

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Luca Baradello**  
Indirizzo **Corso Italia 56/1, 33050 Ronchis UD**  
Telefono **+39 043156059**  
WWW **www.lucabaradello.it**  
E-mail **lbaradello@ogs.trieste.it**

Nazionalità **italiana**  
Stato civile **celibe**

Data di nascita **08.04.1968**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 11/00 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Borgo Grotta Gigante Sgonico TS
- Tipo di impiego
  - Tecnologo a tempo Determinato 01/08/09 ad oggi
  - Tecnologo a tempo Determinato 01/07/04 ad 30/06/09
  - Assegno di Ricerca 01/02/02 ad 30/06/04 [GU n. 84 del 23/10/01] su Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati geofisici in ambienti terrestri e marini
  - Borsa di studio OGS 01/11/00 ad 31/01/02 [GU n. 45 del 9/6/00] su Ricerche nello sviluppo di metodologie geofisiche e gestione banca dati nel campo delle indagini idrogeologiche
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione ed elaborazione dati sismici ad alta risoluzione (terra, mare e terra-mare) e sismica passiva.  
Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati GPR.
  
- Date (da – a) Dal 08/96 al 31/10/00
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Geologiche Ambientali, e Marine, Univ. degli Studi di Trieste, via Weiss Trieste
- Tipo di impiego
  - Contratti di collaborazione 01/02/99 al 31/10/00
  - Borsa di studio CNR 01/02/98 al 31/01/99 [n. 205.13.25/2 del 22/12/97] su Metodologie GPR per il monitorare siti con versamenti inquinanti
  - Contratti di collaborazione 08/96 al 31/01/98
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati GPR

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Trieste
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica 100/110
  
- Data 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo LS Martin di Latisana UD
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica 50/60

<b>PRIMA LINGUA</b>	Italiano
<b>ALTRE LINGUE</b>	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Buona</p> <p>Buona</p> <p>Sufficiente</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Interazione continua con i propri colleghi della medesima disciplina (spirito di gruppo) e interazione continua con colleghi di altre discipline (interdisciplinarietà).
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E TECNOLOGICHE</b>	<p>Capacità di progettare ed eseguire rilievi sismici ad alta risoluzione in ambiente marino, terrestre e terra-mare.</p> <p>Capacità di progettare ed eseguire rilievi GPR in ambito archeologico, geologico ed ingegneristico.</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di acquisitori sismici marini e terrestri (SwanPro, DaqLink, Delph, SB-Triton, Summit DMT, Rosina, Geode DZ).</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di acquisitori sismici passivi (EDAX, DAS-2, Tromino).</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di georadar Ramac (mono e bistatico) e GSSI (mono e subecho).</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di sistemi boomer Pulsar-Uwak, chirp VT170 Datasonics e watergun e airgun Par-Bolt.</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di sistemi di energizzazione PWD, gun Isotta e MiniVib T2500.</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di sistema GPS Novatel e Trimble.</p> <p>Conoscenza ed utilizzo di sistema di navigazione Navpro.</p>
<b>CONOSCENZE INFORMATICHE</b>	<p>Ottima conoscenza dei software per elaborazione ed interpretazione dati sismico-radar quali: Focus, Promax, Seismic Unix, Reflex, RadexPro, Gradix, Radpro, Radex, Pslab, Kingdom, Vision.</p> <p>Buona conoscenza di linguaggio di programmazione C e script Shell.</p> <p>Buona conoscenza di ambiente Matlab e suoi cloni (Octave e Scilab).</p> <p>Utilizzo di piattaforme Windows, Unix e Linux.</p>
<b>H INDEX</b>	<p>7 Scopus (id 6507111543, aggiornato al 4-14).</p> <p>8 Google Scholar .</p>

## PARTECIPAZIONE PROGETTI

Progetto RITMARE: Responsabile dell'Unità Operativa UO04 dell'Azione 2 del WP1 SP3 - Applicazione di metodologie geofisiche per la caratterizzazione idrogeologica delle coste. (1\12-ad oggi)

Progetto ASTIS: Acque sotterranee e di transizione Isonzo/Soca. Capogruppo acquisizione sismica attiva ed elaborazione linee sismiche (Atto 66/12 GDL 04-04-12) (1\12-ad oggi)

Progetto LIFE10 WARBO: Water re-born – Artificial recharge: innovative technologies for the sustainable management of water resources. Capogruppo acquisizione sismica attiva ed elaborazione linee sismiche (Atto 65/12 GDL 04-04-12) (3\12-ad oggi)

Progetto Italia-Argentina: Le variazioni climatiche del Tardo Quaternario: uno studio sui laghi dell'Argentina meridionale. Acquisizione ed elaborazione linee sismiche VHR (11\09-4\12)

Progetto Italia-Cina: An integrated monitoring and management approach of hydrologic processes in coastal ecosystems for the understanding of the relation between continental and marine waters in the Yantai, China, and in the Venice (North Adriatic Sea), Italy". Progetto tra Chinese Academy of Sciences (CAS) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Diffusione di know-how su acquisizione ed elaborazione sismica VHR (08-11)

Progetto SHALLOW: caratterizzazione geologico-geofisica della Laguna Nord Venezia. . Acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR. (9\09-6\10)

Progetto ECBM RIBOLLA: caratterizzazione geologico-geofisica della miniera di Ribolla (GR). Acquisizione di linee sismiche ed elaborazione. (12\08)

Progetto VECTOR: Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio oceanico. Acquisizione di linee sismiche a terra, a mare e terra-mare e loro elaborazione. (2\07–8\08)

Progetto CO2GEONET: Studio per lo stoccaggio nel sottosuolo della CO2. Nell'ambito del network europeo acquisizione di dati sismici nel sito test di Latera (VT) e loro elaborazione in sede e presso il TNO (Olanda) (10\06–3\08).

Progetto INGV S3: Analisi di scenari di scuotimento di danno atteso in aree di interesse prioritario e strategico. Acquisizioni sismiche in Gubbio (PG) (5\07).

Progetto LIFE04 CAMI: Caratterizzazione dell'acquifero con metodologie integrate. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati GPR inerenti al progetto. Acquisizione di dati 2D/3D sismici P-S (1\05–4\07).

Progetto CORILA: Sviluppo ed applicazione di metodologie sismiche innovative ad altissima risoluzione sui bassi fondali per lo studio del sottosuolo lagunare veneziano. Acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR (7\04–12\06).

Progetto CARG: Fogli Geologici n. 128 "Venezia" e n. 148-149 "Chioggia-Malamocco". Acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR (01-02)

Progetto Riclassificazione Sismica FVG nell'ambito della convenzione tra la Direzione Regionale di Protezione Civile della Regione FVG ed altre istituzioni (7\04–12\05). Acquisizione dati sismici per la definizione di terreni tipo e loro caratterizzazione.

Progetto SETA - Seismic hazard assessment for the Tbilisi test Area, cooperazione tra Italia e Georgia. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati GPR di diversi siti in Georgia. Lectures (12\04–12\05).

