Fracture Network Engineering, Vancouver, British Columbia, Canada.
- 2010: Professional Course "Utilizzo di codici numerici alle differenze finite per l'analisi di stabilità dei versanti". Università degli Studi di Siena, Centro di Geotecnologie.
- 2008: Visiting/Academic Stage presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Monash (Melbourne - Australia). Metodi numerici ad elementi distinti per l'analisi di stabilità dei pendii in roccia.
- 2004: Scuola Avanzata di GeoArcheologia, Associazione Italiana di Geologia del Sedimentario, S.Vincenzo (LI).
- 2004: Ricercatore universitario - Settore GEO/05 - Geologia Applicata
- 2002: Workshop "Geostatistical simulations". 8th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology, IAMG, Berlino, Germania.
- 2001: Dottorato di ricerca in Geologia Applicata: "Land cover and soil loss in the Pantanal wetland (Brazil): multitemporal study and predictive modelling". Università di Siena.
- 2000: Workshop "Photogeology and Remote Sensing with PC's and Internet". Int. Conf. on Applied Geologic Remote Sensing, Las Vegas, Nevada.
- 2000: Workshop "Applied Radar Processing: Systems and Application". Int. Conf. on Applied Geologic Remote Sensing, Las Vegas, Nevada.
- 1998: Professional Master Degree *con lode* in Geoinformatics (Specializzazione in fotogrammetria e telerilevamento): "Land use-land cover change detection using remotely sensed images in Pantanal area (Brasil)". International Institute of Aerospace Survey and Earth Science ITC, Enschede, the Netherlands.
- 1996: Laurea in Scienze Geologiche: "Geologia dell'area a NNW di Frosini". Università di Siena.

ATTIVITÀ DIDATTICA (Università di Siena)

- 2000-2001: Docente del modulo "Fotogrammetria digitale e telerilevamento" per il Corso "Fotogeologia"; Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Indirizzo Geologico-Applicato.
- 2001-2003: Docente del modulo "Fondamenti di Fotogeologia" per il Corso "Fotogeologia e Fotogrammetria digitale"; Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Indirizzo Geologico-Applicato.
- 2001-2003: Docente del modulo "Fondamenti e tecniche di Telerilevamento" per il Corso "Telerilevamento applicato alla Difesa del Suolo"; Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Indirizzo Geologico-Applicato.
- 2002-2005: Coordinatore del Modulo Professionalizzante Regione Toscana in "Telerilevamento e Fotogrammetria Digitale per il Monitoraggio Geoambientale".

- 2003-2011: Docente e coordinatore del Corso “Applicazioni Geologiche della Fotogrammetria Digitale”; Corso di Laurea in Geotecnologie.
- 2003-2006: Docente e coordinatore del Corso “Applicazioni Geologiche della Fotogrammetria Digitale”; Master di 1° livello in “Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento”.
- 2003-2010: Docente del 1° modulo “Fondamenti e tecniche di Telerilevamento” per il Corso “Telerilevamento applicato alla Difesa del Suolo”; Corso di Laurea in Geotecnologie.
- 2003-2007: Docente del modulo “Fondamenti e tecniche di Telerilevamento” per il Corso “Telerilevamento applicato alla Difesa del Suolo”; Master di 1° livello in “Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento”.
- 2004-2005: Docente e coordinatore del modulo “Fondamenti di Fotogeologia e Fotogrammetria Digitale” per il Corso “Fotogeologia”; Corso di Laurea in Geotecnologie.
- 2005-2008: Docente del modulo “Fondamenti e tecniche di Telerilevamento” per il Corso “Telerilevamento applicato alla Difesa del Suolo”; Master di 2° livello in “GeoTecnologie per l’Archeologia”.
- 2005-2008: Docente e coordinatore del Corso “Applicazioni Geologiche della Fotogrammetria Digitale”; Master di 1° livello in “Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento”.
 - Il corso è mutuato nel Master di 2° livello in “GeoTecnologie per l’Archeologia”.
- 2005-2006: Docente e coordinatore del modulo “Fondamenti di Fotogeologia e Fotogrammetria Digitale” per il Corso “Fotogeologia”; Corso di Laurea in Geotecnologie.
- 2008-2014: Docente e coordinatore del Corso “Fotogrammetria Digitale”; Master di 2° livello in “Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento”.
 - Il corso è mutuato nel Master di 2° livello in “GeoTecnologie per l’Archeologia”.
- 2008-2009: Docente del modulo “Remote Sensing per l’Archeologia” per il Corso “Telerilevamento”; Master di 2° livello in “GeoTecnologie per l’Archeologia”.
- 2009-2010: Docente del 2° modulo “Analisi di Stabilità dei Pendii in Roccia” per il Corso “Analisi di Stabilità dei Pendii”; Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- 2009-2010: Docente del 2° modulo “Esercitazioni di telerilevamento applicato alla difesa del suolo” per il Corso “Telerilevamento applicato alla Difesa del Suolo”; Corso di Laurea Triennale in Geotecnologie.
- 2009-2011: Docente del 2° modulo “Fotogrammetria” per il Corso “Telerilevamento e fotogrammetria”; Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- 2009-2014: Docente del modulo “Fondamenti e tecniche di Telerilevamento” per il Corso “Telerilevamento per l’archeologia”; Master di 2° livello in “Geotecnologie per l’Archeologia”.
- 2010-2014: Docente e coordinatore del Corso “Laser scanning per l’archeologia”; Master di 2° livello in “Geotecnologie per l’Archeologia”.
- 2010-2014: Docente del 2° modulo “Analisi di Stabilità dei Pendii in Roccia” per il Corso “Analisi di Stabilità dei Pendii”; Master di 2° livello in “Engineering Geology”.
- 2010-2014: Docente e coordinatore del Corso “La tecnica laser scanning nella geologia applicata”; Short Course organizzato dalla Fondazione Masaccio e Centro di Geotecnologie dell’Università di Siena.
- 2011-2014: Docente e coordinatore del Corso “Analisi di stabilità dei pendii in roccia mediante modellazione numerica agli elementi distinti”; Short Course organizzato dalla Fondazione Masaccio e Centro di Geotecnologie dell’Università di Siena.
- 2010-2014: Docente e coordinatore del Corso “Telerilevamento e fotogrammetria”; Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- 2014-2015: Docente e coordinatore del Corso “Fotogeologia”; Corso di Laurea Triennale in Geologia per l’Ambiente e il Territorio.
- 2014-2015: Docente e coordinatore del Corso “Fotogeologia”; Corso di Laurea Triennale in Geologia per l’Ambiente e il Territorio.

- 2014: Docente del Corso “Triangolazione aerea di fotogrammi digitali” presso la Scuola Superiore di Scienze Geografiche - Istituto Geografico Militare IGM.
- 2015: Docente del Corso “Telerilevamento con l'impiego di metodologie attive quali laser e radar” presso la Scuola Superiore di Scienze Geografiche - Istituto Geografico Militare IGM.
- Relatore di 4, correlatore di 8 Tesi di laurea, per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Indirizzo Geologico Applicato.
- Relatore di 14, correlatore di 2 Tesi di laurea, per il Corso di Laurea Specialistico in Geologia Applicata.
- Relatore di 13 Tesi di laurea per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Curriculum in Geologia Applicata e Geotecnologie
- Relatore di 23, correlatore di 3 Tesi di laurea per il Corso di Laurea in Geotecnologie.
- Tutor per 21 elaborati finali del Master di 2° livello in “GeoTecnologie per l'Archeologia”.
- Tutor per 7 elaborati finali del Master di 2° livello in “Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento”.
- Tutor di 1 tesi per le scuola di Dottorato di Ricerca in “Scienze della Terra e Preistoria”.
- Tutor di 7 tesi per le scuola di Dottorato di Ricerca in “Scienze Ambientali”.
- Tutor di 1 e co-Tutor di 1 tesi per le scuola di Dottorato di Ricerca in “Scienze e tecnologie per l'Archeologia e i beni culturali” (Università di Ferrara).
- Co-tutor di 2 tesi per le scuola di Dottorato di Ricerca in “Scienze della Terra, ambientali e polari”.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA

Le seguenti attività di ricerca, svolte a partire dal 1996, si basano essenzialmente su temi riguardanti applicazioni geologiche del Telerilevamento, della Fotogrammetria Digitale, dei Sistemi di Posizionamento Globale (GPS), del Laser Scanning e del Geomonitoraggio.

- Rilevamento geologico, geomorfologico e compilazione cartografica (es. CARG Carta Geologica d'Italia, Fogli 296–Siena, 412–Isola la Maddalena; Regione Marche, cartografia alla scala 1/10.000 per i progetti di ricostruzione e recupero del tessuto urbano infrastrutturale nei territori colpiti dal sisma; cartografia di supporto progettuale alle tratte dell'Alta Velocità Ferroviaria Firenze-Bologna, Foligno-Fabriano; carta geologica dell'area di Dire Dawa Etiopia; carta geologica dell'area di Melka Kunture Etiopia; carta geologica della Provincia Serrana Meridionale, Mato Grosso Brasile; carta geologica di Kushaklı Höyük, Yozgat-Sorgun, Turchia).
- Verifiche di stabilità dei pendii in roccia con Metodi Convenzionali (cinematici e all'equilibrio limite) e Metodi Numerici ad elementi distinti (es. Alpi Apuane; Alpi Occidentali; Appennino Settentrionale; Isola di Capri).
- Laser Scanning per la stabilità dei versanti (es. Alpi Apuane; Alpi Occidentali; Appennino Settentrionale; Isola di Capri).
- Monitoraggio dei fenomeni di subsidenza e dei fenomeni franosi attraverso Interferometria SAR Differenziale (es. Piana di Lucca; Appennino Settentrionale; Monte Amiata).
- GPS e Livellazioni topografiche (Aree subsidenti della Piana di Lucca, Monte Amiata; Interazioni tra strutture tettoniche attive e grandi fenomeni gravitativi sul bordo orientale della Regione dei Laghi, Rift Etiopico, Etiopia; Studio dei movimenti verticali del suolo attraverso la rete di livellazione di precisione dell'Istituto Geografico Militare).
- Sistemi di monitoraggio topografico mediante stazioni totali robotizzate (Cave di inerti, Lucca; Cave di marmo, Alpi Apuane; Versanti in roccia, Isola di Capri).
- Erosione del suolo: dinamiche regionali in rapporto ai cambiamenti di uso del suolo e delle pratiche agronomiche (es. Crete Senesi, Siena; Pantanal-Chaco, Mato Grosso Brasile).
- Analisi spettrali per il monitoraggio di siti contaminati (es. Sfruttamento delle risorse geotermiche nell'area del Monte Amiata; Discariche controllate nella Regione Toscana).

