

Carlo BARONI – *Curriculum Vitae*
(Italiano)

Laureato in Scienze Geologiche nel marzo 1980 (Univ. di Pavia), dal 2005 e' professore ordinario di Geomorfologia nell'Università di Pisa (straordinario dal 2002 al 2005). Dal 2013 è vice-direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa e dal 2014 è coordinatore della Scuola di Dottorato regionale in Scienze della Terra (Toscana).

E' titolare dei corsi di Geomorfologia (6 CFU) nell'ambito del CdS in Scienze Geologiche (Laurea Triennale), di Geomorfologia applicata (6 CFU) nell'ambito della LM in Scienze e Tecnologie Geologiche e di Geoarcheologia (3 CFU nella LM in Geofisica applicata e di esplorazione e 6 CFU nella LM in Conservazione ed Evoluzione).

Dal 2009 è collaboratore formalmente associato all'Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) del C.N.R. di Pisa.

Dal 2009 al 2014 e' stato presidente del Comitato Glaciologico Italiano (CGI) per conto del quale coordina (dal 1996) le campagne glaciologiche annuali del settore delle Alpi Lombarde.

Dal 2011 è corrispondente nazionale del *World Glacier Monitoring Service* (WGMS-UNESCO).

Dal 2014 è focal point per l'Italia del *Global Cryosphere Watch* (GCW) nell'ambito dell'attività del *World Meteorological Organization* (WMO) dell'ONU.

Dal 2014 svolge il ruolo di delegato per l'Italia nello *Standing Committee on Antarctic Geographic Information* (SCA_GI) dello SCAR (*Scientific Committee on Antarctic Research*).

Fa parte del Collegio Docenti della Scuola di dottorato in Scienze della Terra dell'Univ. di Pisa e ha fatto parte del Collegio Docenti della Scuola di dottorato "Galileo Galilei" (Univ. di Pisa), della Scuola di dottorato in Scienze Polari (Univ. di Siena), del Consiglio scientifico del Museo Nazionale dell'Antartide (sez. Scienze della Terra, Siena) e del Museo Civico di Storia Naturale di Verona.

Dal 1979 al 1985 e' stato conservatore del Museo Archeologico di Manerba del Garda (BS); dal 1984 al 1992, e' stato conservatore della sezione "Scienze della Terra" del Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia.

Ricercatore universitario presso il Dip. di Scienze della Terra dell'Università di Pisa dal 1992 al 1998 e professore associato di Geomorfologia e Geografia fisica dal 1998 al 2002; ha insegnato anche Geologia Ambientale e Cartografia (per i corsi di Laurea in Scienze Naturali e Scienze Ambientali).

Dal 2004 al 2010 e' stato Presidente del Consiglio aggregato del Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

E' socio corrispondente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere (Milano) e dell'Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti di Brescia. Ha fatto parte del Consiglio scientifico dell'*Istituto per la dinamica dei processi ambientali* del CNR (Venezia). E' stato membro del consiglio direttivo dell'AIGEO (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia, dal 2007 al 2012) e dell'AIQUA (2001-03).

Ha svolto ricerche di geomorfologia, glaciologia, geologia glaciale, geologia del Quaternario e geoarcheologia in vari settori delle Alpi (Adamello-Presanella, Ortles-Cevedale, Val Senales, Valle d'Aosta), nelle Prealpi lombarde, sul Lago di Garda, nell'Appennino emiliano, nel settore centrale della Pianura Padana, in Liguria e in Toscana. Ha partecipato al rilevamento (Quaternario) della Carta Geologica della Regione Emilia Romagna (dal 1982 al 1986) e della Provincia di Trento (progetto CARG-PAT, dal 1997 al 2006).

Ha diretto scavi archeologici per conto della Soprintendenza Archeologica della Lombardia e su concessione del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali. Ha inoltre collaborato ad un progetto

di ricerca finanziato dal Ministero degli Esteri per lo studio di cave di selce in Pakistan (Rohri Hills).

L'attività di ricerca è stata condotta ed è tuttora in corso attraverso numerose collaborazioni internazionali, si caratterizza per l'elevato carattere multidisciplinare ed è finalizzata principalmente allo studio dell'evoluzione paleoambientale e paleoclimatica delle regioni polari e alpine.

Dal 1986 ha partecipato a quindici spedizioni nell'Antartide, svolgendo ricerche geomorfologiche, geologico glaciali e glaciologiche, finalizzate a ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali del continente antartico, sia nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), sia nell'ambito di programmi di collaborazione internazionale (PNRA-NSF_USA e PNRA-Antarctic_NZ). Nel corso di due spedizioni (2002, 2006/07) è stato ospite della National Science Foundation (USA) presso la stazione di McMurdo, mentre più recentemente ha partecipato a due spedizioni neozelandesi (presso Scott Base, Ross Is., come team leader nel 2011/12). Dal 1999 è stato più volte coordinatore scientifico di spedizione presso la Stazione Mario Zucchelli a Baia Terra Nova (XV sped., II e III periodo, XVII sped., I periodo, XVIII sped., II periodo, XX sped. II periodo, XXV spedizione, II periodo).

Nell'agosto 2005 ha partecipato ad una missione scientifica in Groenlandia (Scoresby Sound) finanziata dalla "Fondazione Comer" (USA).

Ha coordinato e coordina progetti di ricerca del PNRA, anche nell'ambito di collaborazioni internazionali internazionali:

- "Evoluzione geomorfologica della Terra Vittoria" (1993-95);
- "Cartografia geomorfologica e glaciologica della Terra Vittoria" (1996-2001);
- "Il comportamento dei ghiacciai della Terra Vittoria settentrionale in risposta alle variazioni climatiche" (2002-03);
- "Origine e comportamento del sistema glaciale della Terra Vittoria settentrionale" (2004-06);
- "Come interagiscono i cambiamenti climatici e variazioni termo-meccaniche crostali nel guidare l'evoluzione della Calotta Est Antartica a partire dal Tardo Cenozoico?" (2013-2015).

Nell'ambito di accordi formali tra il PNRA e la NSF e con il programma antartico neozelandese (ANT_NZ) ha collaborato ai progetti internazionali sotto indicati:

- 1) Measuring Evolution Directly: Ancient DNA from Adélie in Antarctica (1999-2002), ANT-NZ event K030 (David Lambert); si tratta di un Marsden Project dal titolo: "What causes rapid DNA evolution?" (accordo formale ANT_NZ-PNRA; C. Baroni coord naz.).
- 2) NSF, US evento IO-196-M (2002-03): Deglacial Chronology of the Northern Scott Coast from Relative Sea-Level Curves (B. Hall); (accordo formale NSF-PNRA; C. Baroni coord. naz.).
- 3) NSF, US (2006/07): "Abandoned Elephant Seal Colonies in Antarctica: Integration of Genetic, Isotopic, and Geologic Approaches toward Understanding Holocene Environmental Change". (B. Hall) Event B-065. In collaborazione con PNRA, C. Baroni coord. Naz.
- 4) NSF, US (2012-15) "Exploring the vulnerability of Southern Ocean pinnipeds to climate change, an integrated approach (P. Koch, University of California). (C. Baroni coord. naz.).
- 5) Dal 2011 collabora a un programma internazionale (AntNZ-PNRA) dal titolo "Does climate change drive evolution?" (short title: Genomic indicators of climate change), responsabile C. Millar (Univ. Auckland).
- 6) Dal 2014 collabora a un progetto triennale finanziato dall'Australian Research Council dal titolo: "Ancient Ecology: Changes in penguin diet over ~30,000 years in Antarctica" (Griffith University, coordinatori: Prof. David Lambert, Prof. Eske Willerslev; Dr. Craig Millar; Prof. Carlo Baroni; Dr. Simon Jarman).

Nel biennio 2009-10 e nel biennio 2011-12, nel quadro delle azioni di sostegno alla cooperazione accademica Internazionale dell'Università di Pisa (Accordo formale tra l'Università di Pisa, la Griffith University, Australia e l'EPTRI, Environment Protection Training and Research Institute, India), ha coordinato un progetto dal titolo: "Genetic and isotopic markers from relict Adélie Penguin colonies document Holocene high evolutionary rates and environmental changes in Antarctica".

E' coordinatore nazionale del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale del MIUR (PRIN 2010-11) dal titolo: "Dinamica dei sistemi morfoclimatici in risposta ai cambiamenti globali e rischi geomorfologici indotti".

E' stato responsabile scientifico per conto del CGI del progetto CNR - NextData: ProjectDATAbase for reconstructing the spatial temporal evolution of the Glacial Resource in the Italian ALPs over the last 100 years (2013-2015) (DATAGRALP).

Nel 2014, in qualità di Presidente del CGI, è stato responsabile dell'organizzazione del convegno internazionale "*The Future of the Glaciers - From the past to the next 100 years*", Torino 18-21 Settembre.

E' autore di oltre 160 pubblicazioni scientifiche (in gran parte pubblicate su riviste internazionali), carte geomorfologiche e geologiche. Ha partecipato a numerosi congressi e convegni internazionali presentando i risultati delle proprie ricerche sia come relatore sia in forma di poster.

Come referee indipendente ha collaborato e collabora con il MIUR, con la *National Science Foundation* (USA), l'*European Research Council* (ERC), il *New Zealand Antarctic Research Institute* (NZARI), l'*Australian Antarctic Division* e con diverse riviste scientifiche.

Carlo BARONI – *Curriculum Vitae*
(English)

Carlo Baroni is full professor of Geomorphology (since 2002) at the University of Pisa (where he also teaches Applied Geomorphology and Geoarchaeology). Educated at the University of Pavia, where he studied Geology (BSc–MSc course, 1980), became researcher in Physical geography and geomorphology at the University of Pisa (1991). Since 2013 he is vice-director of the Earth Sciences Department of the University of Pisa; since 2014 he is Coordinator of the regional PhD program, School of Earth Sciences (University of Pisa).

