

Pierluigi Brandolini, PhD

University of Genoa (Italy)

School of Mathematical, Physical and Natural Sciences

Department of Earth, Environmental and Life Sciences

Genoa, 16132 - Corso Europa, 26

E-mail: brando@unige.it

tel. 0039 0103538282

Short Curriculum Vitae

Pierluigi Brandolini got his degree in Geological Sciences in 1984 and the PhD in Geographical and Cartographical Sciences in 1989 at University of Genoa.

He became university researcher in 1992 and from 2000 he is Associate Professor of Physical Geography and Geomorphology. Since March 2018 he has got the award of the National Scientific Qualification as Full Professor by the Italian Ministry of Education, Universities and Research (ASN-MIUR).

He is employed at the Department of Earth, Environmental and Life Sciences (DiSTAV) of the School of Mathematical, Physical and Natural Sciences, Genoa University.

Currently he teaches "Physical Geography and Cartography" within Undergraduate program in "Geological Sciences", "GIS applications in Environmental Geology Sciences" within Master program in "Nature Conservation and Management", "Physical geography, geomorphology and tourism" within Master program in "Land enhancement and sustainable tourism", "Elements for the interpretation of geomorphological landscape" within "Specialization School of Archaeological Assets" at the University of Genoa and Savona.

He is member of the Executive Committee of the Italian Association of Physical Geography and Geomorphology - AIGeo (<http://www.aigeo.it/en/>). In the framework of the International Association of Geomorphology (IAG) is member of the Working Groups on "Rocky Coast", "Landform Assessment for Geodiversity", "Geomorphosites", and "Anthropocene Geomorphology".

He has been component and/or scientific coordinator in the framework of research programs of Ministry of Education, University and Research (MIUR), National Research Council of Italy (CNR) and European Commission. He has been scientific responsible of projects and contracts with Public Administrations, regarding studies of environmental protection, land planning and management.

His scientific expertise, consisting of about 130 papers, including the editing of some

volumes and geomorphological maps, published on national and international journals and books, focuses on the following main issues, within Italian and Mediterranean case studies: 1) geomorphological evolution of coastal zone; 2) geo-hydrological hazard and risk evaluation; 3) landslide and flooding phenomena in relation to land use changes and heavy rainfall events; 4) geomorphological role of agricultural terraces in slopes stability; 5) urban geomorphology; 6) enhancement of geomorphological heritage, geosites and geotourism.

He is member of the Editorial Advisory Board of the WoS/Scopus Journal "Quaestiones Geographicae". He is included in the Reviewers' List of Ministry of Education, University and Research (MIUR) and he is reviewer of the following WoS/Scopus international scientific journals: "Catena", "Natural Hazard", "Land Degradation and Development", "Geoheritage", "Disaster Advances", "Science of the Total Environment", "Italian Journal of Geosciences", "Rendiconti On Line Società Geologica Italiana", "Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria", "Quaestiones Geographicae", "Journal of Disaster Risk Reduction" and "The Holocene".

Pierluigi Brandolini
University of Genoa (Italy)
School of Mathematical, Physical and Natural Sciences
Department of Earth, Environmental and Life Sciences
Genoa, 16132 – Corso Europa, 26
E-mail: brando@unige.it
tel. 0039 0103538282