- Geoarcheologia (Parco Archeologico del sito paleolitico inferiore di Melka Kunture, Etiopia; Approvvigionamento e circolazione della selce nella Preistoria recente in Italia; Santuario agreste di Ain Hofra, Cirenaica, Libia; Studio geomorfologico dell'area di Kushaklı Höyük, Yozgat-Sorgun, Turchia).

ARTICOLI IN RIVISTE

1. Mastrorocco G., **Salvini R.**, Vanneschi C. (2015): Terrestrial LiDAR for 3D virtual reality mapping of fractures within marble quarries. Submitted to "Journal of Applied Remote Sensing", *under revision*.
2. **Salvini R.**, Mastrorocco G., Seddaiu M., Rossi D., Vanneschi C. (2015): The use of unmanned aerial vehicle for fractures mapping within a marble quarry (Carrara, Italy): photogrammetry and discrete fracture network modelling. Submitted to "Geomatics, Natural Hazards and Risk", *under revision*.
3. **Salvini R.**, Vanneschi C., Riccucci S., Francioni M., Gullì D. (2015): Application of an integrated geotechnical and topographic monitoring system in the Lorano marble quarry (Apuan Alps, Italy). *Geomorphology*, Volume 241, 15 July 2015, Pages 209-223, ISSN 0169-555X, Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.04.009> (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X15002111>).
4. **Salvini R.**, Carmignani L., Francioni M., Casazza P. (2015): Elevation modelling and palaeo-environmental interpretation in the Siwa area (Egypt): Application of SAR interferometry and radargrammetry to COSMO-SkyMed imagery. *Catena*, Volume 129, pp. 46-62. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2015.02.017> <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924267606&partnerID=40&md5=7a50b3c6c50bbd626ec1170e1cd4a45a>
5. Francioni M., **Salvini R.**, Stead D., Giovannini R., Riccucci S., Vanneschi C., Gullì D. (2015): An integrated remote sensing-GIS approach for the analysis of an open pit in the Carrara marble district, Italy: Slope stability assessment through kinematic and numerical methods. *Computers and Geotechnics*, Volume 67, Pages 46-63, ISSN 0266-352X, Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compgeo.2015.02.009> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X15000397>.
6. Francioni M., **Salvini R.**, Stead D. & Litrico S. (2014): A case study integrating remote sensing and distinct element analysis to quarry slope stability assessment in the Monte Altissimo area, Italy. *Engineering Geology*, Volume 183, Pages 290-302, ISSN 0013-7952, Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2014.09.003>. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795214002373>.
7. Vanneschi C., **Salvini R.**, Massa G., Riccucci S., Borsani A. (2014): Geological 3D modelling for excavation activity in an underground marble quarry in the Apuan Alps (Italy). *Computers & Geosciences*, Volume 69(2014), Pages 41–54, ISSN 0098-3004. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2014.04.009>. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098300414000867>.
8. **Salvini R.** and Francioni M. (2013): Geomatics for slope stability and rock fall runout analysis: a case study along the Alta Tambura road in the Apuan Alps (Tuscany, Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Book series 6, Genevois R and Prestininzi A. (eds.), 481-492, ISSN: 1825-6635. Doi: [10.4408/IJEGE.2013-06.B-46](http://dx.doi.org/10.4408/IJEGE.2013-06.B-46).
9. **Salvini R.**, Francioni M., Riccucci S., Bonciani F. & Callegari I. (2013): Photogrammetry and laser scanning for analyzing slope stability and rock fall runout along the Domodossola–Iselle railway, the Italian Alps. *Geomorphology*, Volume 185, Pages 110-122, ISSN 0169-555X. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.12.020>. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X12005788>.

10. Manzo C., **Salvini R.**, Guastaldi E., Nicolardi V. & Protano G. (2013): Reflectance spectral analyses for the assessment of environmental pollution in the geothermal site of Mt. Amiata (Italy). *Atmospheric Environment*, Volume 79 (2013), Pages 650-665. ISSN 1352-2310, Doi: [10.1016/j.atmosenv.2013.06.038](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.06.038).
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231013004962>.
11. **Salvini R.**, Riccucci S. & Francioni M. (2012): Topographic and geological mapping in Melka Kunture prehistoric area (Ethiopia). *Journal of Maps*. Volume 8, Number 2, Pages 169-175, ISSN: 1744-5647. Doi: 10.1080/17445647.2012.680779.
12. **Salvini R.**, Fantozzi P.L., Francioni M., Riccucci S., Bonciani F. & Mancini S. (2011): Stability analysis of “Grotta delle Felci” Cliff (Capri Island, Italy): structural, engineering–geological, photogrammetric surveys and laser scanning. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*. Springer, Volume 70, Pages 549-557, ISSN: 1435-9529. Doi: 10.1007/s10064-011-0350-2.
13. Firpo G., **Salvini R.**, Francioni M. & Ranjith P.G. (2011): Use of Digital Terrestrial Photogrammetry in rocky slope stability analysis by Distinct Elements Numerical Methods. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, Volume 48, Issue 7, October 2011, Pages 1045-1054, ISSN 1365-1609, 10.1016/j.ijrmms.2011.07.007.
14. Salvi M.C., **Salvini R.**, Cartocci A. Kozciak S., Gallotti R., Piperno M. (2011). Multitemporal analysis for preservation of obsidian sources from Melka Kunture (Ethiopia): integration of fieldwork activities, digital aerial photogrammetry and multispectral stereo-IKONOS II analysis. *Journal of Archaeological Science*, 38:2017-2023. ISSN 0305-4403.
15. Tarantini M., Mazzarocchi F., Mondet M., Rossi C., **Salvini R.** & Tessaro C. (2010): Geophysical surveys on Gargano prehistoric flint mines. a first approach. *Origini XXXII*, Nuova Serie IV, 2010, ISSN 0394-7424, pp. 161-187.
16. **Salvini R.** (2010). Geology of the Uşaklı-Kuşaklı Höyük (Yozgat) area. In: “Survey of the Archaeological Landscape of Uşaklı / Kuşaklı Höyük (Yozgat)” Mazzoni S., D'agostino A., Orsi V. (2010). Peeters Publishers. *Anatolica*, 36: 111-163, DOI: 10.2143/ANA.36.0.2049241, ISSN 0066-1554.
17. **Salvini R.**, Martino F.M., Galiberti A., Tarantini M. (2010). Airborne remote sensing for archaeological application: prehistorical landscapes in Gargano area (Italy). *Photo Interpretation European Journal of Applied Remote Sensing*, 2009/4 vol. 45; p. 161-167, ISSN: 0031-8523.
18. Carmignani L., **Salvini R.**, Bonciani F. (2009). Did the Nile River flow to the Gulf of Sirt during the late Miocene?. *Ital.J.Geosci. (Boll.Soc.Geol.It.)*, Vol. 128, No. 2 (2009), pp. 403-408, ISSN 0037-8763.
19. **Salvini R.** (2008): Analisi morfometriche delle Crete Senesi mediante Remote Sensing e GIS. In: *Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia - Analisi geoambientale, cartografia geomorfologica e tecniche GIS per la gestione del territorio*. Vol. 78, 245-252, ISBN 9788824028967.
20. **Salvini R.** & Callegari I. (2008): Geologia e geomorfologia dell'area di Ain Hofra (Cirenaica Settentrionale, Libia) mediante telerilevamento e fotogrammetria digitale terrestre. *British Archaeological Reports (BAR) International Series Oxford* (in press).
21. **Salvini R.**, Salvi M. C., Gruppioni G., Carmignani L., Piperno M., Gallotti R., Kieffer G. & Bulgarelli M.G. (2007): Melka Kunture: tecniche digitali per l'archeologia preistorica. *GEOMedia “Speciale Archeomatica 2007”*. 1, 28-32. ISSN: 1128-8132.
22. **Salvini R.**, Fantozzi P.L., Guastaldi E., Anselmi M., Ticci M., Nevini J., Riccucci S. & Cutini S. (2007): Come sono variate la geomorfologia e l'uso del suolo nel territorio delle Crete Senesi (Comuni di Asciano e di San Giovanni d'Asso) dal dopoguerra ad oggi. *Etrurianatura*, Anno IV, 31-39.
23. **Salvini R.**, Guastaldi E, Coscini N. e Del Seppia N. (2006): Ricostruzione del paleoalveo del Fiume Serchio (Lucca, Italia) tramite rilievi LIDAR, foto aeree ed immagini Quick Bird.

AIQUA Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences. Vol 19.(2), 297-308, ISSN 0394-3356.

