

PRESENTAZIONE IN BREVE

DATI PERSONALI



RAFFAELE PERSICO

15 Maggio 1969

Contatti: 0832/422204

E-mail: r.persico@ibam.cnr.it

*Ricercatore - Ingegnere
Sede di Lecce*

PROFILO PROFESSIONALE

FORMAZIONE E TITOLI

- Laurea in Ingegneria Elettronica con 110 e lode conseguita presso Università degli studi di Napoli Federico II, 1996.
- Esame di Stato per l'abilitazione alla professione, università degli studi di Napoli Federico II, 1996.
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione conseguito presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, 1999.
- Borsista Post Doc presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, 2000.
- Ricercatore a tempo indeterminato presso il Consorzio di Ricerche per Sistemi di Telerilevamento Avanzato (CO.RI.S.T.A.), 2001.
- Ricercatore presso l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente IREA-CNR, sede di Napoli, dal 28 dicembre 2001.
- Ricercatore presso l'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali IBAM-CNR, sede di Lecce, dal 3 gennaio 2007.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Coinvolgimento in progetti di ricerca nazionali e internazionali presso atenei e istituti di ricerca**

- Centro di Competenza Regionale della Regione Campania per il Monitoraggio del Rischio Ambientale" (AMRA), per il trasferimento tecnologico alle imprese di know how relative alle prospezioni georadar.
- AITECH (Applied Innovation technologies for Diagnosis and Conservation of Built Heritage), finanziato dalla regione Puglia nell'ambito del Bando per la Realizzazione di

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca, pubblicato sul Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 29 del 21 febbraio 2008.

- PROMETEOS (prodotti, metodologie e tecnologie originali e sostenibili per la diagnosi, la conservazione e la comunicazione dei beni culturali). Il progetto è stato ammesso a finanziamento dalla Regione Puglia nell'ambito dei Bandi per Partenariati di Ricerca, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 123 del 4 agosto 2011.
 - PON SMART CITIES presentato dall'IBAM-CNR il cui finanziamento è stato approvato in data 28-09-2012.
 - PRIN "Storia e Archeologia dei paesaggi rurali in Italia fra Tardoantico e Medioevo. Sistemi integrati di fonti, metodi e tecnologie per uno sviluppo sostenibile", UR "Metodologie innovative per la ricostruzione dei paesaggi di Terra d'Otranto", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR.
 - Mappatura del fossato arcaico del sito archeologico di Manduria mediante un'innovativa strumentazione georadar stepped frequency riconfigurabile, Progetto sottomesso alla fondazione Caripuglia, di cui il sottoscritto è Responsabile Scientifico.
 - Progetto di Dottorato "La prospezione nel campo dei Beni Culturali; messa a punto di nuove tecniche e tecnologie e comparazioni con sistemi tradizionali", in convenzione con l'Università di Bari. Dottoranda Dott.ssa Loredana Matera, Tutor Prof. Marcello Ciminale, Cotutor Ing. Raffaele Persico.
 - Cost Action Europea 1208, dal titolo Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar, di cui è leader del progetto n. 1.1 intitolato Design, realization and optimization of innovative GPR equipment for the monitoring of critical transport infrastructures and buildings, and for the sensing of underground utilities and voids.
- **Incarichi di docenza in qualità di esperto all'interno di corsi universitari e istituti di ricerca nazionali e internazionali**
- Docente d'Area in probabilità e Statistica presso l'Università Telematica Internazionale Uninettuno.
 - Docenza internazionale su incarico CNR IBAM per "Scienze per la DIPLOMAzia" - Programma di Formazione Plurisettoriale MAE DGCS – CNR "DIPLOMA", Lecce, 2014.
 - First Summer School of the European GPR Association, nell'ambito del Meeting Annuale della near Surface Geophysics, tenutosi ad Atene il nei giorni 14-15 settembre 2014.
 - Seminario su "Microwave tomography for the focusing of buried targets" tenuto presso l'Università Cattolica di Leuven (Belgio), il 5 luglio 2014 nell'ambito dei tutorials associate alla XV International Conference on Ground Penetrating Radar.

