

SHORT CURRICULUM VITAE ENZO RIZZO

Dr. Enzo Rizzo (Melbourne, Australia, 1973) is researcher at Institute of Methodologies for Environmental Analysis of National Research Council (CNR-IMAA) since 2005. Since the 2006, he is in charge of the Hydrogeosite Laboratory of CNR-IMAA, where a large scale box devoted to electromagnetic and hydraulic surveys for hydrogeological experiments is located. Since the 2012, he is in charge of MISSS research group of CNR-IMAA.

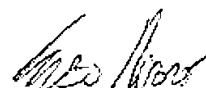
He received a degree in Geological Science (1999) with honors with a thesis on a develop of a device for the Self Potential Tomography applied for hazard hydrogeological areas. He received a PhD (2003) in Applied Geophysics for hydrogeological problems (Hydrogeophysics) from the University of Basilicata (Italy), and during the PhD period he spent one year in the Departement d'Hydrogeophysique et Milieux Poreux of CNRS-CEREGE (Aix-en-Provence, France) where he was involved on the study of Self Potential measurements and modeling for hydrogeological application by quantitative inversion from SP to hydraulic parameters.

He taught Geophysical Prospecting at Geology Faculty of the University of Basilicata for two years (from 2006 to 2008) and he has collaborations with several Italian, European and American universities with which is involving in training and tutorial activity for graduate and PhD students.

The research activities involve electromagnetic methods (shallow and deep geoelectrical techniques, ground penetrating radar, electromagnetic, self potential) for geological, hydrogeological and archaeological applications. In details, he is involved in the applied geophysics for the characterization and monitoring of geothermal area, landslides phenomena, contaminated area, fault system detections, hydrothermal study on volcano system, oil detection. Moreover, he is involving on hydrogeophysical applications and the study on new geo-electrical approach in order to obtain high resolution investigation. He is active member of EAGE (European Association of Exploration Geophysicists and Engineers) from 2002.

Since 2000, he has been involved in national project funded by Italian Ministry of University and Research and international project (VI FP European Union, VII FP European Union): • Progetto Cluster 11 RIS4 - Ambiente Terrestre "Progettazione e realizzazione di una rete di monitoraggio geofisico in aree ad elevato rischio idrogeologico della Regione Basilicata" (MIUR) - IMAA (2000 - 2003); Progetto PON COS(OT) "Consorzio per lo Sviluppo dei Distretti Industriali per le Osservazioni della Terra" Azione C5-OR5 "Tomografie elettromagnetiche per la diagnostica di corpi in frana" - IMAA (2002- 2005); Progetto "MORFEO (Monitoraggio e Rischio da Frana mediante dati EO) – Protezione civile dalle frane" (ASI) - IMAA (2004 - 2005); Progetto POP finanziato dalla Regione Basilicata "Tecniche integrate per le stime di pericolosità ed il monitoraggio operativo dei rischi ambientali e naturali in Basilicata con osservazioni dal suolo e da satellite". (azione: metodologie geofisiche integrate per la studio di aree sismicamente attive); Progetto "Sviluppo dei distretti industriali per le Osservazioni della Terra" (Programma PON 2000-2006 Misura I.3); Progetto "Potenziamento del Polo CNR di Marsico Nuovo (PZ) attraverso la realizzazione di un "HYDRO_GEO_SITE" (MIUR Bando MIUR – Decreto del 9 Ottobre 2002); Progetto S3 "Scenari di scuotimento e di danno atteso in aree di interesse prioritario e/o strategico"; Progetto V3_5/05 "V3_5 - Vulcano". SUB-PROJECT V3_6 – ETNA UR 39; Progetto S2: "Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia". UR 16; Progetto PF7 "Model Probe" (2008-2012); Progetto FP7 "Istimes" (2009-2012); Progetto VIGOR (Valutazione del potenzlale Geotermico delle RegiOni della convergenza finanziato dal MiSE; 2011-2013); Progetto ATLANTE (Atlante geotermico del Mezzogiorno finanziato dal MiSE, 2011-2014); Progetto CNR-ENI (Studi di sensitivity di metodologie e configurazioni di utilizzo di tecnologie elettromagnetiche innovative – financed by ENI Exploration and Production; 2011-2014); Progetto FP7 IMAGEM (Integrated Methods for Advanced Geothermal Exploration; 2013-2016)

He is author of more than 50 papers published on international journals and submitted more than 130 abstract in national and international workshops and conferences. He served as referee many international journals.



DETAILED CURRICULUM VITAE
ENZO RIZZO**PERSONAL INFORMATION**

Name Rizzo Enzo
 Address Via Roma, 413 85050 Tito (PZ, Italia)
 Place of birth Melbourne (Australia)
 Date of birth 28 aprile 1973
 Office-mobile +39 334 6381158
 Personal mobile +39 328 8467862
 Office +39 0971 427402
 SKYPE enzo.rizzo
 E-mail enzo.rizzo@imaa.cnr.it

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) 2000-2003
- Name and type of organization University of Basilicata, Potenza (Italy) and IMAA (CNR)
- Title of qualification awarded PhD
- Principal subjects Geophysical methods for the environmental monitoring - Hydrogeophysics

- Dates (from – to) 11 November 1999
- Name and type of organization University of Basilicata, Potenza (Italy)
- Principal subjects skills covered Applied Geophysics
- Title of qualification awarded Master's degree in Geological Sciences (Geophysical and Geological-Structural Course)
- Result 110/110 with honours

ACTUAL POSITION

- Dates (from – to) 12/2005 – now
- Name and address of employer National Research Council (Institute of Methodologies for Environmental Analysis-Tito-PZ)
- Type of business or sector Research of National Research Council
- Occupation or position held Researcher
- Main activities and responsibilities Electromagnetic methods (shallow and deep geoelectrical techniques, ground penetrating radar, electromagnetic in s.s. methods, self potential) for geological, hydrogeological and archaeological applications
 2005 to now : In charge of Hydrogeosite Laboratory
 2012 to now: in charge of MISSS research group
 Project where I am/was the Coordinator for IMAA research activities:
 - (2008-2012) FP7 Model Probe (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2009-2012) FP7 ISTIMES (for Hydrogeosite Lab. experiments of IMAA-CNR)
 - (2011-2012) Basilicata Innovazione (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2011-2013) Modello Idrogeologico dell'area Nord della Basilicata-Regione Basilicata (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2011-2013) VIGOR (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2011-2014) ATLANTE (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2011-2012) Basilicata Innovazione (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2011-2014) Eni Exploration and Production (for all the IMAA-CNR research activities)
 - (2013-2016) FP7 IMAGE (for all the IMAA-CNR research activities)

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to) 02/2007 – 12/2012
- Name and address of employer CNR Spin-off company TOMOGEEA SRL
- Type of business or sector Private Company of Applied Geophysics

• Occupation or position held	Governing Director
• Main activities and responsibilities	Management and Financial support
• Dates (from – to)	02/2004 – 11/2005
• Name and address of employer	Institute of Methodologies for Environmental Analysis – CNR
• Type of business or sector	Research
• Occupation or position held	Post-doc
• Main activities and responsibilities	EM geophysical methods for Hydrogeophysical and Archaeo-geophysical applications.
• Dates (from – to)	01/2000 – 11/2000
• Name and address of employer	Università della Basilicata – Facoltà di Scienze Geologiche
• Type of business or sector	Progetto POP-FERS 1994-1999 sulla "Valutazione, Caratterizzazione e Monitoraggio delle riserve idriche dell'Alta Val D'Agri".
• Occupation or position held	Forward contract
• Main activities and responsibilities	Deep Electrical Resistivity Tomographies in a sedimentary basin
• Dates (from – to)	12/1999 – 03/2000
• Name and address of employer	CNR - IRPI – Cosenza
• Type of business or sector	Applied Geophysics
• Occupation or position held	Forward contract
• Main activities and responsibilities	Geophysical methods (SP and ERT) for Maratea landslide.

RESEARCH ACTIVITIES

- Shallow surface geophysical techniques (electrical resistivity tomography, ground penetrating radar, electromagnetic, self potential) for geological and hydrogeological for characterization and monitoring of the subsoil on contaminated zone, landslide area, geological and fault system, volcano, sea water intrusion, ecc.;
- Deep surface geoelectrical method (Deep Electrical Resistivity Tomography) for geological and hydrogeological characterizations of geothermal area, sedimentary basin, ecc.;
- New geoelectrical methodology (vertical and horizontal borehole) for high resolution monitoring results of the subsoil;
- Hydrogeophysical applications.
- Archaeo-geophysical methodology to highlight remains without excavation (GPR and Magnetometric methods)

UNIVERSITY ACTIVITIES

Teachers	<ul style="list-style-type: none"> • Professor of Applied Geophysics course at University of Basilicata (2006/07 and 2007/08) • Professor of Geophysical techniques for archaeological applications at Master School "GeoArcheologia" (Sept-Oct 2010) • Professor of Geophysical techniques for archaeological applications at Master School "FAST" (Sept-Oct 2007) • Professor of Electromagnetic techniques for hydrogeological applications at Master ARCHé-University II° degree (Nov. 2006); • Professor of Electromagnetic techniques for hydrogeological applications at Master AFLUSO-University II° degree (Jun 2004); • Professor of Electromagnetic techniques for hydrogeological applications at Master COS-OT-University II° degree (May2004)
Tutor and Co-Tutor of Master's degree (Thesis Titles)	<ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione geofisica ed idrogeologica del lago sirino tramite un utilizzo innovativo di tecniche geofisiche - University of Basilicata 2011 • Tecniche geofisiche applicate a problematiche ambientali: studio di siti contaminati – University of Salerno 2011 • Analisi sperimentale sulla tenuta idraulica dei rilevati arginali - University of Perugia 2010 • Tecniche geoelettriche profonde per lo studio del bacino dell'alta Val d'Agri (Appennino Meridionale) - University of Basilicata 2010 • Integrazione fra indagini geologiche, geomorfologiche e geofisiche per la caratterizzazione della frana di Pietra Maura - Marsico Nuovo (PZ) - University of Basilicata 2010 • Tecniche idrogeofisiche per lo studio delle acque sotterranee: studi in laboratorio e applicazioni in campo - University of Basilicata 2009 • Studio della falda profonda nell'area di venosa e relativa anomalia termica - University of Basilicata 2004 • Tomografie geoelettriche dipolari profonde per l'individuazione del substrato pre-quadernario in alta val d'agri