Progetto OLOAMBIENT: studio delle variazioni climatiche durante l'Olocene. Acquisizione ed elaborazione di dati sismici VHR dei laghi di Caldonazzo, Lavarone e Levico in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali e la Provincia Autonoma del Trentino.(4\03)

Progetto IBIS: Sviluppo di metodologie per l'indagine e la bonifica di aree inquinate da discariche, industria e agricoltura. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati GPR. (7\01)

## PUBBLICAZIONI

1. *Artificial recharge of the phreatic aquifer in the upper Friuli plain, Italy, by a large infiltration basin; Teatini P., Comerlati A., Carvalho T., Gütz, A.-Z., Affatato A., Baradello L., Accaino F., Nieto D., Martelli G., Granati G., Paiero G. (2014) Environmental Earth Sciences. doi: 10.1007/s12665-014-3207-8*
2. *An improved processing sequence for uncorrelated Chirp sonar data; Baradello, L. (2014) Marine Geophysical Research. doi: 10.1007/s11001-014-9220-1*
3. *Basement geometry and sediment thickness of Lago Fagnano (Tierra del Fuego); Esteban F.D., Tassone A., Lodolo E., Menichetti M., Lippai H., Waldmann N., Darbo A., Baradello L., Vilas J.F. Andean Geology 41(2), pp. 293-313, 2014. doi: 10.5027/andgeoV41n2-a02*
4. *Seismostratigraphy and structural setting of the Adventure Plateau (Sicily Channel); Civile, D., Lodolo, E., Alp H., Ben-Avraham Z., Cova A., Accettella D., Centonze J., Baradello L., Burca M. Marine Geophysical Research 35 (1), pp. 37-53, 2014. doi: 10.1007/s11001-013-9205-5*
5. *A field assessment of site-specific correlations between hydraulic and geophysical parameters; Böhm G., Brauchler R., Nieto D.Y., Baradello L., Affatato A., Sauter M. Near Surface Geophysics 11 (5), pp. 473-483, 2013. doi: 10.3997/1873-0604.2013034*
6. *Vibroseis deconvolution: a comparison of pre and post correlation vibroseis deconvolution data in real noisy data; Baradello L., Accaino F. Journal of Applied Geophysics 92, pp. 50-56, 2013. doi:10.1016/j.jappgeo.2013.02.009*
7. *Three dimensional analysis of the Plio-Pleistocene seismic sequences in the Venice Lagoon (Italy); Tosi L., Teatini P., Brancolini G., Zecchin M., Carbognin L., Affatato A., Baradello L. Journal of the Geological Society 169 (5), pp. 507-510, 2012. doi: 10.1144/0016-76492011-093*
8. *Innovative technologies for the sustainable management of water resources: the WARBO (-Born) project; Nieto D., Accaino F., Affatato A., Barbagallo A., Baradello L., Coren F., Paganini P., Vaccaro C., Abu Zeid N., Leis M., Farina S., Gruppioni M. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata 53 (2), pp. 253-260, 2012*
9. *Occurrence of shallow gas in the easternmost Lago Fagnano (Tierra del Fuego); Lodolo E., Baradello L., Darbo A., Caffau M., Tassone A., Lippai H., Lodolo A., De Zorzi G., Grossi M. Near Surface Geophysics 10 (2), pp. 161-169, 2012. doi: 10.3997/1873-0604.2011040*
10. *Microtremors, a near-surface phenomenon?; Nieto D., Baradello L., Kaka S.I., Vesnaver A. Journal of Seismic Exploration 20 (4), pp. 379-398, 2011*
11. *Understanding the hydrogeology of the Venice Lagoon subsurface with airborne electromagnetics; Teatini P., Tosi L., Viezzoli A., Baradello L., Zecchin M., Silvestri S. Journal of Hydrology 411 (3-4), pp. 342-354, 2011*
12. *Combined continuous electrical tomography and very high resolution seismic surveys to assess continental and marine groundwater mixing; Tosi L., Baradello L., Teatini P., Zecchin M., Bonari M., Shi P., Tang C., Li F., Brancolini G., Chen Q., Chiozzotto B., Frankenfield J., Giada M., Liu D., Nieto D., Rizzetto F., Sheng Y., Xiao Y., Zhou D. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata n. 52 (4), pp. 585-594, 2011*
13. *Bathymetric map of Lago Fagnano (Tierra del Fuego Island); Zanolla C., Lodolo E., Lippai H., Tassone A., Menichetti M., Baradello L., Grossi M., Hormaechea H.L. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata n. 52 (1), pp. 1-8, 2011*
14. *Dinaric tectonic features in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic); Busetti M., Volpi V., Nicolich N., Barison E., Romeo*

- R., Baradello L., Brancatelli G., Giustiniani M., Marchi M., Zanolla C., Wardell N., Nieto D., Ramella R. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* n.51 (2-3), pp. 117-128, 2010
15. Anatomy of the Holocene succession of the southern Venice Lagoon revealed by very high resolution seismic data; Zecchin M., Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Caffau M., Baradello L. *Continental Shelf Research* 29 (10), pp. 1343-1359, 2009. doi: 10.1016/j.csr.2009.03.006
  16. Ancient geomorphological features in shallows of the Venice Lagoon (Italy); Rizzetto F., Tosi L., Zecchin M., Brancolini G., Baradello L., Tang C. *Journal of Coastal Research*, SI 56, pp. 752-756, 2009
  17. Morphostratigraphic framework of the Venice Lagoon (Italy) by very shallow water VHRS surveys: Evidence of radical changes triggered by human-induced river diversions; Tosi L., Rizzetto F., Zecchin M., Brancolini G., Baradello L. *Geophysical Research Letters*, 36 (9), L09406, 2009. doi:10.1029/2008GL037136
  18. Results of geophysical monitoring over a "leaking" natural analogue site in Italy; Arts R.J., Baradello L., Girard J.F., Kirby G., Lombardi S., Williamson P., Zaia A. *Energy Procedia*, 1 (1), pp. 2269-2276, 2009
  19. Optimal seismic-data acquisition in very shallow water. Surveys in the Venice lagoon; Baradello L., Carcione J.M. *Geophysics*, 73 (6) , pp. Q59-Q63, 2008
  20. Sequence stratigraphy based on high-resolution seismic profiles in the late Pleistocene and Holocene deposits of the Venice area; Zecchin M., Baradello L., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. *Marine Geology*, 253 (3-4), pp. 185-198, 2008. doi: 10.1016/j.margeo.2008.05.010
  21. Evidences of landforms discovered by VHRS surveys in shallows of the Venice Lagoon (Italy); Rizzetto F., Tosi L., Zecchin M., Brancolini G., Baradello L. *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*, 3 (2), pp. 678-679, 2008
  22. Sequence stratigraphy of Holocene deposits in the offshore of the Venice based on very high-resolution seismic profiles; Zecchin M., Baradello L., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. *GeoActa*, 1, pp. 89-96, 2008
  23. The ebb-tidal delta of the Venice Lagoon, Italy; Donda F., Brancolini G., Tosi L., Kovacevic V., Baradello L., Gacic M., Rizzetto F. *The Holocene*, 18 (2), pp. 267-278, 2008
  24. Effects of climate changes on the Late Pleistocene and Holocene sediments of the Venice Lagoon, Italy; Bonardi M., Tosi L., Brancolini G., Rizzetto F., Baradello L. *Journal of Coastal Research*, SI 39, pp. 279-284, 2006
  25. Seismic land-marine acquisition survey on the Great Ancona Landslide; Stucchi E., Zgur F., Baradello L. *Near Surface Geophysics*, 4 (3), pp. 235-244, 2005
  26. Fast monostatic GPR modelling; Baradello L., Carcione J.M., Gei D., *Geophysics*, 69 (2), pp. 466-471, 2004
  27. Ground Penetrating Radar study of iron age tombs in South-Eastern Kazakhstan; Pipan M., Baradello L., Forte E., Finetti I. *Archaeological Prospection*, 8 (3), pp. 141-155, 2001
  28. 2-D and 3-D processing and interpretation of multi-fold Ground Penetrating Radar data: a case history from an archaeological site; Pipan M., Baradello L., Forte E., Prizzon A., Finetti I. *Journal of Applied Geophysics*, 41, pp. 271-292, 1999
  29. Indagini geofisiche ad altissima risoluzione in siti di interesse archeologico nel comune di Camino al Tagliamento (Ud); Pipan M., Baradello L., Prizzon A., Forte E. *Quaderni Friulani di Archeologia*. VII. pp.7-14. 1122-7133, 1997