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

- Summer School ESA su “Remote Sensing Applications for the Study and Observation of Archaeological Sites”, titolo del modulo Georadar method: basic concepts and typical applications, 3-5 giugno 2013, Matera.
- Docenza di 15 ore nell’ambito percorso formativo di “Cultura e Formazione” finanziato dalla Regione Basilicata (Az. 7/AP/09/2009/RIF/REG CUP G35E11000240009). Le lezioni si sono tenute a Potenza fra settembre e ottobre 2012.
- Summer School “Musei progettati, musei realizzati- fonti materiali e fonti documentarie per la conoscenza del patrimonio industriale”, svoltasi a San Cesario di Lecce (LE) fra il 12 e il 14 luglio 2011.
- Lezioni occasionali nei corsi universitari di Campi Elettromagnetici e Microonde come cultore della materia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli e presso l’Università Mediterranea di Reggio Calabria, tenute negli anni 2001-2006.

PUBBLICAZIONI, BREVETTI E/O ALTRI PRODOTTI DELLA RICERCA (RAPPORTI TECNICI, ECC.)

Brevetti

- N. Masini, R. Persico, F. Soldovieri, “Sistema GPR stepped frequency riconfigurabile”, Brevetto Italiano n. 0001395231 del 5 settembre 2012.
- R. Persico, G. Leucci, G. Quarta, F. Soldovieri, G. Gennarelli, M. Dedonatis, Apparato Georadar, domanda di brevetto italiano n. RM2015A000055 del 6 febbraio 2015, in corso di valutazione.

Libri

- R. Persico, Introduction to Ground Penetrating Radar: Inverse Scattering and data processing. Wiley, 2014, ISBN 9781118305003.
- R. Persico, A. Provenzano, Recommendations for the safety of people and instruments in Near Surface Geophysical Prospecting, accettato per la pubblicazione dalla EAGE.

Capitoli di Libri (dal 2011)

- G. Leucci, N. Masini, R. Persico, F. Grasso, “Prospezioni Georadar nella ex Chiesa di San Sebastiano a Lecce”, in “Le Pentite di San Sebastiano” sottotitolo. Arte, devozione e carità a Lecce, Edizioni Esperidi, Monteroni di Lecce, Italy, 2013 ISBN 978-88-97895-11-4.
- Guido Manacorda, Raffaele Persico, Howard F. Scott, Design of Advanced GPR Equipment for Civil Engineering Applications, in Corso di stampa.
- E. Geraldini, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, Diagnostica non invasiva in situ e monitoraggio per la conoscenza conservazione ed il restauro di monumenti ed edifici storici, in “A Decade for centuries: 10 years of unlocking the past by the Institute for Archaeological and Monumental Heritage, Ed. Daniele Malfitano, ISBN 978-88-89375-10-5, 2014.
- R. Persico, M. Biscione, L. Matera, N. Masini, Innovazione tecnologica per la conservazione e la sicurezza del patrimonio culturale, in “A Decade for centuries: 10 years of unlocking the past by the

Institute for Archaeological and Monumental Heritage, Ed. Daniele Malfitana, ISBN 978-88-89375-10-5, 2014.

Articoli su Rivista Scientifica (dal 2011)