LIST OF PUBLICATIONS

SCOPUS/WOS - international journal articles, conference papers and book chapters

1. Brandolini P., Faccini F., Paliaga G., Piana P. (2018). Man-made landforms survey and mapping in an urban historical center on coastal mediterranean environment. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* (in print)
2. Chelli A., Aringoli D., Aucelli P.P.C., Baldassarre M.A., Bellotti P., Bini M., Biolchi S., Bontempi S., Brandolini P., Davoli L., Deiana G., De Muro S., Devoto S., Di Paola G., Donadio C., Fago P., Ferrari M., Furlani S., Ibba A., Lupia Palmieri E., Marsico A., Mastronuzzi G., Melis R.T., Milella M., Mucerino L., Nesci O., Orrú P.E., Panizza V., Pennetta M., Piacentini D., Piscitelli A., Pusceddu N., Raffi R., Roszkopf C.M., Sansó P., Stanislao C., Tarragoni C., Valente A. (2018). Morphodynamics of coastal areas represented in the new geomorphologic map of Italy: Draw the landforms of the past to outline the future. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, vol. 31(1), pp. 17-21. ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335
3. Mastronuzzi G., Aringoli D., Aucelli P.P.C., Baldassarre M.A., Bellotti P., Bini M., Biolchi S., Bontempi S., Brandolini P., Chelli A., Davoli L., Deiana G., De Muro S., Devoto S., Di Paola G., Donadio C., Fago P., Ferrari M., Furlani S., Ibba A., Lupia Palmieri E., Marsico A., Melis R.T., Milella M., Mucerino L., Nesci O., Orrú P.E., Panizza V., Pennetta M., Piacentini D., Piscitelli A., Pusceddu N., Raffi R., Roszkopf C.M., Sansó P., Stanislao C., Tarragoni C., Valente A. (2017). Geomorphological map of the Italian coast: from a descriptive to a morphodynamic approach. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 40 (2), pp. 161-196, IT ISSN 0391-9838, 2017. DOI 10.4461/ GFDQ 2017.40.11
4. Raso E., Brandolini P., Faccini F., Realini E., Caldera C., Firpo M. (2017). Geomorphological evolution and monitoring of San Bernardino-Guvano coastal landslide (eastern Liguria, Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 40 (2), pp. 197-210, IT ISSN 0391-9838, 2017. DOI 10.4461/ GFDQ 2017.40.12
5. Brandolini P., Pepe G., Capolongo D., Cappadonia C., Cevasco A., Conoscenti C., Marsico A., Vergari F., Del Monte M. (2018) Hillslope degradation in representative italian areas: just soil erosion risk or opportunity of development?. *Land Degradation & Development*, vol. 29, pp. 3050-3068. DOI: 10.1002/ldr.2999
6. Brandolini P., Cevasco A., Capolongo D., Pepe G., Lovergine F., Del Monte M. (2018). Response of terraced slopes to a very intense rainfall event and relationships with land abandonment: a case study from Cinque Terre (Italy). *Land Degradation & Development*, pp. 630-642, ISSN: 1099-145X, DOI: 10.1002/ldr.2672
7. Brandolini P. (2017) - The outstanding terraced landscape of the Cinque Terre coastal slopes (Eastern Liguria). In: M. Soldati and M. Marchetti (Eds.), *Landscapes*