24. **Salvini R.**, Anselmi M., Ticci M., Nevini J., Guastaldi E. & Fantozzi P.L. (2006): Fotogrammetria Digitale e *High Resolution Remote Sensing* per lo studio multitemporale delle variazioni geomorfologiche e di uso del suolo delle Crete Senesi. Rivista Italiana di Telerilevamento 2006, 36:69-80. ISSN 1129-8596.
25. Disperati L., **Salvini R.** & Carmignani L. (2002) - Telerilevamento e fotogrammetria digitale per l'analisi dei lineamenti tettonici lungo il tracciato per l'alta velocità ferroviaria Firenze-Bologna. Periodico "Documenti del Territorio", Numero 50/2002, 33-34, ISSN 0394-7246.

ARTICOLI SU VOLUME

1. Bigliardi G., Piani P. and **Salvini R.** (2016): Rilievo e modellazione 3d di un sito archeologico tramite strumentazione UAV: confronto tra approccio closed- ed approccio open-source. Proceedings of ArcheoFOSS - Free, libre and open source software e open format nei processi di ricerca archeologica: VIII Edizione Catania 2013. Stanco F. and Gallo G. (eds.), 200-209. ISBN 9781784912598.
2. **Salvini R.**, Vanneschi C., Gullì D., Forchione F., Riccucci S. and Francioni M. (2014). Integration of geotechnical and remote monitoring systems for the analysis and control of ground deformation in marble quarrying (Apuan Alps, Italy). in "Engineering Geology for Society and Territory – Vol. 5 Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation", Lollino G., Manconi A., Guzzetti F., Culshaw M., Bobrowsky P. and Luino F. (eds.), 183-188. ISBN 978-3-319-09047-4, ISBN 978-3-319-09048-1 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-09048-1.
3. **Salvini R.**, Riccucci S., Gullì D., Giovannini R., Vanneschi C. and Francioni M. (2014). Geological Application of UAV Photogrammetry and Terrestrial Laser Scanning in Marble Quarrying (Apuan Alps, Italy). in "Engineering Geology for Society and Territory – Vol. 5 Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation", Lollino G., Manconi A., Guzzetti F., Culshaw M., Bobrowsky P. and Luino F. (eds.), 979-984. ISBN 978-3-319-09047-4, ISBN 978-3-319-09048-1 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-09048-1.
4. **Salvini R.**, Salvi M.C., Cartocci A., Magnani E. (2014): First results from topographic and geological mapping in the area of Uşaklı Höyük (Turkey). In: S. Mazzoni (ed.) "The Uşaklı Höyük survey (2008-2012): a final report". Università di Firenze. In stampa.
5. Corsini A., Iannacone J.P., Ronchetti F., **Salvini R.**, Mair V., Nossing L., Stefani M., Unterthiner G., Valentinotti G. (2013): Hot spots for simplified risk scenarios of the Trafoi Rockslide (South Tyrol). In: Margottini C., Canuti P. & Sassa K. (eds.) "Landslide Science and Practice: Risk Assessment, Management and Mitigation", 2nd World Landslide Forum, Rome, Italy, October 3-9, 2011. Vol. 6, pp. 739-745. ISBN 978-3-642-31318-9. DOI: 10.1007/978-3-642-31319-6_94.
6. Galiberti A., **Salvini R.**, Tarantini M., Mantovani F., Bottacchi M., Callegari I., Lino M., Martino F.M., Rossi C. & Mondet M. (2011): Mining landscape and mines. integrating digital aerial photogrammetry and geophysical prospecting in Gargano area (Italy). In: Van Leusen M., Pizziolo G. & Sarti L. (eds.) "Hidden Landscapes of Mediterranean Europe. Cultural and methodological biases in pre- and protohistoric landscape studies". BAR International Series 2320, Archeopress, Oxford, 2011. Pages 51-59, ISBN 978 1 4073 0903 3.
7. **Salvini R.**, Pizziolo G., Sassarini L., Trotta A., Callegari I. & Sarti L. (2011): Remote Sensing analysis in the Florentine Plain: investigating wetland context by comparing Quickbird image and multitemporal aerial photographs. In: Van Leusen M., Pizziolo G. & Sarti L. (eds.) "Hidden Landscapes of Mediterranean Europe. Cultural and methodological biases in pre- and protohistoric landscape studies". BAR International Series 2320, Archeopress, Oxford, 2011. Pages: 201-205, ISBN 978 1 4073 0903 3.

8. **Salvini R.**, Riccucci S. and Carmignani L. (2010). Valutazione delle dinamiche di erosione del suolo in relazione ai cambiamenti di uso del suolo e delle pratiche agronomiche nell'area delle Crete Senesi (Siena). In Bonari E. & Debolini M. "Agricoltura e erosione del suolo in Toscana" Felici (eds.), pp. 47-61. ISBN: 9788860193612.
9. **Salvini R.**, Callegari I., Ventura A. &, Anselmi M. (2006): Analisi delle potenzialità di moderne metodologie di indagine in applicazioni archeologiche: telerilevamento ad alta risoluzione spaziale, GPS differenziale e fotogrammetria digitale terrestre nell'area di Cirene (Libia). British Archaeological Reports (BAR) International Series Oxford 2006, 1488, pagg. 35-44, ISSN 0143-3067.
10. Pizzi A., Coltorti M., Abebe B., Disperati L., Sacchi G. & **Salvini R.** (2006): The Wonji Fault Belt (Main Ethiopian Rift, Ethiopia): structural and geomorphological constraints and GPS monitoring. In "The Afar Volcanic Province within the East African Rift System" - Special Volume n.259 of the Geological Society of London (191-207), DOI:10.1144/GSL.SP.2006.259.01.16; ISBN 9780305871901.
11. Disperati L., **Salvini R.**, Ciali A., Fantozzi P.L., Carmignani L., Fiori A.P., Bocci M. & Paranhos Filho A.C. (2002) - Land Cover and Soil Loss Multitemporal Analysis: An Application of Geoinicators in the Pantanal Wetlands (Brazil). In "Analysis of Multi-Temporal Remote Sensing Images - Proceedings of Multitemp 2001" (Bruzzone L. & Smits P. Eds.) - World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, Vol.2, 217-224, ISBN 9810249551.

CARTOGRAFIE

- Capezzuoli E., Casini D., Cornamusini G., Costantini A., Decandia F.A., Ghetti P., Lazzarotto A., Liotta D., Martellini F., Mazzanti R., Pascucci V., Piccinelli B., **Salvini R.** e Sandrelli F. (2009): Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 296 SIENA.

MONOGRAFIE

- **Salvini R.** (1998) - Land-use / Land-cover change detection using remotely sensed images in Pantanal area (Brasil). Final Individual Project. International Institute of Aerospace Survey and Earth Science (ITC), Enschede, The Netherlands.

ATTI DI CONVEGNO

1. Mastrorocco G., **Salvini R.**, Esposito G., Seddaiu M (2015): 3D point cloud analysis for surface roughness measurement: application of UAV photogrammetry. X Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata AIGA, Bologna 18-19 Febbraio 2016, *submitted*.
2. Mastrorocco G., Vanneschi C., **Salvini R.**, Coltorti M., Mazzurco L. (2015): SAPR photogrammetry for the study of damaging hydrogeological events: the example of Ripa Bianca natural reserve, Esino River (Marche, Italy). Atti del V Congresso Nazionale AIGA, Cagliari, 29-30 Aprile 2015. Rend. Online Soc. Geol. It., 35, pp. 204-207, ISSN 2035-8008, DOI: 10.3301/ROL.2015.101.
3. Esposito G., **Salvini R.**, Sacchi M., Matano F. (2015): A geomatic approach for emergency mapping of shallow landslides. Atti del V Congresso Nazionale AIGA, Cagliari, 29-30 Aprile 2015. Rend. Online Soc. Geol. It., 35, pp. 121-123, ISSN 2035-8008, DOI: 10.3301/ROL.2015.79.
4. Tufarolo E., Baldoncini M., Bezzon G.P., Brogna F.N.A., Buso G.P., Callegari I., Carmignani L., Colonna T., Fiorentini G., Guastaldi E., Kaçeli Xhixha M., Mantovani F., Mou L., Pagotto C., Realini E., Reguzzoni M., Rossi Alvarez C., **Salvini R.**, Sampietro D., Strati V., Xhixa G., Zanon A. (2014): Il Radgyro: un autogiro dedicato ad acquisizioni airborne multiparametriche. 18° Conferenza Nazionale ASITA, 14-16 Ottobre 2014, Firenze. pp. II:1159-1165. ISBN 9788890313295.