- R. Persico, N. Romano, F. Soldovieri, "Design of a balun for a bow tie antenna in reconfigurable ground penetrating radar systems", *Progress In Electromagnetics Research C*, vol. 18, page 123-135, 2011.
- R. Persico, "Tecnologie e indagini scientifiche applicate ai beni culturali", *Idee*, nuova serie, vol. 1/2, pp. 11-28, 2011.
- G. Leucci, N. Masini, R. Persico, F. Soldovieri, "GPR and sonic tomography for structural restoration: the case of the Cathedral of Tricarico", *Journal of Geophysics and Engineering*, vol. 8, pp. S76-S92, Aug. 2011.
- F. Soldovieri, L. Crocco, A. Brancaccio, R. Solimene, R. Persico, "Applications of ground penetrating radar and microwave tomography in water monitoring and management", *International Water Technology Journal*, vol. 1, Issue 1, pp. 78-88, ISSN: 2090/5432, June 2011.
- G. Leucci, N. Masini, R. Persico, G. Quarta, C. Dolce, "A Multidisciplinary Analysis of the Crypt of the Holy Spirit in Monopoli (Southern Italy)", vol. 10, n. 1, pp. 57-64, Feb. 2012.
- A. Calia, G. Leucci, N. Masini, L. Matera, R. Persico, M. Sileo, "Integrated prospecting in the Crypt of the Basilica of Saint Nicholas in Bari, Italy", *Journal of Geophysics and Engineering*, vol. 9, n. 3, pp. 271-282, June 2012.
- F. Gabellone, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, G. Quarta, F. Grasso, "Nondestructive Prospecting and virtual reconstruction of the chapel of the Holy Spirit in Lecce, Italy", *Near Surface Geophysics*, vol. 11, n. 2, pp. 231-238, April 2013.
- R. Persico, S. Negri, F. Soldovieri, E. Pettinelli, "Pseudo 3D imaging of dielectric and magnetic Anomalies from GPR Data", *International Journal of Geophysics*, volume 2012 (2012), doi:10.1155/2012/512789.
- G. Leucci, N. Masini, R. Persico, "Time-frequency analysis of GPR data to investigate the damage of monumental buildings", *Journal of Geophysics and Engineering*, vol. 9, n. 4, S81, August 2012, doi:10.1088/1742-2132/9/4/S81.
- F. Soldovieri, E. Utsi, R. Persico, A. M. Alani, "Imaging of Scarce Archaeological Remains using Microwave Tomographic Depictions of Ground Penetrating Radar Data", *International Journal of Antennas and Propagation*, volume 2012 (2012), doi:10.1155/2012/580454.
- A. Calia, G. Leucci, M. T. Lettieri, L. Matera, R. Persico, M. Sileo, "The mosaic of the crypt of St. Nicholas in Bari (Italy): Integrated GPR and laboratory diagnostic study", *Journal of Archaeological Science*, vol. 40, n. 12, pp. 4162-4169, December 2013.

- A. Cataldo , R. Persico , G. Leucci, E. De Benedetto, G. Cannazza, L. Matera, L. De Giorgi, Time domain reflectometry, ground penetrating radar and electrical resistivity tomography: a comparative analysis of alternative approaches for leak detection in underground pipes, NDT&E, vol. 62, pp. 14-28, 2014.
- R. Lasaponara, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, Investigating archaeological looting using satellite images and GEORADAR: the experience in Lambayeque in North Peru, Journal of Archaeological Science, vol. 42, pp. 216-230, 2014.
- R. Persico, M. Ciminale, L. Matera, A new reconfigurable stepped frequency GPR system, possibilities and issues; applications to two different Cultural Heritage Resources, Near Surface Geophysics, vol 12, n. 6, pp. 793-801, 2014.
- R. Persico, J. Sala, "The problem of the investigation domain subdivision in 2D linear inversions for large scale GPR data", IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, vol. 11, n. 7, pp. 1215-1219, July 2014. DOI 10.1109/LGRS.2013.2290008.
- G. Gennarelli, R. Persico, F. Soldovieri, Effective Imaging Systems Based on Periodic Lattices, Applied Physics letters, vol. 104, n. 19, pp. 194103 - 194103-5, 2014.
- R. Persico, G. Leucci, L. Matera, L. De Giorgi, F. Soldovieri, A. Cataldo, G. Cannazza, E. De Benedetto, Effect of the height of the observation line on the diffraction curve oin GPR prospecting, in corso di stampa su Near surface Geophysics, 10.3997/1873-0604.2014042.
- G. Gennarelli, I. Catapano, F. Soldovieri, R. Persico, On the Achievable Imaging Performance in Full 3-D Linear Inverse Scattering, in corso di stampa su IEEE Trans. on Antennas and Propagation.
- R. Persico, G. Pochanin, V. Ruban, I. Catapano, F. Soldovieri, High decoupled antenna and microwave tomography in GPR, sottomesso ad IEEE Trans. on Geosciences and remote sensing, in corso di valutazione.
- R. Lasaponara, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, G. Scardozzi, Remote sensing for ancient Landscape: the case of Phrygia (Turkey), sottomesso a Remote Sensing of Environment, in corso di valutazione.
- L. Matera, M. Noviello, M. Ciminale, R. Persico, Integration of multisensory data: an experiment in the archaeological park of Egnazia (Apulia, Southern Italy), sottomesso a Near Surface Geophysics, in corso di valutazione.
- F. Grasso, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, A GPR Prospecting and an Historical Research in three Renaissance and Baroque Churches in Lecce (Southern Italy) sottomesso a Geoarchaeology, in corso di valutazione.

