

CURRICULUM VITAE DI 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

- **Dates (from – to)** 2000-2003
- **Name and type of organization** University of Basilicata, Potenza (Italy)
- **Title of qualification awarded** PhD
- **Principal subjects** Geophysical methods for 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 –Geophysics and Structural Geology
- **Result** 110/110 with honours

ACTUAL POSITION AND MAIN RESPONSABILITIES

- **Dates (from – to)** 12/2005 at 01/2010 no-permanent position and from 02/2010 to now with **permanent position**
- **Name and address of employer** National Research Council - Institute of Methodologies for Environmental Analysis (CNR-IMAA)
- **Occupation or position held** Researcher
- **Main 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, volcanic area, seismological area, ecc.;
 - Geoelectrical technique (vertical and horizontal borehole) for high resolution monitoring results of the subsoil;
 - Hydrogeophysical applications.
 - Archaeo-geophysical techniques for buried remains, ancient walls, church pavements, ecc.(GPR, Magnetometric methods, EM, Continuous geoelectrical survey)

- Main Responsibilities in the CNR-IMAA**
 - 2005 to now : in charge of Hydrogeosite Laboratory in CNR-IMAA
 - 2012 to now: in charge of the Research Group in CNR-IMAA: MISSS (Metodologie Integrate per lo Studio di Suolo e Sottosuolo)

- Coordinator for the CNR-IMAA research activities in the projects**
 - (2008-2012) FP7 Model Probe - Model driven Soil Probing, Site Assessment and Evaluation Total amount:3M€ (for all the IMAA-CNR research activities, found management: € 180.000,00)
 - (2009-2012) FP7 ISTIMES - Integrated System for Transport Infrastructures surveillance and Monitoring by Electromagnetic Sensing Total amount:3M€ (for the task Hydrogeosite Lab. Experiments, found management: € 70.000,00)

- (2011-2014) VIGOR - Valutazione del potenziale Geotermico delle regioni di Converggenza founded by MISE-Italy Total amount:8M€ (for all the IMAA-CNR research activities, found management: € 280.000,00)
- (2011-2015) ATLANTE Geotermico by MISE-Italy Total amount:2M€ (for all the IMAA-CNR research activities, found management: € 190.000,00)
- (2012-2014) NET-Eco - Programma per il trasferimento tecnologico dal sistema della ricerca alle pmi e creazione di nuove imprese ad alta tecnologia by MISE-Italy Total amount:2M€ (for all the IMAA-CNR activities, found management: € 185.000,00)
- (2013-2016) FP7 IMAGE - Integrated Methods for Advanced Geothermal Exploration Total amount:6M€ (for all the IMAA-CNR research activities, found management: € 191.000,00)
- (2013-2016) Progetto MIUR-Smart Cities and Communities and Social Innovation: SMART BASILICATA. Total amount: 18M€ (for the WP OR2:SMART ENERGY, Task OR2.3, found management: € 50.000,00)

**Coordinator
of projects**

- (2011-2012) Applicazioni della tecnica Georadar per la caratterizzazione e l'analisi di strutture edili ed infrastrutture. (Regional Project in the framework of Basilicata Innovazione, found management: € 36.000,00)
- (2012) Geoelectrical acquisition and elaboration data on landslides - Maierato (VV) and Gimigliano (CZ) villages. (University of Calabria- Dipartimento di Difesa del Suolo, found management: € 30.000,00)
- (2011-2013) Tecniche geologiche e geofisiche per l'esplorazione profonda in alcune aree di grande interesse idrogeologico e geotermico nel settore settentrionale della Basilicata (Regional Project, found management: € 45.000,00)
- (2013) Geoelectrical acquisition and elaboration data on dam of Calcione (SI), (CNR-IRPI- Dipartimento di Difesa del Suolo, found management: € 10.000,00)
- (2011-2014) Studio di sensitivity di metodi EM in giacimenti di petrolio: simulazione in laboratorio (Eni Explor. and Prod. Industrial project, found management: € 570.000,00)
- (2014) Archaeogeophysical acquisition and elaboration in the archaeological site of Policoro (University of Basilicata, found management: € 5.000,00)
- (2014-2015) Tecnologie Idrogeofisiche per la caratterizzazione ed il monitoraggio di siti contaminati, Progetto Ticamosc (PO FERS – Basilicata Region, found management: € 124.000,00)
- (2014-2015) Scoprire senza scavare, la geofisica a servizio dell'archeologia, Progetto ScSArchGeo (PO FERS – Basilicata Region, found management: € 107.000,00)