	<p>(settore sud-est) – University of Basilicata 2002</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misure geofisiche per l'individuazione della contaminazione salina delle acque di falda dell'arco ionico tarantino - University of Taranto 2002 • Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio dei depositi quaternari del bacino dell'alta val d'agri (settore nord-ovest) – University of Basilicata 2001 • Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio dei depositi quaternari dell'alta val d'agri (Settore Sud-Est) – University of Basilicata 2001
Tutor and Co-Tutor of PhD thesis (Titles)	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrogeophysical methods for soils and groundwater contamination – University of Basilicata 2012 • Hydrogeophysical characterization of heterogeneous porous media by means of Self Potential method - University of Basilicata 2009 • Caratterizzazione geoelettrica ad alta risoluzione per lo studio dei contatti tettonici – University of Bari 2009 • Tecniche elettromagnetiche integrate per lo studio dell'inquinamento di suoli e falde - University of Basilicata 2005

PUBLICATIONS

H-index | Scopus and ISI web: 17

Chapter of Book	<ul style="list-style-type: none"> • Chianese D., Bavusi M., Rizzo E., Lapenna V., Gallipoli M.R. e Mucciarelli M. (2007) Indagini geofisiche nel sito archeologico di Jure Vetere. Articolo del Volume: Jure Vetere, Ricerche archeologiche nella prima fondazione monastica di Gicchino in Fiore (indagini 2001-2005). ISBN 978-88-498-1845-1 • Beneduce P., Gallipoli R., Guarino P., Mucciarelli M., Piscitelli S., Rizzo E. & Schiattarella M. (2008) – Il contributo delle geoscienze per l'individuazione dell'area portuale di Pompei: primi risultati. In: "Nuove ricerche archeologiche nell'area vesuviana (scavi 2003-2006)", a cura di P.G. Guzzo e M.P. Guidobaldi, Roma. «L'Erma» di Bretschneider, Studi della Sopr. Arch. Pompei; 25, 551-553. • N. Masini, E. Rizzo, R. Lasaponara, Teledeteccion y Investigaciones geofisicas en Cahuachi: primeros resultados, in AA.VV., Nasca. El Desierto de los Dioses de Cahuachi, Graph Ediciones, Lima 2009. • Straface S. and Rizzo E. (2013). Threats to the Quality of Groundwater Resources: Prevention and Control. Handbook in Environmental Chemistry A. Scozzari and E. Dotsika Cap. 13, " The Importance of Reduced-Scale Experiments for the Characterization of Porous Media", Berlin Heidelberg: Springer-Verlag. 2013. pp. 1-24.
Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rizzo E., Binieris K., Di Bello G., Lapenna V., Piscitelli S e Telesca V. (2000). A new prototipe for 4D self-Potential tomography in near surface geophysical exploration. Subsurface Sensing Technologies and Applications II, Cam Nyguen Editor, Proceedings of SPIE Vol. 4129, 447-456. 2. Caputo R., Piscitelli S., Oliveto A., Rizzo E. and Lapenna V. (2003). High-resolution resistivity tomographies in Active Tectonic studies.Examples from the Tyrnavos Basin, Greece. Journal of Geodinamics, Volume 36, 19-35 3. Marco Mucciarelli, Angelo Masi, Marco Vona, Maria Rosaria Gallipoli, Paolo Harabaglia, Riccardo Caputo, Sabatino Piscitelli, Enzo Rizzo, Matteo Picozzi, Dario Albarello and Carmine Lizza (2003). Quick Survey of the Possible Causes of Damage Enhancement Observed in San Giuliano After the 2002 Molise, Italy Seismic Sequence. Journal of Earthquake Engineering, Vol. 7, No. 4, 599-614 4. Francioso R., Giano S.I., Lapenna V., Rizzo E., Schiattarella M. (2003). Caratteri morfoevolutivi e valutazione dei distacchi potenziali di un versante in roccia nei pressi di San Chirico Raparo (Basilicata): applicazione integrata di metodi geologici e geofisici. Quaderni di Geologia Applicata, 10 - 1. 5. Lapenna, V., Lorenzo, P., Perrone, A., Piscitelli, S., Sdao, F. and Rizzo E. (2003). High-resolution geoelectrical tomographies in the study of the Giarossa landslide (Potenza, Basilicata). Bull Eng Geol Environ, DOI 10.1007/s10064-002-0184-z (ISSN: 1435-9537 Published online: 15 January 2003) 6. Chianese D., M. D'Emilio, S. Di Salvia, V. Lapenna, M. Ragosta, E. Rizzo (2004). Magnetic Mapping, Ground Penetrating Radar Surveys and Magnetic Susceptibility Measurements for the Study of the Archaeological Site of Serra di Vaglio (Southern Italy). Journal of Archaeological Science 31, 633-643. 7. Naudet V., A. Revil, E. Rizzo, J. Y. Bottero , and P. Bégassat (2004). Groundwater redox conditions and conductivity in a contaminant plume from geoelectrical investigations. Hydrology and Earth System Sciences, 8(1), 8-22 . 8. Perrone A., Iannuzzi, A., Lapenna V., Lorenzo P., , Piscitelli S., Rizzo E. and Sdao F. (2004). High-resolution electrical imaging of the varco d'izzo earthflow (southern italy). Journal of Applied Geophysics, 56/1, 17-29 DOI 10.1016/j.jappgeo.2004.03.004 9. Rizzo E., Colella, A., Lapenna, V. and Piscitelli, S. (2004). "High-resolution images of the fault controlled High Agri Valley basin (Southern Italy) with deep and shallow Electrical Resistivity Tomographies". Physics and Chemistry of the Earth, 29, 321-327.

10. Colella A., Lapenna V., **Rizzo** E. (2004). High-resolution imaging of the High Agri Valley basin (Southern Italy) with Electrical Resistivity Tomography. *Tectonophysics*, 386, 29-40.
11. **Rizzo** E., B. Suski, A. Revil, S. Straface, and S. Troisi (2004). Self-potential signals associated with a pumping-test experiment. *Journal of Geophysical Research- Solid Earth*, 109, B10203 doi:10.1029/2004JB003049
12. Suski B, **Rizzo** E., Revil A. (2004). A sandbox experiment of self-potential signals associated with a pumping test. *Vadose Zone Journal* 3 (4): 1193-1199.
13. **Rizzo** E., D. Chianese and V. Lapenna (2005). Integration of magnetometric, gpr and geoelectric measurements applied to the archaeological site of Viggiano (Southern Italy, Agri Valley-Basilicata). *Near Surface Geophysics*, 3, 13-19.
14. Mailliet G., **Rizzo** E., Revil A., Vella C. (2005) High resolution ERT applied in sand-bed channel mouth infilling. The test site of Pégoulie channel in the Rhône Delta, France. *Marine Geophysical Research* , 26, 2-4, 317-328 (DOI: 10.1007/s11001-005-3726-5)
15. Lapenna V., Lorenzo P., Perrone A., Piscitelli S., **Rizzo** E. and Sdao F. (2005). 2D Electrical Resistivity Imaging of some complex Landslides in Lucanian Apennine (Southern Italy). *Geophysics*, Volume 70, Issue 3, pp. B11-B18 (May-June 2005)
16. Nieto X., Revil A., Morhange C., Vivar G., **Rizzo** E., Angelo X. (2005). La fachada marítima de Ampurias: estudios geofísicos Y datos arqueológicos. *Empuries* 54, 2005, 71-100
17. Finizola, A. Revil, E. **Rizzo**, S. Piscitelli, T. Ricci, J. Morin, B. Angeletti, L. Mocochain, and F. Sortino (2006). Hydrogeological insights at Stromboli volcano (Italy) from geoelectrical, temperature, and CO₂ soil degassing investigations. *Geophysical Research Letters*, vol. 33, 117304, 2006
18. Bavusi M., Lapenna V. and **Rizzo** E. (2006). Electromagnetic methods to characterize the Savoia di Lucania waste dump (Southern Italy). *Environmental Geology* Volume 51, Number 2 2006
19. Straface S. , Fallico C. , Troisi S. , **Rizzo** E. , Revil A.(2006) " Stima del carico idraulico mediante misure di potenziale spontaneo". *L'ACQUA*, 2006, Vol.6, p.63-66, issn 1125-1255
20. S. Straface, C. Fallico, S. Troisi, E., **Rizzo** and A. Revil (2007). Estimating of the transmissivities of a real aquifer using a Self Potential signals associated with a pumping test. *Ground Water*, 2007, Vol. 45, n. 4, pp. 420-428
21. S. Piscitelli, E. **Rizzo**, F. Cristallo, V. Lapenna, L. Crocco, R. Persico and F. Soldovieri (2007). GPR and microwave tomography for detecting shallow cavities in the historical area of "Sassi di Matera" (Southern Italy) *Near Surface Geophysics*, 5, 2007, 275-284
22. N. Masini, L. Nuzzo, E. **Rizzo**. (2007) Investigations for the study and the restoration of the Rose Window of Troia Cathedral (Southern Italy). *Near Surface Geophysics*, 5, 2007, 287-300
23. Bavusi M., A. Giocoli, E. **Rizzo** and V. Lapenna (2007). Geophysical investigations in the castle of Crotona (Calabria Region, Italy). 4th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, 2007, 70-73,
24. Revil A., Finizola A., Piscitelli A., **Rizzo** E., Ricci T., Crespy A., Angeletti B., Balasco M., Barde Cabusson S., Bennati L., A. Bolève, Byrdina S., Carzaniga N., Di Gangi F., Morin J., Perrone A., Rossi M., Roulleau E. and Suski B. (2008). The inner structure of La Fossa di Vulcano (Vulcano Island, southern Tyrrhenian Sea, Italy) revealed by high resolution electric resistivity tomography coupled with self-potential, temperature, and CO₂ diffuse degassing measurements. *Journal of Geophysical Research- Solid Earth*, VOL. 113, B07207, doi:10.1029/2007JB005394, 2008
25. G. Tamburriello, M. Balasco, E. **Rizzo**, P. Harabaglia, V. Lapenna, A. Siniscalchi. Deep electrical resistivity tomography and geothermal analysis of Bradano foredeep deposits in Venosa area (Southern Italy): first results. *Annals of Geophysics*, Volume 51, No.1, pag.203-212, February 2008
26. Giocoli, A., C. Macri, P. Vannoli, S. Piscitelli, E. **Rizzo**, A. Siniscalchi, P. Burrato, C. Basso, S. Di Nocera. Electrical resistivity tomography investigations in the Ufita Valley (Southern Italy). *Annals of Geophysics*, Volume 51, No.1, pag.213-223, February 2008
27. M. Bavusi, E. **Rizzo**, V. Lapenna (2008). Joint ERT, SP and IP Investigations at Waste Dump of Savoia di Lucania (Southern Italy). *Environmental Semeiotics*, 1, 2008, 42-54 DOI 10.3383/es.1.1.3
28. D. Marchese, G. Di Bello, M. Greco, V. Lapenna, E. **Rizzo**, V. Telesca (2008). Self Potential Tomographic Technique to Detect Soil Water Movements in the Vadose Zone: Laboratory Measurements. *Environmental Semeiotics*, 1, 2008, 137-153 DOI 10.3383/es.1.1.10
29. Nicola Masini, Enzo **Rizzo**, Rosa Lasaponara, Giuseppe Orefici. Integrated remote sensing techniques for the detection of buried archaeological adobe structures: Preliminary results in Cahuachi (Peru). *Advance Geoscience*, 19, 75-82, 2008
30. F T Gizzi, V Lapenna, N Masini and E **Rizzo**. Historical damage pattern and causes of differential damage: an approach based on combining geophysical prospecting, geological and historical-technical data. *Advance Geoscience*, 19, 23-32, 2008
31. Giocoli, P. Burrato, P. Galli, V. Lapenna, S. Piscitelli, E. **Rizzo**, G. Romano, A. Siniscalchi, C. Magri, P. Vannoli. Using the ERT method in tectonically active areas: hints from Southern Apennine (Italy). *Advance Geoscience*, 19, 61-65, 2008
32. Jardani, A. Revil, W. Barrash, A. Crespy, E. **Rizzo**, S. Straface, M. Cardiff, B. Malama, C. Miller, and T. Johnson (2009). Reconstruction of the water table from self-potential data: A Bayesian approach. *Ground Water*, vol.47, No.2, 213-227
33. Bavusi M., A. Giocoli, E. **Rizzo** and V. Lapenna (2009). Geophysical characterisation of Carlo's V Castle (Crotona,