Comunicazioni a Conferenze Nazionali ed Internazionali (dal 2011)

- G. Leucci, N. Masini, R. Persico, G. Scardozi, "GPR prospecting in the Ancient City of Hierapolis in Phrygia (Turkey)", Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-10408, 2011.
- G. Leucci, N. Masini and R. Persico, "The contribution of GPR to investigate damages related to the monumental buildings", Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-6552, 2011.
- G. Scardozi, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, R. Lasaponara, Integration of archaeological surveys, remote sensing data and geophysical prospecting for the study of rural settlements in the territory of Hierapolis in Phrygia (Turkey), Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-12934, 2011.
- N. Masini, M. Ciminale, R. Lasaponara, R. Persico, Integrated approach to archaeogeophysics: methodological issues, applications and new perspectives, Proc. of 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, November 2011, **Invited paper**.
- R. Persico, F. Soldovieri: GPR and Microwave Tomography in Archaeology Prospecting and Cultural Heritage Diagnostics, Proc. of 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, November 2011, **Invited paper**.
- R. Persico, J. Sala, "Some possibilities and problems related to 2D linear inverse scattering algorithms on large scale GPR data, Proc. of 6th International Workshop on advanced Ground penetrating Radar (IWAGPR) Aachen, Germany, June 2011.
- F. Grasso, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, GPR Prospecting in Renaissance and Baroque Monuments in Lecce (Southern Italy), Proc. of 6th International Workshop on advanced Ground penetrating Radar (IWAGPR) Aachen, Germany, June 2011.
- F. Parrini, R. Persico, M. Pieraccini, A. Spinetti, G. Macaluso, M. Fratini, D. Dei, G. Manacorda, A Reconfigurable Stepped Frequency GPR (GPR-R), Proc. of IEEE International geoscience and remote sensing Symposium IGARSS 2011, Vancouver, Canada, July 2011.
- N. Romano, F. Soldovieri, R. Persico, "Design of a reconfigurable antenna for ground penetrating radar application, proc. of European Conference on Antennas and Propagation 2011, 11-15 April 2011, Rome.
- F. Gabellone, E. Gherardi, G. Leucci, M. Masini, R. Persico, G. Quarta "Reliefs and preliminary NDT for the project of restoring of the Crypt of the Holy Spirit in Monopoli.", Proc. of 5th International Conference on Science and Technology for the Safeguard of the Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, Istanbul, Turkey, 22-25 Nov. 2011.
- F. Soldovieri, L. Crocco, A. Brancaccio, R. Solimene and R. Persico, "Applications of Ground Penetrating Radar and Microwave Tomography in Water Monitoring and Management", Proc. of Fifteenth International Water Technology Conference IWTC, Alexandria, Egypt, May 28-30, 2011.

