

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Luca Baradello
Indirizzo OGS- Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico
WWW www.lucabaradello.it
E-mail lbaradello@ogs.it
Nazionalità italiana

Conseguita la Laurea in Fisica (1996) con tesi su acquisizione ed elaborazione dati GPR multicanale, per quattro anni ha lavorato presso il gruppo EGG dell'Università degli Studi di Trieste con a capo il Prof. I. Finetti, occupandosi di acquisizione ed elaborazione di dati georadar. È stato tutor di diverse tesi. Nel 2000 è passato all'OGS dove ha maturato una ventennale esperienza in acquisizione ed elaborazione dati sismici a terra, in mare e loro zone di transizioni (utilizzo di bay-cable). Ha sviluppato tecniche di acquisizioni ad alta risoluzione in ambiente shallow water (sistema boomer) e di elaborazione non convenzionale di dati chirp e dati monocanale. Si occupa di progettazione ed esecuzione di rilievi geofisici con sorgenti impulsive e vibrazionali di onde P ed S. E' stato referente per l'acquisizione sismica in Krsko (Nuclear plant) .

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 11/2000 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 I dal 01/1/20 ad oggi
 - Tecnologo III a Tempo Indeterminato 01/12/17 al 31/12/19
 - Tecnologo III a Tempo Determinato 01/08/09 al 30/11/17
 - Tecnologo III a Tempo Determinato 01/07/04 al 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
 - Incarico di collaborazione scientifica nell'ambito del progetto MICA presso il GDL 7/12/99- 31/10/00
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione di rilievi geofisici in ambito ambientale, archeologico, ingegneristico e geologico. Acquisizione ed elaborazione dati sismici ad alta risoluzione (terra, mare e terra-mare) e sismica passiva. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati GPR (monocanale e multicanale).

- 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 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 (monocanale e multicanale).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E TECNOLOGICHE

Capacità di progettare ed eseguire rilievi sismici ad alta risoluzione in ambiente marino, terrestre e terra-mare.
Capacità di progettare ed eseguire rilievi sismici multicanale in ambiente marino e terrestre.
Capacità di progettare ed eseguire rilievi GPR in ambito archeologico, geologico ed ingegneristico.
Conoscenza ed utilizzo di acquisitori sismici marini e terrestri (SwanPro, DaqLink, Delph, SB-Triton, Summit DMT, Rosina, Geode DZ) e passivi (EDAX, DAS-2, Tromino).
Conoscenza ed utilizzo di georadar Ramac e GSSI (mono e bistatico)
Conoscenza ed utilizzo di sistemi di energizzazione terrestri PWD, gun Isotta e MiniVib e sistemi marini boomer, chirp, watergun e airgun..

	Conoscenza ed utilizzo di sistema GPS (Novatel e Trimble) e navigazione Navpro.
CONOSCENZE INFORMATICHE	<p>Ottima conoscenza dei software per elaborazione ed interpretazione dati sismico-radar quali: Focus, Promax, Seismic Unix, ReflexW, RadexPro, Gradix, Radpro, Radex, Pslab, Kingdom, Visionl.</p> <p>Conoscenza di linguaggio di programmazione C e script Shell., ambiente Matlab e suoi cloni (Octave e Scilab).</p> <p>Utilizzo di piattaforme Windows, Unix e Linux.</p>
ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>Docente alla Summer School Univ. Ferrara (30-6/03-7 2009) Tecnologie innovative per l'ambiente e il territorio: il contributo di geochimica, geofisica e telerilevamento.</p> <p>Lezioni GPR e VHR presso l'Univ. Udine, corso Laboratorio di misure e trattamento dei segnali del prof. R. Carniel (2010-12-14)</p>
H INDEX	<p>18 Scopus (id 6507111543, aggiornato al 01/08/23)</p> <p>Co-autori: 150</p>
REVIEWER	<p>Acta Geophysica, Anthropocene, Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata Geophysics, Journal of Applied Geophysics, Estuarine Coastal and Shelf Science, Engineering Geology, Marine Geophysical Research, Remote Sensing, Scientific Reports, SoftwareX Revisore ANVUR 2004-2010</p>