## Partecipazioni ad eventi congressuali

Orale

1. 75th EAGE Conference & Exhibition, Londra 10-13\6\13 *An Uncoupled Acoustic Sensor for Land Seismic Acquisition*. Poggiagliolmi E., Vesnaver A., Nieto D., Baradello L.
2. XXXI GNGTS Potenza 20-22\11\12 *Microtremors analysis from seismological to engineering scale*. Da Col F., Baradello L., Brunetti F., Nieto D., Vesnaver A. [Atti pp 22-28, T3]
3. XXX GNGTS Trieste 14-17\11\11 *Seismic evidence of shallow gas-bearing layers in the easternmost lago Fagnano (Tierra del Fuego)*. Baradello L., Lodolo E., Darbo A., Caffau M., Tassone A., Lippai H. Grossi M. [Riass. Atti pp. 557-570]
4. XXX GNGTS Trieste 14-17\11\11 *Correlazioni sperimentali tra parametric geofisici ed idraulici da differenti procedure di inversion per la caratterizzazione di sistemi idraulici superficiali*. Boehm G., Brauchler R., Nieto D., Soncin G., Baradello L., Pivetta M., Botti F. [Riass. Atti pp. 555-557]
5. 3rd Passive Seismic Workshop-Actively Passive! Atene 27/3/11 *Low frequency in depth?* Vesnaver A., Nieto D., Kaka S.I., Baradello L. [Ex. Ab]
6. XXX GNGTS Trieste 14-17\11\10 *Direction and color of microtremors*. Vesnaver A., Baradello L., Brunetti F., Kaka S.I., Nieto D. [Riass. Atti pp. 454-456]
7. VIII GEOITALIA WORKSHOP Torino 21-23\9\2011 *Hydrogeological, petrophysical characterization of deep aquifers in the western Friuli plain*. Affatato A., Baradello L., Lodolo E., Nieto D., Santarato G., Nasser A.Z. [Epitome Geoitalia 2011, 31]
8. XXX GNGTS Trieste 14-17\11\10 *I laghi della Tierra del Fuego e della Patagonia meridionale; archive del clima passato*. Grossi M., Lodolo E., Baradello L., Caffau M., Tassone A., Lippai H. [Riass. Atti pp. 435-436]
9. 3rd EAGE PASSIVE SEISMIC WORKSHOP 27-30\03\11 *Low frequency in depth?* Vesnaver A., Nieto D., Kaka S.I., Baradello L. [Ext. Abs. PAS-20]
10. 17th EAGE NEAR SURFACE Leicester 12-14\9\11 *Correlations between geophysical and hydraulic parameters from different Inversion procedures*. Boehm G., Brauchler R., Nieto D., Soncin G., Baradello L., Pivetta M., Botti F. [Ext. Abs.]
11. XXIX GNGTS Prato 26-28\10\10 *Repeatability analysis of low-frequency microtremors*. Nieto D., Baradello L., Conighi A., Vesnaver A. [Riass. Atti pp. 575-578]
12. 72nd EAGE CONFERENCE & EXHIBITION Barcelona 14-17\6\10 *Recent advances and open problems in the integration of near-surface geophysical data*. Vesnaver A., Nieto D., Baradello L., Romanelli M., Vuan A. [Ext. Abs.]
13. II WORKSHOP VECTOR Roma 25-26\02\09 *Seismic stratigraphy and morphology of the Grado and Marano Lagoon (Northern Adriatic)*. Busetti M., Baradello L., Caburlotto A., Gordini E., Nieto D., Zanolta C., Accaino F., Affatato A., Barbagallo A., Bratus A., Cappelli G., Cotterle D., Cova A., Del Negro E., Deponte M., Facchin L., Fanzutti F., Giustiniani M., Limonta S., Paganini P., Sorgo D., Tomini I., Vellico A., Visnovich G. e Zgur F. [Abs. pp. 16]
14. XXVII GNGTS Trieste 6-8\10\08 *Dinaric tectonic features in the Gulf of Trieste (northern Adriatic)*. Busetti M., Volpi V., Marchi M., Zanolta C., Barison E., Baradello L., Giustiniani M., Nieto D., Nicolich R., Ramella R., Romeo R., Wardell N. [Riass. Atti pp. 411-414]
15. XXVII GNGTS Trieste 6-8\10\08 *The stratigraphic architecture of the holocene succession of the southern Venice lagoon shown by very high resolution seismic data*. Zecchin M., Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. [Riass. Atti pp. 482-484]
16. 84° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA Sassari 15-17\09\08 *Evidences of landforms discovered by VHRS surveys in shallows of the Venice Lagoon (Italy)*. Rizzetto F., Tosi L., Zecchin M., Brancolini G., Baradello L. [Rendiconti online Vol. 3, pp. 678-679]
17. WORKSHOP GEOFISICA Rovereto 7\12\07 *Integrazione di metodologie geofisiche per indagini con obiettivi multipli. Casi di studio di acquiferi nel Nord-Est Italia*. Affatato A., Baradello L., Yabar N., Picotti S., Bratus A., Castellaro S., Mulargia F. [Atti pp. 163-172]
18. 4th SRG CONGRESS OF BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY Bucarest 9-12\10\05: *Application of high-resolution seismic surveys in shallow fresh water*. Baradello L., Fanzutti F., Yabar D.N. [Ext. Abs.]
19. 5th EUROPEAN CONGRESS ON REGIONAL GEOSCIENTIFIC CARTOGRAPHY AND INFORMATION SYSTEMS Barcelona 13-16\06\06: *Very high resolution seismic surveys in the lagoon and gulf of Venice shallow waters*. Tosi L., Brancolini G., Baradello L., Donda F., Rizzetto F. [Procc. Vol 2, pp. 156-158]
20. XXIII GNGTS Roma 14-16\12\04 *La cooperazione internazionale per il monitoraggio ambientale: i risultati di un progetto di cooperazione Italia-Georgia*. Bratus A., Baradello L., Bohm G., Del Negro E., Fanzutti F., Yabar N. [Riass. Atti 12.04]
21. XXIII GNGTS Roma 14-16\12\04 *Metodologie geofisiche integrate per indagini ad alta e altissima risoluzione* Affatato A., Bratus A., Baradello L., Del Negro E., Yabar N., Accaino F., Tinivella U. [Riass. Atti 12.05]
22. 9th SBGF INTERNATIONAL CONGRESS OF THE BRAZILIAN GEOPHYSICAL SOCIETY Salvador 11-14\9\05: *Multi-offset gpr surveys for complex targets*. Baradello L., Carcione M.J., Yabar D.N. [Ext. Abs.]
23. 11th EUROPEAN MEETING OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS Palermo 4-7\9\05: *Example of integrated geophysical surveys to characterize the shallow subsurface* Bratus A., Accaino F., Baradello L., Yabar N., Tinivella U. [Proceeding]
24. EAGE RESEARCH WORKSHOP ON ADVANCES IN SEISMIC ACQUISITION TECHNOLOGY Rhodes 20-23\9\04:

- New approach on seismic survey on subglacial lakes.* Yabar D.N., Baradello L., Bratus A., Del Negro E. [Ext. Abs. A02]
25. XXI GNGTS Roma 19-21\11\02 *Esperienze di denoising di dati sismici ad alta risoluzione terra-mare e mare-terra acquisiti nell'area di ancona.* Stucchi E., Baudo S., Yabar D.N., Del Negro E., Baradello L., Marino M., Mazzotti A. [Rias. Atti pp. 406-407]
  26. SEG ANNUAL MEETING Salt Lake City 6-11\10\02 *Geophysical integrated approach to the study of an aquifer in karstic area.* Rossi G., Baradello L., Bolcato S., Bratus A., Picotti S., Wardell N. [Ext. Abs. NEG 3.6]
  27. 3rd BALKAN GEOPHYSICAL CONGRESS AND EXHIBITION Sofia 24-26\6\02: *Multi-electrode data acquisition for environmental and groundwater investigation.* Bratus A., Baradello L., Yabar D.N. [Abs. pp. 106-107]
  28. AIQUA Bari, 24-25\6\02 *Evoluzione geologica tardo-pleistocenica ed olocenica del settore meridionale della laguna di Venezia.* Rizzetto F., Tosi L., Baradello L. [Abs]
  29. XX GNGTS Roma 6-8\11\01 *Monitoraggio ambientale di discariche di rsu con prospezioni geofisiche.* Bratus A., Baradello L., Yabar D.N., Paganini P. [Rias. Atti pp. 80-81]
  30. 7th ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS Birmingham 2-6\9\01 *A multimethod approach to the cave detection problem in karstic environment.* Baradello L., Bratus A., Yabar D.N., Rossi G., Santarato G., Paganini P. [Proc. pp. 138-139]
  31. 7th INTERNATIONAL CAVE BEAR SYMPOSIUM Trieste 5-7\10\01 *Integrated geophysical methods to define hypogeous karstic features.* Baradello L., Bratus A., Yabar D.N., Paganini P., Palmieri F. [Atti pp. 15-21]
  32. 7th INTERNATIONAL CAVE BEAR SYMPOSIUM Trieste 5-7\10\01 *Single and multifold gpr techniques to detect karstic caves.* Baradello L., Bratus A., Yabar D.N., Paganini P., Piccolo M. [Atti pp. 23-28]
  33. 80° RIUNIONE ESTIVA SGI Trieste 6-8\9\00 *Indagini geofisiche ad alta risoluzione in bacini lacustri.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Gasperini L., Finetti I. [Rias. Atti pp. 373-374]
  34. 80° RIUNIONE ESTIVA SGI Trieste 6-8\9\00: *Metodi ground penetrating radar (gpr) per indagini in serie carbonatiche.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Finetti I. [Rias. Atti pp. 371-372]
  35. PIERS 2000 Cambridge, Massachusetts, USA 5-14\7\00 *Ground Penetrating Radar (GPR) Techniques for Archaeological and Environmental Applications.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Finetti I. [Proc. pp. 41]
  36. GPR2000 8th INTERNATIONAL CONFERENCE OF GROUND PENETRATING RADAR Gold Coast 23-26\5\00 *GPR study of bedding planes, fractures and cavities in limestone.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Prizzon A. [Ex. Abs. pp. 682-687] doi: 10.1117/12.383499
  37. 25th EGS Nizza 25-29\4\2000 *Seismic and radar evidences of recent deformation in ross sea-victoria land area.* Pipan M., Gasperini L., Baradello L., Forte E., Busetti M. [Abs. pp. 322-324]
  38. SAGEEP 2000 Arlington 20-24\2\00 *Polarization effects in azimuthal investigations of linear structures with ground-penetrating radar.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [Ext. Abs. pp. 433-442]
  39. XVIII GNGTS Roma 9-11\11\99: *Analisi di velocità ed attributi istantanei su dati radar a copertura multipla.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Finetti I. [Atti]
  40. 61th EAGE CONFERENCE & TECHNICAL EXHIBITION Helsinki 7-11\6\99 *Integrated multi-fold GPR and magnetic gradiometry study of an archaeological site in Northern Italy.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Prizzon A., Finetti I. [Proc. pp. 234-238]
  41. X EUG Strasburgo 28\3-1\4\99 *Velocity and complex trace analysis of multi-fold gpr data with application to archaeology and environment.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Prizzon A., Finetti I. [Abs. v.4, n.1, pp. 632]
  42. XVII GNGTS Roma 10-12\11\98 *Indagini gpr in siti archeologici del kazakhstan sud-orientale.* Pipan M., Baradello L., Forte E., Prizzon A., Finetti I. [Rias. Com. pp. 177]
  43. 60th EAGE Conference & Technical Exhibition Lipzia 8-12\5\98 *Multi-fold GPR detection and tracking of subsurface liquid contaminants.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Prizzon A. [Ex. Abs. 5-15]
  44. SEMINARIO INTERNO UO, GRUPPO NAZIONALE PER LA DIFESA DAI RISCHI CHIMICO-INDUSTRIALI E ECOLOGICI Roma 6-7\4\98 *Individuazione e monitoraggio di contaminanti liquidi nel sottosuolo con metodologie ground penetrating radar multi-fold.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Prizzon A. [Atti C41-C49]
  45. XVI GNGTS Roma 11-13\11\97 *Applicazioni di metodologie gpr multifold per lo studio della diffusione di contaminanti.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [Rias. Com. pp.6-7]
  46. XVI GNGTS Roma 11-13\11\97 *Elaborazione di profili sismici warr per la connessione con linee sismiche nvr del progetto CROP.* Pipan M., Baradello L., Del Ben A., Diviaco P., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [Rias. Com. pp.50]
  47. XVI GNGTS Roma 11-13\11\97: *Indagini GPR 2D e 3D a copertura multipla in siti archeologici.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [Rias. Com. pp.15]
  48. 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC METHODS APPLIED TO CULTURAL HERITAGE Ostuni 29\9-1\10\97 *3D processing and interpretation of multi-fold ground penetrating radar data: a case history from an archaeological site.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [Atti pp.70]
  49. CONFERENZA ANNUALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICHE Padova 25-27\10\97 *Individuazione e monitoraggio di perdite di contaminanti liquidi in condutture con metodologie ground penetrating radar.* Baradello L., Finetti I., Forte E., Pipan M., Prizzon A. [Atti pp. 221-228]
  50. 3RD ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOPHYSICS Aarhus 8-11\9\97 *Identification of shallow targets through integrated 2d and 3d multi-fold georadar investigation. a case history.* Pipan M., Baradello L., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [Abs. pp. 78-79]