**Participating at research
activities in the project**

- (2000-2013) 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)
- (2002 - 2005) 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"
- (2002-2003) 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)
- (2004- 2005) Progetto "MORFEO (Monitoraggio e Rischio da Frana mediante dati EO) – Protezione civile dalle frane" (ASI)
- (2004 - 2006) 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)
- (2003-2005) 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;

Participating at

- (2013-2014) Bilateral Great Relevance Project Italy-China "Silk Road" "Smart management

Bilateral Project	of cultural heritage sites in Italy and China: Earth Observation and pilot project's.
Main Responsibilities for CNR-DTA	<p>2011-2014, Vigor Project on Geothermy founded by Italian Minister POI-Energie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinator of Terme Caronte, Lamezia Terme site - Coordinator of Geophysical Activities <p>2014, Progetto Interdipartimentale: Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinator of DTA activities <p>2015, Progetto Premiale: Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinator of DTA activities
Auditor projects	- FIRB projects by Ministry of Education, University and Research (MIUR)
Industrial Project	<ul style="list-style-type: none"> - 2007, Promoting partner of Spin-Off company at CNR-IMAA: TOMOGEA srl - (2011-2012) Applicazioni della tecnica Georadar per la caratterizzazione e l'analisi di strutture edili ed infrastrutture. (Regional Project in the framework of Basilicata Innovazione) - 2011-2014, Studio di sensitivity di EM metodi (Eni Explor. and Prod. Industrial project)

ACADEMIC ACTIVITIES

Qualification National Academic Qualification (ASN, 2013): Associate Professor (II Fascia - Settore Concorsuale 04/A4-Geofisica)

Professor at University

Italian courses:

- Geophysical Prospecting course – Master's degree Geo-Environmental prospection and monitoring at University of Basilicata (a.a. 2006/07)
- Geophysical Prospecting course – Master's degree Geo-Environmental prospection and monitoring at University of Basilicata (a.a. 2007/08)
- Geophysical Prospecting course – Master's degree Geoscience and Georesource at University of Basilicata (a.a. 2014/15)

International courses:

- Invited Professor of Geophysical methods for geological, hydrogeological and archaeological applications (in english) at XVI Summer School of Geophysics-Departamento de Geofisica – IAG; Universidade de São Paulo, Brasil (02/2014)
- Geophysical Prospecting course (in english) – International Master's degree "Geosciences and Georesource" at University of Basilicata (a.a. 2014/15)

Professor at Master School

- Geophysical techniques for archaeological applications at Master School "GeoArcheologia" (Sept-Oct 2010)
- Geophysical techniques for archaeological applications at Master School "FAST" (Sept-Oct 2007)
- Electromagnetic techniques for hydrogeological applications at Master ARCHÉ-University II° degree (Nov. 2006);
- Electromagnetic techniques for hydrogeological applications at Master AFLUSO-University II° degree (Jun 2004);
- Electromagnetic techniques for hydrogeological applications at Master COS-OT-University II° degree (May2004)

Tutor and Co-Tutor of Master's

- Ancient Appia Landscapes: survey geofisici e integrazione dei dati - **University of Salerno** 2015
- Caratterizzazione geofisica ed idrogeologica del lago sirino tramite un utilizzo innovativo di tecniche geofisiche -

degree (Thesis Titles)	<p>University of Basilicata 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (settore sud-est) – University of Basilicata 2002 • Misure geofisiche per l'individuazione della contaminazione salina delle acque di falda dell'arco ionico tarantino - University of Bari – Sede di Taranto 2002 • Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio dei depositi quadernari del bacino dell'alta val d'agri (settore nord-ovest) – University of Basilicata 2001 • Tomografie geoelettriche ad alta risoluzione per lo studio dei depositi quadernari 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"> • Sviluppo di un Modello Multifisico innovative per il flusso ed il trasporto di inquinanti nel sottosuolo - University of Basilicata 2016 • Electromagnetic geophysical technique for subsoil contamination – University of Basilicata 2014 • 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