PARTECIPAZIONE PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Progetto VENEZIA2021: caratterizzazione geologico-geofisica della Laguna di Venezia. Contributo: Responsabile acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR
 2. Progetto CLARA Smartcities - indagini geofisiche innovative in aree urbane per la valutazione dei rischi naturali", finanziato dal MIUR
 3. PROGETTO MAE ITALIA-ARGENTINA: STUDIO DEI SEDIMENTI DEL LAGO ARGENTINO.
 4. Progetto RITMARE: Responsabile dell'Unità Operativa UO04 dell'Azione 2 del WP1 SP3 - Applicazione di metodologie geofisiche per la caratterizzazione idrogeologica delle coste
 5. Progetto Interreg ASTIS: Acque sotterranee e di transizione Isonzo/Soca. Capogruppo acquisizione sismica attiva ed elaborazione linee sismiche
 6. Progetto LIFE10 WARBO: Water re-born – Artificial recharge: innovative technologies for the sustainable management of water resources.
 7. Progetto MAE Italia-Argentina: Le variazioni climatiche del Tardo Quaternario: uno studio sui laghi dell'Argentina meridionale.
 8. Progetto MAE 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 Cinese Academy of Sciences (CAS) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).
 9. Progetto SHALLOW: caratterizzazione geologico-geofisica della Laguna Nord Venezia. Contributo:
 10. Progetto ECBM RIBOLLA: caratterizzazione geologico-geofisica della miniera di Ribolla (GR).
 11. Progetto VECTOR: Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio oceanico.
 12. Progetto PRIN 2008 – "Salvaguardia e gestione delle risorse idriche strategiche della pianura padana". Caratterizzazione di acquiferi profondi del settore occidentale della pianura veneto-friulana con metodologie sismiche attive e passive.
 13. Progetto CO2GEONET: Studio per lo stoccaggio nel sottosuolo della CO2.
 14. Progetto INGV S3: Analisi di scenari di scuotimento di danno atteso in aree di interesse prioritario e strategico.
 15. Progetto LIFE04 CAMI: Caratterizzazione dell'acquifero con metodologie integrate.
 16. Progetto CORILA: Sviluppo ed applicazione di metodologie sismiche innovative ad altissima risoluzione sui bassi fondali per lo studio del sottosuolo lagunare veneziano.
 17. Progetto Riclassificazione Sismica FVG nell'ambito della convenzione tra la Direzione Regionale di Protezione Civile della Regione FVG ed altre istituzioni.
 18. Progetto SETA - Seismic hazard assessment for the Tbilisi test Area, cooperazione tra Italia e Georgia. Contributo: Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati GPR di diversi siti in Georgia. Lectures
 19. Progetto OLOAMBIENT: studio delle variazioni climatiche durante l'Olocene. Contributo: 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
 20. Progetto CARG: Contributo: Acquisizione ed elaborazione dati sismici VHR e multicanale del lago d'Iseo per la realizzazione della carta geologica della Regione Lombardia
 21. Progetto CARG: Contributo: Fogli Geologici n. 128 "Venezia" e n. 148-149 "Chioggia-Malamocco".
 22. Progetto IBIS: Sviluppo di metodologie per l'indagine e la bonifica di aree inquinate da discariche, industria e agricoltura. Contributo:
 23. Progetto MICA: Elaborazione di un pacchetto tecnologico, di geochimica isotopica e geofisica, per le industrie ad alta utilizzazione di acque civili e industriali.
1. Progetto PNRA18_00010 EDISTHO: Edisto inlet Diatom laminations Sequences Through the HOlocene
 2. Acquisizione ed elaborazione di dati VHR e multicanali sismici marini per caratterizzazione dell'assetto geo-strutturale dell'area prevista per la realizzazione di un nuovo reattore multifunzionale Pallas a Petten (Olanda)
 3. Acquisizione dati multicanali sismici terrestri per per caratterizzazione dell'assetto geo-strutturale dell'area prevista per la realizzazione di un nuovo reattore multifunzionale Pallas a Petten (Olanda)
 4. Acquisizione di nuove linee sismiche ricadenti all'interno del permesso di ricerca M.te Ulmus
 5. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati VHR parte interna della laguna di Grado per ditta Caressa
 6. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati VHR parte interna della laguna di Venezia per CRS spa di Mestre-Venezia