5. **Salvini R.**, Giovannini R., Vanneschi C., Francioni M., Stead D., Riccucci S., Gullì D. (2014): The use of remote sensing for discontinuity mapping and analysis in a large marble quarry, Carrara, Italy. DFNE 2014, the 1st International Conference on Discrete Fracture Network Engineering, Vancouver, British Columbia, Canada, October 19 - 22, 2014.
6. **Salvini R.**, Mastrorocco G., Vanneschi C., Riccucci S., Stead D. (2014): Excavation stability analysis in an underground marble quarry in the Apuan Alps (Italy): Application of terrestrial LIDAR, conventional methods and numerical modeling. DFNE 2014, the 1st International Conference on Discrete Fracture Network Engineering, Vancouver, British Columbia, Canada, October 19 - 22, 2014.
7. Riccucci S., **Salvini R.** (2013): UAV and DGPS surveys as support to mining activities: the case of Sa Pigada Bianca area (Ittiri, Italy). Rendiconti on-line della Società Geologica Italiana - Atti del IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Napoli 14-15 Febbraio 2013, Vol. 24 (2013), pp. 266-268, ISSN 2035-8008.
8. Vanneschi C., Riccucci S., Girgenti C., **Salvini R.**, Borsani A. (2013): Terrestrial laser scanning and digital panorama photos as support to the geological study of an underground marble quarry (Apuan Alps, Italy). Rendiconti on-line della Società Geologica Italiana - Atti del IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Napoli 14-15 Febbraio 2013, Vol. 24 (2013), pp. 319-321, ISSN 2035-8008.
9. **Salvini R.**, Francioni M., Riccucci S. (2013): "Cone method" and 2d simulation for rock fall risk assessment in the Marina Piccola bay (Capri Island Italy). In: CNR - Istituto di Biometeorologia, Firenze (eds). "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura. Atti del Quarto Simposio Internazionale. Livorno June 12-14, 2012". pp. 147-154. ISBN: 978-88-95597-13-3.
10. **Salvini R.**, Francioni M. and Riccucci S. (2012): The accuracy assessment of geomatics data used in rock slope stability analysis. Proceedings to the 7th EUROGEO. European Congress on Regional GEOscientific Cartography and Information Systems, Bologna, Italy, 12th-14th June 2012. Volume I, 105-106.
11. **Salvini R.**, Francioni M. and Palombella M. (2012): Radargrammetry and SAR interferometry for DEM generation in the area of Siwa (Egypt): validation and data fusion. Workshop AO COSMO-SkyMed. Roma, 27th - 28th March, 2012.
12. **Salvini R.**, Francioni M. and Riccucci S. (2012): Il rilievo geostrutturale dei fronti rocciosi: confronto tra accuratezze di dati provenienti da Fotogrammetria Digitale Terrestre e Laser Scanning. Atti del 4° Congresso Nazionale AIGA - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia, Perugia, 6-7 Febbraio 2012, 211-212. ISSN 2038-0801. DOI 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.158.
13. **Salvini R.**, Riccucci S. and Francioni M. (2012): Progettazione di rilievi Laser Scanner multitemporali per l'analisi dei fronti rocciosi. Atti del 4° Congresso Nazionale AIGA - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia, Perugia, 6-7 Febbraio 2012, 213-214. ISSN 2038-0801. DOI 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.159.
14. Carmignani L., Brogna F., Colonna T., Conti P., Disperati L., Francioni M., Guastaldi E., Lorenzoni V., Mancini S., Massa G., Riccucci S., **Salvini R.** & Trefolini E. (2012): La coltivazione in sotterraneo dei marmi delle Alpi Apuane: recenti ricerche e prospettive. Atti del 4° Congresso Nazionale AIGA - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia, Perugia, 6-7 Febbraio 2012, 51-52. ISSN 2038-0801. DOI 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.72.
15. Pizzuolo G., **Salvini R.**, Sarti L., Trotta A. (2011): Applicazioni di Remote Sensing e Fotogrammetria Digitale per la ricostruzione paleoambientale della piana di Firenze-Prato-Pistoia. In Grenzi C. (ed.) Archeologia Aerea IV.2010 - V.2011 "100 anni di Archeologia Aerea in Italia, Atti del Convegno Internazionale, Roma 15-17 Aprile 2009", pp. 345-346. ISBN: 978-88-8431-376-8; ISSN: 2035-7540.

16. **Salvini R.**, Salvi M.C., Bonaccini F., Kozciak S., Gruppioni G., Gallotti R., Piperno M. (2011). Safeguard of archaeological heritage in Ethiopia: satellite photogrammetry for the archaeological map of Melka Kunture Palaeolithic site. In: Jerem, E., Redö, F. & Szeverényi, V. (eds.): *On the Road to Reconstructing the Past. Proceedings of the 36th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, CAA 2008, Archaeolingua, Budapest, April 2-6-2008*, pp. 264-272.
17. **Salvini R.**, Francioni M., Riccucci S., Salvi M.C., Piperno M. (2011). Contributi di stereofotogrammetria satellitare per la produzione di cartografia topografica e geologica del sito paleolitico di Melka Kunture (Etiopia). 5° Workshop Tematico "Telerilevamento e le Nuove Scienze della Terra" ENEA, June 23-24, 2011, Bologna, Italy, 58-60.
18. **Salvini R.**, Francioni M., Riccucci S. & Fantozzi P.L (2010): Rock slope stability and runout analysis for geological risk mapping in the Marina Piccola bay (Capri Island, Italy). In Malet J.P., Glade T. & Casagli N. (eds.): "Mountain risks : bringing science to society: proceedings of the Mountain Risks International Conference", Firenze, Italy, 24-26 November 2010, pp. 249-253, ISBN 2-9518317-1-5.
19. Francioni M., **Salvini R.**, Riccucci S. and Machetti E. (2010): Tecnologie geomatiche per l'analisi di stabilità dei fronti rocciosi tramite modellazione numerica ad elementi distinti. 14° Conferenza Nazionale ASITA, 9-12 Novembre 2010, Brescia. pp. II:1025-1030. ISBN 978-88-903132-5-7.
20. Riccucci S., **Salvini R.**, Francioni M. and Scognetti A. (2010): La tecnologia Laser Scanning per l'analisi morfologica multitemporale delle aree estrattive: moderne metodologie topografiche a servizio dell'analisi di stabilità. 14° Conferenza Nazionale ASITA, 9-12 Novembre 2010, Brescia. pp. II:1503-1508. ISBN 978-88-903132-5-7.
21. **Salvini R.**, Salvi M.C., Cartocci A., Magnani E. and Mazzoni S. (2010): Utilizzo di una stereocoppia GeoEye-1 per la realizzazione della cartografia geologica e topografica del sito archeologico di Kuşaklı Höyük (Yozgat-Turchia). 14° Conferenza Nazionale ASITA, 9-12 Novembre 2010, Brescia. pp. II:1555-1560. ISBN 978-88-903132-5-7.
22. Firpo G., **Salvini R.**, Ranjith P.G. (2009): Contributi di fotogrammetria digitale per lo studio della stabilità dei versanti in roccia attraverso metodi convenzionali all'equilibrio limite e metodi numerici agli elementi distinti. Rendiconti online Soc. Geol. It., Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, 239, ISSN 2035-8008.
23. Firuzabadì D., Coltorti M., Disperati L., **Salvini R.**, Pizzi A. (2009): Misurazioni GPS lungo la Wonji Fault Belt (Main Ethiopian Rift). Rendiconti online Soc. Geol. It., Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, 243, ISSN 2035-8008.
24. Manzo C., **Salvini R.**, Guastaldi E., Gaggi C., Protano G., Nicolardi V. (2009): Statistical and spatial analyses of correlations between spectral signatures and chemical data of lichens for environmental pollution assessing. Rendiconti online Soc. Geol. It., Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, 321, ISSN 2035-8008.
25. **Salvini R.**, Aiello E., Bonciani F., Cannata G., Carmignani L., Fantozzi P.L., Firpo G., Francioni M., Guerriero A., Mancini S., Paolini P., Riccucci S. (2009): Analisi di stabilità della falesia di Grotta delle Felci (Isola di Capri): integrazione tra rilievo geologico-strutturale, geo-meccanico, fotogrammetrico e laser scanner. Rendiconti online Soc. Geol. It., Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, 415, ISSN 2035-8008.
26. **Salvini R.**, Fantozzi P.L., Riccucci S., Francioni M. (2009): Integrazione tra tecniche di Fotogrammetria Digitale Terrestre e Laser Scanning per la caratterizzazione dei volumi di roccia instabili. Rendiconti online Soc. Geol. It., Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA -

Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, 417, ISSN 2035-8008.