- and Landforms of Italy, World Geomorphological Landscapes, Springer International Publishing, pp. 235-244. DOI: 10.1007/978-3-319-26194-2_20
8. Brandolini P., Faccini F., Fratianni S., Freppaz M., Giardino M., Maggioni M., Perotti L., Romeo V. (2017) - Snow-avalanche and climatic conditions in the ligurian ski resorts (NW-Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 40 (1), pp. 41-52. DOI: 10.4461/GFDQ.2017.40.4
 9. Brandolini P., Faccini F., Paliaga G., Piana P. (2017) - Urban geomorphology in coastal environment: man-made morphological changes in a seaside tourist resort (Rapallo, Eastern Liguria, Italy). *Quaestiones Geographicae*, 36 (3), pp. 97-110. DOI: 10.1515/quageo-2017-0027 ISSN 0137-477X
 10. Persichillo M.G., Bordoni M., Meisina C., Bartelletti C., Giannecchini R., Avanzi G.D., Galanti Y., Barsanti M., Cevasco A., Brandolini P., Galve J.P. (2017) - Remarks on the Role of Landslide Inventories in the Statistical Methods Used for the Landslide Susceptibility Assessment. In: Mikos M., Tiwari B., Yin Y., Sassa K. (eds) *Advancing Culture of Living with Landslides*. WLF 2017. Springer, Cham, pp. 759-766. DOI: 10.1007/978-3-319-53498-5_87
 11. Galve J., Cevasco A., Brandolini P., Piacentini D., Azañón J. M., Notti D., Soldati M. (2016). Cost-based analysis of mitigation measures for shallow-landslide risk reduction strategies. *Engineering Geology*, vol. 213, pp. 142-157, ISSN: 0013-7952, DOI: 10.1016/j.enggeo.2016.09.002
 12. Persichillo M. G., Bordoni M., Meisina C., Bartelletti C., Barsanti M., Giannecchini R., D'Amato Avanzi G., Galanti Y., Cevasco A., Brandolini P., Galve J. P. (2016). Shallow landslides susceptibility assessment in different environments. *Geomatics, Natural Hazards & Risk*, pp. 1-24, ISSN: 1947-5713, DOI: 10.1080/19475705.2016.1265011
 13. Raso E., Brandolini P., Faccini F., Firpo M (2016). The Guvano complex landslide in the Cinque Terre National Park, Italy: geomorphological characterization, GNSS monitoring and risk management. In: Ulusay et al. (Eds). *Eurock 2016, Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future*. Taylor & Francis, London, pp. 1287-1291, ISBN: 978-1-138-03265-1
 14. Raso E., Faccini F., Brandolini P., Firpo M (2016). The Lovers' Lane (Via dell'Amore) rockfall events: a history of dangerous collapses. In Ulusay et al. (Eds). *Eurock 2016 Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future*. Taylor & Francis, London, pp. 607-612, ISBN: 978-1-138-03265-1
 15. Brandolini P., Cevasco A. (2015). Geo-hydrological risk mitigation measures and land-management in a highly vulnerable small coastal catchment. In: G. Lollino, A. Manconi, F. Guzzetti, M. Culshaw, P. Bobrowsky, F. Luino (Eds.), *Engineering Geology for Society and Territory - Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*. vol. 5, pp. 759-762, Springer International Publishing, ISBN: 9783319090481, DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_147
 16. Del Monte M., Vergari F., Brandolini P., Capolongo D., Cevasco A., Ciccacci S., Conoscenti C., Fredi P., Melelli L., Rotigliano E., Zucca F. (2015). Multi-method evaluation of denudation rates in small mediterranean catchments. In G. Lollino, A. Manconi, J. Clague, W. Shan, M. Chiarle (Eds.), *Engineering Geology for Society and Territory, Climate Change and Engineering Geology*. vol. 1, pp. 563-567, Springer International Publishing, ISBN: 9783319093000, DOI: 10.1007/978-3-319-09300-0_105
 17. Bordoni M., Persichillo M.G., Meisina C., Cevasco A., Giannecchini R., D'Amato Avanzi G., Galanti Yuri, Bartelletti C., Brandolini P., Zizioli D. (2015). Developing and testing a data-driven methodology for shallow landslide susceptibility