- Italy). *Journal of Applied Geophysics*. 67, 4, 386-401
34. Cardiff M., Barrash W., Peter K., Malama B., Revil A., Straface S., **Rizzo** E. (2009). A Potential-Based Inversion of Unconfined. *Ground Water*, 2009, Vol.47, No.2 259-270
 35. Barde Cabusson S., Finizola A., Revil A., Piscitelli S., **Rizzo** E., Ricci T., Angeletti B., Balasco M., Bennati L., Byrdina S., Carzaniga N., Crespy A., Di Gangi F., Morin J., Perrone A., Rossi M., Rouleau E., Suski B., Villeneuve N. (2009). New geological insights and structural control on fluid circulation in La Fossa cone (Vulcano, Aeolian Islands, Italy). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 185, 231-245.
 36. Siniscalchi A., Tripaldi S., Neri M., Giammanco S., Piscitelli S., Balasco M., Behncke B., Magri C., Naudet V., **Rizzo** E. (2010). Insights into fluid circulation across the Pernicana Fault (Mt. Etna, Italy) and implications for flank instability. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 193 137-142
 37. Straface, S., E. **Rizzo**, and F. Chidichimo (2010), Estimation of hydraulic conductivity and water table map in a large-scale laboratory model by means of the self-potential method, *J. Geophys. Res.*, 115, B06105, doi:10.1029/2009JB007053
 38. Nicola Masini, Raffaele Persico, Enzo **Rizzo**, Angela Calia, Maria Teresa Giannotta, Giovanni Quarta, Antonello Pagliuca (2010). Integrated Techniques for Analysis and Monitoring of Historical Monuments: the case of S.Giovanni al Sepolcro in Brindisi (Southern Italy). *Near Surface Geophysics* Vol 8, No. 5, October 2010, pp. 423-432 doi: 10.3997/1873-0604.2010012
 39. Domenico Chianese, Vincenzo Lapenna, Saverio Di Salvia, Angela Perrone and Enzo **Rizzo** (2010). Joint geophysical measurements to investigate the rossano of Vaglio archaeological site (Basilicata Region, Southern Italy). *Journal of Archaeological Science*, doi:10.1016/j.jas.2010.03.021
 40. **Rizzo** Enzo, Nicola Masini, Rosa Lasaponara, Giuseppe Orefici (2010). ArchaeoGeophysical methods in the Templo del Escalonado (Cahuachi, Nasca, Perú). *Near Surface Geophysics* Vol 8, No. 5, October 2010, pp. 433-439 doi: 10.3997/1873-0604.2010030
 41. Proto, M.; Bavusi, M.; Bernini, R.; Bigagli, L.; Bost, M.; Bourquin, F.; Cottineau, L.-M.; Cuomo, V.; Vecchia, P.D.; Dolce, M.; Dumoulin, J.; Eppelbaum, L.; Fornaro, G.; Gustafsson, M.; Huginschmidt, J.; Kaspersen, P.; Kim, H.; Lapenna, V.; Leggio, M.; Loperte, A.; Mazzetti, P.; Moroni, C.; Nativi, S.; Nordebo, S.; Pacini, F.; Palombo, A.; Pascucci, S.; Perrone, A.; Pignatti, S.; Ponzio, F.C.; **Rizzo**, E.; Soldovieri, F.; Taillade, F. *Transport Infrastructure Surveillance and Monitoring by Electromagnetic Sensing: The ISTIMES Project*. *Sensors* 2010, 10, 10620-10639.
 42. Nicola Masini, Raffaele Persico, Enzo **Rizzo** (2010). Some Examples of GPR Prospecting for Monitoring of the Monumental Heritage. *Journal of Geophysics and Engineering*, 7 190 doi: 10.1088/1742-2132/7/2/S05
 43. Galli, P.A.C., Giocoli, A., Naso, J.A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E., Capini, S., and Scaroina, L., 2010, Faulting of the Roman aqueduct of Venafrum (southern Italy): Methods of investigation, results, and seismotectonic implications, in Sintubin, M., Stewart, I.S., Niemi, T.M., and Altunel, E., eds., *Ancient Earthquakes: Geological Society of America Special Paper* 471, p. 233-242, doi: 10.1130/2010.2471(19)
 44. Nuzzo L, A. Calia, D. Liberatore, N. Masini, and E. **Rizzo**. Integration of ground-penetrating radar, ultrasonic tests and infrared thermography for the analysis of a precious medieval rose window. *Adv. Geosci.*, 24, 69-82, 2010 (2010)
 45. Lasaponara Rosa, Nicola Masini, Enzo **Rizzo** and Giuseppe Orefici (2011). New discoveries in the Piramide Naranjada in Cahuachi (Peru) using satellite, Ground Probing Radar and magnetic investigations. *Journal of Archaeological Science*, Volume 38, Issue 9. Pages 2031-2039
 46. Marco Mucciarelli, Marcello Bianca, Rocco Ditommaso, Marco Vona, Maria Rosaria Gallipoli, Alessandro Giocoli, Sabatino Piscitelli, Enzo **Rizzo** Matteo Picozzi (2011). Peculiar earthquake damage on a reinforced concrete building in San Gregorio (L'Aquila, Italy): site effects or building defects?. *Bulletin Earthquake Engineering* 2011, Volume 9, Number 3, Pages 825-840
 47. Salvatore Straface, Francesco Chidichimo, Enzo **Rizzo**, Monica Riva, Warren Barrash, André Revil, Michael Cardiff, Alberto Guadagnino (2011). Joint inversion of steady-state hydrologic and self-potential data for 3D hydraulic conductivity distribution at the Boise Hydrogeophysical Research Site. *Journal of Hydrology*. Volume 407, Issues 1-4, Pages 115-128.
 48. Balasco Marianna, Galli Paolo, Giocoli Alessandro, Gueguen Erwan, Lapenna Vincenzo, Perrone Angela, Piscitelli Sabatino, **Rizzo** Enzo, Romano Gerardo, Siniscalchi Agata, Votta Mario (2011) Deep geophysical electromagnetic section across the upper Aterno Valley: preliminary results after the April 6, 2009 L'Aquila earthquake. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*. Vol. 52, n.3, September, pp. 443-455
 49. Giampaolo Valeria, **Rizzo** Enzo, Straface Salvatore, Votta Mario (2011). Hydrogeophysics techniques for the characterization of a heterogeneous aquifer. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*. Vol. 52, n.4, December pp. 595-606
 50. Rosa Lasaponara, Nicola Masini, Enzo **Rizzo**, Giuseppe Orefici (2011). On the capability of very high resolution satellite and ground probing radar techniques for detecting buried archaeological adobe structures. *Revue Francaise de Photogrammetrie et de Teledetection*, Issue 193, January 2011, Pages 61-70
 51. Straface S., **Rizzo** E., Giampaolo V., Chidichimo F. (2011). Estimation of hydraulic conductivity in a large scale laboratory model by means of the self-potential method. *International water technology journal*, 2011, Vol. 1, n. 1, pp. 24-36.
 52. M R Gallipoli, F T Gizzi, V Lapenna, N Masini, E **Rizzo** (2012). Site features responsible of the uneven macroseismic effects in historical centre of Melfi (Basilicata, southern Italy). *Disaster Advances*, Vol. 5 (3) July 2012