27. Firpo G, **Salvini R.**, Fantozzi P. L., Riccucci S., Cortopassi, A. e Corniani M. (2008): Applied Digital Photogrammetry to joints and rocky blocks geometrical analysis. In: Dimension stones: XXI century challenges. Proceedings of the 2nd International Congress on Dimension Stones, 29-31 May, 2008, Carrara, Italy. Pacini Editore. pp.119-124.
28. Paolini P., **Salvini R.**, Firpo G. Fantozzi P.L. e Riccucci S. (2008): Tecniche di fotogrammetria digitale per l'analisi geostrutturale dei fronti di cava: sviluppo di una metodologia operativa ai fini dell'analisi di stabilità. 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 15 – 17 Settembre 2008, Sassari, Italy. Vol 3:2; 606-607. ISSN 2035-8008.
29. **Salvini R.**, Bonaccini F. e Salvi M.C. (2008); Utilizzo di stereocoppie IKONOS II per la realizzazione della carta topografica del sito archeologico di Melka Kunture (Etiopia). 12° Conferenza Nazionale ASITA, 21 - 24 ottobre 2008, L'Aquila. pp. II:1773-1778. ISBN 978-88-903132-1-9.
30. **Salvini R.**, Martino F.M., Galiberti A., Tarantini M. and Mantovani F. (2008): Airborne and ground remote sensing for archaeological applications: landscape and mines in Gargano area (Italy). In Lasaponara R. & Masini N.(eds) "Advances on Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management". Proceedings of the 1st International EARSeL Workshop CNR, Roma, September 30 - October 4. Ed. Aracne, pp. 219-221. ISBN 978-88-548-2030-2.
31. **Salvini R.**, Riccucci S. e Colica A. (2008): Tutela del paesaggio delle Crete Senesi (SI) attraverso la stima della perdita potenziale di suolo: modelli RUSLE e USPED a confronto. 12° Conferenza Nazionale ASITA, 21 - 24 ottobre 2008, L'Aquila. pp. II:1779-1784. ISBN 978-88-903132-1-9.
32. **Salvini R.**, Salvi M.C., Cartocci A., Kozciak S., Gallotti R. and Piperno M. (2008): Multitemporal study of obsidian exploitation from Melka Kunture (Ethiopia) through digital photogrammetry and multispectral stereo-IKONOS II. In Lasaponara R. & Masini N.(eds) "Advances on Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management". Proceedings of the 1st International EARSeL Workshop CNR, Roma, September 30 - October 4. Ed. Aracne, pp. 301-304. ISBN 9788854820302.
33. **Salvini R.**, Salvi M.C., Dimino F., Cartocci A., Kociak S., Piperno M. e Gallotti R. (2008): Analisi di distribuzione del record archeologico attraverso il calcolo degli orientamenti su base stereofotogrammetrica: il caso dei siti acheuleani di Gombore II e Simbiro III (Melka Kunture, Etiopia). 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 15 – 17 Settembre 2008, Sassari, Italy. Vol 3:2; 698-699.
34. **Salvini R.**, Salvi M.C., Piperno M., Gallotti R., Gruppioni G. (2008). Geotechnologies for documenting and preserving archaeological areas: an interactive museum for the palaeolithic site of Melka Kunture (Ethiopia). Electronic imaging & the visual arts. EVA 2008 Florence proceedings. Vito Cappellini and James Hemsley eds. Pitagora ED., Bologna, ISBN 88-371-1725-6, pp. 61-66.
35. Carmignani L., **Salvini R.** & Bonciani F. (2007): Did the Nile River flow to the Gulf of Sirt during the late Miocene?. "Alps and Apennines: a natural laboratory of structural geology and geodynamics - Meeting in honour of Gaetano Giglia and Tonino Decandia", Pisa (Italy), October 25-26, 2007, Rendiconti della Società Geologica Italiana, Nuova Serie, Vol5-2, 101-106. ISSN 0392-3037.
36. Disperati L., **Salvini R.**, Coltorti M., Pizzi A., Bekele A., Pontarelli L., Bartolomei L., Firuzabadi' D. & Sacchi G. (2007): Discriminazione litologica e geologia dell'area di Dire Dawa (Afar, Etiopia centro-orientale) tramite elaborazione e interpretazione stereoscopica di immagini ASTER. 11° Conferenza Nazionale ASITA, 6 - 9 novembre 2007, Torino. pp. I:1919-1924. ISBN 9788890313202.
37. Piperno M., **Salvini R.**, Kieffer G., Collina C., Geraads D., Raynal J.P., Gruppioni G., Salvi M. C. & Carmignani L. (2007): Quelques considerations sur l'Acheuleen moyen de Melka Kunture

- (Ethiopia): Analyse technologique du site de Gombore II. Colloque International sur “Les cultures a bifaces du Pleistocene inferieur et moyen dans le monde. Emergence du sens de l’harmonie“. Tautavel (Francia), 25-30 Giugno 2007.
38. Salvi M.C., **Salvini R.**, Piperno M., Gallotti R., Gruppioni G. & Bulgarelli M.G. (2007): Immagini Ikonos stereoscopiche e fotogrammetria digitale terrestre applicate all’area archeologica di Melka Kunture (Etiopia). Convegno SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia), Arezzo, 27-29 Giugno 2007. ISBN: 9788890193941.
 39. **Salvini R.**, Firpo G., Carmignani L., Fantozzi P.L., Aiello E., Corniani M., Massa G., Bonciani F., Lapini M. & Cocca P. (2007): Studio della frana di Guadine (MS) attraverso fotogrammetria digitale terrestre, laser scanner e rilievi geologici. 11° Conferenza Nazionale ASITA, 6 - 9 novembre 2007, Torino. pp. II:1937-1942. ISBN 9788890313202.
 40. **Salvini R.**, Salvi M. C., Gruppioni G., Carmignani L., Piperno M., Gallotti R., Kieffer G., Raynal J.P., Bulgarelli M.G. & Collina C. (2007): An interactive museum for the palaeolithic site of Melka Kunture (Ethiopia): archaeological and geological data, digital photogrammetry and web mapping. In W. Borner (eds) “Proceedings of the 12th International Congress - Cultural Heritage and New Technologies”, Wien, Austria, 5-7 November 2007. pp. 57-58. ISBN 978-3-85161-002-4.
 41. Firpo G. e **Salvini R.** (2006): Fotogrammetria digitale terrestre per la realizzazione del modello 3D di un ravaneto storico delle Alpi Apuane. 10° Conferenza Nazionale ASITA, 14 – 17 novembre 2006, Bolzano. pp. II:1025-1030. ISBN 88-900943-0-3.
 42. **Salvini R.**, Anselmi M. & Fantozzi P. L. (2005): Fotogrammetria digitale terrestre e laser scanner per lo studio della stabilità dei fronti nelle cave di Marmo di Carrara. 9° Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2005, Centro Congressuale “Le Ciminiere”, Catania. Vol II, 1805-1810. ISBN 88-900943-9-7.
 43. **Salvini R.** & Callegari I. (2005): Stereofotogrammetria satellitare per la ricognizione geoarcheologica dell’area di Cirene (Libia). Convegno AIQUA Associazione Italiana per lo studio del Quaternario “Geoarcheologia: Metodi ed Applicazioni”. Verona, 7- 8 Luglio 2005 (Riassunti, 44-46).
 44. **Salvini R.**, Callegari I., Guastaldi E., Coscini N. & Del Seppia N. (2005): Analisi geomorfologica del paleoalveo del Fiume Serchio (Lucca) tramite rilievi LIDAR, foto aeree ed immagini Quick Bird. Convegno AIQUA Associazione Italiana per lo studio del Quaternario “Geoarcheologia: Metodi ed Applicazioni”. Verona, 7- 8 Luglio 2005 (Riassunti, 69-70).
 45. **Salvini R.**, Anselmi M., Ticci M., Guastaldi E. & Fantozzi P. L. (2004): Rilievi DGPS, immagini QuickBird e foto aeree integrati per lo studio dei Geositi della Provincia di Siena. 8° Conferenza Nazionale ASITA - GEOMATICA Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, Fiera di Roma, 14-17 dicembre 2004. Vol II, 1797-1802. ISBN 88-900943-6-2.
 46. **Salvini R.**, Callegari I., Ventura A., Anselmi M. & Viridis S. (2004): Quickbird stereo-photogrammetry for geological mapping (Cyrene-Lybia). *ISPRS International Society for Photogrammetry and Remote Sensing - XXth Congress - 12-23 Luglio 2004, Istanbul, Turchia*. IAPRS, Vol.XXXV, part B7, pp. 1101-1104. ISSN 1682-1750.
 47. **Salvini R.**, Anselmi M., Fantozzi P.L. & Rindinella A. (2004): Stereofotogrammetria digitale terrestre per la valutazione della stabilità nei versanti in roccia. CARRARAMARMOTEC 2004 - Fiera Int.le Marmi Macchine e Servizi, Carrara, Italia, 26-29 Maggio 2004, pp. 16.
 48. Disperati L., **Salvini R.** & Carmignani L. (2003) - Analisi di dati telerilevati ad alta e media risoluzione spaziale per lo studio dei lineamenti tettonici: un’applicazione lungo il tracciato per l’Alta Velocità Ferroviaria Firenze-Bologna. I° Congresso AIGA, Chieti 19-20 Febbraio 2003, Atti 710-712.
 49. Guastaldi E., Fantozzi P. L., **Salvini R.**, Anselmi M. (2003): Stereofotogrammetria digitale terrestre per la valutazione della stabilità dei versanti in roccia: la cava Pelli di marmo “Giallo Siena” (Sovicille, Siena). 7° Conferenza Nazionale ASITA - informazione territoriale e dimensione tempo, Verona 28 – 31 Ottobre 2003. Vol II, 1257-1262. ISBN 88-900943-5-4.