51. 59th EAGE CONFERENCE & TECHNICAL EXHIBITION Ginevra 26-30\5\97 *Target identification and noise removal in multi-fold ground penetrating radar data*. Pipan M., Baradello L., Finetti I. [Ex. Abs. E027]
52. XV GNGTS Roma 11-13\11\96 *Applicazione di metodologie gpr multi-offset per indagini superficiali ad alta risoluzione*. Baradello L., Finetti I., Pipan M. [Rias. Com. pp. 73]

Poster

1. EGU Vienna 27\4-2\5\14 *Field experiments and numerical simulations of phreatic aquifer response to pond infiltration at the eastern Alps foothills, Italy*. Teatini P., Comerlati A., Paiero G., Martelli G., Carvalho T., Guetz A., Fanzutti F., Affatato A., Baradello L., Nieto D., Bongiovanni S., Mattassi G., Botti F. [Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-13034]
2. Goldschmidt Firenze 25-30\09\13 *Multidisciplinary Geophysical-Geochemical Analysis for Quantitative Renovation by Artificial Recharge of Aquifer (Warbo Life)*. Nieto Y. D., Abu Zeid N., Affatato A., Baradello L., Accaino F., Pepi S., Russo S., Vaccaro C. [Mineralogical Magazine, 77(5) 1849].
3. IV EAGE PASSIVE SEISMIC WORKSHOP Amsterdam 17-20\3\2013 *Microtremors, Ocean Waves, and Other Items*. Vesnaver A., Baradello L., Da Col F., Nieto D.
4. XXXI GNGTS 20-22\11\12 *Potenza Indagini geofisiche speditive per l'analisi di strutture superficiali nell'area di mirabello*. Baradello L., Accaino F., Affatato A., Nieto D., Fanzutti F., Vaccaro C., Abu-Zeid N. [Atti pp 5-10, T2]
5. VIII GEOITALIA WORKSHOP Torino 21-23\9\2011 *Shallow gas occurrence in the eastern lago fagnano (tierra del fuego)*. Baradello L., Darbo A., Lodolo E., Caffau M., Tassone A., Lippai H., Grossi M., De Zorzi G., Affatato A. [Epitome Geoitalia 2011, 340]
6. 17th EUROPEAN MEETING OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS Leicester 12-14\9\2011 *Experimental Correlations between Geophysical and Hydraulic Parameters from Different Inversion Procedures*. Boehm G., Brauchler R., Nieto D., Soncin G., Baradello L., Pivetta M., Botti F.
7. GEOSUR 2010 Mar del Plata 22-23\11\10 *Occurrence of shallow gas in the easternmost lago Fagnano (Tierra del Fuego)*. Darbo A., Baradello L., Lodolo E., Grossi M., Tassone A., Lippai H., Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata n.51 (supplement), pp. 235-236, 2010
8. GEOSUR 2010 Mar del Plata 22-23\11\10 *Morpho-bathymetric survey of lago Roca (Tierra del Fuego)*. Lodolo E., Tassone A., Baradello L., Lippai H., Grossi M., Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata n.51 (supplement), pp. 125-126, 2010
9. XXVIII GNGTS 16-19\11\09 *Trieste Understanding the relationship between continental and marine groundwater in Yantai (China) and Venice (Italy) areas: Preliminary results*. Tosi L., Shi P., Baradello L., Bonardi M., Teatini P., Tang C., Li F., Brancolini G., Chen Q., Chiozzotto B., Frankenfield J., Giada M., Liu D., Nieto D., Rizzetto F., Sheng Y., Xiao Y., Zecchin M., Zhou D. [Atti pp 604-606]
10. VI GEOITALIA WORKSHOP W10 Progetto VECTOR Rimini 10-11\9\2007 *The morphological and seismic stratigraphic characterization of the grado and marano lagoon (northern adriatic)*. Busetti M., Gordini E., Baradello L., Cova A., Caburlotto A., Deponte M., Nieto D., Tomini I. [Epitome Geoitalia 2007, FIST Journal, 2: 33]
11. VI GEOITALIA Rimini 10-11\9\2007 *Characterization of the posynthem base in the sheets 128 "Venezia" and 148-149 "Chioggia-Malamocco" of the new geological map of Italy*. Rizzetto F., Tosi L., Brancolini G., Baradello L., Donda F., Fanzutti F., Zecchin M., Toffoletto F., Campana R. [Epitome Geoitalia 2007, 35]
12. VI GEOITALIA Rimini 10-11\9\2007 *Anatomy of the holocene sequence in the southern venice lagoon shown by very high resolution seismic data*. Zecchin M., Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. [Epitome Geoitalia 2007, 35]
13. VI GEOITALIA Rimini 10-11\9\2007 *The ebb-tidal delta of the lagoon of venice (Italy)* Donda F., Brancolini G., Tosi L., Kovacevic V., Baradello L., Gacic M., Rizzetto F. [Epitome Geoitalia 2007, 35]
14. 69th EAGE Conference & Exhibition London 11-14\6\07 *Seismic data acquisition in shallow water: A case history In The Venice Lagoon*. Baradello L., Donda F. [Ext. Abs.]
15. CLIMATE CHANGE AND MIDDLE EAST Istanbul 20-23\11\06 *Detecting and mapping springs into clay soils with GPR*. Baradello L. [Ext. Abs. pp. 472-476]
16. CLIMATE CHANGE AND MIDDLE EAST Istanbul 20-23\11\06 *Effects of climate changes on the late pleistocene and holocene sediments of the venice lagoon*. Baradello L., Tosi L., Brancolini G., Rizzetto F. [Ext. Abs pp. 465-471]
17. ADRIA 2006 Urbino 19-24\6\06 *Sedimentary features and seismic stratigraphy of the late Pleistocene and Holocene deposits in the Venice Lagoon*. Zecchin M., Brancolini G., Donda F., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. [Abs. pp. 120-121]
18. 10th EAGE NEAR SURFACE Utrecht 6-9\9\04 *GPR and ERT – integrated geophysical methods in archaeology*. Baradello L., Bratus A., Yabar D.N. [Ext. Abs. P005]
19. XXII GNGTS Roma 18-20\11\03: *Common mid point GPR ortogonali: studio di velocità*. Baradello L. [Rias. Atti pp. 343-344]
20. WORKSHOP DELTECH Venezia 5-9\5\03 *A seismic acquisition system for transition zone high resolution surveys*. Zgur F., Baradello L., Nieto D. [Abs. P10]
21. WORKSHOP DELTECH Venezia 5-9\5\03 *High resolution seismic survey in the southern Venice lagoon*. Baradello L., Bratus A., Nieto D., Fanzutti F., Rizzetto F., Tosi L., Zgur F. [Abs. P12]