- F. Soldovieri, G. Cannazza, A. Cataldo, G. Leucci, R. Persico, “Ground Penetrating Radar and cooperative target as a Tool to estimate water content: numerical and experimental results”, Proc. of Sixteen International Water Technology Conference IWTC, Istanbul, Turkey, May 7-10, 2012.
- R. Persico, J. Sala, F. Soldovieri, “Linear methods for GPR data processing on large scale, The Sixth International Conference on “Inverse Problems: Modeling and Simulations”, Antalya (Turkey), 21-26 May 2012, **Invited paper**.
- G. Cannazza, A. Cataldo, G. Leucci, R. Persico, F. Soldovieri, “Integrated use of GPR and TDR for soil permittivity evaluation”, Proc. XIV International Conference on Ground Penetrating Radar, Shangaji, China, 4-8 June 2012.
- A. Calia, D. Colangiuli, G. Leucci, L. Matera, M. Lettieri, R. Persico, M. Sileo, “Non – destructive and laboratory diagnostic study on the mosaic of the crypt of St. Nicholas (Bari, Italy)”, Proc. XIV International Conference on Ground Penetrating Radar, Shangaji, China, 4-8 June 2012.
- G. Leucci, R. Persico, N. Masini, F. Soldovieri, “Integrated non invasive tests for the architectural restoration of the Tricarico Cathedral”, Proc. XIV International Conference on Ground Penetrating Radar, Shangaji, China, 4-8 June 2012.
- I. Catapano, L. Crocco, F. Soldovieri, C. Facchinetti, F. Longo, R. Formaro, G. Alberti, D. Amoroso, R. Persico, “Airborne GPR surveys via tomographic imaging: an analysis of the reconstruction capabilities”, Proc. XIV International Conference on Ground Penetrating Radar, Shangaji, China, 4-8 June 2012.
- I. Catapano, F. Soldovieri, L. Crocco, L. Di Donato, R. Persico, “Utilities mapping via Linear sampling method”, Proc. XIV International Conference on Ground Penetrating Radar, Shangaji, China, 4-8 June 2012.
- R. Raffaele, G. Leucci F. Soldovieri, Effect of the height of the measurement line on the diffraction curves in GPR prospecting, proc. XIX RINEM, Rome, Sept. 2012.
- N. Masini, I. Alva Meneses, R. Lasaponara, G. Leucci, R. Persico, “Remote sensing for detection and characterization of looted archaeological areas: the experiences in Peru”, Proc. Earsel Workshop 2012, Gent, Belgium, Sept. 2012.
- N. Masini, D. Liberatore, F. Gizzi, G. Leucci, G. Quarta R. Persico, “Analysis of damage and diagnostic investigations on Tricarico Cathedral (Italy)”, Proc. of 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, 15-17, Wroclaw, Poland, October 2012.
- R. Persico, G. Leucci, F. Soldovieri, “On the Diffraction curves accounting for the height of the measurement line within a contactless GPR prospection”, Proc. of 31st GNGTS conference, Potenza (Italy), 20-22 November 2012.
- F. Gabellone, F. Grasso, G. Leucci, N. Masini, R. Persico and G. Quarta, “Integrated GPR Prospecting and virtual reconstruction of the chapel of the Holy Spirit in Lecce, Italy”, Proc. of 31st GNGTS conference, Potenza (Italy), 20-22 November 2012.