53. Moscatelli Massimiliano, Pagliaroli Alessandro, Mancini Marco, Stigliano Francesco, Cavuoto Giuseppe, Simionato Maurizio, Peronace Edoardo, Quadrio Bruno, Tommasi Paolo, Cavinato Gian Paolo, Di Fiore Vincenzo, Angelino Antimo, Lanzo Giuseppe, Piro Salvatore, Zamuner Daniela, Di Luzio Emiliano, Piscitelli Sabatino, Giocoli Alessandro, Perrone Angela, **Rizzo** Enzo, Romano Gerardo, Naso Giuseppe, Castenetto Sergio, Corazza Angelo, Marcucci Sandro, Cecchi Roberto and Petrangeli Pia (2012). Integrated subsurface model for seismic microzonation in the Central Archaeological Area of Rome (Italy). *Disaster Advances*, Vol. 5 (3) July 2012
54. V. Pazzi, G.M.S. Losito, R. Mazzarelli, A. Trova, V. Lapenna and E. **Rizzo**: Electrokinetic remediation (EKR) effects under linear and radial electric field at laboratory scale. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*. Vol. 53, n.3, September pp. 347-365
55. Petrucci A.V., Prosser, G., Agosta, F., **Rizzo**, E., Chiarella, D., Tamburriello, G. (2012). The geothermal area of Venosa (Southern Italy): Preliminary results of a multi-disciplinary analysis. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*. Volume 21, Issue PART 2, 2012, Pages 835-836 (ISSN: 20358008)
56. G. Iovine, F. Guzzetti, L. Aceto, L. Antronico, C. Bruno, D. Caloiero, D. Onofrio, F. Frustaci, S. Gabriele, S. Giordano, R. Greco, G. Gullà, P. Iaquina, O. Petrucci, F. Santalucia, S. Soleri, O. Terranova, E. Valente, S. Chiesa, A. Galgaro, G. Lombardo, F. Muto, E. **Rizzo**, A. Manzella (2012). *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 21 (2012), pp. 823-825, 8 figs. (ISSN: 20358008)
57. Corniello A., Cardellicchio N., Cavuoto G., Cuoco E., Ducci D., Minissale A., Musi M., Petrucci E., Pelosi N., Polemio M., **Rizzo** E., Tamburrino S., Tiano P., Iorio M. (2013). Hydrogeological and hydrochemical setting of the thermo-mineral area of Mondragone (Campania, Italy) *submitted*
58. V. Giampaolo, E. **Rizzo**, K. Titov, P. Konosavsky, D. Laletina, A. Mainault, and V. Lapenna (2013). Self-potential monitoring of a crude oil contaminated site (Trecate, Italy). *Environmental Science and Pollution Research*. *submitted*

Proceedings and abstracts

1. Binieris K., Di Bello G., **Rizzo** E., Lapenna V., Piscitelli S. e Telesca V. (1999). Un sistema per la realizzazione di tomografie di potenziale spontaneo in aree ad elevato rischio idrogeologico. *Atti del Workshop "Strumenti e Tecniche di Misure per Studi e Applicazioni in Geoelettromagnetismo"*, tenutosi all'Aquila dal 24 al 26 Maggio 1999
2. Binieris K., Di Bello G., **Rizzo** E., Lapenna V., Piscitelli S. e Telesca V. (1999). Sviluppo di un prototipo di stazione remota per la realizzazione di tomografie di potenziale spontaneo in aree ad elevato rischio idrogeologico. *Atti del "18° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)"* tenutosi a Roma dal 9 al 11 Novembre 1999.
3. **Rizzo** E., Di Bello G., Lapenna V., Piscitelli S. (2000). 4D Self-Potential tomographic technique for hydrogeological purpose. *Proceedings del "6th meeting Environmental and Engineering Geophysics (EEGS)"*. Bochum (Germania) 3-7 settembre 2000
4. Lapenna V., Perrone A., Pietro L., Piscitelli S., **Rizzo** E., Sdao F. (2000). 2D resistivity and 3D self-potential tomographies in the study of the Giarossa landslide (Southern Italy). *Proceedings del "6th meeting Environmental and Engineering Geophysics (EEGS)"*. Bochum (Germania) 3-7 settembre 2000.
5. Binieris K., Di Bello G., **Rizzo** E., Lapenna V., Piscitelli S. e Telesca V. (2000). A new prototype of remote station to realise 4D self-potential tomographies in hydrogeological applications. *Atti del "General Assembly of the European Geophysical Society (EGS)"*. Nizza (Francia) 25-29 aprile 2000
6. Gallipoli M., Lapenna V., Mecca V., Mucciarelli M., Piscitelli S., Rizzitelli M., **Rizzo** E. and **Rizzo** V. (2000). Geoelectrical tomographies and sonic survey for hydrogeological studies in the Maratea Valley: first results. *Workshop Acts of the "8th Workshop on Geo-Electromagnetism" 12th-14th October 2000, Maratea (PZ) – Italy*.
7. Lapenna V., Piscitelli S., Tedesca V., Di Bello G. and **Rizzo** E. (2000). The contribute of geoelectrical tomographies in the study of groundwater systems: a case-history of controlled and field experiments. *Workshop Acts of the "8th Workshop on Geo-Electromagnetism" 12th-14th October 2000, Maratea (PZ) – Italy*.
8. Lapenna V., Lorenzo P., Perrone A., Piscitelli S., **Rizzo** E. and Sdao F. (2000). Resistivity and Self-potential tomographies to investigate landslide phenomena in Southern Apennine chain. *Workshop Acts of the "8th Workshop on Geo-Electromagnetism" 12th-14th October 2000, Maratea (PZ) – Italy*
9. Lapenna, V., Lorenzo, P., Perrone, A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E., and Sdao, F. (2000). Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio della frana di Giarossa (Potenza, Basilicata). *Riassunti estesi delle comunicazioni al 19° Convegno Nazionale del GNGTS, CNR, 47-48. Roma, Italia, 7-9 novembre*.
10. Lapenna, V., Lorenzo, P., Perrone, A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E. and Sdao, F., (2001). Electrical and self-potential tomographic techniques for landslide monitoring : first results on Southern Apennine chain (Italy), *Proceeding of the 7th general meeting of the European Section of the Environmental and Engineering Geophysical Society (EEGS ES)*, Birmingham, UK, 2-7 Settembre 2001
11. **Rizzo** E., Barbano L., De Carlo A., Mazziotta P., Paglione G., Piscitelli S., Colella A., and Lapenna (2001). Electrical resistivity imaging of middle pleistocene alluvial deposits in high agri valley (Southern Italy). *Proceeding of the 7th general meeting of the European Section of the Environmental and Engineering Geophysical Society (EEGS ES)*, Birmingham, UK, 2-7 Settembre 2001
12. Lapenna, V., Lorenzo, P., Perrone, A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E. and Sdao, F., (2001). Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio della frana di Giarossa (Potenza, Basilicata). *Atti del 10th International Conference of the National Council of Geologists, 483-490, 7 – 10 dicembre 2001, Roma*.