Since 2009 he is associated to the Institute for Geosciences and Georesources of the National Council of Research, Pisa. He was President of the Italian Glaciological Committee (2009-14) being still in charge of the co-ordination of annual glacier monitoring service in the Central Italian Alps. Since 2011 he is the national correspondent for Italy of the World Glacier Monitoring Service (WGMS-UNESCO). In 2014 was nominated national focal point (Italy) for the Global Cryosphere Watch (GCW) in the framework of the World Meteorological Organization (WMO), United Nations, Geneva (CH). He is the Italian delegate in the Standing Committee on Antarctic Geographic Information, Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR, SCA_GI).

He is member of the teaching board of the Earth Sciences PhD School (Univ. of Pisa), and was member of the PhD School in Polar Sciences (Univ. of Siena). He is also member of the scientific committee of the Museo Nazionale dell'Antartide (Siena, Italy).

He was Curator of the Archaeological Museum of Manerba del Garda (1979-1992) and of the Museum of Natural Sciences in Brescia (1984-92).

Reached the position of 'researcher' at the University of Pisa in 1991 (1992-98). Associate Professor of Geomorphology and Physical Geography at the University of Pisa from 1998 to 2002. He was Director of Studies for graduating in Geological Sciences at the University of Pisa from 2004 to 2010.

He is member of the "Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere" (Milan) and of the "Ateneo di Brescia". He took part in the scientific committee of the Institute for the Dynamic of the Environmental Processes, National Council of Research – CNR, Venice and was member of the executive committee of the Italian Association of Physical Geography and Geomorphology (associated to the International Association of Geomorphologists).

He conducted research in the Alpine region, in the Apennines, in Pakistan (Rohri Hills), and in Antarctica on Geomorphology, Glacial and Quaternary Geology, and Geoarchaeology. He took part in fifteen Antarctic expeditions since 1986, being in charge of the scientific coordination at Mario Zucchelli Station during 1999/00, 2001/02, 2002/03, 2004/05 and 2009-10 field seasons. In the framework of international collaboration, in 2002 and 2007 was hosted by the NSF at McMurdo and by Antarctic New Zealand at Scott Base in 2011/12 and 2012/13 field seasons (as team leader in 2011/12). In 2005 he took part in an Expedition in Greenland supported by the Comer Foundation. He co-ordinated research projects of the Italian National Antarctic Program since 1993 ("Geomorphological evolution of Victoria Land"; "Geomorphological and Glaciological Cartography of Victoria Land" "Response of northern Victoria Land glacial system to Late Cenozoic climatic variations"; "Origin and behaviour of the northern Victoria Land glacial system"). In 2013 a new project was awarded: "How climate changes and crustal thermo-mechanic variations interact in driving East Antarctic glacial evolution since late Cenozoic?"

This multidisciplinary activity was conducted and is still in progress with several international collaborations and is focused on investigating the paleoenvironmental and paleoclimatic evolution of the polar regions (see bibliography). Since 2011 he is collaborating with the

international research programme (AntNZ-PNRA) "Does climate change drive evolution?" (short title: Genomic indicators of climate change), responsible C. Millar (Univ. Auckland, NZ). A relevant award for this project was the formalized agreement between the University of Pisa, the Griffith University (Australia) and the EPTRI, Environment Protection Training and Research Institute (India), for conducting the research: "Genetic and isotopic markers from relict Adélie Penguin colonies document Holocene high evolutionary rates and environmental changes in Antarctica". The University of Pisa funded this research for the period 2009-2012.

In 2014 the Australian Research Council awarded a 3-years project entitled: "Ancient Ecology: Changes in penguin diet over ~30,000 years in Antarctica" (Griffith University, coord. Prof. David Lambert, Prof. Eske Willerslev; Dr. Craig Millar; Prof. Carlo Baroni; Dr. Simon Jarman).

C. Baroni is the national scientific coordinator of the research programme of relevant national interest (MIUR, PRIN 2010-11) "Response of morphoclimatic system dynamics to global changes and related geomorphological hazards".

In the framework of the CNR - NextData Project he was the scientific coordinator (CGI) of the research Project: "DATAbase for reconstructing the spatial temporal evolution of the Glacial Resource in the Italian ALPs over the last 100 years (2013-2015) (DATAGRALP).

In 2014, as President of the Italian Glaciological Committee, he was responsible of the organization (Science Steering and Editorial Committee) of the International Symposium on "The Future of the Glaciers - From the past to the next 100 years", Turin 18th-21st September .

C. Baroni published more than 160 scientific papers, geological and geomorphological maps. He took part to several international congresses, workshops and meetings (presenting oral communications and posters); collaborated for the organization of international conferences hold in Italy. He collaborated with MIUR, National Science Foundation (USA), the European Research Council (ERC), the New Zealand Antarctic Research Institute (NZARI), the Australian Antarctic Division, and with several scientific journals as independent referee.

Carlo BARONI
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI
LIST OF PUBLICATIONS

1. Baroni C., Pieruccini P., Bini M., Coltorti M., Fantozzi P.L., Guidobaldi G., Nannini D., Ribolini A. & Salvatore M.C. (2015) - *Geomorphological and Neotectonic Map of the Apuan Alps (Tuscany, Italy)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 38, in press
2. Gentili R., Bacchetta G., Fenu G., Cogoni D., Abeli T., Rossi G., Salvatore M.C., Baroni C., Citterio S. (2015) - *From cold to warm-stage refugia for boreo-alpine plants in southern European and Mediterranean mountains: the last chance to survive or an opportunity for speciation?* *Biodiversity*, in press.
3. Gentili R., Baroni C., Caccianiga M., Armiraglio S., Ghiani A., Citterio S. (2015) - *Potential warm-stage microrefugia for alpine plants: Feedback between geomorphological and biological processes*. *Ecological Complexity*, 21, 87-99. doi: [10.1016/j.ecocom.2014.11.006](https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2014.11.006)
4. Parks M., Subramanian S., Baroni C., Salvatore M.C., Zhang G., Millar C.D., Lambert D.M. (2015) - *Ancient population genomics and the study of evolution*. *Philosophical Transactions Of The Royal Society of London, Series B: Biological Sciences*, 370, 1 – 10. doi: [10.1098/rstb.2013.0381](https://doi.org/10.1098/rstb.2013.0381)
5. Baccolo G., Baroni C., Clemenza M., Delmonte B., Maggi V., Motta A., Nastasi M., Previtali E., Salvatore M.C. (2014) - *Neutron activation analysis on sediments from Victoria Land, Antarctica: multi-elemental characterization of potential atmospheric dust sources*. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 299, 1615-1623. doi [10.1007/s10967-013-2851-x](https://doi.org/10.1007/s10967-013-2851-x)
6. Baroni C., Bondesan A., Mortara G., Eds. (2014) - *Report of the Glaciological Survey 2013. Relazioni della Campagna Glaciologica 2013*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 37, 163-227. doi: [10.4461/GFDQ.2014.37.16](https://doi.org/10.4461/GFDQ.2014.37.16)
7. Baroni C., Martino S., Salvatore M.C., Scarascia Mugnozza G., Schilirò L. (2014) - *Thermomechanical stress-strain numerical modelling of deglaciation since the Last Glacial Maximum in the Adamello Group (Rhaetian Alps, Italy)*. *Geomorphology*, 226, 278 - 299. doi: [10.1016/j.geomorph.2014.08.013](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.08.013)
8. Carturan L., Baroni C., Carton A., Cazorzi F., Dalla Fontana G., Delpero C., Salvatore M.C., Seppi R., Zanoner T. (2014) - *Reconstructing Fluctuations of La Mare Glacier (Eastern Italian Alps) in the Late Holocene: New Evidence for a Little Ice Age Maximum Around 1600 AD*. *Geografiska Annaler. Series A, Physical Geography*, 96, 287 – 306. doi: [10.1111/geoa.12048](https://doi.org/10.1111/geoa.12048)
9. de Bruyn M., Pinsky M.L., Hall B., Koch P., Baroni C., Hoelzel A. R. (2014) - *Rapid increase in southern elephant seal genetic diversity after a founder event*. *Proceedings - Royal Society. Biological Sciences*, 281, 20133078-20133085. doi: [10.1098/rspb.2013.3078](https://doi.org/10.1098/rspb.2013.3078)
10. Lorenzini S., Baroni C., Baneschi I., Salvatore M.C., Fallick A.E., Hall B.L. (2014) - *Adélie Penguin dietary remains reveal Holocene environmental changes in the western Ross Sea (Antarctica)*. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 395, 21 - 28. doi: [10.1016/j.palaeo.2013.12.014](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.12.014)
11. Baroni C., Bondesan A. & Mortara G., Eds. (2013) – *Report of the Glaciological Survey of 2012 - Relazioni della campagna glaciologica 2011*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 36 (2), 303-374. doi: [10.4461/GFDQ.2013.36.24](https://doi.org/10.4461/GFDQ.2013.36.24)
12. Bini M., Baroni C. & Ribolini A. (2013) - ***Geoarchaeology as a tool for reconstructing the evolution of the Apuo-Versilian Plain (NW Italy)***. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 36 (2), 214-224. doi: [10.4461/GFDQ.2013.36.18](https://doi.org/10.4461/GFDQ.2013.36.18)
13. Carturan L., Baroni C., Becker M., Bellin A., Cainelli O., Carton A., Casarotto C., Dalla Fontana G., Godio A., Martinelli T., Salvatore M.C., and Seppi R. (2013) - *Decay of a long-term monitored glacier: Careser Glacier (Ortles-Cevedale, European Alps)*. *The Cryosphere*, 7, 1819-1838. doi:[10.5194/tc-7-1819-2013](https://doi.org/10.5194/tc-7-1819-2013), 2013.
14. Coppola A., Leonelli G., Salvatore M.C., Pelfini M. and Baroni C. (2013). *Tree-ring-based summer mean temperature variations in the Adamello-Presanella group (Italian Central Alps), 1610-2008 AD*. *Climate of the Past* 9 (1), 211-221. doi:[10.5194/cp-9-211-2013](https://doi.org/10.5194/cp-9-211-2013)