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA

7. Elaborazione dati VHR dei laghi Argentini e del Canale Beagle per l'Universidad de Buenos Aires
8. Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati GPR per privati ed enti pubblici (ADASTRA srl, COMUNE di PORDENONE, DICA - Univ.Trieste), ACEGAS, HYDROSTUDIO srl, CNR-IRSA)
9. Acquisizione, elaborazione ed interpretazioni dati VHR per SOLGEO srl, l'HYDROSTUDIO srl,, PROGETTO SHALLOW e PROGETTO ANALISI DELL'ARCHITETTURA DEI DEPOSITI PLIO-PLEISTOCENICI per l'ISMAR-CNR.

PUBBLICAZIONI

1. High-resolution seismic characterization of post-glacial subaqueous mass movements in the Beagle Channel (Tierra del Fuego, Argentina): dynamics and tsunami hazard implications. Bran, D.M, Palma F., Principi S., Lodolo E., **Baradello L.**, Lozano J.G., Tassone A. *Natural Hazards* 118 (1), pp. 455-477, 2023
2. Active faulting in the Beagle Channel (Tierra del Fuego). Bran, D.M, Palma F., Menichetti M., Principi S., Lodolo E., Bunicontrò S., Lozano J.G., **Baradello L.**, Winocur D. Grossi M., Tassone A. *Terra Nova* 35 (4), pp. 329–342, 2023
3. Two enigmatic ridges in the Pantelleria Vecchia Bank (NW Sicilian Channel). Lodolo E., Nannini P., **Baradello L.**, Ben-Avraham Z. *Heliyon* 9 (3) e14575, 2023.
4. Combining SH- and P-wave seismic reflection survey to support seismic response analysis. A case study from Cavezzo (Italy) after the 2012 Emilia earthquake. Petronio L., **Baradello L.**, Poggi V., Minarelli L., Böhm G., Affatato A., Barbagallo A., Cristofano G., Sorgo D., Martelli L., Lai C.G. *Engineering Geology* Volume 313, 106916, 2023
5. A workflow for processing mono-channel Chirp and Boomer surveys. Vesnaver A., **Baradello L.** *Geophysical Prospecting* doi:10.1111/1365-2478.13389 2023
6. Tomographic Joint Inversion of Direct Arrivals, Primaries and Multiples for Monochannel Marine Surveys. Vesnaver A., **Baradello L.** *Geosciences (Switzerland)* 12 (6), 219, 2022
7. Geophysical and Geological Views of Potential Water Resources in the North-Eastern Adriatic Sea. Giustiniani M., Busetti M., Dal Cin M., Barison E., Cimolino A., Brancatelli G., **Baradello L.** *Geosciences (Switzerland)* 12 (3), 139, 2022
8. Shallow Velocity Estimation by Multiples for Monochannel Boomer Surveys. Vesnaver A., **Baradello L.** *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(6), 3046, 2022
9. Paleoseismological evidence for historical ruptures along the Meduno Thrust (eastern Southern Alps, NE Italy). Poli M.E., Falcucci E., Gori S., Monegato G., Zanferrari A., Affatato A., **Baradello L.**, Böhm G., Bo I.D., Del Pin E., Forte E., Grimaz S. *Tectonophysics* 8185, 229071, 2021
10. Amplitude recovery and deconvolution of chirp and boomer data for marine geology and offshore engineering. Denich E., Vesnaver A., **Baradello L.** *Energies*, 14(18), 5704, 2021
11. Chirp data processing for fluid flow detection at the gulf of Trieste (Northern adriatic sea). Vesnaver A., Busetti M., **Baradello L.** *Bulletin of Geophysics and Oceanography*, 62(3), pp. 365–386, 2021
12. Fast method to transform chirp envelope data into pseudo-seismic data; **Baradello L.**, Battaglia F. Vesnaver A. *Marine Geophysical Research*, 42 (14), 2021. <https://doi.org/10.1007/s11001-021-09436-y>
13. Depositional setting of the southern arms of Lago Argentino (southern Patagonia); Lozano J., Donda F., Bran D., Lodolo E., **Baradello L.**, Romeo R., Vilas J.F., Grossi M., Tassone A. *Journal of Maps* 16 (2), pp. 324-334, 2020.
14. An inter-disciplinary and multi-scale approach to assess the spatial variability of ground motion for seismic microzonation: The case study of Cavezzo municipality in Northern Italy; Lai C.G., Poggi V., Famà A., Zuccolo E., Bozzoni F., Meisina C., Bonì R., Martelli L., Massa M., Mascandola C., Petronio L., Affatato A., **Baradello L.**, Castaldini D., Cosentini R.M. *Engineering Geology*, 105722, 2020.
15. Post-Last Glacial Maximum evolution of a “fjord-type” lake based on high-resolution seismic data: the Lago