INTERNATIONAL RESEARCH ACTIVITIES AND COLLABORATIONS

• Dates (from – to)	2002 –2003
• Name and address of institute	CNRS - CEREGE (Aix En Provence – France)
• Main activities and responsibilities	CNR scholarship – Geophysics studies for hydrogeological application
• Dates (from – to)	2005
• Name and address of institute	University of Bologna and Tuzla Municipality (Bosnia and Herzegovina)
• Main activities and responsibilities	Geophysical experiments in the Tuzla cities for hydrogeological hazard
• Dates (from – to)	2007- 2013
• Name and address of institute	Centro de Estudios Arqueológicos Precolombinos (CEAP), Nasca, Peru
• Main activities and responsibilities	Archaeogeophysical studies for archaeological sites (Nasca, Lima)
• Dates (from – to)	2007
• Name and address of institute	Boise State University, Boise, Idaho
• Main activities and responsibilities	Research experiments about Hydrogeophysics
• Dates (from – to)	2007
• Name and address of institute	Institute for Space Applications and Remote Sensing - National Observatory of Athens (ISARS) e l'Acreopolis Restoration Service (YSMA) – Grece
• Main activities and responsibilities	GPR acquisition on Partenone, Athens (Grece)
• Dates (from – to)	2009
• Name and address of institute	Bolivia Archaeological Minister, Bolivia
• Main activities and responsibilities	Archaeogeophysical studies for archaeological sites in Tiwanaku (El Paz, Bolivia)
• Dates (from – to)	2010
• Name and address of institute	Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Germany
• Main activities and responsibilities	Geophysical application in Zeitz contaminated site – Model Probe project FP7
• Dates (from – to)	2013

• Name and address of institute	“Sveučilište u Zadru - Université de Zadar” (Croazia) e il “Centre Camille Jullian” (France)
• Main activities and responsibilities	Archaeogeophysical studies for archaeological sites in Caska (Croatia)
• Dates (from – to)	2014
• Name and address of institute	Universidade de São Paulo, Brasil
• Main activities and responsibilities	Research planning for geophysical research collaboration with Departamento de Geofísica
• Dates (from – to)	2014
• Name and address of institute	Institute of Remote Sensing and Digital Earth, Chinese Academy of Sciences (Beijing, China)
• Main activities and responsibilities	Archaeogeophysical studies for archaeological sites in Luoyang (China)