15. Delmonte B., Baroni C., Andersson P. S., Narcisi B., Salvatore M. C., Petit J. R., Scarchilli C., Frezzotti M., Albani S., Maggi V. (2013) - *Modern and Holocene aeolian dust variability from Talos Dome (northern Victoria Land) to the interior of the antarctic ice sheet*. Quaternary Science Reviews, 64, 76-89. doi: doi.org/10.1016/j.quascirev.2012.11.033
16. Gentili R., Armiraglio S., Sgorbati S. and Baroni C. (2013) - *Geomorphological disturbance affects ecological driving forces and plant turnover along an altitudinal stress gradient on alpine slopes*. Plant Ecology, 214 (4), 571-586. doi: [10.1007/s11258-013-0190-1](https://doi.org/10.1007/s11258-013-0190-1)
17. Albani S., Delmonte B., Maggi V., Baroni C., Petit J.R., Stenni B., Mazzola C., and Frezzotti M. (2012) - *Interpreting last glacial to Holocene dust changes at Talos Dome (East Antarctica): implications for atmospheric variations from regional to hemispheric scales*. Climate of the Past, 8, 741-750. doi:[10.5194/cp-8-741-2012](https://doi.org/10.5194/cp-8-741-2012)
18. Baroni C., Bondesan A. & Mortara G., Eds. (2012) – *Report of the Glaciological Survey of 2011 - Relazioni della campagna glaciologica 2011*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 35 (2), 211-279. doi:[10.4461/GFDQ.2012.35.19](https://doi.org/10.4461/GFDQ.2012.35.19)
19. Coppola A., Leonelli G., Salvatore M.C., Pelfini M., Baroni C. (2012). *Weakening climatic signal since mid-20th Century in European larch tree-ring chronologies at different altitudes from the Adamello-Presanella Massif (Italian Alps)*. Quaternary Research, 77(3), 344-354. doi: [10.1016/j.yqres.2012.01.004](https://doi.org/10.1016/j.yqres.2012.01.004)
20. Di Nicola L., Baroni C., Strasky S., Salvatore M.C., Schlüchter C., Akçar N., Kubik P.W., Wieler R. (2012) - *Multiple cosmogenic nuclides document the stability of the East Antarctic Ice Sheet in northern Victoria Land since the Late Miocene (5-7 Ma)*. Quaternary Science Reviews, 57, 85-94. Doi: [10.1016/j.quascirev.2012.09.026](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2012.09.026)
21. Lorenzini S., Baneschi I., Fallick A.E., Salvatore M.C., Zanchetta G. & Dallai L., Baroni C. (2012) - *Insights into the Holocene environmental setting of Terra Nova Bay region (Ross Sea, Antarctica) from oxygen isotope geochemistry of Adélie penguin eggshells*. The Holocene, 22, 63-69. doi: [10.1177/0959683611409773](https://doi.org/10.1177/0959683611409773)
22. Millar C.D., Subramanian S., Heupink T.H., Swaminathan S., Baroni C., Lambert D.M. (2012) - *Adélie penguins and temperature changes in Antarctica: a long-term view*. Integrative Zoology, 7(2), 113–120. doi: [10.1111/j.1749-4877.2012.00288.x](https://doi.org/10.1111/j.1749-4877.2012.00288.x)
23. Baroni C., Bondesan A. & Mortara G., Eds. (2011) – *Report of the Glaciological Survey of 2010 - Relazioni della campagna glaciologica 2010*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 34 (2), 257-326. doi:[10.4461/GFDQ.2011.34.23](https://doi.org/10.4461/GFDQ.2011.34.23)
24. Gentili R., Sgorbati S. & Baroni C. (2011) - *Plant species patterns and restoration perspectives in the highly disturbed environment of the Carrara marble quarries (Apuan Alps, Italy)*. Restoration Ecology, 19 (101), 32-42. doi: [10.1111/j.1526-100X.2010.00712.x](https://doi.org/10.1111/j.1526-100X.2010.00712.x)
25. Baroni C., Meneghel M. & Mortara G., Eds. (2010) – *Report of the Glaciological Survey of 2009 - Relazioni della campagna glaciologica 2009*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 33 (2), 244-311.
26. Baroni C., Ribolini A., Bruschi G., Mannucci P. (2010) - *Geomorphological map and raised-relief model of the Carrara Marble Basins, Tuscany, Italy*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 33 (2), 233-243.
27. Delmonte B., Baroni C., Andersson P.S., Schoberg H., Hansson M., Aciego S., Petit J.R., Albani S., Mazzola C., Maggi V. & Frezzotti M. (2010) - *Aeolian dust in the Talos Dome ice core (East Antarctica, Pacific/Ross Sea sector): Victoria Land versus remote sources over the last two climate cycles*. Journal of Quaternary Science, 25 (8), 1327-1337. doi: [10.1002/jqs.1418](https://doi.org/10.1002/jqs.1418)
28. Gentili R., Armiraglio S., Rossi G., Sgorbati S. & Baroni C. (2010) – *Floristic patterns, ecological gradients, and biodiversity in the channels (Central Alps, Italy)*. Flora, 205, 388-398. doi:[10.1016/j.flora.2009.12.013](https://doi.org/10.1016/j.flora.2009.12.013)
29. Hall B.L., Baroni C. & Denton G.H. (2010) - *Relative sea-level changes, Schuchert Dal, East Greenland, with implications for ice extent in late-glacial and Holocene times*. Quaternary Science Reviews, 29 (25-26), 3370-3378. doi: [10.1016/j.quascirev.2010.03.013](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2010.03.013)
30. Hall B.L., Henderson G.M., Baroni C. & Kellogg T.B. (2010) - *Constant Holocene Southern-Ocean ¹⁴C reservoir ages and ice-shelf flow rates*. Earth and Planetary Science Letters, 296 (1-2), 115-123. doi:[10.1016/j.epsl.2010.04.054](https://doi.org/10.1016/j.epsl.2010.04.054).

31. Lambert D.M., Millar C.D., Swaminathan S., Baroni C. (2010) – *Evolution on a frozen continent*. American Scientist, 98, 386-393. doi: [10.1511/2010.86.386](https://doi.org/10.1511/2010.86.386)
32. Lorenzini, S., Baroni, C., Fallick, A.E., Baneschi, I., Salvatore, M.C., Zanchetta, G., Dallai, L. (2010) - *Stable isotopes reveal Holocene changes in the diet of Adélie penguins in Northern Victoria Land (Ross Sea, Antarctica)*. Oecologia, 164 (4), 911-919. available online October 2010. doi: [10.1007/s00442-010-1790-2](https://doi.org/10.1007/s00442-010-1790-2)
33. Seppi R., Carton A. & Baroni C. (2010) - *Rock glacier relitti e antica distribuzione del permafrost nel Gruppo Adamello Presanella (Alpi Centrali)*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 23(1), 137-144. (IT ISSN 0394-3356, 2010).
34. Baroni C., Meneghel M. & Mortara G., Eds. (2009) - *Report of the Glaciological Survey of 2008 - Relazioni della campagna glaciologica 2008*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 32 (2), 255-315.
35. Bini M., Sarti G., Da Prato S., Fabiani F., Paribeni M. & Baroni C. (2009) - *Geoarcheological evidences of changes in the coastline progradation rate of the Versilia coastal plain between Camaiore and Viareggio (Tuscany, Italy): possible relationships with Late Holocene high-frequency transgressive regressive cycles*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 22(2), 2009 - 257-266.
36. De Bruyn M., Hall B.L., Chauke L.F., Baroni C., Koch P.L. & Hoelzel A.R. (2009) - *Rapid Response of a Marine Mammal Species to Holocene Climate and Habitat Change*. PLoS Genetics, 5(7): e1000554. doi:[10.1371/journal.pgen.1000554](https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1000554)
37. Di Nicola L., Strasky S., Schlüchter C., Salvatore M.C., Akçar N., Kubik P.W., Christl M., Kasper H.U., Wieler R., & Baroni C. (2009) - *Multiple cosmogenic nuclides document complex Pleistocene exposure history of glacial drifts in Terra Nova Bay (northern Victoria Land, Antarctica)*. Quaternary Research, 71 (1), 83-92. doi: [10.1016/j.yqres.2008.07.004](https://doi.org/10.1016/j.yqres.2008.07.004)
38. Strasky S., Di Nicola L., Baroni C., Salvatore M. C., Baur H., Kubik P. W., Schlüchter C., Wieler R. (2009) - *Surface exposure ages imply multiple low-amplitude Pleistocene variations in East Antarctic Ice Sheet, Ricker Hills, Victoria Land*. Antarctic Science, 21 (1), 59-69. doi: [10.1017/S0954102008001478](https://doi.org/10.1017/S0954102008001478)
39. Lorenzini S., Olmastroni S., Pezzo F., Salvatore M.C. & Baroni C. (2009) - *Holocene Adélie Penguin diet in Victoria Land, Antarctica*. Polar Biology, 32 (7), 1077-1086. doi:[10.1007/s00300-009-0607-4](https://doi.org/10.1007/s00300-009-0607-4)
40. Subramanian S., Denver D.R., Millar C.D., Heupink T., Aschrafi A., Emslie D.S., Baroni C., Lambert D.M. (2009) - *High mitogenomic evolutionary rates and time dependency*. Trends in Genetics, 25 (11), 482-486. doi:[10.1016/j.tig.2009.09.005](https://doi.org/10.1016/j.tig.2009.09.005)
41. Baroni, C., Fasano F., Giorgetti G., Salvatore M.C., Ribecai C. (2008) - *The Ricker Hills Tillite provides evidence of Oligocene warm-based glaciation in Victoria Land, Antarctica*. Global and Planetary Change, 60 (3-4), 457-470. doi: [10.1016/j.gloplacha.2007.05.004](https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2007.05.004)
42. Baroni C., Meneghel M. & Mortara G., Eds. (2008) - *Relazioni della campagna glaciologica 2007*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 31 (2), 259-322
43. Hall B.L., Baroni C. & Denton G.H. (2008) - *The most extensive Holocene advance in the Stauning Alper, East Greenland, occurred in the Little Ice Age*. Polar Research, 27 (2), 128–134. doi: [10.1111/j.1751-8369.2008.00058.x](https://doi.org/10.1111/j.1751-8369.2008.00058.x)
44. Hall B.L., Baroni C., Denton G.H., Kelly M., Lowell T. (2008) - *Relative sea-level change, Kjove Land, Scoresby Sund, East Greenland: Implications for seasonality in Younger Dryas time*. Quaternary Science Reviews, 27 (25-26), 2283-2291. doi: [10.1016/j.quascirev.2008.08.001](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2008.08.001)
45. Millar C.D., Dodd A., Anderson J., Gibb G.C., Ritchie P.A., Baroni C., Woodhams M.D., Hendy M.D., Lambert D.M. (2008) - *Mutation and Evolutionary Rates in Adélie Penguins from the Antarctic*. PLoS Genetics 4(10): e1000209. doi: [10.1371/journal.pgen.1000209](https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1000209)
46. Oberholzer P., Baroni C., Salvatore M.C., Baur H., Wieler R. (2008) - *Dating Late-Cenozoic erosional surfaces in Victoria Land, Antarctica, with cosmogenic Neon in Pyroxenes*. Antarctic Science, 20 (1), 89-98. doi: [10.1017/S095410200700079X](https://doi.org/10.1017/S095410200700079X)
47. Baroni C., Armiraglio S., Gentili R. & Carton A. (2007) - *Landform–vegetation units for investigating the dynamics and geomorphologic evolution of alpine composite debris cones (Valle dell'Avio, Adamello Group, Italy)*. Geomorphology, 84, 59-79. doi: [10.1016/j.geomorph.2006.07.002](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2006.07.002)