22. XXI GNGTS Roma 19-21\11\02 *Esecuzione di un profilo sismico terra-mare ad alta risoluzione per il monitoraggio di corpi franosi*. Baradello L. et Al. [*Rias. Atti pp. 379-380*]
23. XXI GNGTS Roma 19-21\11\02 *Rilievo sismico ad altissima risoluzione nel settore meridionale della laguna di Venezia*. Baradello L., Fanzutti F., Rizzetto F., Tosi L. [*Rias. Atti pp. 293-294*]
24. 3rd BALKAN GEOPHYSICAL CONGRESS AND EXHIBITION Sofia 24-26\6\02 *Orthogonal GPR common mid point analysis: velocity study*. Baradello L., Bratus A., Yabar D.N. [*Abs. pp. 235-236*]
25. 7th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE BRASILIAN GEOPHYSICAL SOCIETY Bahia, 28-31\10\01 *An interdisciplinary geophysical approach to detect cavities in Karts Region*. Baradello L., Bratus A., Yabar D.N., Paganini P., Palmieri F. [*Ext. Ab. 7CISBGf/TS10*]
26. 80° RIUNIONE ESTIVA SGI Trieste 6-8\9\00 *Metodi ground penetrating radar (GPR) a copertura multipla lineare e azimutale per indagini ambientali*. Pipan M., Baradello L., Forte E., Finetti I. [*Rias. Atti pp. 369-370*]
27. GPR2000 8th INTERNATIONAL CONFERENCE OF GROUND PENETRATING RADAR Gold Coast 23-26\5\00: *Ground penetrating radar study of the Cheko lake area (Siberia)*. Pipan M., Baradello L., Forte E., Gasperini L., Bonatti E., Longo G. [*Ex. Abs. pp. 329-334*]
28. 2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR SAFEGUARD OF CULTURAL HERITAGE IN THE MEDITERRANEAN BASIN Parigi 5-9\7\99 *Multi-fold GPR and magnetic gradiometry for the ultra high resolution (UHR) study of archaeological sites*. Pipan M., Baradello L., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [*Ext. Abs.*]
29. SEG ANNUAL MEETING New Orleans 13-18\9\98 *Multifold GPR study of archaeological sites in south-eastern Kazakhstan*. Pipan M., Baradello L., Prizzon A., Finetti I. [*Ex. Abs.*]
30. CONVEGNO NAZIONALE PROGETTO CROP (Crosta Profonda) Trieste 23-24\5\97 *Elaborazione dati WARR del mar ligure per la connessione a linee crop mare*. Eva C., Finetti I., Pipan M., Baradello L., Forte E., Spallarossa D. [*Rias. pp.34*]
31. CONVEGNO NAZIONALE PROGETTO CROP (Crosta Profonda) Trieste 23-24\5\97 *Elaborazione di profili sismici WAAR per la connessione con linee sismiche NVR del progetto CROP*. Pipan M., Baradello L., Del Ben A., Diviaco P., Finetti I., Forte E., Prizzon A. [*Rias. pp.50*]
32. 2nd MEETING ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOPHYSICS Nantes 2-5\9\96 *Analysis of the performance of multifold GPR in the UHR investigation of shallow subsurface targets*. Pipan M., Finetti I., Baradello L. [*Abs*]

## Rapporti di attività

1. Rapp. 2014/65 Sez. IRI 13 LIAD Esecuzione di una campagna geofisica per la caratterizzazione del dissesto in località Coda di Alcenago, SP12a di 'Fiamene' (VR) Poropat M., Accaino F., Baradello L., Barbagallo A., Bolis R., Cristofano G., Fanzutti F., Pasciullo V., Sorgo D.
2. Rapp. 2014/42 Sez. IRI 8 LIAD Rilievo sismico a riflessione monocanale shallow water Boomer ad alta risoluzione (VHR) in Laguna di Venezia (isole di Lido e di Pellestrina) Baradello L., Romeo R., Zecchin M.
3. Rapp. 2014/31 Sez. GEO 3 GIANT Off-Shore seismic reflection survey for fault capability assessment-Vandellos NPP -Processing Report- Accaino F., Baradello L., Giustiniani M.
4. Rapp. 2013/100 IRI 5 LIAD Rilievo sismico a riflessione ad alta risoluzione lungo i versanti di sponda sinistra e destra della bassa valle del Torrente Molina. Relazione descrittiva delle linee sismiche acquisite in località Calalzo di Cadore (BL) Affatato A., Baradello L., Accaino F.
5. Rapp. 2013/50 IRI 5 LIAD Integrazione al Survey VHR Sismico Boomer del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Trieste Baradello L., Busetti M., Cotterle D., Romeo R.
6. Rapp. 2013/14 IRI 2 LIAD Survey VHR sismico boomer del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Trieste Baradello L., Busetti M., Nieto D., Romeo R., Visnovic G.
7. Rapp. 2012/72 GEO 5 GEBA Completamento bonifica dell'area ex Arsenale : indagini geofisiche e batimetriche nell'area della Maddalena Nieto D., Affatato A., Baradello L., Barbagallo A., Fanzutti F., Gordini E., Petronio L., Paganini P., Cotterle D.
8. Rapp. 2012/69 GEO 4 SEISBIT Progetto Geotermia Grado – Il lotto – INDAGINI GEOFISICHE. CIG 3853234D46 – CUP I15F10000250003 - Relazione finale Petronio L., Poletto F., Palmieri F., Barbagallo A., Corubolo P., Zuliani D., Meneghini F., Farina B.M., Schleifer A., Baradello L.
9. Rapp. 2012/67 Sez. GEO 3 GEBA Indagini GPR di supporto per la riqualificazione di via Cappuccini, Pordenone Baradello L., Accaino F., Fanzutti F.
10. Rapp. 2012/61 RIMA 10 GEA Valutazione tecnica di una sorgente sismica ad alta risoluzione boomer nel Golfo di Trieste Romeo R., Zgur F., Baradello L., Petronio L., Deponete M.
11. Rapp. 2012/44 GDL 9 GEBA BOOMER vs SES2000. Survey in Capodistria (SLO) Baradello L.
12. Rapp. 2011/121 GDL 48 GEBA Rilievo GPR sulla SP14 in località Muggia (TS) Baradello L.
13. Rapp. 2011/120 GDL 47 GEBA Esecuzione di un rilievo sismico ad alta risoluzione area Terminale Plurimodale off-shore al largo della costa di Venezia Baradello L., Accaino F., Affatato A., Zecchin M.
14. Rapp. 2011/100 GDL 40 GEBA Grande frana di Ancona. Indagini geofisiche e geognostiche per l'individuazione del piede della frana di Ancona Nieto D., Affatato A., Baradello L., Fanzutti F., Sorgo D., Barbagallo A., Petronio P., Accaino F.
15. Scientific Research and Safeguarding of Venice. 2011, Co.Ri.La. Research Program 2007-2010: The Shallows Project: preliminary investigation – Tosi L., Baradello L., Brancolini G., Caffau M., Carbognin L., Grossi M., Rizzetto R., Teatini P., Zecchin M. [Vol. VII pp 127-140]
16. Rapp. 2011/56 GDL 15 GEBA Caratterizzazione geofisica di acquiferi profondi nel territorio di gestione dell'ABL (Villotta-Torrate) Nieto D., Affatato A., Barbagallo A., Baradello L., Abu-Zeid N., Santarato G.
17. Rapp. 2011/10 GDL 3 GEBA Prospezioni GPR sulle fondazioni di alcuni pali di un elettrodotto da 220 KV in area carsica Baradello L., Fanzutti F., Conighi A.
18. Rapp. 2010/81 GDL 34 GEBA Prospezioni geofisiche su diversi siti lungo il tracciato di un elettrodotto in area carsica Baradello L., Affatato A., Conighi A., Fanzutti F.
19. Rapp. 2010/37 GDL 13 SERE Prospezione sismica Fiume Bruna: stato di avanzamento dei lavori di processing interpretativo incontro tecnico IES-OGS Petronio L., Baradello L., Vico G.
20. Rapp. 2010/36 GDL 12 GEBA Caratterizzazione geologica-geofisica dei livelli di lignite della miniera di Ribolla (Provincia di Grosseto). Rapporto finale. Nieto D., Petronio L., Giorni M., Fanzutti F., Baradello L., Affatato A., Sorgo D., Barbagallo A.
21. Rapp. 2010/8 GDL 2 GEBA: Rapporto finale delle attività svolte da OGS nell'ambito del progetto CNR-RSTL per la conoscenza delle caratteristiche geologiche e petrofisiche degli spessori plio-pleistocenici nell'area della Laguna di Venezia Baradello L., Brancolini G., Nieto D., Zecchin M., Affatato A., Barbagallo A.
22. Rapp. 2009/167 GDL 63 GEBA Le variazioni climatiche del Tardo Quaternario : uno studio sui laghi dell' Argentina Meridionale Lodolo E., Baradello L., Grossi M.
23. Rapp. 2009/143 GDL 49 GEBA : Analisi dell'architettura dei depositi plio-pleistocenici sublagunari quale conoscenza di base nell'ambito delle opere per la salvaguardia fisica di Venezia e della fattibilità di un progetto di sollevamento della città composta da n. 35 fogli, è conforme all'originale. Baradello L.
24. Rapp. 2009/86 GDL 39 GEBA: Progetto VECTOR: Rilievo sismico ad alta risoluzione nella Laguna di Grado e Marano. Baradello L., Busetti M.
25. Rapp. 2009/81 GDL 38 GEBA: Metodo sismico: un utile strumento per la "CO<sub>2</sub> sequestration". Baradello L., Giustiniani M.
26. Rapp. 2009/72 GDL 31 GEBA: Test watergun in shallow water. Baradello L., Visnovic P.
27. Rapp. 2009/60 GDL 28 GEBA: Progetto VECTOR: acquisizione sismica a riflessione multicanale terra e terra-mare nella Laguna di Grado e Marano. Busetti M., Baradello L., Zgur F., Barbagallo A., Fanzutti F.