13. Lapenna, V., Perrone, A., Lorenzo, P., Piscitelli, S., **Rizzo**, E. and Sdao, F., (2001). Self-potential tomographic techniques for landslide monitoring: first results on Southern Apennine chain (Italy), Proceedings of the XI European Union of Geosciences (EUG) Conference, Strasbourg, France, 8-12 Aprile 2001
14. Lapenna V., P. Lorenzo, A. Perrone, S. Piscitelli, E. **Rizzo** and F. Sdao Electrical and Self-Potential tomographic techniques for landslide monitoring: first results on Southern Apennine Chain (Italy) International Workshop on Geo-Electro-Magnetism, Lerici (La Spezia), September 26 – 28, 2001 , Italy
15. **Rizzo** E., L.Barbano, A. De Carlo, P. Maziotta, G. Paglione, S. Piscitelli, A. Colella , V. Lapenna Electrical resistivity imaging of the pre-Quaternary bedrock in the high Agri Valley (Southern Italy). International Workshop on Geo-Electro-Magnetism, Lerici (La Spezia), September 26 – 28, 2001 , Italy
16. A. Oliveto, S. Piscitelli, E. **Rizzo**, R. Caputo, V. Lapenna Electrical Resistivity Tomographies across active faults. Examples from the Tyrnavos Basin (Eastern Thessaly, Greece) International Workshop on Geo-Electro-Magnetism, Lerici (La Spezia), September 26 – 28, 2001 , Italy
17. Gallipoli, M.R., Lapenna, V., Mucciarelli, M., Perrone, A., Piscitelli, S., and **Rizzo**, E. (2001). Misure di tomografia geoelettrica e HVSR per lo studio di aree in frana. Riassunti estesi delle comunicazioni al 20° Convegno Nazionale del GNGTS, CNR, 50-51. Roma, Italia, 6-8 novembre.
18. **Rizzo** E., Piscitelli S., Colella A., Lapenna V. (2002). Deep Electrical Resistivity Tomographies to investigate the pre-Quaternary bedrock in the Agri Valley, Southern Italy. European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), Florence, 27–30 May 2002 , Italy
19. D'angelo C., Fallico C., Lapenna V., Migliari E., Piscitelli S., **Rizzo** E., Straface, S., Troisi, S. (2002). Electrical resistivity tomography to estimate the spatial distribution of the hydraulic conductivity at the groundwater experimental field (Montalto Uffugo, Italy). Atti del "General Assembly of the European Geophysical Society (EGS)". Nizza (Francia) 21-26 aprile 2002
20. Colella A., Lapenna v. & **Rizzo** E. - Structure and sediment fill of the Alta Val d'Agri basin, resulting from field mapping, boreholes and deep electrical resistivity tomographies (Pleistocene, Southern Italy). 81st Meeting of the Italian Geological Society. Collision kinematics: the balance between uplift and sedimentation. Turin, 10-12 September 2002, Italy
21. M. Macchiato, R. Caggiano, D. Chianese, M. D'Emilio, V. La penna, S. Piscitelli, M. Ragosta, E. **Rizzo** (2002). L'uso integrato di tecniche geoelettromagnetiche per la caratterizzazione dei livelli di contaminanti al suolo: il progetto di un laboratorio mobile per valutazioni on-site. Atti dell'Internationa Geosphere-Biosphere Programme (IGBP) – Mediterraneo e Italia nel cambiamento globale: un ponte fra scienza e società. Paestum (SA) 14-16 novembre 2002.
22. D'angelo C., Fallico C., Lapenna V., Migliari E., Piscitelli S., **Rizzo** E., Straface, S., Troisi, S. (2002). Tomografie elettriche ad alta risoluzione per la stima della distribuzione spaziale della conducibilita' idraulica: primi risultati presso il campo prove di Montalto Uffugo, CS. Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
23. A. Perrone , V. Lapenna, P. Lorenzo, S. Piscitelli, E. **Rizzo** e F. Sdao (2002). 2D electrical resistivity imaging for the study of trans-rotantional earthflows in Basilicata region (Southern Italy). Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
24. S. Piscitelli , R. Caputo , V. Lapenna , A. Oliveto e E. **Rizzo** (2002). Electrical imaging survey across active faults: Examples from the Tyrnavos Basin, Greece. Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
25. D. De Domenico, F. Giannino, A. Marino, L. Nuzzo, E. **Rizzo** (2002). Indagini elettriche e radar: integrazione dei metodi nello studio dei resti sepolti del monastero normanno in S. Marco D'alunzio (Messina). Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
26. D. Chianese, S. Di Salvia, V. Lapenna, S. Piscitelli e E. **Rizzo** (2002). Integrazione di misure magnetometriche con tomografie geoelettriche e profili gpr per lo studio dell'area archeologica di Serra di Vaglio (PZ). Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
27. A. Perrone , V. Lapenna, P. Lorenzo, S. Piscitelli, E. **Rizzo** e F. Sdao (2002). Tomografie e mappe di potenziale spontaneo per lo studio di aree in frana della Basilicata (Italia meridionale). Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
28. E. **Rizzo**, D. Chianese, V. Lapenna e S. Piscitelli (2002). Integrazione di misure gpr, magnetometriche e geoelettriche come contributo alle indagini archeologiche di un monumentale edificio situato in località masseria Nigro (Val d'agri, Basilicata). Atti del "21° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 19 al 21 Novembre 2002.
29. Lapenna, V., Perrone, A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E. and Sdao, F. (2003). 2D Electrical Resistivity Imaging of Complex Landslides in Southern Italy – New Results. 65th EAGE Conference & Exhibition, Stavanger, Norvegia, 2-5 June 2003.
30. **Rizzo**, E. (2003). Tomografie geoelettriche dipolari profonde per lo studio del bacino dell'Alta Val d'Agri. I° workshop Contributo dei Giovani Ricercatori alla Geofisica Applicata, 104-106. Bari, Italia, 13-14 Febbraio.
31. **Rizzo**, E.; Chianese, D; Lapenna, V; Piscitelli, S (2003). Integration of magnetometric, gpr and geoelectric measurements applied to the study of the new Viggiano archaeological site (Southern Italy). Geophysical Research Abstracts del "EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, Volume 5, April 2003

32. **Rizzo**, E; Colella, A; Lapenna, V; Piscitelli, S (2003). High-resolution images of the fault-controlled high Agri Valley basin (Southern Italy) with the electrical resistivity tomography. Geophysical Research Abstracts del "EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, Volume 5, April 2003
33. Chianese, D., Lapenna, V., Lorenzo, P., Perrone, A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E. and Sdao, F. (2003). Joint geophysical measurements to investigate the Rossano di Vaglio archaeological site affected by landslide phenomena (Basilicata region, southern Italy). Geophysical Research Abstracts del "EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, Volume 5, April 2003
34. Perrone, A., Lapenna, V., Piscitelli, S., **Rizzo**, E., Sdao, F., (2003). Geoelectrical Tomographies for the study of some landslide areas in the Lucanian Apennine Chain (Southern Italy). Geophysical Research Abstracts del "EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, Volume 5, April 2003
35. Copertino, V.A., Di Bello, G., Lapenna, V., Marchese, D., **Rizzo**, E., Telesca, V. (2003). Self-potential tomographic images as a tool to detect time-space-depending changes of soil moisture content. Geophysical Research Abstracts del "EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, Volume 5, April 2003
36. Mucciarelli, M., Masi, A., Vona, M., Gallipoli, M.R., Harabaglia, P., Caputo, R., Piscitelli, S., **Rizzo**, E., Picozzi, M., Albarello, D. (2003). Quick survey of the possible causes of damage enhancement observed in San Giuliano after the 2002 Molise, Italy seismic sequence. Geophysical Research Abstracts del "EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, Volume 5, April 2003
37. Lapenna, V., Perrone, A., Piscitelli, S., **Rizzo**, E., and Sdao, F. (2003). 2D Electrical Resistivity Imaging of Complex Landslides in Southern Italy – New Results. 65th EAGE Conference & Exhibition, Stavanger, Norvegia, 2-5 June.
38. Revil, A., Suski, B., **Rizzo**, E., Naudet, V. (2003). Recent Advances in the Use of Electrokinetic Self-Potential Signals as an Effective Tool in Hydrogeophysics to Monitor Ground Water Flow. Atti dell' AGU Meetings, S. Francisco, USA, Dicembre 2003
39. Revil, A., Naudet, V., Suski, B., **Rizzo**, E., Bezis S. (2003). Geoelectrical Methods Applied to Contaminant Plumes. From Laboratory to Field Investigations. Atti dell' AGU Meetings, S. Francisco, USA, Dicembre 2003
40. Naudet, V., Revil, A., **Rizzo**, E., Bottero, J., Begassat, P. (2003). Assessing Redox Potential and Fluid Conductivity of a Contaminant Plume from Geoelectric Methods. Atti dell' AGU Meetings, S. Francisco, USA, Dicembre 2003
41. Perrone, A., Colangelo, G., Lapenna, V., Piscitelli, S., **Rizzo**, E. and Tedesca, L. (2004). 2D Geoelectrical tomography investigation of Varco d'Izzo landslide. Proceedings of the PIERS "Progress in Electromagnetics Research Symposium", Pisa, Italia, 28-31 Marzo.
42. Bavusi M., F. Cristallo, V. Lapenna, A. Loperte, S. Piscitelli, E. **Rizzo** (2004) GPR and Electrical tomography survey to detect cavities in the urban area of Matera (Southern Italy). Proceedings of the PIERS "Progress in Electromagnetics Research Symposium", Pisa, Italia, 28-31 Marzo.
43. Suski B., E. **Rizzo**, A. Revil (2004). Self-potential measurements associated with pumping and infiltration experiments: field and sandbox results. Geophysical Research Abstracts della 1° Generla Assembly dell' EUG, Nice, France, Volume 6, April 2004
44. Mailet G., E. **Rizzo** (2004). Comparison between geological and electrical resistivity methods for salt-water subsurface surveys. the case of a channel mouth infilling in the Rhône delta. Geophysical Research Abstracts della 1° Generla Assembly dell' EUG, Nice, France, Volume 6, April 2004
45. Bruno Pierpaolo, Burrato Pierfrancesco, D'Addezio Giuliana, Ferranti Luigi, Improta Luigi, Lapenna Vincenzo, Maschio Laura, Piscitelli Sabatino and **Rizzo** Enzo (2004). Integration of electric, seismic and paleoseismological data to investigate active geological structures in the Val d'Agri area (Italy). Proceedings of the IV International Workshop on MEEMSV, La Londe les Maures, Francia, 5-9 Settembre 2004.
46. Ferranti L., L. Maschio, P. Burrato, G. D'Addezio, P.M. De Martini, L. Improta, D. Pantosti, P. Bruno, V. Lapenna, S. Piscitelli and E. **Rizzo** (2004). Pattern of active crustal extension in the monti della maddalena (val d'agri, lucania apennines) provided by integrated structural, paleoseismological, electric and seismic investigations. Atti del "23° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 14 al 16 Dicembre 2004.
47. Suski B, **Rizzo** E, Revil (2004). Sandbox Experiments of Self-Potential Signals Associated With Pumping Tests. Atti dell' AGU Meetings, S. Francisco, USA, Dicembre 2004
48. Lapenna, V Balasco, M Colangelo, G Piscitelli, S, **Rizzo**, E e Telesca, L. (2004). Recent Results in Geoelectrical Studies od a Seismic Area in Southern Apennine Chain (Italy). Atti dell' AGU Meetings, S. Francisco, USA, Dicembre 2004
49. Bernard Angeletti, Anthony Finizola, Ludovic Mocochain, Julie Morin, Sabatino Piscitelli, André Revil, Enzo **Rizzo**, Francesco Sortino (2005). Tomografia di resistività elettrica accoppiata a misure di potenziale spontaneo (PS), temperatura e gas dei suoli (CO2) alla scala dell'isola, e studio di dettaglio PS, T e CO2 nella zona sommitale. Atti del Congresso GNV – NAPOLI - 20-22 dicembre 2004.
50. Masini N., Nuzzo L., **Rizzo** E., Georadar investigations for the diagnosis of the rose window of the cathedral of Troia (Southern Italy): preliminary results, in Proceedings of art'05 - 8th International Conference on "Non Destructive Investigations and Micronalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage." Lecce (Italy), May 15th - 19th, 2005.
51. Lapenna, V.; **Rizzo**, E. (2005) Hydrogeosite: a new large lab-scale facility for the engineering and environmental geophysics. Geophysical Research Abstracts "General Assembly of the EGU, Vienna, Austria, Volume 7, April 2005
52. Tamburiello, G.; Balasco, M.; Harabaglia, P.; Lapenna, V.; **Rizzo**, E. (2005). Deep electrical resistivity tomography