48. Baroni C., Meneghel M. & Mortara G., Eds. (2007) - *Relazioni della campagna glaciologica 2006*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 30 (2), 255-313.
49. Finocchiaro F., Baroni C., Colizza E., Ivaldi R. (2007) - *Pre-LGM open-water conditions south of the Drygalski Ice Tongue (Ross Sea, Antarctica)*. Antarctic Science, 19 (3), 373-377. doi: [10.1017/S0954102007000430](https://doi.org/10.1017/S0954102007000430)
50. Giorgetti G., Baroni C. (2007). *High-resolution analysis of silica and sulphate-rich rock varnishes from Victoria Land (Antarctica)*. European Journal of Mineralogy, 19 (3), 381-389. doi: [10.1127/0935-1221/2007/0019-1725](https://doi.org/10.1127/0935-1221/2007/0019-1725)
51. Armando E., Baroni C. & Meneghel M., Eds. (2006) - *Relazioni della campagna glaciologica 2005*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 29 (2), 211-266.
52. Baroni C., Fasano F. (2006) - *Micromorphological evidence of warm-based glacier deposition from the Richer Hills Tillite (Victoria Land, Antarctica)*. Quaternary Science Reviews, 25, 976-992. doi: [10.1016/j.quascirev.2004.11.011](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2004.11.011)
53. Baroni C., Zanchetta G., Fallick A.E., Longinelli A. (2006) - *Mollusca stable isotope record of a core from Lake Frassino, northern Italy: hydrological and climatic changes during the last 14 ka*. The Holocene, 16, 827-837. doi: [10.1191/0959683606hol975rp](https://doi.org/10.1191/0959683606hol975rp)
54. Hall B.L., Hoelzel A.R., Baroni C., Denton G.H., Le Boeuf B.J., Overturf B. & Töpf A.L. (2006) - *Holocene elephant seal distribution implies warmer-than-present climate in the Ross Sea*. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 103 (27), 10213-10217. doi: [10.1073/pnas.0604002103](https://doi.org/10.1073/pnas.0604002103)
55. Seppi R., Baroni C., Carton A. & Bassi L. (2006) - *Caratteristiche morfodinamiche di due rock glaciers attivi nel Gruppo Adamello-Presanella*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Geologica, 81 (2004): 75-85
56. Armando E., Baroni C. & Meneghel M., Eds. (2005) - *Relazioni della campagna glaciologica 2004*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 28 (2), 233-290.
57. Baroni C., Noti V., Ciccacci S., Righini G. & Salvatore M.C. (2005) - *Fluvial Origin of the Valley System in northern Victoria Land (Antarctica) from Quantitative Geomorphic Analysis*. Geological Society of America Bulletin, 117 (1-2), 212-228. doi: [10.1130/B25529.1](https://doi.org/10.1130/B25529.1)
58. Seppi R., Carton A. & Baroni C. & (2005) - *Proposta di nuova scheda per il censimento dei rock glaciers da fotografie aeree: applicazioni sull'Alta Val d'Ultimo (Gruppo Ortles-Cevedale)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria. Supplemento VII, 329-338.
59. Shepherd L.D., Millar C.D., Ballard G., Ainley D.G., Wilson P.R., Haynes G.D., Baroni C. & Lambert D.M. (2005) - *Microevolution and mega-icebergs in Antarctica*. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 102 (46), 16717-16722. doi: [10.1073/pnas.0502281102](https://doi.org/10.1073/pnas.0502281102)
60. Armando E., Baroni C., Meneghel M. & Zanon G., Eds. (2004) - *Relazioni della campagna glaciologica 2003*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 27 (2), 167-225.
61. Baroni C., Carton A., & Seppi R. (2004) - *Distribution and behaviour of rock glaciers in the Adamello-Presanella Massif (Italian Alps)*. Permafrost and Periglacial Processes, 15, 243-259. doi: [10.1002/ppp.497](https://doi.org/10.1002/ppp.497)
62. Baroni C., Frezzotti M., Salvatore M.C., Meneghel M., Tabacco I.E., Vittuari L., Bondesan A., Biasini A., Cimbelli A., and Orombelli G. (2004) - *Antarctic Geomorphological and Glaciological 1:250,000 map series. Mt. Murchison Quadrangle (northern Victoria Land). Explanatory notes*. (with geomorphological map at the scale of 1:250.000). Annals of Glaciology, v. 39, 256-264.
63. Baroni C., Hall B.L. (2004) - *A new relative sea-level curve for Terra Nova Bay, Antarctica*. Journal of Quaternary Science, 19(4), 377-396. doi: [10.1002/jqs.825](https://doi.org/10.1002/jqs.825)
64. Hall B.L., Baroni C. & Denton G.H. (2004) - *Holocene relative sea-level history of the Southern Victoria Land coast, Antarctica*. Global and Planetary Change, 42, 241-263. doi: [10.1016/j.gloplacha.2003.09.004](https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2003.09.004)
65. Ritchie P.A., Millar C.D., Gibb G.C., Baroni C., & Lambert D.M. (2004) - *Ancient DNA Enables Timing of the Pleistocene Origin and Holocene Expansion of Two Adélie Penguin Lineages in Antarctica*. Molecular Biology and Evolution, 21 (2), 240-248. doi: [10.1093/molbev/msh012](https://doi.org/10.1093/molbev/msh012)
66. Carton A., Baroni C. & Seppi R. (2003) - *La cartografia antica ed attuale negli studi di*