PUBLICATIONS

H-index Scopus and ISI web: 19

Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7004582884>

Google Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=shd-X4sAAAAJ&hl=it>

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-0716-4318

Chapters of book: n.6

Papers: n. 64

Proceedings and abstracts: n.156

Chapters of Book

- 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 Giocchino 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, Teledetección y Investigaciones geofísicas en Cahuachi: primeros resultados, in AA.VV., Nasca. El Desierto de los Dioses de Cahuachi, Graph Ediciones, Lima 2009.
- Cassiani G., Binley A., Jaraf Gandomi A, Kemna A., Orozco A., Bastani M., Mainault A., **Rizzo E.**, Titov K. (2012). A Geophysical multi-method approach to contaminated site characterization. Handbook of Model Probe FP7 project, “Kastner M., Brackeveld M., Doberl G., Cassiani G., Petrangeli Papini M., Leven-Pfister C., Van Ree Eds D. Model-Driven soil probing, site assessment and evaluation – guidance on technologies. ISBN 978-88-95814-72-8
- Straface S. and **Rizzo E.** (2013). The Importance of Reduced-Scale Experiments for the Characterization of Porous Media”, Handbook in Environmental Chemistry. Threats to the Quality of Groundwater Resources: Prevention and Control. A. Scozzari and E. Dotsika eds. DOI 10.1007/698_2013_231, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013
- Albanese C., Allansdottir A., Amato L., Ardizzone F., Bellani S., Bertini G., Botteghi S., Bruno D., Caielli G., Caiozzi F., Caputi A., Catalano R., Chiesa S., Contino A., d'Arpa S., de Alteriis G., De Franco R., Dello Buono D., Destro E., Di Sipio E., Donato A., Doveri M., Dragone V., Ellero A., Fedi M., Ferranti L., Florio G., Folino M., Galgaro A., Gennaro C., Gianelli G., Giaretta A., Gola G., Greco G., Iaquineta P., Inversi B., Iorio M., Iovine G., Izzi F., La Manna M., Livani M., Lombardo G., Lopez N., Magnelli D., Maio D., Manzella A., Marchesini I., Martini G., Masetti G., Mercadante A., Minissale A., Montanari D., Montegrossi G., Monteleone S., Muto F., Muttoni G., Norini G., Pellizzone A., Perotta P., Petracchini L., Pierini S., Polemio M., **Rizzo E.**, Russo L., Sabatino M., Santaloia F., Santilano A., Scrocca S., Soleri S., Tansi C., Terranova O., Teza G., Tranchida G., Trumpy E., Uricchio V. e Valenti V. (2014). VIGOR: Sviluppo geotermico nelle Regioni della Convergenza. Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, CNR-IGG, ISBN: 9788879580113.

Papers ISI

1. Rizzo E., Binieris K., Di Bello G., Lapenna V., Piscitelli S e Telesca V. (2000). A new prototype for 4D self-Potential tomography in near surface geophysical exploration. Subsurface Sensing Technologies and Applications II, Cam Nguyen 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 Geodynamics, 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 Giarrossa 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. Maillat 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 marittima de Ampurias: estudios geoficos Y datos arqueologicos. 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 of 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. Macrì, 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.; Hugenschmidt, 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 subsoil 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 (2012). 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 Societa 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. Santalioa, 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. V. Giampaolo, E. Rizzo, K. Titov, P. Konosavsky, D. Laletina, A. Maineult, and V. Lapenna. Self-potential monitoring of a crude oil contaminated site (Trecate, Italy). *Environ Sci Pollut Res* (2014) 21, 8932–8947 DOI: 10.1007/s11356-013-2159-y
58. Chidichimo, F., Biase, M.D., Rizzo, E., Masi, S., Straface, S., Hydrodynamic parameters estimation from self-potential data in a controlled full scale site, *Journal of Hydrology* (2015), doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.01.022>
59. Corniello A., Cardellicchio N., Cavuoto G., Cuoco E., Ducci D., Minissale A., Mussi M., Petruccione E., Pelosi N., Polemio M., Rizzo E., Tamburrino S., Tiano P., Iorio M. (2015). Hydrogeological and hydrochemical setting of the thermo-mineral area of Mondragone (Campania, Italy). *International Journal of Environmental Research*, 9(2), 523-534.
60. Santilano A, Godio A, Manzella A, Menghini A, Rizzo E, Romano G (2015). Electromagnetic and DC methods for geothermal exploration in Italy, state-of-the-art, case studies and future developments. *First Break* . *First Break* 33 (8), 81-86
61. Leucci G., N. Masini, E. Rizzo, L. Capozzoli, G. De Martino, L. De Giorgi, C. Marzo, D. Roubis, F. Sogliani (2015). Integrated archaeogeophysical approach for the study of a medieval monastic settlement in Basilicata. *Open Archaeology* 2015; 1: 236–246 DOI 10.1515/opar-2015-0014
62. Giampaolo, V., Capozzoli, L., Grimaldi, S., Rizzo, E., Sinkhole risk assessment by ERT: The case study of sirino lake (Basilicata, Italy), *Geomorphology* (2016), 253, 1-9 doi: 10.1016/j.geomorph.2015.09.028
63. Valeria Giampaolo, Daniela Calabrese, and Enzo Rizzo, "Transport Processes in Porous Media by Self-Potential Method," *Applied and Environmental Soil Science*, vol. 2016, Article ID 3951486, 12 pages, 2016. doi:10.1155/2016/3951486
64. Lasaponara R., Masini, Antonio Pecci; Felice Perciante; Denise Pozzi Escott; Enzo Rizzo; Manuela Scavone; Maria Sileo (2016). Qualitative evaluation of COSMO SkyMed in the detection of earthen archaeological remains: the case of Pachamacac (Peru). *Journal of Cultural Heritage*, Accepted