- assessment: Preliminary results. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, vol. 35, pp. 25-28, ISSN: 2035-8008, DOI: 10.3301/ROL.2015.55
18. Cevasco A., Brandolini P. (2015). Rapid debris volume estimation by LiDAR data derived DEMs: Applications to the 25 October 2011 debris flood event at Vernazza (Cinque Terre, Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, vol. 35, pp. 62-65, ISSN: 2035-8008, DOI: 10.3301/ROL.2015.64
 19. Galve J.P., Cevasco A., Brandolini P., Soldati M. (2015). Assessment of shallow landslide risk mitigation measures based on land use planning through probabilistic modelling. *Landslides*, vol. 12, pp. 101-114, ISSN: 1612-510X, DOI 10.1007/s10346-014-0478-9
 20. Cevasco A., Pepe G., Brandolini P. (2014). The influences of geological and land-use settings on shallow landslides triggered by an intense rainfall event in a coastal terraced environment. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, vol. 73 (3), pp. 859-875, ISSN: 1435-9529, DOI: 10.1007/s10064-013-0544-x
 21. Brandolini P., Faccini F., Pelfini M., Firpo M. (2013). A complex landslide along the Eastern Liguria rocky coast (Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, vol. 28, pp. 28-31, ISSN: 2035-8008
 22. Cevasco A., Pepe G., Brandolini P. (2013). Geotechnical and stratigraphic aspects of shallow landslides at Cinque Terre (Liguria, Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, vol. 24, pp. 52-54, ISSN: 2035-8008
 23. Cevasco A., Brandolini P., Scopesi C., Rellini I. (2013). Relationships between geo-hydrological processes induced by heavy rainfall and land-use: the case of 25 October 2011 in the Vernazza catchment (Cinque Terre, NW Italy). *Journal of Maps*, vol. 9(2), pp. 289-298, ISSN: 1744-5647, DOI: 10.1080/17445647.2013.780188
 24. Scarpati A., Pepe G., Mucerino L., Brandolini P., Firpo M. (2013). Rocky cliff landslide hazard: the Capo Noli Promontory case study (western Liguria, NW Mediterranean Sea). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, vol. 28, pp. 137-141, ISSN: 2035-8008
 25. Brandolini P., Cevasco A., Firpo M., Robbiano A., Sacchini A. (2012). Geo-hydrological risk management for civil protection purposes in the urban area of Genoa (Liguria, NW Italy). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, vol. 12, pp. 943-959, ISSN: 1684-9981, DOI: 10.5194/nhess-12-943-2012
 26. Brandolini P., Faccini F., Maifredi A., Benedettini A. (2012). Geomorphological hazard and cultural heritage: a case-study of the Roman bridges in the Finalese karstic area (Western Liguria - Italy). *Disaster Advances*, vol. 5 (3), pp. 79-89, ISSN: 0974-262X
 27. Cevasco A., Pepe G., Brandolini P. (2012). Shallow landslides induced by heavy rainfall on terraced slopes: the case study of the October, 25, 2011 event in the Vernazza catchment (Cinque Terre, NW Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, vol. 21, pp. 384-386, ISSN: 2035-8008
 28. Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Bulgarelli F. (2011). Geomorphology and cultural heritage of the Ponci Valley (Finalese karstic area, Ligurian Alps). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 34, pp. 65-74, ISSN: 0391-9838
 29. Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Bulgarelli F. (2011). Gestione e impiego di risorse lapidee in epoca Romana: il caso dei ponti della Val Ponci nel Finalese (Liguria Occidentale).. *GEAM. Geoingegneria Ambientale e Mineraria*, vol. 132, p. 15-24, ISSN: 1121-9041
 30. Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2009). Slope instability on rocky coast: a case study of Le Grazie landslides (Eastern Liguria, Italy). In:

- Violante C. (ed.) Geohazard in Rocky Coastal Areas. vol. 322, pp. 143-154, London, Geological Society, DOI: 10.1144/SP322.6
31. Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2008). Relationship between flood hazards and geomorphology applied to land planning in the upper Aveto Valley (Liguria, Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 31, pp. 73-82, ISSN: 0391-9838
 32. Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2007). Geomorphological and geo-environmental features of the Graveglia Valley (Ligurian apennines, Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 30, pp. 99-116, ISSN: 0391-9838
 33. Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2007). Geomorphological hazard and monitoring activity in the western rocky coast of the Portofino Promontory (Italy). *Quaternary International*, vol. 171-172, pp. 131-142, ISSN: 1040-6182
 34. Terranova R., Zanzucchi G., Bernini M., Brandolini P., Campobasso S., Faccini F., Renzi L., Vescovi P., Zanzucchi F. (2006). Geology, geomorphology and wines in the Cinque Terre National Park (Liguria, Italy) [Geologia, geomorfologia e vini nel Parco Nazionale delle Cinque Terre (Liguria, Italia)]. *Bollettino Società Geologica Italiana. Special Issue*, 6, pp. 115-128, ISSN: 1722-2818
 35. Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M. (2006). Geomorphological hazard and tourist vulnerability along Portofino Park trails (Italy). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, vol. 6, pp. 563-571, ISSN: 1561-8633
 36. Brandolini P., Faccini F., Nicchia P., Terranova R. (2005). Geomorphological instability, floods and communities: The case of Tribogna in Fontanabuona valley (Ligurian Apennines) [Dissesti geomorfologici, eventi alluvionali ed insediamenti antropici: il caso di Tribogna in Val Fontanabuona (Appennino ligure)]. *Supplementi Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. VII, pp. 69-77, ISSN: 1724-4757
 37. Faccini F., Brandolini P., Robbiano A., Perasso L., Sola A. (2005). Instability, precipitation phenomena and land planning: The flood of 2002 in lower Lavagna valley (Eastern Liguria, Italy) [Fenomeni di dissesto e precipitazioni estreme in rapporto alla pianificazione territoriale: l'evento alluvionale 2002 nella bassa val Lavagna (Liguria orientale)]. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. suppl. VII, pp. 145-153, ISSN: 0391-9838
 38. Brandolini P., Firpo M., Marini M., Piccazzo M., Ramella A., Terranova R. (1996). Preliminary observations on the Quaternary evolution of the Genoa Old Port area (Liguria, NW Italy) [Osservazioni preliminari sull'evoluzione quaternaria dell'area del porto vecchio di Genova]. *Alpine and Mediterranean Quaternary (Il Quaternario)*, 9 (1), pp. 375-380, ISSN: 0394-3356
 39. Brandolini P., Ramella A., Terranova R. (1994). Geomorphological features and recent evolution of Polcevera River plain (Liguria, northwestern Italy): Relationship with human presence [Caratteristiche geomorfologiche ed evoluzione recente della piana del T. Polcevera: Rapporti con gli interventi antropici]. *Alpine and Mediterranean Quaternary (Il Quaternario)*, 7 (1), pp. 403-408, ISSN: 0394-3356
 40. Brandolini P., Terranova R. (1994). Effects of the September, 1992 flood in the areas of Genoa and Savona (Liguria, northern Italy) [Effetti degli eventi alluvionali del settembre 1992 nelle aree di Genova e Savona]. *Alpine and Mediterranean Quaternary (Il Quaternario)*, 7 (1), pp. 473-478, ISSN: 0394-3356

41. Brandolini P., Calderoni G., Guido M.A., Montanari C., Nicchia P., Ramella A., Terranova R. (2002). Emergencias geomorfológico-paleoambientales de los depósitos cuaternarios en la llanura fluvial costera del torrente Polcevera (Liguria, norte de Italia). *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente*, vol. 17, pp. 29-38, ISSN: 1851-7838
42. Brandolini P., Canepa G., Fedolino M., Nicchia P., Ramella A., Terranova R. (2000). Modificaciones morfológicas de la costa occidental de Génova derivadas de la construcción del nuevo puerto de contenedores, Liguria (Italia). *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente*, vol. 15, pp. 20-29, ISSN: 1851-7838
43. Brandolini P., Calderoni G., Montanari C., Nicchia P., Ramella A., Terranova R. (1997). New morphostratigraphic and paleoenvironmental data for the quaternary deposits of the Polcevera plain (Liguria, Northern Italy). *Supplementi Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. III (1), pp. 92-93, ISSN: 1724-4757
44. Laureti L., Sauro U., Terranova R., Brandolini P., Firpo M., Pirola A., M. Piccazzo, Rossetti R., Smiraglia C. (1996). Physical change in the Mediterranean Basin (with particular reference to Italy). *Bollettino Società Geografica Italiana, Serie XII*, vol. I, p. 7-44, ISSN: 1121-7820