- glaciologia e geologia glaciale*. Bollettino Associazione Italiana di Cartografia, 117/119, 376-396.
67. Oberholzer P., Baroni C., Schaefer J.M., Orombelli G., Ivy Ochs S., Kubik P.V., Baur H. & Wieler R. (2003) – *Limited Pliocene/Pleistocene glaciation in Deep Freeze Range, northern Victoria Land, Antarctica, derived from in situ cosmogenic nuclides*. Antarctic Science 15(4), 493-502. doi: [10.1017/S0954102003001603](https://doi.org/10.1017/S0954102003001603)
 68. Baroni C., a cura di, (2000) – *Relazioni della campagna glaciologica 1999 – Settore Lombardo*. In: Armando E., Baroni C. & Zanon G. (a cura di) - Relazioni della campagna glaciologica 1999. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 23 (2), 173-229.
 69. Baroni C. (2000) in: Antonioli F. et al., *Le fluttuazioni del clima nell'Olocene: stato dell'arte*. Il Quaternario, 13 (1), 95-128.
 70. Baroni C., Bruschi G. & Ribolini A. (2000) - *Human-induced hazardous debris flows in Carrara Marble basins (Tuscany, Italy)*. Earth Surface Processes and Landforms, 25, 93-103.
 71. Armienti P. & Baroni C. (1999) - *Cenozoic climatic change in Antarctica recorded by volcanic activity and landscape evolution*. Geology, 27 (7), 617-620. doi:[10.1130/0091-7613\(1999\)027<0617:CCCIAR>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(1999)027<0617:CCCIAR>2.3.CO;2)
 72. Baroni C., a cura di, (1999) – *Relazioni della campagna glaciologica 1998 – Settore Lombardo*. In: Armando E., Baroni C. & Zanon G. (Eds.) - Relazioni della campagna glaciologica 1998. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 22 (2), 173-227.
 73. Baroni C., a cura di, (1998) – *Relazioni della campagna glaciologica 1997 – Settore Lombardo*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 21 (2), 300-317.
 74. Baroni C., a cura di, (1997) – *Relazioni della campagna glaciologica 1996 – Settore Lombardo*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20 (2), 389-402.
 75. Baroni C., Bruschi G. & Lopéz Martínez G. (1997) - *Review of Antarctic geomorphological mapping*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20 (2), 203-218.
 76. Bruschi G., Baroni C. & Lopéz Martínez G. (1997) - *Los mapas geomorfológicos de la Antártida. Análisis comparativo*. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 93 (1-4), 197-205.
 77. Baroni C. & Carton A. (1996) - *Geomorfologia dell'alta V. di Genova (Gruppo dell'Adamello, Alpi Centrali)*. Con allegata carta geomorfologica alla scala di 1:15.000. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 19 (1), 3-17.
 78. Baroni C. & Orombelli G. (1996) - *The alpine Iceman and Holocene climatic change*. Quaternary Research, 46 (1), 78-83. doi:[10.1006/qres.1996.0046](https://doi.org/10.1006/qres.1996.0046)
 79. Panizza M., Baroni C., Bollettinari G., Carton A. & Nardin M. (1996) - *Il contributo della Geomorfologia nel rilevamento del Quaternario: l'esempio CARG nel Trentino*. Il Quaternario, 9 (1), 239-248.
 80. Speranza A., Ravazzi C., Baroni C., Carton A., Van Geel B. & Mommersteeg H. (1996) - *Holocene vegetation development and human impact in the Central Alps: the Pian Venezia paleobotanical Record Trento, Italy*. Il Quaternario, 9 (2), 737-744.
 81. Baroni C., Frezzotti M., Meneghel M., Orombelli G., Smiraglia G. & Vittuari L. (1995) - *Results of monitoring of local glaciers at Terra Nova Bay (Victoria Land, Antarctica)*. Terra Antarctica, 2 (1), 41-47.
 82. Baroni C. & Vercesi P.L. (1995) - *Note illustrative della Carta geologica delle Prealpi bresciane tra la V. Vrenda e il M. Pizzocolo. Explanation notes of the geological map of the Brescian Prealps between Val Vrenda and M. Pizzocolo. (with a geological map at the scale of 1:25,000)*. Atti Ticinensi Scienze della Terra, 38, 65-93. (http://manhattan.unipv.it/Atti_tic/volume38.html)
 83. Baroni C. (1994) - *Siti e monumenti di interesse storico nella Terra Vittoria, documenti della presenza umana in Antartide*. In: Orombelli G., Smiraglia C. & Terranova R. (a cura di), *Verso una nuova geografia delle terre polari: sintesi delle prospettive*. Memorie della Società Geografica Italiana, 51, 219-246.
 84. Baroni C. (1994) - *Osservazioni sulla geomorfologia della Terra Vittoria settentrionale, Antartide*. In: Orombelli G., Smiraglia C. & Terranova R. (a cura di), *Verso una nuova geografia delle terre polari: sintesi delle prospettive*. Memorie della Società Geografica Italiana, 51, 307-311.

85. Baroni C. & Orombelli G. (1994) - *Holocene glacier variations in the Terra Nova Bay area (Victoria Land, Antarctica)*. Antarctic Science, 6 (4), 497-505. doi:10.1017/S0954102094000751
86. Baroni C. & Orombelli G. (1994) - *Abandoned penguin rookeries as Holocene palaeoclimatic indicators in Antarctica*. Geology, 22, 23-26. doi: 10.1130/0091-7613(1994)022 <0023:APRAHP> 2.3.CO;2
87. Baroni C., Casnedi R. & Vercesi P.L. (1994) - *Nuovi dati sull'assetto geologico e sull'evoluzione paleogeografica giurassica del M. Coro (Val Sabbia, Brescia)*. Atti Ticinensi Scienze della Terra, ser. spec., 1, 205-212.
88. Baroni C. & Biagi P. (1993) - *Le ricerche archeologiche alla Punta della Mortola (Giardini di Villa Hanbury, Imperia): campagne 1985 e 1987*. Rivista di Scienze Preistoriche, 43 (1991), 257-261.
89. Baroni C. & Carton A. (1993) - *Saggi di Cartografia geomorfologica ad indirizzo applicativo. Examples of applied geomorphological mapping. Carta n. 1 - Conca del Baitone nel Gruppo dell'Adamello*. C.T.F., Parma. In: Pellegrini G.B., & alii, Proposta di legenda geomorfologica ad indirizzo applicativo. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 16 (2), 129-152.
90. Baroni C. & Orombelli G. (1991) - *Holocene raised beaches at Terra Nova Bay (Victoria Land, Antarctica)*. Quaternary Research, 36 (2), 157-177. doi:10.1016/0033-5894(91)90023-X
91. Souchez R., Meneghel M., Tison J.L., Lorrain R., Ronveaux D., Baroni C., Lozej A., Tabacco I. & Jouzel J. (1991) - *Ice composition evidence of marine ice transfer along the bottom of a small Antarctic ice shelf*. Geophysical Research Letters, 18 (5), 849-852. doi:10.1029/91GL01077
92. Baroni C. (1990) - *La frana di Salò (Brescia)*. – (*The landslide of Salò, Brescia*). Atti Ticinensi di Scienze della Terra, 33, 63-90. (http://manhattan.unipv.it/Atti_tic/volume33.html)
93. Baroni C. & Carton A. (1990) - *Variazioni oloceniche della Vedretta della Lobbia (Gruppo dell'Adamello, Alpi Centrali)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 13 (2), 105-119.
94. Orombelli G., Baroni C. & Denton G.H. (1990) - *Late Cenozoic glacial history of the Terra Nova Bay Region, northern Victoria Land, Antarctica*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 13 (2), 139-163.
95. Simeoni U., Baroni C., Meccheri M., Taviani M. & Zanon G. (1988) - *Coastal studies in Northern Victoria Land (Antarctica): Holocene beaches of Inexpressible Island, Tethys Bay and Edmonson Point*. Boll. Ocean. Teorica e Appl., 7 (1-2), 5-17.
96. Baroni C. & Orombelli G. (1987) - *Geomorphological and glaciological observations at Terra Nova Bay, Victoria Land, second expedition of the Italian Antarctic Research Program, 1986/87*. - *Indagini geomorfologiche e glaciologiche nella Terra Vittoria (seconda Spedizione del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, 1986-1987)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 10 (2), 321-336.
97. Baroni C. & Orombelli G. (1987) - *Il ghiacciaio Strandline (Baia Terra Nova, Antartide)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 10 (2), 337-350.
98. Baroni C. & Vercesi P.L. (1987) - *Nuovi affioramenti oligocenici nella zona del Monte S. Bartolomeo di Salò e loro implicazioni geologiche (Bresciano orientale)*. Rend. Soc. Geol. It. 10, 17-20.
99. Baroni C. (1985) - *Note sulla paleogeografia olocenica della costa occidentale del Lago di Garda*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 49-61.

Geomorphological and Glaciological Maps

1. Baroni C. (ed.), Biasini A., Bondesan A., Denton G.H., Frezzotti M., Grigioni P., Meneghel M., Orombelli G., Salvatore M.C., Della Vedova A.M. & Vittuari L. (2005) - *Mount Melbourne Quadrangle, Victoria Land, Antarctica 1:250,000 (Antarctic Geomorphological and Glaciological Map Series)*. In: Haeblerli W., Zemp M., Hoelzle M., Frauenfelder R. & Käab A. (eds.), 2005, Fluctuations of Glaciers 1995-2000 (Vol. VIII). IUGG (CCS) / UNEP / UNESCO,

- World Glacier Monitoring Service, Zurich, Switzerland: 288 pp.
2. Baroni C. (ed.), Biasini A., Cimbelli A., Frezzotti M., Orombelli G., Salvatore M.C., Tabacco I. & Vittuari L. (2005) - *Relief Inlet Quadrangle, Victoria Land, Antarctica 1:250,000 (Antarctic Geomorphological and Glaciological Map Series)*. In: Haeberli W., Zemp M., Hoelzle M., Frauenfelder R. & Kääh A. (eds.), 2005, Fluctuations of Glaciers 1995-2000 (Vol. VIII). IUGG (CCS) / UNEP / UNESCO, World Glacier Monitoring Service, Zurich, Switzerland: 288 pp.
 3. Baroni C. (1997) - *F. 47 - Brescia*. In: Castiglioni G.B. (Ed.), *Carta Geomorfologica della Pianura Padana (Geomorphological Map of the Po Plain)*. M.U.R.S.T., SELCA, Firenze.
 4. Baroni C. (1997) - *F. 47 - Brescia*. In: Castiglioni G.B. (Ed), *Carta altimetrica e dei movimenti verticali del suolo della Pianura Padana*. M.U.R.S.T., SELCA, Firenze.
 5. Baroni C. & Carton A. (1991) - *Vedretta di Pisgana (Gruppo dell'Adamello). Geomorfologia e variazioni oloceniche della fronte*. Con allegata carta geomorfologica alla scala 1:15.000. *Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia*, 26 (1989), 5-34.
 6. Baroni C. & Carton A. (1988) - *Carta geomorfologica della V. Miller e della Conca del Baitone (Gruppo dell'Adamello, Brescia)*. Alla scala di 1:15.000, con note illustrative. *Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia*, 25, 5-25.
 7. Baroni C. (1987) - *Geomorphological map of the Northern Foothills near the Italian Station, (Terra Nova Bay, Antarctica)*. In: Ricci C.A. (Ed.), *Proc. meeting Geosciences in Victoria Land, Antarctica*. Siena, 2-3 Sept. 1987. *Memorie Societa' Geologica Italiana*, 33, 195-211.
 8. GNGFG (Gruppo Naz. Geografia Fisica e Geomorfologia) (1987) - *Nuovi dati per lo studio dei rock-glaciers del gruppo Ortles-Cevedale (Alpi)*. *Riv. Geogr. It.*, 94 (4), 425-450.
 9. Baroni C. & Carton A. (1986) - *Geomorfologia della Valle dell'Avio (Gruppo dell'Adamello)*. Con allegata carta geomorfologica alla scala 1:15.000. *Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia*, 23, 3-48.
 10. Castiglioni G.B., Biancotti A., Bondesan M., Castaldini D., Ciabatti M., Cremaschi M & Favero V. (con la collaborazione di Baroni C. et alii) (1986) - *Criteri informativi del progetto di una carta geomorfologica della Pianura Padana. "Materiali"* - Dipartimento di Geografia - Università di Padova, 29 pp.