- Papers submitted**
1. Paolo Dell'Aversana, Enzo Rizzo, Valeria Giampaolo, Luigi Capozzoli, Massimo Zampato (Eni) (2016). Integrated surface and borehole electromagnetic method. Key concepts, laboratory and nearsurface field experiments. Near Surface Geophysics. Submitted
 2. Angela Vita Petruccio, Fabrizio Agosta, Giacomo Prosser and Enzo Rizzo (2016). Tertiary tectonics of the northern Apulian ca 1 rbonate Platform (Southern Italy). Journal of the Geological Society. *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 sostanteo 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 prototipe 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. Mazziotta, G. Paglione, S. Piscitelli, A. Colella , V. Lapenna Electrical resistivity imaging of the pre-quatery 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 conducibilità 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-rotational 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. 1° 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 of 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. Maillat 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., Roulleau 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 - Ufita 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 CO 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. Rouleau, 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. 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
83. 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
84. P. Galli, G. Naso, S. Piscitelli, A. Giocoli, S. Hailemikeal, 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
85. 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
86. 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
87. 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.
88. 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.
89. 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)
90. 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
91. 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
92. 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
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.
 97. 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.
 98. 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 MGMEEMSV International Workshop Napoli 21-29 Ottobre 2009.
 99. 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.
 100. 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.
 101. 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
 102. 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.
 103. 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
 104. 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
 105. 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
 106. 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
 107. 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
 108. 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
 109. 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
 110. 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
 111. 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
 112. 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
 113. 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
 114. 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
115. 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
 116. 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 NGTGS, Potenza dal 20 al 22 Novembre 2012 (ISBN 978-88-902101-3-6)
 117. 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 NGTGS, Potenza dal 20 al 22 Novembre 2012 (ISBN 978-88-902101-3-6)
 118. 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 NGTGS, Potenza dal 20 al 22 Novembre 2012 (ISBN 978-88-902101-3-6)
 119. 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
 120. 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
 121. 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
 122. L. Capozzoli and E. Rizzo (2012). Non-destructive testing for the structures and civil infrastructures characterization. Geophysical Research Abstracts Vol. 14 EGU2012-5873, 2012
 123. 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
 124. 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
 125. 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
 126. 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
 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. 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.
 129. 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.
 130. 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
 131. Rizzo E., Iovine G., Muto F., Pizzino L., Caputi A., Romano G., Balasco M., Giampaolo V., Votta M., Terranova O., Greco R., Iaquina 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
 132. 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
 133. A.V. Petruccio, G. Prosser, F. Agosta, E. Rizzo (2014). Fluid Circulation within faulted Apulian carbonates. Mesozoic