- Roca/Acigami (southern Tierra del Fuego, Argentina/Chile); Bran D.M., Lozano J.G., Civile D., Lodolo E., Cerredo M.E., Tassone A., **Baradello L.**, Grossi M., Vilas J. *Journal of Quaternary Science* 35 (3), pp. 396-409, 2020.
16. Combining shallow and deep geophysical information: the Yehuin-Chepelmut Fault Zone in the Magallanes fold and thrust belt (Tierra del Fuego, Argentina); Lozano J.G., Tassone A., Bran D.M., Onnis L., Lodolo E., Menichetti M., Cerredo M.E., Esteban F., Ormazabal J.P., Ísola, J., **Baradello L.**, Vilas J.F. *International Journal of Earth Sciences* 109 (3), pp. 971-994, 2020.
 17. Near shore geophysical and geotechnical investigations in support of the Trieste Marine Terminal extension; Masoli C.A., Petronio L., Gordini E., Deponte M., Boehm G., Cotterle D., Romeo R., Barbagallo A., Belletti R., Maffione S., Meneghini F., **Baradello L.** *Near Surface Geophysics* 18 (1), pp. 73-89, 2020
 18. Seismic imaging of the shallow and deep structures in the Ancona landslide area; Accaino F., **Baradello L.**, Nicolich R., Affatato A. *Italian Journal of Geosciences* 139 (1), pp. 118-130, 2020
 19. Shallow geophysics of the Asinara Island Marine Reserve Area (NW Sardinia, Italy); Romeo R., **Baradello L.**, Blanos R., Congiatu P.P., Cotterle D., Ciriaco S., Donda F., Deponte M., Gazale V., Gordini E., Lodolo E., Paganini P., Pavan A., Pietrapertosa C., Sterzai P., Vargiu G., Zanello A., Ramella R., Yabar D.G.N. *Journal of Maps* 15 (2), pp. 759-772, 2019.
 20. Geophysical investigation of the Isonzo Plain (NE Italy): Imaging of the Dinaric-Alpine chain convergence zone; Accaino F., Busetti M., Böhm G., **Baradello L.**, Affatato A., Cin M.D., Nieto D. *Italian Journal of Geosciences* 138 (2), pp. 1-14, 2019.
 21. Glacial-related morphology and sedimentary setting of a high-latitude lacustrine basin: The Lago Chepelmut (Tierra del Fuego, Argentina); Lozano J.G., Tassone A., Bran, D.M., Lodolo E., Menichetti M., Cerredo M.E., Esteban F., Ormazabal J.P., Ísola J., **Baradello L.**, Vilas J.F. *Journal of South American Earth Sciences* 86, pp. 259-270, 2018, doi: 10.1016/j.jsames.2018.06.020
 22. Origin and evolution of lago yehuin (Tierra del fuego, Argentina): Results from a geophysical survey; Lozano J.G., Tassone A., Lodolo E., Menichetti M., Cerredo M.E., Bran D.M., Esteban F., Ormazabal J.P., **Baradello L.**, Vilas J.F. *Andean Geology* 45 (3), pp. 318-343, 2018.
 23. Thickness of marine Holocene sediment in the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea); Trobec A., Busetti M., Zgur F., **Baradello L.**, Babich A., Cova A., Gordini E., Romeo R., Tomini I., Poglajen S., Diviacco P., Vrabec M. *Earth System Science Data* 10 (2), pp. 1077-1092, doi: 10.5194/essd-10-1077-2018, 2018.
 24. Paleochannel and beach-bar palimpsest topography as initial substrate for coralligenous buildups offshore Venice, Italy; Tosi L., Zecchin M., Franchi F., Bergamasco A., Da Lio C., **Baradello L.**, Mazzoli C., Montagna P., Taviani M., Tagliapietra D., Carol E., Franceschini G., Giovanardi O., Donnici S. *Nature Scientific Reports* 7: 1321, 2017, doi:10.1038/s41598-017-01483-z
 25. Hydrogeological effects of dredging navigable canals through lagoon shallows. A case study in Venice; Teatini P., Isotton G., Nardean S., Ferronato M., Mazzia A., Da Lio, C., Zaggia L., Bellafiore D., Zecchin, **Baradello L.**, Cellone F., Corami F., Gambaro A., Libralato G., Morabito E., Volpi Ghirardini A., Broglia R., Zaghi S. *Hydrology and Earth System Sciences* 21 (11), pp. 5627-5646, 2017, doi: 10.5194/hess-21-5627-2017
 26. GPR and high resolution seismic integrated methods to understand the liquefaction phenomena in the Mirabello Village (earthquake ML 5.9, 2012); **Baradello L.**, Accaino F. *Engineering Geology* 211, pp. 1-6, 2016, doi:10.1016/j.enggeo.2016.06.027
 27. Anatomy of a submerged archipelago in the Sicilian Channel (central Mediterranean Sea); Civile D., Lodolo E., Caffau M., **Baradello L.**, Ben-Avraham Z. *Geological Magazine* 153 (1), pp. 160-178, 2016. doi:10.1017/S0016756815000485
 28. The lost Adventure Archipelago (Sicilian Channel, Mediterranean Sea): Morpho-bathymetry and Late Quaternary