Geological Maps

1. Pertusati P.C., Musumeci G., Carosi R., Meccheri M., **Baroni C.**, Capponi G., Carmignani L., Castelli D., Crispini L., Di Vincenzo G., Ghezzi C., Montomoli C., Montrasio A., Oggiano G., Perchiazzi N., Ricci C.A., Salvini F., Skinner D.N., Talarico F., Tessenshon F. (2012) - *Antarctic Geological 1:250.000 Map Series – Mount Melbourne Quadrangle (Victoria Land)*, GIGAMAP, MIUR-PNRA.
2. Brack P., Dal Piaz G.V., **Baroni C.**, Carton A., Nardin M., Pellegrini G.B., Pennacchioni G. (con la collaborazione di: Bollettinari G., Brigo G., Del Longo M., Lanaro A., Leso M., Marcato E., Monopoli B., Montresor R., Rigatti G., Veronese L.) (2008) – *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 058 M. Adamello*. APAT- Dipartimento Difesa del Suolo, Servizio Geologico d'Italia, Provincia Autonoma di Trento, Servizio Geologico, Progetto CARG, 140 pp.
3. Dal Piaz G.V., Brack P., Pennacchioni G., Carton A., Pellegrini G.B., **Baroni C.**, Bollettinari G., Del Longo M., Lanaro A., Leso M., Marcato E., Rigatti G. (2008) - *Carta Geologica d'Italia, Foglio 058 M. Adamello (scala 1:50.000)*. APAT- Dipartimento Difesa del Suolo, Servizio Geologico d'Italia Progetto CARG
4. Dal Piaz G.V., Carton A., **Baroni C.**, Bollettinari G., Cantelli L., Casolari E., Gaspari D., Montresor R., Oetheimer C., Picotti V., Rigatti G., Selli L., Zambotti G. (2006) - *Carta Geologica d'Italia, Foglio 042 Malè (scala 1:50.000)*. APAT- Dipartimento Difesa del Suolo, Servizio Geologico d'Italia Progetto CARG.
5. PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO (2003) - *Carta geologica della Provincia di Trento. Tavola 42III Madonna di Campiglio (Scala 1:25.000)*. Con relative note illustrative, a cura di **Baroni C.**, Carton A., Leso M., Martin S., Montresor L. & Rigatti G. Serv. Geol. Prov. Aut. Trento, Progetto CARG-PAT 92.
6. **Baroni C.** (2002) in: Capponi G., Crispini L., Meccheri M., Musumeci G. & Pertusati P.C.,

- (2002) - *Antarctic Geological 1: 250,000 map series - Mount Joyce Quadrangle (Victoria Land)*. Museo Nazionale dell'Antartide, Dipart. Scienze della Terra, Univ. Siena.
7. **Baroni C.** (1998) in: Provincia Autonoma di Trento - *Carta geologica della Provincia di Trento. Sezione N. 042130 Laghi di Cornisello* (Scala 1:10.000). Con relative note illustrative, a cura di **Baroni C.**, Carton A., Leso M., Martin S., Montresor L. & Rigatti G., Serv. Geol. Prov. Aut. Trento, Progetto CARG-PAT 92.
 8. **Baroni C.**, Bissolati G. & Vercesi P.L. (1995) - *Carta geologica delle Prealpi bresciane tra la V. Vrenda e il M. Pizzocolo*. Atti Ticinensi Sc. della Terra, 38. http://manhattan.unipv.it/Atti_tic/volume38.html
 9. Regione Emilia Romagna – Università degli Studi di Pavia (1989) - *Carta geologica dell'Appennino emiliano-romagnolo. Vicobarone - S. Maria della Versa, sezione 179010-178040*. Scala 1:10.000. S.E.L.C.A., Firenze.
 10. Regione Emilia Romagna – Università degli Studi di Pavia (1989) - *Carta geologica dell'Appennino emiliano-romagnolo. Pianello Val Tidone, sezione 179050*. Scala 1:10.000. S.E.L.C.A., Firenze.
 11. Regione Emilia Romagna – Università degli Studi di Pavia (1989) - *Carta geologica dell'Appennino emiliano-romagnolo. Piozzano, sezione 179060*. Scala 1:10.000. S.E.L.C.A., Firenze.

Volumes

1. Baroni C., ed., (2001) – *Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale*. Presentazione di Carlo Azeglio Ciampi. Terra Antartica Publication, Siena, 280 pp.
2. Baroni C. (Ed.) (1991) - *Antartide. Il cuore bianco della Terra - Antarctica. The Earth's white Heart*. Studio Enrico Rainero, Firenze, 208 pp.
3. Baroni C. & Biagi P., Eds. (1997) - *Excavations at the high altitude Mesolithic site of Laghetti del Crestoso (Bovegno, Brescia - Northern Italy)*. Ateneo di Brescia, Accademia di Scienze Lettere ed Arti, 109 pp.

Contributes in volumes

1. Baroni C. (2013) – Climate Change Impacts on Cold Climates. In: Shroder, J. (Editor in Chief), Giardino, M., Harbor, J. (Eds.), *Treatise on Geomorphology*. Academic Press, San Diego, CA, vol. 8, Glacial and Periglacial Geomorphology, pp. 430-459. ISBN: 9780080885223, [doi: 10.1016/B978-0-12-374739-6.00222-0](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-374739-6.00222-0)
2. Baroni C., Gentili R., Armiraglio S. (2013) – *Vegetation dynamics on composite debris cones*. In: Bollschweiler M., Stoffel M. and Miklau F.R. (Eds.), *Tracking torrential processes on fans and cones. Methods and their application for hazard and risk assessment*. Advances in Global Change Research, 47, 187-201. Dordrecht, Springer. ISSN: 1574-0919, [doi: 10.1007/978-94-007-4336-6_12](https://doi.org/10.1007/978-94-007-4336-6_12)
3. Baroni C (2011) - Prefazione. In: E.H. Shackleton. *Aurora Australis*. vol. II, p. x-xxviii, BERGAMO: Leading Edizioni.
4. Seppi R., Baroni C., Carton A, Dall'Amico M, Rigon R, Zampedri G, Zumiani M. (2011) - Chapter 3.12: Case studies in the European Alps – Amola rock glacier, Val d'Amola, Italian Alps. In Kellerer Pirklbauer A. et al. (eds): *Thermal and geomorphic permafrost response to present and future climate change in the European Alps*. PermaNET project, final report of Action 5.3. ISBN 978 2 903095 58 1, p. 140 -150.
5. Seppi R., Baroni C., Carton A., Dall'Amico M., Rigon R., Zampedri G., Zumiani M. (2011) - Chapter 3.11: Case studies in the European Alps - Maroccaro rock glacier, Val di Genova, Italian Alps. In Kellerer Pirklbauer A. et al. (eds): *Thermal and geomorphic permafrost response to present and future climate change in the European Alps*. PermaNET project, final report of Action 5.3. On line publication ISBN 978 2 903095 58 1, p. 129-139
6. Baroni C. (2007) – *Geology and geomorphology of Lake Garda and the Manerba Promontory*. In: Barfield L.H. (Ed.), *Excavations in the Riparo Valtenesi, Manerba, 1976-*