- and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration (AAPG-Europe). 25-26 March 2014, Naples
134. Rizzo E., V. Giampaolo, L. Capozzoli, A. Caputi, & T. Moramarco, C. Corradini, G. Zucco (2014). Integrated geophysical investigations for Calcione dam safety evaluation. XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Bari - 8/10 Settembre 2014
 135. Giampaolo V., L. Capozzoli, S. Grimaldi & E. Rizzo (2014). Integrated geophysical characterization of Sirino Lake (Basilicata, Italy) affected by piping phenomena. XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Bari - 8/10 Settembre 2014
 136. Michele De Biase, Francesco Chidichimo, Enzo Rizzo, Salvatore Masi, Salvatore Straface. Joint inversion of hydrogeophysical data for porous media characterization. A real case. Geophysical Research Abstracts. Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014. EGU General Assembly 2014
 137. L. Capozzoli, V. Giampaolo, M. Votta, E. Rizzo (2014). Ground penetrating radar data analyzed in frequency and time domain for engineering issues. Geophysical Research Abstracts. Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014. EGU General Assembly 2014
 138. E. Rizzo, R. Lasaponara, L. Capozzoli, G. De Martino, R. Luongo, N. Masini, G. Leucci, R. Persico, A. De Siena. (2014). Non invasive techniques on the detection of buried archaeological structures at Timmari archaeological site (Matera, Italy). Geophysical Research Abstracts. Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, 2014. EGU General Assembly 2014
 139. V. Giampaolo, L. Capozzoli, M. Votta and E. Rizzo (2014). Optimizing investigation strategies of hydrocarbon contaminated site using multigeophysical approach in surface and borehole (IP, ERT and GPR). 3rd International Workshop on Induced Polarization. 6 – 9 April 2014 (Oléron Island, France)
 140. V. Giampaolo, L. Capozzoli, E. Rizzo, S. Grimaldi (2014). Geophysical and hydrogeological characterization of Sirino lake (Basilicata, Italy). Atti del 33° Convegno Nazionale del NGTGS, Bologna dal 25 al 27 Novembre 2014 (ISBN 9788894044201)
 141. L. Capozzoli, G. De Martino, V. Giampaolo, S. Parisi, E. Rizzo (2014). Integrated geophysical and hydraulic methodologies for the study of contaminant transport process in the subsoil: a sand box experiment. Atti del 33° Convegno Nazionale del NGTGS, Bologna dal 25 al 27 Novembre 2014 (ISBN 9788894044201)
 142. E. Rizzo, G. Iovine, F. Muto, A. Caputi, L. Capozzoli, V. Giampaolo, L. Pizzino, A. Manzella (2014). Final results of "Terme Caronte" geothermal area (Calabria, Italy). Atti del 33° Convegno Nazionale del NGTGS, Bologna dal 25 al 27 Novembre 2014 (ISBN 9788894044201)
 143. Perciante F., Capozzoli L., Giampaolo V., Luongo R., Rizzo E., Archaeogeophysical experiments in the large scale laboratory, 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics Near Surface Geoscience, 6 - 10 September 2015 Turin, Italy.
 144. Giampaolo V., L. Capozzoli, A. Caputi, C. Corradini, G. Zucco, T. Moramarco, E. Rizzo, Integrated Geophysical Investigations for Calcione Dam Safety Evaluation. 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience, 6 - 10 September 2015 Turin, Italy.
 145. Capozzoli L., Caputi A., De Martino G., Giampaolo V., Luongo R., Perciante F., Rizzo E., Electrical and electromagnetic techniques applied to an archaeological framework reconstructed in laboratory, 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar - IWAGPR 2015, Florence, Italy, 7-10 July, 2015.
 146. Capozzoli L., Caputi A., De Martino G., Giampaolo V., Luongo R., Perciante F., Rizzo E.; EM techniques for archaeological laboratory experiments: preliminary results, European Geosciences Union - EGU General Assembly 2016, 17 – 22 April 2016, Vienna, Austria
 147. Capozzoli L., Caputi A., De Martino G., Giampaolo V., Luongo R., Perciante F., Rizzo E.. Geophysical-archaeological experiments in controlled conditions at the Hydrogeosite Laboratory, 43rd Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology CAA Siena 2015 (Proceedings)
 148. Capozzoli L., Colaiacovo R., Giampaolo V., Parisi S., Rizzo E.; Near surface geophysical techniques for contaminated groundwater: laboratory experiments. 42nd IAH Congress - AQUA 2015 - Rome, 13-18 September, 2015.
 149. Claude Pouzadoux, Priscilla Munzi, Alfonso Santoriello, Italo M. Muntoni, Vincenzo Amato, Luca Basile, Marcella Leone, Salvatore Patete, Airton Pollini, Marco Rossi, Enzo Rizzo et Vito Soldani, « Arpi », Chronique des activités archéologiques de l'École française de Rome [En ligne], Italie du Sud, mis en ligne le 13 novembre 2015, consulté le 13 novembre 2015. URL : <http://cefr.revues.org/1446>
 150. Priscilla Munzi, Italo Maria Muntoni, Alessandro Terribile, Enzo Rizzo, Alfonso Santoriello (2015). Arpi: measure the forms of an Italic city (4th – 2nd centuries BC), 1st International Conference on Metrology for Archaeology Benevento, Italy, October 22-23, 2015, pp. 152-155 By Muntoni Maria, Priscilla Munzi, Alfonso Santoriello, E. Rizzo, and Alessandro Terribile. 1st International Conference on Metrology for Archaeology Benevento, Italy, October 22-23, 2015
 151. C. Di Maio, G. Scaringi, R. Vassallo, E. Rizzo, A. Perrone (2016). Pore fluid composition in a clayey landslide of marine origin and its influence on shear strength along the slip surface. International Symposium on Landslides, Italy, Naples, July 12-19 2016
 152. Angela Vita Petruccio, Fabrizio Agosta, Giacomo Prosser, Enzo Rizzo (2016). Structural control on the low-enthalpy geothermal anomaly of the Venosa area (Basilicata, Italy). Proceedings, 7th European Geothermal PhD Day, 2016, University of Bari, Italy