- palaeogeographic evolution; Civile D., Lodolo E., Zecchin M., Ben-Avraham Z., **Baradello L.**, Accettella D., Cova A., Caffau M. *Global and Planetary Change* 125, pp. 36-47, 2015. doi: 10.1016/j.gloplacha.2014.12.003
29. 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. *Environmental Earth Sciences*. *Environmental Earth Sciences* 73(6), pp. 2579-259, 2015. doi: 10.1007/s12665-014-3207-8
 30. Sequence stratigraphic significance of tidal channel systems in a shallow lagoon (Venice, Italy); Zecchin M., Tosi L., Caffau M., **Baradello L.**, Donnici S. *The Holocene* 24 (6), pp. 646-658. doi: 10.1177/0959683614526903
 31. An improved processing sequence for uncorrelated Chirp sonar data; **Baradello L.** *Marine Geophysical Research* 35(4), pp. 337-344, 2014. doi: 10.1007/s11001-014-9220-1
 32. 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
 33. 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
 34. 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
 35. 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
 36. 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
 37. 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
 38. 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
 39. Microtremors, a near-surface phenomenon?; Nieto D., **Baradello L.**, Kaka S.I., Vesnaver A. *Journal of Seismic Exploration* 20 (4), pp. 379-398, 2011
 40. 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
 41. 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
 42. 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
 43. 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

44. 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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
54. 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
55. Fast monostatic GPR modelling; **Baradello L.**, Carcione J.M., Gei D., Geophysics, 69 (2), pp. 466-471, 2004
56. 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
57. 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
58. 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

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Sgonico 13/11/23