1994. ORIGINES, Studi e materiali pubblicati a cura dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, p. 501-517. [ISBN 978-886045052](#)
7. Fasano F., Baroni C., Talarico F.M., Bettuzzi M. e Pasini A. (2007) - *Glacial Stress Field Orientation Reconstructed through Micromorphology and X-Ray Computed Tomography of Till*. In: Hambrey M., Christoffersen P., Glasser N. and Hubbard B. (eds.), *Glacial Sedimentary Processes and Products*. Special Publ. N. 39 of the International Association of Sedimentologists Series, Blackwell, p. 289-294.
 8. Baroni C., Bini M. (2006) - *La geomorfologia come matrice del paesaggio tra le Apuane e il mare*. In: Lorenzi R. (Ed.), *La tutela del paesaggio tra economia e storia. Dal restauro dei monumenti al governo del territorio*. Pisa, 25-26 febbraio 2005.
 9. Baroni C. (2000) - *Geomorfologia*. In: Cremaschi M. - *Manuale di Geoarcheologia*, 141-189. Laterza. ISBN: 8842060259
 10. Baroni C. (1997) - *Rock glaciers inventory of the Italian Alps. Rhaetian Alps*. Catasto dei rock glacier delle Alpi Italiane. Alpi Retiche. In: (a cura di): Guglielmin M. & Smiraglia C. (Eds.), *Catasto dei rock glacier delle Alpi Italiane. Rock glacier inventory of the Italian Alps*. Collana Archivio del Comitato Glaciologico Italiano. vol. 3, TORINO: Comitato Glaciologico Italiano.
 11. Baroni C. (1994) - *Notes on Late-glacial retreat of the Antarctic Ice sheet and Holocene environmental changes along the Victoria land coast*. In: Berkman P.A. and Yoshida Y. (eds.), *Holocene Environmental Changes in Antarctic Coastal Areas*. Memoirs of the National Institute of Polar Research, Tokyo, Spec. Issue, 50, 85-107. ([ISSN:03860744](#))
 12. Baroni C. (1991) - *Attualità del contributo di Arturo Cozzaglio alla conoscenza del Quaternario Bresciano*. In: Atti del Convegno "Attualità dell'opera di Arturo Cozzaglio nel 40° della scomparsa, Suppl. Commentari dell'Ateneo di Brescia, 145-156.
 13. Cita M.B., Vercesi P.L. & Baroni C. (1990) - *Itinerario n. 1. Lago di Garda (Sponda Bresciana)*. In: Cita M.B., Gelati R. & Gregnanin A. (Eds.), *Guide geologiche regionali. Alpi e Prealpi Lombarde*. A cura della Società Geologica Italiana, 72-95. BE-MA.
 14. Baroni C. & Vercesi P.L. (1989) - *Neotettonica del territorio bresciano: stato delle conoscenze*. In: Fondazione Bresciana per la Ricerca Scientifica, *Il rischio sismico nel Bresciano*. Elementi per una valutazione. Ramperto, 51-61, Brescia.
 15. Baroni C. (1987) - *Inquadramento geologico e geomorfologico*. In: Nisbet R. & Biagi P. (Eds.), *Balm' Chanto: un riparo sottoroccia dell'Età del Rame nelle Alpi Cozie*, 15-19, New Press, Como.
 16. Baroni C., Marchetti G., Perotti C. & Vercesi P.L. (1981) - *Metodologia seguita per la messa a punto della carta neotettonica relativa al V intervallo (Fogli: 60 - PIACENZA e 61 - CREMONA, I e IV quadrante)*. C.N.R., P.F. Geodinamica - Sottoprogetto Neotettonica, Contributi preliminari alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia, Pubbl. n. 356 del P.F. Geodinamica, 965-988.
 17. Marchetti G., Perotti C., Vercesi. & Baroni C. (1981) - *Note illustrative degli elaborati cartografici presentati il 31-5-1980 (F. 60 - PIACENZA e F. 61 - CREMONA p.p.) e il 31-3-1979 (F. 71 - VOGHERA, F. 72 - FIOREZZUOLA D'ARDA, F. 83 - RAPALLO e F. 84 - PONTREMOLI p.p.)*. C.N.R., P.F. Geodinamica - Sottopr. Neotettonica, Contributi prel. Realiz. Carta Neotettonica d'Italia, Pubbl. n. 356 del P.F. Geodinamica, 915-964.

Contributes in Proceedings of Congress and workshops, Escursions guide books

1. Baroni, C., Bini, M., Coltorti, M., Fantozzi, P., Guidobaldi, G., Nannini, D., Pieruccini, P., Ribolini, A., Salvatore, M.C. (2013) - *Geomorphological maps as a key approach for enhancing the natural and cultural heritage of the Apuan Alps Regional Park area and surroundings (Tuscany, Italy)*. In: Aloia, A., Calcaterra D., Cuomo, A., Guida D. (Eds.), 12th European Geoparks Conference. An innovative approach to raise public awareness about geohazard, climate change, and the sustainable use of our natural resources. Ascea, Italy 4-7 September 2013. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 28, 10- 14.
2. Ranzi R., Baroni C., Pepe M., Rossi E., Vantadori F., Salvatore M.C. (2013) - *GLIMS-IT: contributo italiano al progetto GLIMS di monitoraggio satellitare dei ghiacciai del globo*. ASITA, Atti 17a Conferenza Nazionale ASITA. vol. -, p. 1125-1132, Milano: Asita, ISBN:

9788890313288, Riva del Garda, 5-7 Novembre 2013.

3. Leonelli G., Coppola A., Pelfini M., Salvatore M.C., Cremaschi M., Baroni C. (2012) - *Il segnale climatico e le sue variazioni negli anelli di accrescimento degli alberi da siti estremi al contorno della regione mediterranea*. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 18, 24-28. doi: [10.3301/ROL.2011.61](https://doi.org/10.3301/ROL.2011.61)
4. Baroni C. (2010). *Paleolivelli tardoglaciali e olocenici del Lago di Garda*. In: Orombelli G., Cassinis G., Gaetani M. (Eds.), Una nuova geologia per la Lombardia. Convegno in onore di Maria Bianca Cita, Milano 6-7 Novembre 2008, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere. Incontri di Studio, 54, LED Edizioni Universitarie, Milano: 231- 254.
5. Baroni C., Lorenzini S., Salvatore M.C., Olmastroni S. (2007) - *Adélie penguins colonization history and paleodiet trends document Holocene environmental changes in Victoria Land (Antarctica)*. In: A.K. Cooper and C.R. Raymond (Eds.) and the 10th ISAES Editorial Team, Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings of the 10th ISAES X. vol. 1047, p. 1-4, DENVER: U.S. GEOLOGICAL SURVEY AND THE NATIONAL ACADEMIES, Santa Barbara, California, 26 Aug. - 31 Aug. 2007, doi: [10.3133/of2007-1047](https://doi.org/10.3133/of2007-1047)
6. Di Nicola L., Strasky S., Schlüchter C., Salvatore M.C., Kubik P. W., Ivy-Ochs S., Wieler R., Akçar N., Baroni C. (2007) - *Complex exposure history of pre-LGM glacial drifts in Terra Nova Bay (Victoria Land), using a multiple cosmogenic nuclide approach*. In: A.K. Cooper and C.R. Raymond (Eds.) and the 10th ISAES Editorial Team, Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings. vol. 1047, p. 1-4, DENVER: U.S. GEOLOGICAL SURVEY AND THE NATIONAL ACADEMIES, Santa Barbara, California, August 26 to September 1, 2007, doi: [10.3133/of2007-1047](https://doi.org/10.3133/of2007-1047)
7. Strasky S, Di Nicola L, Baroni C, Salvatore M.C, Baur H, Kubik P. W, Schluechter C, Wieler R (2007) - *Multiple Early to Mid-Pleistocene East Antarctic Ice Sheet variations in the Ricker Hills (Victoria Land, Antarctica)*. In: A.K. Cooper and C.R. Raymond (Eds.) and the 10th ISAES Editorial Team, Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings of the 10th ISAES.. vol. 1047, p. 1-5, DENVER:U.S. Geological Survey and The National Academies, Santa Barbara, California, August 26 to September 1, 2007, doi: [10.3133/of2007-1047](https://doi.org/10.3133/of2007-1047)
8. Baroni C., Bruschi G., Criscuolo A., Mandrone G. & Ribolini A. (2003) - *Complete grain-size analyses on debris-flow source in the Carrara Marble basins, Apuane Alps, Italy*. In: Rickenmann D. & Chen C.L., eds., *Debris-flow hazard mitigation; mechanics, prediction, and assessment*. Proc. 3rd International Conference, Davos, Sept. 2003, 809-820. Millpress, Rotterdam.
9. Baroni C., Seppi R. & Smiraglia C. (2003) – *Variazioni oloceniche dei ghiacciai dell'alta Valle di Saent (Valle di Rabbi, Gruppo Ortles-Cevedale)*. Convegno MIUR, Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali, Bologna 2000. Brigati, Genova, p. 79-98.
10. Cavallin A., Baroni C., Bini A., Carton A., Marchetti M., Orombelli G., Pelfini M & Zanchi A. (1997) - *Geomorphology of the Central and Southern Alps*. Fourth International Conference on Geomorphology, Guide for the Excursion, Suppl. Geogr. Fis. Dinam. Quat., III, T.2, 13-47.
11. Aspes A., Baroni C. & Fasani L. (1998) – *Umweltveränderungen und ihre Folgen für die Bevölkerung der Bronzezeit in Norditalien*. Mensch und Umwelt in der Bronzezeit Europas. Seminar für Ur- und Frühgeschichte der Freien Universität Berlin. Oetker, Verlag, Kiel, 419-426.
12. Mortara G., Baroni C., Orombelli G. & Sala E. (1998) - *La rotta glaciale del 20 Agosto 1832 nella valle di Leviona (Aosta): evidenze geomorfologiche*. Atti Convegno Internazionale “La prevenzione delle catastrofi idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica”. Alba, Ottobre 1996, 221-229.
13. Baroni C. & Cremaschi M. (1993) - *L'ambiente tra Bronzo medio e Bronzo recente. L'Italia settentrionale*. In: Cremaschi M. (a cura di) - *L'età del Bronzo in Italia nei secoli dal XVI al XIV a.C. - Ambiente, insediamento economia*. Rassegna di Archeologia, 10 (1991-92), 145-188.
14. Baroni C., Belluomini G., Branca M.E., Improta S. & Orombelli G. (1991) - *Radiocarbon dates from Terra Nova Bay (Northern Victoria Land, Antarctica): conventional and calibrated ages*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proc. Meeting Earth Science Investigations in Antarctica, Siena 4-5-6 October 1989. Memorie Società Geologica Italiana, 46, 81-92.