28. Rapp. 2009/59 GDL 27 GEBA: JRAP 17. Field Report Seismics Data Acquisition Latera (VT). Accaino F., Baradello L., Barbagallo A., Del Negro E., Fanzutti F., Nieto D., Sorgo D.
29. Rapp. 2009/54 GDL 23 GEBA: Indagine GPR nella chiesa di San Giorgio in Vado a Firmano – Cividale. Baradello L.
30. Rapp. 2009/53 GDL 22 GEBA: Elaborazione profili sismici Terra-Mare. Baradello L.
31. Rapp. 2009/45 GDL 17 GEBA: Note sul segnale generato dal T2500. Baradello L.
32. Rapp. 2009/1 GDL 1 GEBA: Test di acquisizioni sismiche multicanale in shallow water. Baradello L.
33. Rapp. 2007/64 GDL 20 GEBA: Rilievo GPR e magnetometrico in località San Severo (FG). Baradello L., Bratus A.
34. Rapp. 2007/57 GDL 18 GEBA: Studio GPR in aree di risorgiva - CAMI. Baradello L.
35. Rapp. 2006/109 GDL 38 GEBA: Perforazioni con esplosivo in pozzo Robbio1. Baradello L., Affatato A., Del Negro E.
36. Rapp. 2006/105 GDL 35 GEBA: Sviluppo di metodologie e tecniche sismiche VHR. Acquisizione dati marini. Rapporto finale. Baradello L.
37. Rapp. 32/2006 GEBA 6 GDL: Seismic Survey. Al Arish-Ashqelon pipeline route. Baradello L., Fanzutti F., Francese R., Nieto D., Solgeo
38. Rapp. 4/2006 OGS 3 GDL: Indagine morfo-batimetrica della laguna di Grado e Marano. Fanzutti F., Baradello L., Bratus A.
39. Scientific Research and Safeguarding of Venice. 2006, Co.Ri.La. Research Program 2004-2006: The subsoil architecture of the lagoon and gulf of Venice (Italy) by very high resolution seismic surveys in shallows. Brancolini G., Tosi L., Baradello L., Donda F., Zecchin M. [Vol. VI pp 517-561]
40. Scientific Research and Safeguarding of Venice. 2005, Co.Ri.La. Research Program 2004-2006: Preliminary results of the high resolution seismic surveys in the Venice Lagoon. Brancolini G., Tosi L., Baradello L., Bratus A., Donda F., Rizzetto F., Zecchin M. [Vol. V pp 333-357]
41. Rapp. 60/2005 OGS 27 GDL : Prospezione geofisica - II° rilievo georadar sulla strada provinciale Vito d'Asio. Affatato A., Baradello L., Sorgo D.
42. Rapp. 59/2005 OGS 26 GDL: Acquisizione dati sismici ad alta risoluzione per lo studio del sottosuolo lagunare veneziano. Baradello L.
43. Rapp. 45/2005 OGS 24 GDL: Riclassificazione sismica del territorio della Regione Friuli-VG. Accaino F., Affatato A., Baradello L., Bratus A., Del Negro E., Rebez A., Santulin M., Slejko D., Tinivella U.
44. Rapp. 18/2005 OGS-37/2005GDL: Acquisizione dati sismici shallow water ad alta risoluzione nella laguna di Chioggia e Venezia. Baradello L.
45. Rapp. 4/2005 OGS 3 GDL: Prospezione geofisica - rilievo georadar sulla strada provinciale Vito d'Asio. Affatato A., Baradello L.
46. Rapp. 42/2004 OGS 60 GDL: Prospezione sismica ad alta risoluzione in ambiente lagunare. Affatato A., Baradello L.
47. Rapp. 57/2004 OGS 57 GDL: Sviluppo di metodologie e tecniche sismiche VHR. acquisizione dati marini II° test signature. Baradello L.
48. Rapp. 48/2004 OGS 41 GDL: Sviluppo di metodologie e tecniche sismiche VHR. acquisizione dati marini I° test. Baradello L.
49. Rapp. 7/2003 OGS 8 GDL: Laguna di Chioggia e Venezia: rilievo sismico ad altissima risoluzione. Baradello L., Fanzutti F., Nieto D., Centone J.
50. Rapp. 30/2002 OGS 36 GDL: Studio morfo-batimetrico e geofisico del lago Sebino. Coren F., De Cillia C., Baradello L., Fanzutti F., Wardell N., Sinceri R., Paganini P., Sterzai P., Vidmar R., Solgeo, GAS.
51. Rapp. 11/2002 OGS 19 GDL 2001 56: MICA: elaborazione di un pacchetto tecnologico di geochimica isotopica e geofisica, per le industrie ad alta utilizzazione di acque civili ed industriali. - Programma di ricerca industriale "MICA" finanziato dal Fondo Trieste - Fondo per la ricerca Scientifica e tecnologica. Rossi G., Baradello L., Bolcato S., Bratus A., Busetti M., Del Negro E., Marino B., Nieto D., Paganini P., Picotti S., Marchi M., Sinceri R., Valle S., Vesnaver A., Vuan A. e Wardell N.
52. Rapp. 36/2001 OGS 37 GDL: Realizzazione di uno studio sulle sorgenti di acque termali nei pressi di Monfalcone note col il nome "terme romane" I° Rapporto Baradello L., Bratus A., D'Amicantonio C., Marino B., Nieto D., Paganini P., Poropat M.
53. Rapp. 34/2001 OGS 35 GDL: Rapporto di acquisizione dati geofisici. MICA Baradello L., Bratus A., D'Amicantonio C., Del Negro E., Marino B., Nieto D., Paganini P., Poropat M., Romeo R., Visnovic P.
54. Rapp. 1/2001 OGS 1 GDL : Rilievo archeologico con metodologie geofisiche ad altissima risoluzione nel comune di Varmo. Baradello L., Bratus A., Del Negro E., Grossi M., Nieto D., Paganini P., Poropat M.
55. Rapp. EGG per OGS Progetto di Ricerca Industriale MICA: Rilievo Georadar nell'area Iamiano (GO). Baradello L.