153. Alessandro Santilano, Adele Manzella, Enzo Rizzo, Valeria Giampaolo, Luigi Capozzoli, Alberto Godio (2016). Imaging the deep structures of the Larderello geothermal. EUROPEAN GEOTHERMAL CONGRESS Strasbourg, 19-3-26 September 2016
154. Matthieu Poret, Tullio Ricci, Anthony Finizola, Eric Delcher, Aline Peltier, and the Vesuvius Team ERT 2014 (2016). Multidisciplinary investigation (ERT, CO₂, SP and T) reveals fluid circulation at Somma-Vesuvius. Geophysical Research Abstracts. Vol. xx, EGU General Assembly 2016
155. L. Capozzoli, G. De Martino, V. Giampaolo, F. Perciante and E. Rizzo (2016). Archaeogeophysical tests in water saturated and under water scenarios at the Hydrogeosite Laboratory. Geophysical Research Abstracts. Vol. xx, EGU General Assembly 2016
156. L. Capozzoli, V. Giampaolo and E. Rizzo (2016). Near surface geophysical techniques on subsoil contamination: laboratory experiments. Vol. xx, EGU General Assembly 2016

SCIENTIFIC ACTIVITIES

Reviewer of the journal	Journal of Applied Geophysics	Near Surface Geophysics
	Ground Water	Biogeoscience
	Journal of Archaeological Science	CR Geoscience
	Geophysical Journal International	Hydrological Science Journal
	Geophysics	Journal of Hydrology
	Journal of Asian Earth Science	Natural Hazard
	Environmental Geology	Physics and Chemistry of the earth
	Hydrogeology Journal	Tectonophysics
	International Journal of Physical Science	Waste management and research
	International Journal of Geophysics	Advances in Water Resource
Editorial Board Member for the journal	The Scientific World Journal	Central European Journal of Geosciences
	Editorial Board subject areas: Geophysics	
Member scientific association	EAGE (European Association of Exploration Geophysicists and Engineers)	
	IAH (International Association of Hydrogeologists).	

ADDITIONAL INFORMATION

Competence of the Software	• Geoelectrical Inversion software: Res2Dinv, Res3Dinv, Earth Image, DC2DInvRes, TomoLab, Profiler, R2, R3, DCIP2D, ZondRes2D, ERTLAb
	• GPR elaboration: Reflex
	• Data Visualization: Surfer, Slicer, Voxvel
	• Data Elaboration: Origin, Comsol
	• GIS: Quantum Gis
Competence of the instruments	• Georesistivimeters: Syscal junior, Syscal R2, Syscal Pro, ABEM SAS 1000 and 4000, Sting AGI
	• GPR: SIR 2000, SIR3000
	• Electromagnetic: GEM 300 GSSI, EM Geonics
	• Magnetic: G538
	• Data Logger: Keithley series, Campbell series,

DATE
Tito, 15 Marzo 2016

Signature
Enzo Rizzo