50. Disperati L., Viridis S., Rindinella A. & **Salvini R.** (2003): Applicazione del metodo di NDVI differencing per la valutazione della deforestazione nel Mato Grosso meridionale (Brasile). 7° Conferenza Nazionale ASITA - informazione territoriale e dimensione tempo, Verona 28 – 31 Ottobre 2003. Vol II, 1009-1014. ISBN 88-900943-5-4.
51. **Salvini R.**, Disperati L. & Carmignani L. (2003) - Studio dei lineamenti tettonici lungo il tracciato per l'alta velocità ferroviaria Firenze-Bologna attraverso dati telerilevati ad alta e media risoluzione spaziale. In Santini L. & Zotta D.A (Alinea eds.): "INPUT 2003, 3° Conferenza Nazionale su informatica e pianificazione urbana e territoriale - Costruzione e gestione della conoscenza". Pisa 5-7 Giugno 2003, book + Cdrom, 6 pgg. ISBN: 9788881257157.
52. **Salvini R.**, Disperati L. & Viridis S. (2002) - Analisi spettrale di dati telerilevati ETM+ e ASTER nei granitoidi ercinici dell'Arcipelago della Maddalena (Sardegna). 6a Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il territorio e il Patrimonio Culturale. Perugia 5 – 8 Novembre 2002. Vol II, 1855-1860. ISBN 88-900943-4-6.
53. Disperati L. & **Salvini R.** (2002) - Telerilevamento e GIS per lo sviluppo di modelli di previsione della deforestazione nell'area umida del Pantanal (Brasile). 6a Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il territorio e il Patrimonio Culturale. Perugia 5 - 8 Novembre 2002. Vol. II, 1085-1090. ISBN 88-900943-4-6.
54. **Salvini R.**, Disperati L. & Carmignani L. (2002) - Deforestation assessment and predictive modelling in the Pantanal wetlands (Mato Grosso, Brazil). Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology, IAMG 2002, Berlino, Germania, 15-20 Settembre 2002, Terra Nostra 04/2002, 2, 553-558, ISSN 0946-8978.
55. **Salvini R.**, Nicoletti V., Carmignani L., Ciali A. & Disperati L. (2001) – Orto-IKONOS e fotogrammetria digitale per studi geologici e geomorfologici. 5a Conferenza Nazionale "La qualità nell'Informazione Geografica"- ASITA 2001, Rimini, Italia, 9-12 Ottobre 2001, Atti Vol. II, 1365-1368. ISBN 88-900943-3-8.
56. Fantozzi P.L., Antompaoli L., Carmignani L., Disperati L., Giannetti L., Graziosi B., Pighini A., Redini M., **Salvini R.** & Sciuto, P.F. (2000) – Censimento delle aree a rischio di frana nei bacini del fiume Arno e Serchio. AIGA, "Giornata di Studi sul tema Il rischio idrogeologico: valutazione del rischio e metodologie informatiche di rappresentazione cartografica", 15 dicembre 2000, Dipartimento di Scienze della Terra Università degli Studi di Roma, La Sapienza, Riassunti, 35-36.
57. **Salvini R.**, Carmignani L., Disperati L., Focardi S., Lordo A., Falaschi R., Guastaldi E. (2000) - Prototipo di telerilevamento geologico-strutturale di una porzione del batolite ercinico della Sardegna. Abstract. 4a Conferenza Nazionale "Informazione geografica: innovazione e formazione"-ASITA 2000, Atti Vol. II, Genova, Italia, 3-6 Ottobre 2000, 1261-1262. ISBN 88-900943-2-X.
58. Antompaoli L., Carmignani L., Chiereghin F., Disperati L., Fantozzi P.L., Giannetti L., Graziosi B., Pighini A., Redini M., **Salvini R.**, Sciuto P.F (1999) - Censimento delle aree a rischio di frana nei bacini del fiume Arno e Serchio. Abstract. 3a Conferenza Nazionale "Informazioni Territoriali e Rischi Ambientali"-ASITA'99, Atti Vol. II, Napoli, Italia, 9-12 novembre 1999, 731-732. ISBN 88-900943-1-1.
59. **Salvini R.**, Disperati L., Ciali A., Coscini N., Fantozzi P.L., Carmignani L., Righini G., Fiori A.P. & Bocci M. (1999) - Studio multi-temporale di land-cover nella regione di Corumbá (Brasile). Abstract. 3a Conferenza Nazionale "Informazioni Territoriali e Rischi Ambientali"-ASITA'99, Atti Vol. II, Napoli, Italia, 9-12 novembre 1999, 1137-1138. ISBN 88-900943-1-1.
60. Disperati L., Righini G., **Salvini R.**, Ciali A., Coscini N., Fantozzi P.L., Carmignani L., Fiori A.P., Paranhos Filho A.C. & Bocci M. (1999) - Effects of land-cover change on soil loss in the São Gabriel do Oeste area (Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brazil). EOS/SPIE Symposium on Remote Sensing (EUROPTO Series), University of Florence, Florence, Italy, September 20-24, 1999. In: Fujisada H. & Lurie J.B. (eds.) "Proceedings of the Europto Series: Sensors,

Systems and Next-Generation Satellites III”, Vol. 3870, pp. 207-218. ISBN 9780819434654. DOI: 10.1117/12.373096.

ABSTRACTS DI CONVEGNO

1. Carmignani L., Massa G., **Salvini R.**, Pieruccioni D., Tufarolo E., Conti P., Mancini S., Lorenzoni V. (2015): Acquisition of morpho-structural data by the use of aerial lidar and proximal sensing in the southern end of Monte Altissimo syncline (Apuan Alps, Italy). *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 2, Vol. 35, p.18, ISSN 2035-8008, doi: 10.3301/ROL.2015.131.*
2. Mastrorocco G., **Salvini R.**, Riccucci S., Vanneschi C. (2014): Il Lidar terrestre per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi. *Geology and Information Technology, GIT2014, 9° Convegno Nazionale del Gruppo di Geologia Informatica, Sezione della Società Geologica Italiana, Montefalco (PG) 16-18 Giugno 2014.*
3. Vanneschi C., **Salvini R.**, Riccucci S., Massa G. (2013): 3D geological modelling in support of underground mining industry. *Geoitalia 2013 – IX Forum di Scienze della Terra, Pisa, Italy, September 16-18, 2013. Session 10, Earth Resources C6. The geological modeling of the underground: from 3D reconstruction to resources evaluation. Epitome, p.107, ISSN 1972-1552.*
4. Francioni M., **Salvini R.**, Riccucci S. and Litrico S. (2011): Geomatics and Distinct Elements Numerical Methods for analyzing the stability of a rock slope in the Apuan Alps marble district (Italy). *Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, Italy, 19-23 September 2011. Epitome, Volume 4, 2011, p.41, ISSN 1972-1552.*
5. Riccucci S., **Salvini R.**, Francioni M. and Scognetti A. (2011): Terrestrial Laser Scanning in the Apuan Alps marble district (Italy): multitemporal morphometric analysis of a quarry. *Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, Italy, 19-23 September 2011. Epitome, Volume 4, 2011, p.266, ISSN 1972-1552.*
6. **Salvini R.**, Salvi M.C., Cartocci A. and Mazzoni S. (2011): Topographic and geological mapping of Uşaklı Höyük (Turkey) hittite site. *Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, Italy, 19-23 September 2011. Epitome, Volume 4, 2011, p.266, ISSN 1972-1552.*
7. **Salvini R.**, Francioni M., Riccucci S. and Salvi M.C. (2011): Topographic mapping and geological study of Melka Kunture palaeolithic site. *Third East African Association for Palaeoanthropology and Palaeontology (EAAPP) Conference. Addis Ababa (Ethiopia), August 8-12, 2011.*
8. Coltorti M., Pizzi A., Bekele Abebe, Disperati L., Firuzabadi D., Pomposo G., Pontarelli L., Sacchi G. & Salvini R. (2011): Geology and tectonic setting of Dire Dawa (Southern Afar, Ethiopia). *IAG/AIG Regional Conference 2011, Geomorphology For human adaptation to changing tropical environments, Addis Ababa, Ethiopia, February 18-22, 2011, pg. 41.*
9. Coltorti M., Pizzi A., Bekele Abebe, Disperati L., Firuzabadi D., Pomposo G., Sacchi G. & Salvini R. (2011): Geomorphology of the southern border of Afar in the Dire Dawa district (Ethiopia). *IAG/AIG Regional Conference 2011, Geomorphology For human adaptation to changing tropical environments, Addis Ababa, Ethiopia, February 18-22, 2011, pg. 42.*
10. Salvi M.C., Cartocci A., **Salvini R.**, Mazzoni, S. (2010): The contribute of remote sensing in the preliminary survey of Kusakli Huyuk (Turkey). *CAA Fusion of cultures. Abstracts of the XXXVIII Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, CAA 2010, Granada, Spain, April 6-9, ISBN 978-84-693-0772-4, p. 613.*
11. Salvi M.C., Carpentiero G., Cartocci A., **Salvini R.**, Mazzoni, S. (2010): “Kusakli Huyuk (Turkey) as Zippalanda: the integrate contribute of geophysics and remote sensing” *Proceedings of the 15th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies, Vienna, Austria, November 15-17, 2010, pp. 72-73, ISBN 978-3-200-02448-9.*
12. Carmignani L., Conti P., Massa G., Disperati L., **Salvini R.**, Mancini S., Lorenzoni V., Colonna T., Guastaldi E., Trotta M., Riccucci S., Francioni M. & Martinelli L. (2010).

- Underground marble quarrying in the Alpi Apuane, M.te Altissimo. In: Bonaccorsi E., Carmina B., Marchetti D. & Pappalardo M. (eds) "L'Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale - 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana" Pisa, Italy, September 6-8, 2010, Vol.11, Fasc.2, p.521, ISBN: 978-88-548-3745-4.
13. Riccucci S., **Salvini R.**, Francioni M. & Machetti E. (2010). Application of distinct elements methods for rocky slope stability analysis in the Carrara Marble District (Apuan Alps). In: Bonaccorsi E., Carmina B., Marchetti D. & Pappalardo M. (eds) "L'Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale - 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana" Pisa, Italy, September 6-8, 2010, Vol.11, Fasc.1, pp.122-123, ISBN: 978-88-548-3745-4.
 14. **Salvini R.**, Francioni M. & Riccucci S. (2010). Slope stability analysis and rock fall simulation for the assessment of geological risk of a railroad line. In: Bonaccorsi E., Carmina B., Marchetti D. & Pappalardo M. (eds) "L'Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale - 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana" Pisa, Italy, September 6-8, 2010, Vol.11, Fasc.1, pp.124-125, ISBN: 978-88-548-3745-4.
 15. Riccucci S, **Salvini R.** (2010). Erosion Response Units (ERU) for the assessment of process dynamics resulting from empirical model application. 5th International Symposium on Gully Erosion "Human Impact on Gully Erosion", April 19-24th, 2010, Lublin, Poland, ISBN 978-83-89720-54-2.
 16. Francioni M., **Salvini R.**, Riccucci S, Guastaldi E, Ortolano F, Bonciani F, Callegari I, Fantozzi P. (2010). Rockfall trajectory modelling by the integration of Digital Terrestrial Photogrammetry, Laser Scanning and GIS. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 02-07 May 2010, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, ISSN 1029-7006.
 17. Riccucci S, **Salvini R.**, Francioni M, 2010. Laser Scanning for the definition of high resolution topography in the Apuan Alps (IT) marble district. European Geosciences Union General Assembly, , Vienna, Austria, 02-07 May 2010 Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, ISSN 1029-7006.
 18. Manzo C., **Salvini R.**, Guastaldi E., Gaggi C., Protano G. and Nicolardi V. (2009): Statistical and spatial analyses of correlations between spectral signatures and chemical data of lichens for environmental pollution assessing. First World Young Earth-Scientists Congress 2009 – Beijing (China) 25-28 October 2009, pp. 82-83. ISSN 1005-2321.
 19. Manzo C., Nicolardi V., **Salvini R.**, Guastaldi E., Protano G., Gaggi C. (2009): Geostatistical study of plants and lichens spectral signatures and chemical analysis for the assessment of environmental pollution. Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 8-11 September 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p.97, ISSN 1972-1552.
 20. **Salvini R.** e Riccucci S. (2009): Erosion Response Units (ERU) for the assessment of process dynamics resulting from empirical model application. Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 8-11 September 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p.81, ISSN 1972-1552.
 21. Disperati L., Firuzabadi D., **Salvini R.**, Pizzi A., Coltorti M., Bekele A. (2009): Monitoring the Wonji Fault Belt (Main Ethiopian Rift) from 2004-2007 by means of GPS measurements. Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 8-11 September 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p.459, ISSN 1972-1552.
 22. Manzo C., Nicolardi V., **Salvini R.**, Guastaldi E., Protano G., Gaggi C. (2009): L'analisi spettrale di piante e licheni nello studio della contaminazione ambientale. In: Bottarin R., Schirpke U. & Tappeiner U. (eds) "Dalle vette alpine alle profondità marine- Atti del XIX Congresso S.It.E." - Bolzano, 15-18 Settembre 2009, Eurac Book 56, pp. 90-91, ISBN 978-88-88906-55-3.
 23. Salvi M.C., **Salvini R.** & Cartocci A (2009): Upper Tiber Valley aerial photo interpretation for the environmental reconstruction of the ancient landscape. Aerial Archaeology Research Group (AARG) Annual Meeting, Siena 25 – 27 September 2009.