- and geothermal analysis of Bradano foredeep deposits in Venosa area (Southern Italy): first results. Geophysical Research Abstracts "General Assembly of the EGU, Vienna, Austria, Volume 7, April 2005
53. Marchese D., Di Bello G., Lapenna V., Greco M., **Rizzo** E., Telesca V. (2005). Self-potential tomographic approach to detect water movements in the vadose zone: laboratory experiments. Geophysical Research Abstracts "General Assembly of the EGU, Vienna, Austria, Volume 7, April 2005
 54. Cuomo Vincenzo, Fiore Saverio, Lapenna Vincenzo e **Rizzo** Enzo (2005). HYDROGEOSITE: nuovo laboratorio a grande scala per applicazioni geofisiche ambientali. Atti del "24° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 15 al 17 Novembre 2005.
 55. Nuzzo L., E. **Rizzo** e N. Masini, (2005). Indagini GPR per il restauro del rosone della Cattedrale di Troia (Foggia). Atti del "24° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 15 al 17 Novembre 2005.
 56. Sabia M., M. Antonellini, G. Gabbianelli, B. Giambastiani, V. Lapenna, A. Perrone, A. Piombo, E. **Rizzo**. (2005) Indagini Geoelettriche Per Lo Studio Di Strutture Idrogeologiche Nella Pineta Di San Vitale (Ra). Atti del "24° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 15 al 17 Novembre 2005.
 57. Soldovieri F., D. Chianese, L. Crocco, V. Lapenna, R. Persico, S. Piscitelli, E. **Rizzo** (2005). Integrazione di tecniche tomografiche magnetiche, ERT e GPR per la diagnostica non invasiva nell'Ingegneria Civile e l'Archeologia: alcuni casi di studio in Basilicata. Atti del "24° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 15 al 17 Novembre 2005.
 58. Piscitelli S., Galli P., Perrone A., **Rizzo** E., Giocoli A., Scionti A., Loperte A e Bavusi M. (2005). L'uso della tomografia di resistività elettrica nella localizzazione di dettaglio delle faglie (...Attive). Atti del "24° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 15 al 17 Novembre 2005.
 59. Bavusi M., Chianese D., Lapenna V., Masi S., Piscitelli S. e **Rizzo** E. (2005). Integrazione di tecniche magnetiche e geoelettriche per lo studio di discariche di rifiuti solidi urbani in Basilicata: Primi Risultati. Atti del "24° Convegno Nazionale del GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)" tenutosi a Roma dal 15 al 17 Novembre 2005.
 60. Bavusi M., **Rizzo** E., Lapenna V., Piscitelli S. (2006). Municipal waste dump geophysical investigations. European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), Helsinki, 4-7 September 2006 ,Finland
 61. Balasco M., Harabaglia P., Lapenna V., **Rizzo** E., Siniscalchi A., Tamburiello G. (2006). DERT and Magnetotelluric investigation of Bradano foredeep deposits (Venosa, Southern Italy). European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), Helsinki, 4-7 September 2006 ,Finland
 62. D. Liberatore, G. Spera, M. Mucciarelli, N. Masini, A. Calia, A. Caprioli, V. Racina, L. Nuzzo, E. **Rizzo**, L. Binda, L. Cantini (2006). The façade and the rose-window of troia cathedral (apulia, italy)". Structural Analysis of Historical Constructions. New Delhi, 2006. P.B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal (Eds.), ISBN 972-8692-27-7
 63. Straface S., Fallico C., Troisi S., **Rizzo** E., Revil A. (2006) Stima del carico idraulico mediante misure di potenziale spontaneo. Atti del convegno "La modellistica matematica applicata ai fenomeni idrologici", Arcavacata di Rende (Cosenza), 27-28 Aprile, 2006, A cura di Maione U., 2006
 64. Antonellini M., Mollema P., Giambastiani B., Banzola E., Bishop K., Caruso L., Lapenna E., Minchio A., Pellegrini L., **Rizzo** E., Sabia M., Ulazzi E., Gabbianelli G. (2006). Saltwater Intrusion in the Coastal Aquifer of the Southern Po Plain. What future is there for our coastal freshwater? Atti dell'International Geological Congress on the Adriatic Area, ADRIA 2006 tenutosi a Urbino on June 19th-20th 2006.
 65. Straface S., Fallico C., Troisi S., **Rizzo** E. and Revil A. (2006). 2D Hydraulic tomography: the Self-potential signals associated with a Pumping Test. ABSTRACTS FROM THE HYDRAULIC TOMOGRAPHY WORKSHOP Boise State University, Boise, Idaho, USA, June 8-9, 2006
 66. Piscitelli S., Revil A., Finizola A., **Rizzo** E., Ricci T., Angeletti B., Albaric J., Averd G., Balasco M., Barde Cabusson S., Bennati L., Crespy A., Mocochain L., Morin J., Perrone A., Rouleau E., Scholl P.G., Sortino F., Suski B. (2006). High resolution electrical resistivity tomography coupled with self-potential, soil gas emission and temperature measurements for the study of Stromboli and Vulcano Island (Aeolian Islands, Italy): first results. Atti del Convegno Nazionale Metodi Gravimetrico, Magnetico, Elettrico ed Elettromagnetico in Sismologia e Vulcanologia (MGMEESV 2006). INGV-Sezione di Catania, 27-29 settembre 2006
 67. Cuomo V., Lapenna V. and **Rizzo** E. (2006). A new large lab-scale facility for hydro-geophysical experiments: HYDROGEOSITE. Atti del Convegno Nazionale Metodi Gravimetrico, Magnetico, Elettrico ed Elettromagnetico in Sismologia e Vulcanologia (MGMEESV 2006). INGV-Sezione di Catania, 27-29 settembre 2006
 68. **Rizzo** E., Balasco M., Tamburiello G., Harabaglia P., Lapenna V., Siniscalchi A. (2006). Deep geophysical investigation (DERT and Magnetotelluric) of Bradano foredeep deposits in Venosa area (Southern Italy). Atti del Convegno Nazionale Metodi Gravimetrico, Magnetico, Elettrico ed Elettromagnetico in Sismologia e Vulcanologia (MGMEESV 2006). INGV-Sezione di Catania, 27-29 settembre 2006
 69. Giocoli A., Magri C., Piscitelli S., **Rizzo** E., Siniscalchi A., Burrato P., Vannoli P., Basso C., Di Nocera S. (2006). Electrical resistivity tomography investigations in the epicentral region of the 1732 m 6.6 earthquake - Ufta valley (Southern Italy). Atti del Convegno Nazionale Metodi Gravimetrico, Magnetico, Elettrico ed Elettromagnetico in Sismologia e Vulcanologia (MGMEESV 2006). INGV-Sezione di Catania, 27-29 settembre 2006
 70. Lapenna V., Cuomo V., **Rizzo** E., Fiore S., Troisi S. and S. Straface (2006). A new Large Lab-scale Facility for