15. Baroni C., Biagi P., Nisbet R. & Scaife G. (1990) - *Laghetti del Crestoso: a high altitude Castelnovian camp in its environment setting (Brescia, northern Italy)*. In: Biagi P. (ed.), *The Neolithisation of the Alpine Region*. International Round Table, Brescia, 29 April - 1 May 1988. Monografie di Natura Bresciana (13), 43-51. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia.
16. Baroni C., Frezzotti M., Giraudi C. & Orombelli G. (1991) - *Ice flow and surficial velocity inferred from satellite image and air photo analysis of Larsen Ice tongue, Hells Gate and Nansen ice shelves (Northern Victoria Land, Antarctica)*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proc. Meeting Earth Science Investigations in Antarctica, Siena 4-5-6 October 1989. Memorie Societa' Geologica Italiana, 46, 69-80.
17. Baroni C., Stenni B. & Iacumin P. (1991) - *Oxygen isotopic composition of ice samples from the Hells Gate and Backstairs Passage ice shelves (Northern Victoria Land, Antarctica): evidence for bottom freezing*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proc. Meeting Earth Science Investigations in Antarctica, 4-6 Oct. 1989. Memorie Societa' Geologica Italiana, 46, 46-48.
18. Baroni C., Stenni B. & Longinelli A. (1991) - *Isotopic composition of Holocene shells from raised beaches and ice shelves at Terra Nova Bay (Northern Victoria Land, Antarctica)*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proc. Meeting Earth Science Investigations in Antarctica, Siena 4-6 October 1989. Memorie Societa' Geologica Italiana, 46, 93-102.
19. Baroni C. & Carton A. (1992) - *Variazioni glaciali oloceniche nel Gruppo del M. Adamello*. Mem. Soc. Geol. It., 45 (1990), 877-882.
20. Baroni C., Cavallin A., Orombelli G. & Sauro U. (1990) - *Geomorfologia e tettonica recente dell'area benacense*. 75° Congresso della Società Geologica Italiana, Guida all'escursione B2 (13-15 settembre 1990), 24 pp.
21. Baroni C. (1988) - *The Hells Gate and Backstairs Passage Ice Shelves, Victoria Land - Antarctica*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proceedings of the meeting Earth Science in Antarctica, Siena 27-28 September 1988. Memorie Societa' Geologica Italiana, 43, 123-144.
22. Baroni C. (1988) - *The Strandline Glacier (Northern Victoria Land, Antarctica). Variation of The ice-cliff margin 1987-1988*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proc. meeting Earth Science in Antarctica, Siena 27-28 Sept. 1988. Memorie Societa' Geologica Italiana, 43, 149-154.
23. Baroni C., Cremaschi M. & Fedoroff N. (1988) - *The loess at the Alpine fringe; the Castenedolo hill*. In: Cremaschi M. (ed.) - *The Loess in Northern and Central Italy: a loess basin between the Alps and the Mediterranean region*. GUIDE BOOK to the excursion in Northern and Central Italy, September - October 1988. INQUA Commission on Loess - INQUA Commission on Paleogeography, C.N.R. Centro di Studio per la Stratigrafia e Petrografia delle Alpi Centrali. Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, 1, 61-72, Gutenberg.
24. Baroni C., Cremaschi M. & Filippi N. (1988) - *Loess and Quaternary deposits in the Trebbia area (Piacenza)*. In: Cremaschi M. (ed.) - *The Loess in Northern and Central Italy: a loess basin between the Alps and the Mediterranean region*. GUIDE BOOK to the excursion in Northern and Central Italy, September - October 1988. INQUA Commission on Loess - INQUA Commission on Paleogeography, C.N.R. Centro di Studio per la Stratigrafia e Petrografia delle Alpi Centrali. Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, 1, 88-100, Gutenberg.
25. Baroni C. & Orombelli G. (1987) - *Glacial Geology and Geomorphology of Terra Nova Bay (Antarctica)*. In: Ricci C.A. (Ed.), Proc. meeting Geosciences in Victoria Land, Antarctica. Siena, 2-3 Sept. 1987. Memorie Societa' Geologica Italiana, 33, 171-193.
26. Baroni C., Cremaschi M. & Peretto C. (1984) - *Recenti ritrovamenti paleolitici in Lombardia*. Atti 2° Convegno Archeologico Regionale, 13-15 aprile 1984, 363-378, Como.

Other Publications

1. Baroni C, Chelli A., Pappalardo M., Rapetti F., Ribolini A. (a cura di) (2013). Scritti selezionati di Geologia, Geografia e Geomorfologia di PAOLO ROBERTO FEDERICI (curatela).
2. Lambert, D., Millar, C., Swaminathan, S., Baroni, C. (2011) - *Evoluzione tra i ghiacci*. (traduzione italiana di American Scientist: *Evolution on a frozen continent*.) Le Scienze February 2011: 80-87.

3. Baroni C. (2004) - Circhi Glaciali. In: Atlante dei tipi geografici, 221-226, Istituto Geografico Militare, Firenze.
4. Baroni C. (2004) - Valli Glaciali. In: Atlante dei tipi geografici, 227-231, Istituto Geografico Militare, Firenze.
5. Baroni C. & Orombelli G. (1995) - *Variazioni glaciali e climatiche in Antartide*. Le Scienze, 324, 22-31.
6. Baroni C. (1995) - *Pubblicazioni sulle pianure italiane realizzate nell'ambito dei gruppi di lavoro per i progetti nazionali del M.P.I. e del M.U.R.S.T. su temi geomorfologici. 2. Pianure della penisola e delle isole*. In: Castiglioni G.B. & Federici P.R. (a cura di), *Assetto fisico e problemi ambientali delle pianure italiane*. Memorie della Società Geografica Italiana, 53, 413-426
7. Baroni C. (1993) - *Riserva naturale "Altopiano di Cariadeghe". Indagine geologica e geomorfologica*. Studi preliminari per la redazione del Piano della Riserva Naturale "Altopiano di Cariadeghe", Industrie Grafiche Bresciane, 11-23.
8. Baroni C. (1992) - *Riserva naturale Altopiano di Cariadeghe. Geologia e Geomorfologia*. In: AA. VV., *Altopiano di Cariadeghe. riserva Naturale*. Consorzio per la Gestione. Industrie Grafiche Bresciane, 6-11.
9. Baroni C. (1988) - *Antartide, un continente da scoprire. L'Italia nel Sud*. Atlante, Marzo 1988, 82-91.
10. Baroni C. & Orombelli G. (1988) - *Risultati preliminari delle ricerche geomorfologiche e glaciologiche svolte nella seconda spedizione del P.N.R.A.* Acqua Aria, 4, 431-438.
11. Baroni C. & Orombelli G. (1988) - *Aspetti periglaciali del territorio di Baia Terra Nova (Antartide)* C.A.I., "Il Bollettino", 87, 76-80.
12. Baroni C. & Biagi P. (1987) - *Rinvenimento di manufatti mesolitici sulla collina di Ciliverghe (Brescia)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 24, 269-274.
13. Baroni C., Biagi P., Nisbet R. & Scaife G. (1987) - *Bovegno (Brescia), Laghetti del Crestoso - Accampamento mesolitico castelnoviano*. Soprintendenza Archeologica della Lombardia, Notiziario 1987, 15-17.
14. Baroni C. & Cremaschi M. (1987) - *Depositi eolici e di versante al margine dei travertini di Carvanno (Val Degagna, Brescia): sedimentazione e pedogenesi tra il Pleistocene superiore e l'Olocene*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 24, 223-236.
15. Baroni C., Cremaschi M., Jadoul F. & Quinif Y. (1987) - *Significato stratigrafico e paleopedologico delle datazioni U/Th relative al cemento calcitico del conglomerato di Sotto Castello (Val Sabbia, Brescia)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 24, 259-267.
16. Baroni C. (1986) - *Rinvenimento di manufatti litici sulla collina di Castenedolo (Brescia)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 23, Segnalaz., 385-386.
17. Baroni C. & Cremaschi M. (1986) - *Geologia e pedostratigrafia della collina di Ciliverghe (Brescia). Fasi glaciali, pedogenesi e sedimentazione loessica al margine alpino durante il Pleistocene*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 23, 55-78.
18. Baroni C., Cremaschi M. & Orombelli G. (1986) - *Depositi fluvioglaciali würmiani connessi a rotte glaciali (Jökulhlaups) in Val Sabbia (Bs)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 23, 351-356.
19. Baroni C. & Vercesi P.L. (1985) - *I travertini di Carvanno (Brescia)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 22, 3-26

Extended abstracts

1. Baroni C. & Bruschi G. (1998) – *Research on Cenozoic Glacial History in the area between David Basin and Mariner Glacier (Victoria Land)*. Terra Antarctica Reports, 2, 35-38.
2. Baroni C. & Orombelli G. (1994) - *The retreat of the Antarctic Ice sheet from the Ross Sea continental shelf and the diffusion of Adélie penguin rookeries in Victoria Land*. Extended abstract. Proceedings of the 4th Meeting Earth Sciences in Antarctica, Siena 1993, Terra

Antarctica, 1 (1), 151-152.

3. Baroni C., Carton A., Martinelli N. & Pignatelli O. (1993) - *Dendrocronologia e variazioni glaciali oloceniche in V. di Genova (M. Adamello, Alpi Centrali)*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., 15 (1992), 39-40.
4. Baroni C., Frezzotti M., Meneghel M. & Smiraglia C. (1993) - *Valutazione dei parametri dinamici del Ghiacciaio Strandline (Baia Terra Nova, Antartide)*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., 15 (1992), 41-42.
5. Baroni C. (1992) - *Geomorphological map of the landslide of Salò (Brescia)*. Extended abstract. 75° Congresso della Società Geologica Italiana. Milano, 10-12 settembre 1990. Mem. Soc. Geol. It., 45 (1990), 877-882.
6. Baroni C. (1992) - *La Quercia di Lazise. Introduzione*. In: Museo Civico di Storia Naturale di Verona, C'era una volta Lazise. Catalogo della mostra archeologica sulle palafitte, Neri Pozza Ed., p. 71, Vicenza.
7. Orombelli G. & Baroni C. (1992) - *Spiagge emerse, variazioni glaciali e modificazioni ambientali oloceniche nel territorio di Baia Terra Nova (Terra Vittoria, Antartide)*. Riassunto esteso. 75° Congresso della Società Geologica Italiana. Milano, 10-12 settembre 1990, Mem. Soc. Geol. It., 45 (1990), 887-888.