- R. Persico, G. Leucci, F. Soldovieri, The effect of the height of the GPR antennas on the Diffraction Curve, Proc. of VII International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, 3-5 July 2013, Nantes, France.
- R. Persico, G. Leucci, L. Matera, M. Ciminale, D. Dei, F. Parrini, M. Pieraccini, Applications of a reconfigurable stepped frequency GPR in the Chapel of the Holy Spirit, Lecce (Italy), Proc. of VII International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, 3-5 July 2013, Nantes, France.
- Persico, F. Soldovieri, I. Catapano, G. Pochanin, V. Ruban, O. Orlenko, Experimental results of a Microwave Tomography approach applied to a Differential Measurement Configuration, Proc. of VII International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, 3-5 July 2013, Nantes, France.
- F. Parrini, M. Pieraccini, D. Mecatti, D. Dei, G. Macaluso, A. Spinetti, A reconfigurable stepped frequency GPR (GPR-R): the antenna sub system, Proc. of VII International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, 3-5 July 2013, Nantes, France.
- F. Gabellone, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, G. Quarta, Geophysical surveys and virtual reading of the archaeometric data: new possibilities and perspectives, Proc. of Proc. of 33rd Earsel Symposium, Matera (Italy), June 2013.
- R. Persico, N. Masini, L. Matera, M. Ciminale, "Reconfigurable Stepped Frequency Ground Penetrating Radar: A Preliminary Experimental Test", Proceedings of Cost Action TU1208, pp. 63-68, Rome 22-24 July 2013. ISBN 978-88-548-6190-9.
- M. T. Giannotta, G. Leucci, R. Persico, The archaeological site of Badia in terra d'Otranto: contribution of the geophysical prospecting to the reconstruction of the landscape from the late antiquity to the middle age, Proc. of 6th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Athens, Greece, 22nd-25th October 2013.
- R. Persico, Inverse scattering and GPR data processing: an Introduction, proc. of EGU Meeting 2014, Vienna, **invited paper**.
- R. Persico, G. Gennarelli, F. Soldovieri, Reconstruction of buried objects embedded in circular opaque structures, proc. of EGU Meeting 2014, Vienna.
- L. Matera, M. Ciminale, R. Persico, M.T. Giannotta, V. Desantis, A. Alessio, Application of a reconfigurable stepped frequency system to cultural heritage prospecting, Proc. of 15th International Conference on Ground Penetrating Radar, Bruxelles, 2014.
- R. Persico, G. Gennarelli, F. Soldovieri, GPR prospecting on circular surfaces: preliminary results, Proc. of 15th International Conference on Ground Penetrating Radar, Bruxelles, 2014.
- R. Persico, L. Matera, N. Bianco, N. Masini, G. Leopizzi, GPR Prospecting and Endoscopic Investigation in a Renaissance Church, approvato per gli atti del meeting EGU, Vienna, 2015.
- R. Persico, G. Pochanin, Liudmyla Varyanytsia-Roshchupkina, I. Catapano, F. Soldovieri, approvato per gli atti del meeting EGU, Vienna, 2015.

- L. Matera, M. Ciminale, E. Eide, R. Persico, J. Sala, A. Stamnes, Applications of conventional and non-conventional GPR systems in the Viking remains of Torget, sottomesso per la conferenza IWAGPR del 2015, in corso di valutazione.
- R. Persico, Ilaria Catapano, Gianluca Gennarelli, Gennady Pochanin, Francesco Soldovieri, Analysis of a 2D Microwave Tomography algorithm applied to a differential configuration in GPR prospecting, sottomesso per la conferenza IWAGPR del 2015, in corso di valutazione.
- M. T. Giannotta, L. De Giorgi, G. Leucci, L. Matera, R. Persico, A. Riccardi, Preventive Archaeology: the Emblematic Case of Ruvo di Puglia, Italy, sottomesso per la conferenza IWAGPR del 2015, in corso di valutazione.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA, PROGRAMMAZIONE E PARTECIPAZIONE A MANIFESTAZIONI, FIERE, EVENTI

Associazioni nazionali ed internazionali

- Membro del Comitato Direttivo della European GPR Association (<http://www.eurogpr.org/joomla/>) e Chairman della Sezione Italiana dell'Associazione.
- Membro dell'Associazione Culturale Sumphilosophiein, con sede a Lecce.
- Membro dell'Accademia degli Studi Italo-tedeschi, con sede a Merano (Bz).