24. Disperati L., **Salvini R.**, Firuzabadi D., Coltorti M., Pizzi, A., Abebe B. (2009): Kinematics of the Wonji Fault Belt (Main Ethiopian Rift): first results from GPS measurements. European Geosciences Union General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009, ISSN 1029-7006.
25. Salvi M.C., **Salvini R.**, Gallotti R. e Gruppioni G. (2008): Digital terrestrial photogrammetry for the depositional and post-depositional analysis of archaeological records applied to Gombore II acheulean site (Melka Kunture, Etiopia). In: Turbanti-Memmi I. (eds). Springer-Verlag Berlin Heidelberg - 37th International Symposium on Archaeometry, Siena (Italy), May 12th-16th. pp.361-362. DOI:10.1007/978-3-642-14678-7_14; ISBN: 978-3-642-14677-0.
26. Salvi M.C., **Salvini R.**, Bonaccini F., Kozciak S., Gruppioni G., Piperno M. and Gallotti R. (2008): Geotechnologies for documenting, preserving and investigating archaeological areas: a topographic map for Melka Kunture (Ethiopia). WAC-6, Sixth World Archaeological Congress, Dublin, Ireland, 29th June - 4th July 2008, p. 102.
27. **Salvini R.**, Riccucci S., Viridis S., Manzo C., Frau I. e Disperati L. (2008): Contribution of Geological Remote Sensing to the analysis of geothermal sites. 33nd International Geological Congress, August 6–14, 2008, Oslo, Norway. ISBN 9788172336196.
28. Pizzi A., Coltorti M., Pomposo G., Abebe B., Disperati L., Firuzabadi D., Pontarelli L., Sacchi G. and **Salvini R.** (2008): Styles of faulting and landscape evolution along the Somalian plateau escarpment (southern Afar margin). 33nd International Geological Congress, August 6–14, 2008, Oslo, Norway. ISBN 9788172336196.
29. Firpo G., Riccucci S., **Salvini R.** and Fantozzi P.L. (2008): Digital terrestrial photogrammetry by aerostatic balloon for rock slope stability analysis. 33nd International Geological Congress, August 6–14, 2008, Oslo, Norway. ISBN 9788172336196.
30. Riccucci S., **Salvini R.** and Fantozzi P.L. (2008): Modelling the multitemporal soil erosion. 33nd International Geological Congress, August 6–14, 2008, Oslo, Norway. ISBN 9788172336196.
31. Coltorti M., Pizzi A., Pomposo G., Bekele A., Disperati L., Firuzabadi D., Gandin A., Pontarelli L., Sacchi G., **Salvini R.** (2008): Geological map of the southern margins of the Afar: The Dire Dawa area (Ethiopia). 33nd International Geological Congress, August 6–14, 2008, Oslo, Norway. ISBN 9788172336196.
32. Disperati L., **Salvini R.**, Coltorti M., Pizzi A., Abebe B., Pomposo G., Sacchi G., Pontarelli L., Firuzabadi D. (2008): ASTER satellite imagery and fieldwork/lab spectral measurements as a tool for geological mapping of the Dire Dawa region (southern Afar margin, Ethiopia). 33nd International Geological Congress, August 6–14, 2008, Oslo, Norway. ISBN 9788172336196.
33. **Salvini R.**, Salvi M.C., Bonaccini F., Kozciak S., Gruppioni G., Gallotti R., Piperno M. (2008). Safeguard of archaeological heritage in Ethiopia: satellite photogrammetry for the archaeological map of Melka Kunture Palaeolithic site. In: Jerem, E., Redö, F. & Szeverényi, V. (eds.): On the Road to Reconstructing the Past. Abstracts of the 36th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, CAA 2008, Archaeolingua, Budapest, April 2-6-2008, pg.264.
34. **Salvini R.**, Salvi M. C., Gruppioni G., Piperno M., Gallotti R. & Kieffer G. (2007): Satellite photogrammetry for the archaeological map of Melka Kunture palaeolithic site (Ethiopia). AARG (Aerial Archaeology Research Group), Copenhagen 25-27 Settembre 2007, p. 18.
35. Collina C., Gallotti R., Gruppioni G., Kieffer G., Piperno M., Raynal J.P., Salvi M. C. & **Salvini R.** (2007): Oldowan and Acheulian obsidian exploitation in East Africa: the evidence from Melka Kunture. *Geoitalia 2007*, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 12-14 September 2007. *Epitome*, Volume 2, 308. ISSN 1972-1552.
36. **Salvini R.**, Salvi M. C., Raynal J.P., Kieffer G., Gruppioni G., Gallotti R. & Piperno M. (2007): Artifacts orientation from stereophotogrammetry: postdepositional redistribution analysis of archaeological records applied to Gombore II acheulean site (Melka Kunture,

- Etiopia). *Geoitalia 2007*, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 12-14 September 2007. *Epitome*, Volume 2, 308. ISSN 1972-1552.
37. **Salvini R.**, Firpo G., Carmignani L., Fantozzi P.L., Aiello E., Corniani M., Massa G., Bonciani F., Lapini M. & Cocca P. (2007): Study of the Guadine rockfall (Massa district, Italy) by digital terrestrial photogrammetry, laser scanner and geological, geomorphological and geomechanical surveys. *Geoitalia 2007*, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 12-14 September 2007. *Epitome*, Volume 2, 205. ISSN 1972-1552.
 38. **Salvini R.**, Fantozzi P.L. & Firpo G. (2007): Digital terrestrial photogrammetry for the quarry slope stability analysis in the Apuan Alps marble district. *Geoitalia 2007*, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 12-14 September 2007. *Epitome*, Volume 2, 224. ISSN 1972-1552.
 39. Coltorti M., Pizzi A., Bekele A., Disperati L., Firuzabadi' D., Pontarelli L., Sacchi G. & **Salvini R.** (2007): The Southern Margin of the Afar: geomorphic and structural evolution of the Dire Dawa area (Ethiopia). *Geoitalia 2007*, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italy, 12-14 September 2007. *Epitome*, Volume 2, 409. ISSN 1972-1552.
 40. Callegari I., Pizziolo G., **Salvini R.**, Sarti L. & Sassarini L. (2007): "Remote Sensing analysis in the florentine plain: investigation wetland contexts by comparing satellite image and aerial photographs". Conference: Hidden Landscapes of Mediterranean Europe Cultural and methodological biases in pre- and protohistoric landscape studies. Collegio S. Chiara, University of Siena, May 25-27.
 41. **Salvini R.**, Firpo G. & Fantozzi P.L. (2007): Close range photogrammetry for the analysis of unstable slopes in the Apuan Alps marble quarries (Carrara, Italy). EGU General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 Aprile 2007. ISSN 1029-7006.
 42. **Salvini R.** & Fantozzi P.L. (2007): Potential soil loss computation in the Crete Senesi area (Siena, Italy) from high resolution remote sensing and digital photogrammetry. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 Aprile 2007. ISSN 1029-7006.
 43. **Salvini R.** (2006): Monitoring of geological site by automatic total station, remote sensing and digital photogrammetry techniques. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2-7 Aprile 2006 (Geophysical Research Abstracts Vol 8 – ISSN:1029-7006).
 44. Viridis S., Disperati L., Feigl K. L., Rindinella A., **Salvini R.** (2006): Seasonal land subsidence and rebound monitoring in the Lucca plain (central Italy) with ERS 1&2 and in situ observations. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2-7 Aprile 2006 (Geophysical Research Abstracts Vol 8 – ISSN:1029-7006).
 45. Disperati L., Viridis S., Feigl K. L., **Salvini R.** & Rindinella A. (2005): Land subsidence monitoring in the Lucca plain (central Italy) with Ers and Envisat. Fringe 2005, ESA International Workshop on ERS SAR Interferometry, Frascati (Rome), Italy, 28 Nov.- 2 Dec 2005, CDrom, ISBN 92-9092-921-9, ISSN 1609-042X.
 46. **Salvini R.**, Callegari I., Guastaldi E., Coscini N. & Del Seppia N. (2005): Lidar Survey, Aerial Photogrammetry and Quick Bird satellite images for the geomorphologic analysis of palaeodrainage of Serchio River (Lucca, Italy). *GeoItalia*, 5° Forum FIST, Spoleto 21-23 Settembre 2005, *Epitome*, Vol.1, 37-38, ISSN 1972-1552.
 47. **Salvini R.** (2005): Analisi morfo-metriche delle Crete Senesi mediante Remote Sensing e GIS. Convegno AIGEO Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia "Rilevamento geomorfologico di terreno e da Remote Sensing, trattamento dei dati tramite GIS per la gestione del territorio e la mitigazione dei rischi geo-ambientali". Rossano (CS), Centro Studi San Bernardino, 19-21 Maggio 2005, pg. 20.
 48. Anselmi M., Fantozzi P.L. & **Salvini R.** (2005): Analyses of the geomorphic processes of Siena (Italy) Geosites by means of multitemporal DEMs derived from digital photogrammetry. European Geosciences Union Assembly, Vienna, Austria 24-29 Aprile 2005 (Geophysical Research Abstracts Vol 7 – ISSN:1029-7006).