## Ulteriori attività svolte

- Acquisizione, elaborazione e interpretazione dati sismici VHR per il Parco dell'Asinara (6\14)
- Elaborazione dati sismici multicanale off-shore per studio geologico della centrale nucleare di Vandellos (Spagna) (11\13-2\14)
- Elaborazione dati sismici a terra per caratterizzare ed individuare sinkholes in località Calalzo di Cadore (Belluno) (8-9\13)
- Acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR per progetto di bonifica del Sito di Interesse Nazionale del Porto di Trieste (2-4\13)
- Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati GPR per l'indagine del sottopasso di via Cappuccini, Pordenone (7\12).
- Acquisizione sismica Terra-Mare a Grado (GO) (5\12).
- Acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR per progetto di bonifica porto ex-Arsenale de La Maddalena (OT) (11\11).
- Acquisizione sismica (VHR, Multicanale marini, Terra-Mare e terra) su frana Barducci (AN) ed elaborazione dati VHR e Terra-Mare (7\11).
- Acquisizione sismica su frana Vajont (PN) (4\11).
- Acquisizione sismica a Fadalto (BL) per determinare la risposta sismica locale (3\11).
- Elaborazione dati sismici GI-gun acquisiti in nord Adriatico (10\09).
- Acquisizione sismica a Norcia (PG) per determinare la risposta sismica locale (1\09).
- Rilievi sismici multicanale nella laguna di Venezia (bay-cable e streamer). Acquisizione ed elaborazione (7\08-5\09)
- Acquisizione sismica ad alta risoluzione a mare (50 km) per l'ampliamento della centrale ENEL di Civitavecchia (5\08).
- Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati GPR per una indagine perlustrativa per la posa di 12 km di gasdotto in località S. Severo (FG) (10\07).
- Acquisizione sismica ad alta risoluzione a mare (120 km) per la posa di un campo di pale eoliche nel golfo di Manfredonia (9-10\07).
- Monitoraggio durante perforazioni con esplosivo in pozzo a Robbio (NO). (12\06)
- Indagine sismica ad alta risoluzione per l'esecuzione di sondaggi geognostici e geofisici relativi all'area marina costiera tra il torrente Bovedo ed il Molo "0" Golfo di Trieste. (7\06)
- Prospezione sismica a mare a rifrazione in Israele per la posa di una pipeline commissionata dalla BG GAS International. (5\06)
- Acquisizione geoelettrica per la verifica della discarica Cava Zof in Trivignano Udinese. (5\05)
- Acquisizione ed elaborazione di dati ad alta risoluzione monocanale e multicanale nel lago d'Iseo per la Regione Lombardia. (10-11\02)
- Rilievo Chirp nel Golfo di Trieste. (11\01)
- Rilievo GPR sulla strada provinciale di Vito d'Asio. (1\05)
- Rilievo GPR per mappatura delle grotte Doria e Pocala. (1\05)
- Studio GPR delle ex Termae Romane di Monfalcone (GO). (10\00 e 10\01)
- Studio GPR della piattaforma della marina Pietas Julia Trieste. (6\00)
- Rilievo GPR per perizia geologica a Fusine (UD). (6\00)

Studio GPR su tumulo tipo kourgan nell'Azienda Agricola Servadei (UD). (4\00)

Elaborazione ed interpretazione dati GPR acquisiti con aereo in Antartide. (1\00)

Studio archeologico GPR adiacente al Foro romano Aquileia (UD). (1\00)

Studi GPR in Israele in collaborazione con prof. A. Struss dell'Univ Pontificia Salesiana di Roma). (9\99)

Studio GPR per ACEGAS Trieste per la mappatura dei sottoservizi p.zza Dalmazia e Contovello. (8\99)

Elaborazione ed interpretazione dati GPR acquisiti durante spedizione scientifica sul Cheko-Siberia. (8\99)

Test GPR nei laghi di Sauris e Gavazzo in preparazione della spedizione sul lago Cheko-Siberia. (7\99)

Rilievo GPR per perizia geologica a Tarvisio (UD) committente Direzione Regionale delle Foreste Friuli-VG. (6\99)

Rilievo archeologico GPR e magnetometrico in località Alto della Beligna Aquileia (UD). (4\99)

Analisi GPR dei tunnel ferroviari di S. Martino e Villavecchia in Liguria. (4\99)

Test di mappatura GPR di sottoservizi in Fondamenta del Parucheta e Campo S. Boldo a Venezia. (3\99)

Progettazione e realizzazione di un esperimento di rilascio controllato e di monitoraggio GPR di contaminanti liquidi (rif. Borsa CNR). (11\98)

Ricerca GPR di insediamenti etruschi a Veio (ROMA) in collaborazione con l'Univ La Sapienza. (7\98)

Studio GPR in Belgrado di Varmo (UD) per la ricerca dell'antico castello in collaborazione con Società Archeologica Friulana e i Civici Musei di Udine (3\98 e 7\01).

Elaborazione ed interpretazione dati GPR acquisiti durante spedizione scientifica del Centro Studi Ligabue in Chiclayo Perù. (1\98)

Indagine GPR presso la discarica rsu-rsi Ecofor di Pontedera (PI). (1\98).

Rilievi GPR durante spedizione scientifica del Centro Studi Ligabue in Tianshan Kazakhstan in collaborazione con Science-Archaeological Museum di Almaty. (8\97)

Studio GPR a Pieve di Rosa di Camino al Tagliamento (UD) per individuare l'antica chiesa e una strada romana per conto della Società Archeologica Friulana e i Civici Musei di Udine. (7\97)

Studio GPR per l'ampliamento dell'area cimiteriale ad Aquileia (UD) in collaborazione con la Soprintendenza ai Beni Culturali Friuli-VG. (1-3\97)

Indagini su strutture geologiche carsiche e relativo studio su fratturazioni. (7\96)

Studio GPR archeologico nell'area Termae e Circo (tesi). (11\95)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge.

Trieste, ..... 2014