Conferenze e workshop nazionali ed internazionali

- Chairman del Workshop "Il Polo dei laboratori IBAM a Lecce tra ricerca e Innovazione: Servizi per le Imprese, le Istituzioni e il Territorio", Lecce, 18-19 novembre 2013.
- Organizzatore del Seminario Interdisciplinare "Lo scienziato che mise in contatto le Genti: per il cento cinquantenario delle "equazioni" di James Clerk Maxwell", Lecce, 16 giugno 2014.
- General Chairman della XIII Conferenza Internazionale sul GPR, tenutasi a Lecce dal 21 al 25 giugno 2010.
- Co-Chair del IV International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), Napoli, 27-29 giugno 2007
- Membro del Comitato organizzatore del primo Workshop on Advances in Remote Sensing for Archaeological and Cultural Heritage Management, tenutosi, Roma, ottobre 2008.
- Membro del Comitato Organizzatore della XVII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RINEM), Lecce, settembre 2008
- Membro permanente dell'International Advisory Committee per l'International Conference on Ground penetrating Radar
- Membro del Comitato Scientifico della XIV Conferenza Internazionale sul GPR, tenutasi a Bruxelles al 21 al 25 giugno 2010.
- Membro del Comitato Scientifico dell'VIII International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), da tenersi a Firenze nel luglio 2015.
- Chairman di Sessione in conferenze nazionali ed internazionali, quali la RINEM, l'IWAGPR, l'International Conference on Ground Penetrating Radar ed il meeting annuale dell'European Geoscience Union (EGU)
- Membro del Comitato organizzatore per la 34ma conferenza del gruppo nazionale di Geofisica della Terra Solida GNGTS, da tenersi a Lecce nel novembre 2016.

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

ATTIVITÀ DI EDITOR ASSOCIATO PER RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Editor Associato di Near Surface Geophysics, Ed. EAGE
- Editor Associato di Geophysical Prospecting, Ed. EAGE
- Editor Associato di Datasets International, Ed. Hindawi Hindawi.
- Editor Associato di International Journal of Archaeology, Ed. Science Publishing Group.
- Editor Associato della Mistral Service-Books, Ed. Mistral service s.a.s.
- Editor associate di IDEE, Ed. Milella.

Guest Editor per i seguenti numeri speciali di riviste internazionali:

- Special Issue “GPR – Tomography, Imaging and Modeling” on Near Surface Geophysics, vol.6, no. 6, edited by L. Crocco, R. Persico, F. Soldovieri, Dec. 2008.
- Proceedings of the 2010 XIII International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR2010, L. Crocco, L. Orlando, R. Persico, M.Pieraccini, editors, p. 1-981, IEEE Productions, Piscataway NJ, 2010, ISBN: 978-1-4244-4605-6
- Proceedings of the 2007 4th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR2007, F. Soldovieri, L. Crocco, R. Persico, editors, p. 1-308, IEEE Productions, Piscataway NJ, 2007, ISBN: 1-4244-0886-5
- Special Issue “Archaeogeophysics: Advanced Application of GPR Method for Archaeological Prospection” on Near Surface Geophysics, February 2012, edited by S. Piro, B. Damiata and R. Persico.

TESI DI LAUREA SEGUITE COME TUTOR O COME CO-TUTOR

- Applicazioni di algoritmi di inversione lineare per la diagnostica sub-superficiale, candidato Antonio Caianiello, tutor prof. Giovanni Leone, anno accademico 2003-2004, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- Imaging 2D e inversione tomografica di dati GPR nell’area di Pontecagnano (SA), candidato Raffaele Castaldo, tutor prof. Maurizio Fedi, anno accademico 2005-2006, Università degli studi di Napoli Federico II.
- Applicazione alle prospezioni georadar di un algoritmo di diffusione inversa per oggetti con proprietà magnetiche, candidata Antonia Tamborino, tutor prof. Sergio Luigi Negri, anno accademico 2010-2011, Università del Salento
- Studio del campo irradiato da un’antenna appoggiata su un mezzo dielettrico, candidato Franco Perrini, tutor. prof.ssa Adriana Brancaccio, anno accademico 2003-2004, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- Ricostruzioni tomografiche in configurazione multimonostatica in condizioni realistiche” candidato Francesco Vaia, Tutor Ing. Francesco Soldovieri, anno accademico 2004-2005, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- “Simulazione di antenne bow-tie per la prospezione sottosuperficiale”, candidata Antonietta D’Alterio, tutor prof. Giovanni Leone, anno accademico 2004-2005, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- Tomografia a microonde per la Ricostruzione di oggetti sepolti con proprietà magnetiche, candidato Silvio de Rosa, Anno accademico 2005-2006, Seconda Università degli Studi di Napoli