International Conference papers

45. Lucchetti A., Brandolini P., Robbiano A., Firpo M., Faccini F. (2013). The Sea Cliff Mass Rating geomechanical classification for the rocky coastal management plan. In: *Proceedings of the 12th European Geoparks Conference*. pp. 158-161, National Park of Cilento, Vallo di Diano e Alburni, ISBN: 9788890728105, National Park of Cilento, Vallo di Diano and Alburni Geopark-, 4 september 2013
46. Regolini-Bissig G., Alves A., Brandolini P., Garavaglia V., Ghiraldi L., Giardino M., Hobléa F., Martin S., Pelfini M., Reynard E., Rodrigues M.L., Theler D., Welc E. (2009). How was Lake Derborence (VS, Switzerland) formed? Popularisation of Geosciences by means of a geotourist map. In: *6th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems*. Earth and Man. Munich, June 9-12, 2009, pp. 269-272
47. Faccini F., Brandolini P., Bonino E., Olivari F., Piccazzo M., Robbiano A. (2005). Phénomènes de condensation et sources perennes dans le Promontoire de Portofino (Italie). In: *Colloque International, Association Internationale de Climatologie, "Climat urbain, ville et architecture"*, Genova, 7-10 settembre 2005, pp. 205-208
48. Brandolini P., Nicchia P., Renzi L., Terranova R. (2003). A G.I.S. supported analysis of the agrarian terraced coastal landscape. In *Proceedings: Fifth International Symposium on GIS and Computer Cartography for Coastal Zone Management*, Genova, october, 16-18, 2003, pp. 1-7
49. Brandolini P., Rollando A., Terranova R. (1995). Recupero e difesa del paesaggio agrario nelle Cinque Terre: il caso di Riomaggiore (Liguria orientale). In *Atti: Convegno Internazionale di Studi "La Sardegna nel mondo mediterraneo. Pianificazione territoriale"*, Sassari-Alghero, 15-17 aprile 1993, pp. 123-133
50. Brandolini P., Cassimatis M., Cevasco A., Gavinelli D., Pappalardo M., Rollando A., Spotorno M., Terranova R. (1994). Les transformations des paysages agricoles de la Ligurie: quelques exemples significatifs. In: -. *Actes de la Journée d'études "Le Point sur la problématique des Bocages Lithiques"*. Paris, 14 septembre 1994,

Ministère de l'Environnement - Sous direction de l'Amenagement et des Paysages, pp. 101-109

51. Brandolini P. (1992). Le trasformazioni morfologiche ed ambientali della piana di Chiavari (XIX-XX secolo). In Atti: Congresso Internazionale Italo-Argentino. Buenos Aires, 2-6 novembre 1989, pp. 297-307

International book chapters

52. Brandolini P., Pelfini M. (2010). Mapping geomorphological hazards in relation to geotourism and hiking trails. In: Regolini-Bissig G.; Reynard E. (Eds.), Mapping Geoheritage - Travaux et Recherches, Lausanne, Institut de Géographie, vol. 35, p. 31-46
53. Pelfini M., Brandolini P., Carton A., Piccazzo M. (2009). Geotourist trails: a geomorphological risk-impact analysis. In Reynard E.; Coratza P.; Regolini-Bissig G. (Eds.), Geomorphosites. pp. 131-144, München, Pfeil Verlag, ISBN: 9783899370942
54. Terranova R., Brandolini P., Spotorno M., Rota M.P., Montanari C., Galassi D., Nicchia P., Leale S., Bruzzo R., Renzi L., Seronello G. (2002). Liguria. In: Terranova R., Brandolini P., Spotorno M., Rota M.P., Montanari C., Galassi D., Nicchia P., Leale S., Bruzzo R., Renzi L., Seronello G., Dagorne A., Bally E., Castex J.M., Reynes Trias A., Alomar Canyelles G., Ferrer Garcia I., Rodriguez Gomila R., Grimalt Gelabert M., Mus Amezquita M., Patrimoni de marjades a la Mediterrania Occidental. Una proposta de catalogació. Fodesma, Palma de Mallorca, pp. 139-173, ISBN: 9788487389320
55. Terranova R., Piccazzo M., Firpo M., Brandolini P. (2000). Coastal change in global change: the case of Italy. In: Cori B., Conti S., Geographies of diversity, Italian perspectives, Geo-Italy 4. Società Geografica Italiana, CNR, Roma, pp. 305-321
56. Brandolini P., Nosengo S., Pittaluga F., Ramella A., Razzore S. (1999). Methodological approach in the Analysis of two landslides in a geologically complex area: the case of Varenna Valley (Liguria). In: Casale R., Margottini C., Floods and Landslides: Integrated Risk Assessment. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, pp. 357-368, ISBN: 9783540649816
57. Terranova R., Spotorno M., Brandolini P., Shuiski Y. (1998). The natural conditions of artificial beaches formations along shores of the Black and Mediterranean seas. In: Odessa State University. Odessa State University Herald, Odessa, vol. 2, pp. 74-79