- Hydro-Geophysical Experiments: Hydrogeosite. Atti dell' AGU Meetings, S. Francisco, USA, Dicembre 2006
71. Ricci T., A. Revil, A. Finizola, S. Piscitelli, E. **Rizzo** and SP Team (2007). Hydrogeological insights at Stromboli volcano and La Fossa cone (Aeolian Islands, Italy) from geoelectrical investigations coupled with CO₂ soil degassing and temperature measurements. Geophysical Research Abstracts della General Assembly dell' EUG, Vienna, April 2007
 72. M. Bavusi, A. Giocoli, E. **Rizzo**, V. La penna (2007). Electromagnetic investigations in the Castle of Crotona (Calabria Region, Italy) International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR, Naples 2007
 73. Piscitelli et al. (2007). Electrical Resistivity Tomography, Self-potential and CO₂ soil degassing investigations in some Italian active volcanic areas. Bilateral Seminar Italy-Japan on Electromagnetics in Seismic and Volcanic Areas, Chiba-Minato, Chiba, Japan, July 25-27, 2007.
 74. A. Giocoli, C. Magri, P. Vannoli, S. Piscitelli, E. **Rizzo**, A. Siniscalchi, P. Burrato, C. Basso, S. Di Nocera (2007) Electrical resistivity tomography investigations in the epicentral region of the 1732 earthquake (ufita valley, southern Italy). Atti del 26° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 13-15 novembre 2007, Roma
 75. S. Piscitelli, A. Revil, A. Finizola, E. **Rizzo**, T. Ricci, B. Angeletti, M. Balasco, S. Barde Cabusson, L. Bennati, S. Byrdina, N. Carzaniga, A. Crespy, F. Di Gangi, J. Morin, A. Perrone, M. Rossi, E. Roulleau, B. Susk, A. Bolève, (2007). Electrical resistivity tomography coupled with self-potential, soil gas emission and temperature measurements for the study of Stromboli and Vulcano Island (Aeolian Islands, Italy): first results. Atti del 26° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 13-15 novembre 2007, Roma.
 76. Chidichimo, E. **Rizzo**, S. Straface, V. La penna (2007) Laboratorio hydrogeosite: primi esperimenti idrogeofisici. Atti del 26° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 13-15 novembre 2007, Roma.
 77. Chianese, E. **Rizzo**, M. Bavusi, M. Di Lieto, M. Osanna, G. De Martino G. Tamburello, V. Lapenna (2007). Magnetometria ad alta risoluzione per l'individuazione di strutture murarie sepolte del VI secolo a.c. nel sito archeologico di Satriano (basilicata). Atti del 26° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 13-15 novembre 2007, Roma.
 78. Balasco, I. Diaferia, A. Giocoli, V. Lapenna, M. Loddo, C. Magri, S. Piscitelli, E. **Rizzo**, G. Romano, A. Siniscalchi, S. Tripaldi (2007). Indagini elettriche e magnetotelluriche nell'area del sistema di faglia della pernicana (sfp). Atti del 26° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 13-15 novembre 2007, Roma.
 79. F.T. Gizzi, V. Lapenna, N. Masini, E. **Rizzo** (2007). Il terremoto del 23 luglio 1930 nel centro storico di Melfi (pz): analisi delle cause del danno differenziale. Atti del 26° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 13-15 novembre 2007, Roma.
 80. Straface S., E. **Rizzo**, F. Chidichimo, F. Ruga, M. Votta e S. Troisi (2008). Primi risultati degli esperimenti idrogeofisici nel Laboratorio Hydrogeosite (CNR-IMAA). 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 settembre 2008.
 81. Balasco M., Giocoli A., Lapenna V., **Rizzo** E., Romano G., Siniscalchi A., Votta M. (2008). Deep resistivity image of the Agri Valley (Southern Italy). Near Surface 2008 – 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics Kraków, Poland, 15 - 17 September 2008
 82. Balasco M., Giocoli A., Lapenna V., **Rizzo** E., Romano G., Siniscalchi A., Votta M. Deep resistivity image of the Agri Valley (Southern Italy). Near Surface 2008 – 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics Kraków, Poland, 15 - 17 September 2008
 83. Masini, E. **Rizzo**, R. Lasaponara E G. Orefici (2008). Integrated remote sensing techniques for the detection of buried archaeological adobe structures: preliminary results in Cahuachi (Peru). 1st International Workshop on "Advance on Remote Sensing for archaeology and Cultural Heritage Management". Rome, September 30 – October 4, 2008
 84. Piscitelli S, Giocoli A, Burrato P, Ferranti L, Galli P, Improta L., Lapenna V, **Rizzo** E, Romano G, Siniscalchi A, Soupios P, Vallianatos F (2008). ERT surveys in tectonically active areas in Southern Italy (Agri and Timpa del Vento Basins) and Greece (Kastelli Region, Crete island). ESC 2008
 85. P. Galli, G. Naso, S. Piscitelli, A. Giocoli, S. Hailemikael, E. **Rizzo** (2008). Unmasking the 1349 earthquake fault: paleoseismological indications from the Latium-Campania border (central Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-01427, 2008
 86. E. **Rizzo**, S. Straface, F. Chidichimo, M. Votta, V. La penna (2008). First hydrogeophysical controlled experiments in the large lab-scale Hydrogeosite Laboratory (IMAA-CNR). Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-09492, 2008
 87. S. Straface, E. **Rizzo**, F. Chidichimo, F. Ruga, M. Votta & S. Troisi (2008). Primi risultati degli esperimenti idrogeofisici nel laboratorio hydrogeosite (imaa-cnr). 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Perugia, 9-12 settembre 2008
 88. M. Balasco, I. Dzik, A. Giocoli, M.C. Miraglia, E. **Rizzo**, G. Romano, M. Votta, V. Lapenna, S. Piscitelli, A. Siniscalchi (2008). Indagini di resistività elettrica profonda in un'area sismicamente attiva dell'Appennino Meridionale (Alta Val d'Agri, Italia). Atti del 27° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste dal 6 al 8 ottobre 2008.
 89. F. Chidichimo, C. Fallico, V. Giampaolo, E. **Rizzo**, S. Straface, M. Votta, V. Lapenna, S. Troisi. Esperimenti Idrogeofisici in Laboratorio ed in Campo. Atti del 27° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste dal 6 al 8 ottobre 2008.
 90. Balasco; A. Giocoli; E. Gueguen; V. Lapenna; A. Perrone; S. Piscitelli; E. **Rizzo**; G. Romano; A. Siniscalchi; M. Votta (2009). Deep electromagnetic investigations after April 6, 2009 earthquake to characterize the L'Aquila Basin.

- Eos Trans. AGU, 90(52), Fall Meet. Suppl., Abstract (ID 23C-0053)
91. L. Nuzzo, N. Masini and E. **Rizzo** (2009). Study of a brittle and precious medieval rose-window by means of the integration of GPR, stress wave tests and infrared thermography. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-11112, 2009
 92. E. **Rizzo**, S. Straface, F. Chidichimo, V. Giampaolo, M. Votta and V. Lapenna (2009). Hydrogeophysical approach to estimate hydrogeological parameters. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-5575, 2009
 93. N. Masini, E. **Rizzo**, R. Lasaponara and G. Orefici (2009). On the detection of adobe buried archaeological structures using multiscale remote sensing techniques : Piramide Naranja in Cahuachi (Peru). Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-0, 2009
 94. **Rizzo** Enzo, Straface Salvatore, Chidichimo Francesco, Giampaolo Valeria, Votta Mario, Lapenna Vincenzo (2009). Hydrogeosite laboratory: a large lab-scale facility for hydro-geophysical experiments. Atti del GeolItalia 2009. Rimini 9-11 Settembre 2009.
 95. M. Balasco, A. Giocoli, E. Gueguen, V. Lapenna, A. Perrone, S. Piscitelli, E. **Rizzo**, G. Romano, A. Siniscalchi, M. Votta (2009). Investigazioni geofisiche profonde realizzate nell'area epicentrale del terremoto aquilano del 6 aprile 2009. Atti del 28° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste dal 16 al 19 Novembre 2009.
 96. M.R. Gallipoli, F.T. Gizzi, V. Lapenna, N. Masini, E. **Rizzo** (2009). Caratteri di sito ed interventi antropici come fattori di controllo degli effetti macrosismici: il caso di Melfi. Atti del 28° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste dal 16 al 19 Novembre 2009.
 97. G. Cassiani, A. Godio, A. Arato, L. Sambuelli, S. Stocco, H. French, M. Kaestner, A.M. Binley, A. Kemna, A. Flores, E. **Rizzo**, R. Deiana, V. Bruno, V. Lapenna (2009). Modelprobe and soilcam: two eu FP7 projects aimed at a minimally invasive characterization of contaminated sites. Atti del 28° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste dal 16 al 19 Novembre 2009.
 98. V. Giampaolo, E. **Rizzo**, F. Chidichimo, S. Straface, M. Votta (2009). Tecniche idrogeofisiche per la caratterizzazione di un acquifero eterogeneo. Atti del 28° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste dal 16 al 19 Novembre 2009.
 99. Balasco M., Giocoli A., Gueguen E., Lapenna V., Perrone, Piscitelli S., **Rizzo** E., Romano G., Siniscalchi A., Votta M.(2009). Deep geophysical investigations to characterize the L'Aquila Basin (Aterno Valley). Atti del MGMEEMS International Workshop Napoli 21-29 Ottobre 2009.
 100. Konstantin Titov, Enzo **Rizzo**, Alexis Maineult (2010). Laboratory studies of the natural electrical potential of contaminants in unconsolidated Soils. Atti del 11th International UFZ- Deltares/TNO Conference on Management of Soil, Groundwater and Sediment. Salzburg 22-24 September 2010. ISBN: 978-3-00-032099-6.
 101. Giorgio Cassiani, Andrew Binley, Alessandro Brovelli, Rita Deiana, Peter Dietrich, Adrian Flores, Andreas Kemna, **Rizzo** E. (2010). Static and dynamic aspects of near surface characterization through physics-based integration of GPR, ERT, SIP and SP data in the time-lapse mode. In: 72nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010. Barcelona, Spain, 14 - 17 June 2010.
 102. C. Aricò, S. Camici, T. Moramarco, M. Sinagra, T. Tucciarelli, E. **Rizzo**, V. Giampaolo, R. Morbidelli. Analisi del moto di filtrazione in rilevati arginali mediante tomografia di resistività elettrica. XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Palermo, 14-17 settembre 2010
 103. C. Aricò, T. Moramarco, R. Morbidelli, E. **Rizzo**, M. Sinagra & T. Tucciarelli . Il metodo MAST/LMHFE per la simulazione di mezzi porosi parzialmente saturi. Applicazione ad un'arginatura sperimentale. XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Palermo, 14-17 settembre 2010.
 104. Giorgio Cassiani, Andrew Binley, Andreas Kemna, Adrian Flores Orozco, Enzo **Rizzo**, Vittorio Bruno, Rita Deiana, Hesham El-Kaliouby, Ludwig Zschornack and Ulrike Werban (2010). Integrated geophysical characterization of a hydrocarbon contaminated site. Near Surface 2010 – 16 European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics 6 - 8 September 2010, Zurich, Switzerland
 105. Calamita, G., Perrone, A., **Rizzo**, E., Lapenna, E., Brocca, L., Melone, F., Moramarco, T., Tullo, T. (2010). Application of electromagnetic induction and resistivity methods for soil moisture estimation at the hillslope scale. 2nd EGU Leonardo Conference on the Hydrological Cycle - Looking at catchment in colors Luxembourg City, Luxembourg. 10–12 November 2010
 106. Marianna Balasco, Alessandro Giocoli , Erwan Gueguen, Vincenzo Lapenna, Angela Perrone, Sabatino Piscitelli, Enzo **Rizzo**, Gerardo Romano, Agata Siniscalchi, and Mario Votta (2010). Deep electromagnetic investigation to study the geological and structural setting of the epicentral area of the April 6, 2009 Abruzzo earthquake. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13230-1, 2010
 107. Salvatore Grimaldi, Gianpietro Summa, Domenico Leone, and Enzo **Rizzo** (2010). Hydrogeophysical approach for the study of groundwater resources and hydrogeological features of an carbonate aquifer (Muro Lucano Mounts, Basilicata, Italy). Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13230-1, 2010
 108. Valeria Giampaolo, Enzo **Rizzo**, Salvatore Straface, Mario Votta and Vincenzo Lapenna (2010). Geophysical techniques in the study of Hydrocarbon contamination: lab experiments. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13230-1, 2010
 109. Francesco Chidichimo, Salvatore Straface, Enzo **Rizzo**, Monica Riva, Warren Barrash, André Revil, Mike Cardiff, and Alberto Guadagnini (2010). A Joint Inversion of Hydrogeophysical data using a Multiple Continua Approach. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13230-1, 2010
 110. Enzo **Rizzo**, Giampaolo Valeria, Votta Mario, Vincenzo Lapenna, Tommaso Moramarco, Costanza Aricò, S Camici,