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

- Simulazione di antenne a spirale mediante un codice agli elementi finiti, candidata Angela Cardillo, anno accademico 2004-2005, Seconda Università degli Studi di Napoli

CAMPAGNE DI MISURA SUL TERRITORIO PER PROGETTI O PER ATTIVITA' CONTO TERZI DELL'IBAM-CNR (PARTECIPAZIONE, RESPONSABILITA' SCIENTIFICA QUANDO SPECIFICATO, ELABORAZIONE DATI)

- Sito archeologico Romano e Bizantino di Hierapolis in Turchia.
- Sito archeologico Lambayequé di Ventarron in Perù.
- Sito archeologico medievale di Ballachulish in Scozia.
- Villa Romana di Barcombe in Inghilterra.
- Sito Vichingo sepolto nella zona urbana a Trondheim in Norvegia
- Salone dei 500 di Palazzo Vecchio a Firenze
- Sito archeologico Messapico e Romano di Manduria (Taranto) (**Responsabile Scientifico**)
- Sito archeologico Messapico e Romano di Egnazia (Brindisi) (**Responsabile Scientifico**)
- Sito archeologico Messapico di San Vito dei Normanni (Brindisi) (**Responsabile Scientifico**)
- Sito archeologico messapico di Muro Leccese (Lecce) (**Responsabile Scientifico**)
- Sito urbano Peucezio di Ruvo di Puglia (Bari)
- Sito archeologico Etrusco-Sannita di Pontecagnano (Salerno)
- Sito archeologico Romano di Cales (Caserta)
- Villa romana di Vagnari a Gravina di Puglia, Bari
- Cappella rinascimentale dell'ex ospedale dello Spirito Santo a Lecce (**Responsabile Scientifico**)
- Chiesa barocca di San Giovanni Battista a Lecce (**Responsabile Scientifico**)
- Chiesa barocca di Sant'Antonio della Piazza a Lecce (**Responsabile Scientifico**)
- Ex chiesa templare di San Giovanni al Sepolcro a Brindisi (**Responsabile Scientifico**)
- Cappella barocca di San Sebastiano a Lecce (**Responsabile Scientifico**)
- Basilica romanica di San Nicola a Bari
- Basilica barocca di Santa Croce a Lecce
- Cattedrale romanica di Matera
- Cattedrale romanica di Otranto (Lecce)
- Cattedrale settecentesca di Tricarico (Potenza)
- Mura medievali (poi ammodernate in epoca spagnola) di Gallipoli
- Chiesa di San Giovanni Battista a Parabita (Lecce), di origine medievale (**Responsabile Scientifico**)
- Ex chiesa quattorcentesca dell'Umiltà a Parabita (Lecce) (**Responsabile Scientifico**)
- Centro storico di Matera (in particolare piazza san Rocco)
- Centro storico di Mesagne (Brindisi)
- Chiesa del Purgatorio a Gravina di Puglia (Bari) (**Responsabile Scientifico**)
- Sito Lucano di Timmari (Matera) (**Responsabile Scientifico**)
- Sito lucano ed osco-sannita di Oppido Lucano (Potenza)
- Cattedrale di Gravina di Puglia ed il relativo Soccorpo (**Responsabile Scientifico**)
- Sito archeologico tardo antico di Cutrofiano (Lecce)
- Area della stazione ferroviaria di Montalto (Cosenza), investigata a fini di archeologica preventiva

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431