49. **Salvini R.**, Disperati L., Zuccaro M., Anselmi M., Viridis S. & Rindinella A. (2004): Monitoring the anthropogenic land subsidence in the Lucca plain (Italy) by means of differential SAR interferometry. 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004. In Abbate E. et al. (Full s.n.c. eds.) "General proceedings" + CDrom. Abs. 176-8, part. 1, pg. 820. Codice SBN - TSA0877930.
50. Guastaldi E., **Salvini R.**, Anselmi M., Fantozzi P.L. & Meccheri M. (2004): Digital terrestrial photogrammetry for the evaluation of rock slope stability in the Carrara marble district (Italy). 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004. In Abbate E. et al. (Full s.n.c. eds.) "General proceedings" + CDrom. Abs. 56-2, part. 1, pg. 282. Codice SBN - TSA0877930.
51. Disperati L., Barducci A., **Salvini R.**, Rindinella A. & Viridis S. (2004): Lithology discrimination by means of mivis hyperspectral imagery: application to the Alpi Apuane (Northern Apennines, Italy) meta-sedimentary sequence. 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004. In Abbate E. et al. (Full s.n.c. eds.) "General proceedings" + CDrom. Abs. 247-3, part. 2, pg. 1117. Codice SBN - TSA0877930.
52. Rindinella A., Viridis S., D., **Salvini R.** & Carmignani L. (2004): Analysis of tectonic lineaments by means of high-medium resolution satellite imagery interpretation and digital photogrammetry: an application to the high speed railroad line Florence-Bologna (Northern Italy). 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004. In Abbate E. et al. (Full s.n.c. eds.) "General proceedings" + CDrom. Abs. 9-10, part. 1, pg. 64. Codice SBN - TSA0877930.
53. **Salvini R.** (2004): Sistemi di telerilevamento SAR in applicazione alla subsidenza della piana di Lucca. Prima Conferenza Provinciale "L'acqua, bene comune dell'umanità", Lucca, Italia, 25-27 Marzo 2004.
54. **Salvini R.** & Zuccaro M. (2003): Il monitoraggio della subsidenza nella zona di Porcari (LU) tramite tecniche DInSAR – GeoItalia, 4° Forum FIST, Bellaria 16-18 Settembre 2003, Mediaprint eds., Riassunti, 151-152.
55. **Salvini R.**, Disperati L. & Carmignani L. (2003) - Studio dei lineamenti tettonici lungo il tracciato per l'alta velocità ferroviaria Firenze-Bologna attraverso dati telerilevati ad alta e media risoluzione spaziale. In Santini L. & Zotta D.A (Alinea eds.): "INPUT 2003, 3° Conferenza Nazionale su informatica e pianificazione urbana e territoriale - Costruzione e gestione della conoscenza". Pisa 5-7 Giugno 2003, pg 87. ISBN: 9788881257157.
56. **Salvini R.**, Viridis S. & Disperati L. (2002) - Analisi spettrale ed interpretazione di immagini ETM+ ed ASTER come supporto al rilevamento geologico del Foglio 412 – Isola Maddalena. Convegno Nazionale V Workshop sull'informatizzazione della Carta Geologica d'Italia (Progetto CARG) "Informatizzazione e stampa della cartografia CARG: Gestione, Diffusione e Applicazione", Certosa di Pontignano, Siena 28-29 Ottobre 2002, 26-27.
57. **Salvini R.**, Disperati L. & Carmignani L. (2001) - High resolution remote sensing come supporto alla cartografia geologica e geomorfologica della Regione Marche. Convegno nazionale IV Workshop sull'informatizzazione della Carta Geologica d'Italia (Progetto CARG). Qualità, Diffusione e Utilizzo dei dati CARG. Siena, 26-27 Novembre 2001; *Abstract Book*, 32-33.
58. Disperati L., **Salvini R.**, Ciali A., Fantozzi P.L., Carmignani L., Fiori A.P., Bocci M. & Paranhos Filho A.C. (2001) - Land Cover And Soil Loss Multitemporal Analysis: An Application Of Geoinicators In The Pantanal Wetlands (Brazil) - First International Workshop on the Analysis of Multitemporal Remote Sensing Images, 13-14 September 2001 - University of Trento, Italy. *Abstract Book*, 21.
59. Disperati L., Ciali A., **Salvini R.**, Coscini N., Fiori A.P., Fantozzi P.L., Carmignani L., Paranhos Filho A.C. & Bocci M. (2001) - Studio multitemporale di land cover e di erosione potenziale del suolo nell'area umida del Pantanal (Brasile). XIX Giornata dell'Ambiente, "Il

Dissesto Idrogeologico: Inventario e prospettive” - Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 5 Giugno 2001, 97. ISBN 8821808785, 9788821808784.

60. **Salvini R.**, Ciali A., Nicoletti V., Carmignani L. & Disperati L. (2001) – Interpretazione digitale di foto aeree e immagini IKONOS per studi geologici e geomorfologici – GeoItalia, 3° Forum FIST, 2001, Chieti 5-8 Settembre 2001, Mediaprint eds., Riassunti, 290-292.
61. Carmignani L., Coltorti M., Pieruccini P., Cornamusini G., Conti P., Fantozzi P.L., Gamberi F., Graziosi B., **Salvini R.** & Sciuto F. (2001) – Integrazione tra metodi di Telerilevamento e GIS per il rilevamento della cartografia geologica e geomorfologia della Regione Marche – GeoItalia, 3° Forum FIST, Chieti 5-8 Settembre 2001, Mediaprint eds., Riassunti, 270-271.
62. Disperati L., Ciali A., **Salvini R.**, Coscini N., Fiori A.P., Fantozzi P.L., Carmignani L., Paranhos Filho A.C. & Bocci M. (2001) – Studio multitemporale e modellazione previsionale di land cover nell’area umida del Pantanal (Brasile) – GeoItalia, 3° Forum FIST, Chieti 5-8 Settembre 2001, Mediaprint eds., Riassunti, 282-283.
63. **Salvini R.**, Carmignani L., Disperati L., Focardi S., Lordo A., Falaschi R., Guastaldi E. (2001) - Tecniche di Fotogrammetria Digitale e Telerilevamento per lo studio geologico dell’Arcipelago della Maddalena – GeoItalia, 3° Forum FIST, Chieti 5-8 Settembre 2001, Mediaprint eds., Riassunti, 289-290.
64. **Salvini R.**, Disperati L., Bocci M. & Napoli R. (2000) - Tectonics of the Southern Provincia Serrana (Mato Grosso, Brazil) through Digital Photogrammetry and Remote Sensing. 14° Conference “Applied Geology Remote Sensing”, Las Vegas, Nevada, November 6-8, 2000. Ann Arbor Environmental Research Institute of Michigan (eds.). ISBN 1067-0106.
65. Paranhos Filho A.C., Disperati L., Lucchesi C., **Salvini R.**, Ciali A., Fiori A.P. & Bocci M. (2000) - Taquarizinho Basin (Mato Grosso do Sul – Brazil) Land Use Multitemporal Analysis through GIS techniques. Abstract. Presentato al 31° Congresso Geologico Internazionale, 6-17 Agosto 2000, Rio de Janeiro – Brasile. ISBN 9788590148258.
66. **Salvini R.**, Ciali A., Coscini N., Carmignani L., Fantozzi P.L., & Bocci M. (2000) - Multi-temporal study of land-cover in the Corumbá region (Pantanal, Brasile) by Remote Sensing and GIS techniques. Presentato al 31° Congresso Geologico Internazionale, 6-17 Agosto 2000, Rio de Janeiro – Brasile. ISBN 9788590148258.
67. Disperati L., **Salvini R.**, Bocci M. & Napoli R. (2000) - Tectonics of the southern Provincia Serrana (Mato Grosso, Brazil). Presentato al 31° Congresso Geologico Internazionale, 6-17 Agosto 2000, Rio de Janeiro – Brasile. ISBN 9788590148258.
68. Disperati L., Righini G., **Salvini R.**, Ciali A., Fantozzi P.L., Carmignani L., Coscini N., Paranhos Filho A.C., Fiori A.P. & Bocci M. (1999) - Cambiamenti di land cover ed erosione potenziale del suolo nell’altopiano di S. Gabriel do Oeste (Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brasile). GEOITALIA 1999: Proceedings of the 2nd Italian Earth Science Forum, Bellaria, September 20-23, 1999, Plinius, 435-436, ISSN 1120-317X.

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

San Giovanni Valdarno (AR) 20/01/2016

Riccardo Salvini