- Renato Morbidelli, M Sinagra and T Tucciarelli (2010). Experimental analysis of the levees safety based on geophysical monitoring. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13230-1, 2010
111. Valeria Giampaolo, Enzo **Rizzo**, Mario Votta, Francesco Chidichimo, Salvatore Cimino and Salvatore Straface (2010). Deep geoelectrical cross-hole for the hydraulic characterization of an aquifer. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13230-1, 2010
 112. S. Straface, E. **Rizzo**, V. Gianpaolo & F. Chidichimo (2011). Estimation of hydraulic conductivity in a large scale laboratory model by means of the self-potential method. Fifteenth International Water Technology Conference (IWTC15) Alexandria, Egypt 31March – 2 APRIL 2011
 113. Nicola Masini, Rosa Lasaponara, Gianni Leucci, Enzo **Rizzo**, Giuseppe Orefici and Ignacho Alva Meneses (2011). Archaeogeophysics in Peru and in Bolivia: the contribution of Italian CNR with ITACA mission (2007-10). Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4958, 2011
 114. Enzo **Rizzo**, Rosa Lasaponara, Nicola Masini, Domenico Chianese and Giuseppe Orefici (2011). Non invasive techniques on the detection of buried archaeological structures at Tiwanaku (Bolivia). Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4958, 2011
 115. Enzo **Rizzo**, Romeo Bernini, Francesco Soldovieri, Jean Damoulin, and Stefano Pignatti (2011). New sensing technologies to analyze engineering structures in a validation test site: Hydrogeosite laboratory. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4958, 2011
 116. Valeria Giampaolo, Fernand Lopez, Alexis Mainault, Enzo **Rizzo**, Mario Votta and Vincenzo Lapenna (2011). Self-potential technique in the study of contamination of Trecate (Italy) and Zeitz (Germany) test sites. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4958, 2011
 117. L. Capozzoli, V. Giampaolo, E. **Rizzo**, M. Votta, P. Leonardo Cucci, M. De Biase and S. Straface (2012). Ground penetrating radar as a powerful tool for the study and the monitoring of Inapl-contamination in the subsoil. Atti del 31° Convegno Nazionale del GNGTS, Potenza dal 20 al 22 Novembre 2012 (ISBN 978-88-902101-3-6)
 118. V. Giampaolo, L. Capozzoli, M. Votta and E. **Rizzo** (2012). Geoelectrical properties of a short-term crude oil contaminated sand. Atti del 31° Convegno Nazionale del GNGTS, Potenza dal 20 al 22 Novembre 2012 (ISBN 978-88-902101-3-6)
 119. E. **Rizzo**, Iovine G., F. Muto, L. Pizzino, A. Caputi, G. Romano, M. Balasco, V. Giampaolo, A. Petruccio, M. Votta, O. Terranova, R. Greco, P. Iaquina, S. Soleri, F. Quattrocchi, L. Pizzino, G. Mele and A. Manzella (2012). Multidisciplinary studies of the Terme Caronte geothermal area (Lamezia Terme, Calabria, Italy). Atti del 31° Convegno Nazionale del GNGTS, Potenza dal 20 al 22 Novembre 2012 (ISBN 978-88-902101-3-6)
 120. Salvatore Straface, Carmine Fallico, Francesco Chidichimo and Enzo **Rizzo** (2012). Hydraulic conductivity scaling in a homogeneous porous medium. XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Brescia, 10-15 settembre 2012
 121. E. **Rizzo**, D. Delle Donne, A. Murratzu, G. Romano, M. Votta, S. Botteghi, A. Manzella, S. Fiaschi, and G. Olivieri (2012). Deep Electrical Resistivity and Passive Seismic measurements for the characterization of a local geothermal resource at Canino (Viterbo, Italy). Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-8810, 2012
 122. M. Bavusi, J. Dumoulin, A. Loperte, E. **Rizzo**, and F. Soldovieri (2012). 2D and 3D Ground Penetrating Radar monitoring of a reinforced concrete asphalt plate affected by mechanical deformation. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-8554-2, 2012
 123. L. Capozzoli and E. **Rizzo** (2012). Non-destructive testing for the structures and civil infrastructures characterization. Geophysical Research Abstracts Vol. 14 EGU2012-5873, 2012
 124. L. Capozzoli, N. Masini, E. **Rizzo**, R. Lasaponara, and G. Orefici (2012). Electrical Resistivity Tomographies on the detection of adobe buried archaeological structures in Piramide Sur in Cahuachi (Peru) Geophysical Research Abstracts Vol. 14 EGU2012-13976, 2012
 125. G. Cassiani, A. Binley, A. Kemna, A. Flores Orozco, R. Deiana, P. Dietrich, U. Werban, L. Zschornack, C. Leven-Pfister, E. **Rizzo**, and G.P. Deidda (2012). Non-invasive characterization of a crude-oil contaminated site: complex links between contamination and geophysical signals. Geophysical Research Abstracts Vol. 14 EGU2012-7424, 2012
 126. V. Giampaolo, E. **Rizzo**, K. Titov, A. Mainault, and V. La penna (2012). Self-potential monitoring of a crude oil contaminated site (Trecate, Italy): first results of the modelling. Geophysical Research Abstracts Vol. 14 EGU2012-5842, 2012
 127. Alessandro Santilano, Adele Manzella, Andrea Viezzoli, Antonio Menghini, Assunta Donato, Domenico Montanari, Sabino Maggi, and Enzo **Rizzo** (2013). Shallow geothermal exploration using SkyTEM data: the VIGOR experiment. Geophysical Research Abstracts. Vol. 15, EGU2013-5421, 2013
 128. Luigi Capozzoli, Marco Delle Rose, Rosa Lasaponara, Nicola Masini, Enzo **Rizzo**, and Gerardo Romano (2012). Satellite remote sensing and multiscale geophysical investigations for geoarcheology: case studies from Peru. Geophysical Research Abstracts. Vol. 15, EGU2013-11505, 2013
 129. Adele Manzella, Andrea Viezzoli, Antonio Menghini, Alessandro Santilano, Assunta Donato, Domenico Montanari, Sabino Maggi, Enzo **Rizzo** (2013). Shallow geothermal exploration using SkyTEM data: the VIGOR experiment. European Geothermal Congress 2013. 3-7 June 2013, Pisa-Italy.
 130. E. **Rizzo**, G. Iovine, F. Muto, L. Pizzino, A. Caputi, G. Romano, M. Balasco, V. Giampaolo, M. Votta, O. Terranova, R. Greco, P. Iaquina, S. Soleri, F. Quattrocchi, G. Mele, Grazia Caielli, Barbara Aldighieri, R. De Franco, A. Manzella (2013). Terme Caronte geothermal area (Lamezia Terme-Calabria, Italy): preliminary results. European

- Geothermal Congress 2013. 3-7 June 2013, Pisa-Italy.
131. Iorio M. , Corniello A. , Fedi M. , Cavuoto G. , Chiesa S., Cuoco E. , de Franco R. , Di Fiore V. , Bruno P.P. , Ferranti L. , Manzella A. , Montanari D. , Minissale A. , Pelosi N. , Petruccione E. , Polemio M. , **Rizzo** E. (2013). The geothermal system of Mondragone plain (Campania, Italy). IX edizione del Forum Italiano di Scienze della Terra "Le Geoscienze per la Società".Pisa dal 15 al 18 settembre 2013
132. **Rizzo** E. , Iovine G. , Muto F. , Pizzino L. , Caputi A. , Romano G. , Balasco M. , Giampaolo V. , Votta M. , Terranova O. , Greco R. , Iaquinia P. , Soleri S. , Quattrocchi F. , Mele G. , Caielli G. , Aldighieri B. , De Franco R. , Manzella A. (2013). Multidisciplinary fieldwork in the geothermal area Terme Caronte (Lamezia Terme-Calabria, Italy). IX edizione del Forum Italiano di Scienze della Terra "Le Geoscienze per la Società".Pisa dal 15 al 18 settembre 2013
133. B. Mendoza, M. De Biase, L. Capozzoli, V. Giampaolo, E. **Rizzo**, and S. Straface (2013). Study of hydrocarbon saturation by geophysical methods. 18th International Water Technology Conference (IWTC18) Alexandria, Istanbul, 5-7 November 2013

Reviewer for	Journal of Applied Geophysics Ground Water Journal of Archaeological Science Geophysical Journal International Geophysics Environmental Geology Hydrogeology Journal International Journal of Physical Science Near Surface Geophysics
---------------------	--

ADDITIONAL INFORMATION

Technical skills and competences	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge of the personal computer in Dos and Windows • Knowledge of the internet and WebPages with Front Page 2000 • Knowledge of the Software Applications (Office, Lotus, Works) • Basic knowledge of the programming language Visual Basic for Excel. • Basic knowledge of the programming language Fortran • Basic knowledge of the programming language MatLab
Competence of the Software	<ul style="list-style-type: none"> • • Geoelectrical Inversion: Res2Dinv, Res3Dinv, Earth Image, DC2DInvRes, TomoLab, Profiler, R2, R3, DCIP2D • GPR elaboration: Radan NT, Reflex • Data Visualization: Surfer, Slicer • Data Elaboration: Origin • GIS: Quantum Gis, Archview •
Competence of the instruments	<ul style="list-style-type: none"> • Georesistivimeter: Syscal junior, Syscal R2, Syscal Pro, ABEM SAS 1000 and 4000 • GPR: SIR 2000, SIR3000 • EM: GEM 300, EM • Data Logger: Keithley series, Campbell series,

NOTE

Ai fini della L. 196/2003 si consente il trattamento dei dati sopra citati

Enzo Rizzo



Tito, 20 Agosto 2013