Editors of volumes and monographs

58. Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Piccazzo M., Terranova R. (2006). Caratteri geomorfologici della costa del Golfo Tigullio e del Promontorio di Portofino (Liguria orientale). Brigati Glauco Editore, Genova, pp. 1-32
59. Brandolini M., Brandolini P., Fierro G. (2002). Le incisioni rupestri del Monte Bego nei diari di campagna di Clarence Bicknel. Ambiente fisico e presenza antropica. Regione Liguria, Omicron Editore, Genova, pp. 1-143
60. Terranova R., Brandolini P., Spotorno M., Rota M.P., Montanari C., Galassi D., Nicchia P., Leale S., Bruzzo R., Renzi L., Seronello G., Dagorne A., Bally E., Castex J.M., Reynes Trias A., Alomar Canyelles G., Ferrer Garcia I., Rodriguez Gomila R., Grimalt Gelabert M., Mus Amezquita M. (Eds.) (2002). Patrimoni de

- marjades a la Mediterrania Occidental. Una proposta de catalogaciò. Fodesma, Palma de Mallorca, p. 1-243, ISBN: 9788487389320
- 61.Brandolini P., Nicchia P., Secci A. (1999). Analisi delle precipitazioni estreme in Liguria nel periodo 1951-1986. Brigati Glauco Editore, Genova, pp. 1-13
- 62.Brandolini P. (1989). La Riviera Ligure tra Portofino e Riomaggiore: caratteristiche fisiche ed utilizzazione turistica. Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Geografiche e Cartografiche, Il Ciclo; Università di Genova, Biblioteca Nazionale di Firenze, pp. 1-256
- 63.De Stefanis A., Terranova R., Brandolini P., Merli L. De Luigi G. (1988). Zonazione geologica per la pianificazione territoriale. Ordine Nazionale dei Geologi, Roma, vol. 1, pp. 1-102

National Journal articles

- 64.Brandolini P., Corradi N., Tonazzini D. (2017) - La percezione dell'erta turistico-balneare delle spiagge di Lavagna (Golfo del Tigullio, Liguria orientale). Studi Costieri, vol. 25, pp. 111-124, ISSN: 1129-8588
- 65.Faccini F., Pelfini M., Benedettini A., Brandolini P. (2014) - La frana costiera delle Gave nel Promontorio di Portofino (Liguria, Italia): evoluzione recente e interazione con le opere antropiche. Studi Costieri, vol. 22, pp. 33-44, ISSN: 1129-8588
- 66.Lucchetti A., Brandolini P., Faccini F., Firpo M. (2014) - Proposta di valutazione della stabilità delle coste rocciose (SCMR – Sea Cliff Mass Rating): il caso studio delle falesie tra Genova e Camogli (Liguria orientale). Studi Costieri, vol. 22, p. 137-149, ISSN: 1129-8588
- 67.Brandolini P. (2014) - Cinquant'anni di carriera didattica e scientifica di Remo Terranova. Studi Costieri, vol. 22, pp. 3-13, ISSN: 1129-8588
- 68.Sacchini A., Brandolini P., Faccini F. (2012) - Indicatori climatici per il turismo. Osservazioni preliminari relative alla Liguria. Bollettino Società Geografica Italiana, vol. 5, pp. 243-261, ISSN: 1121-7820
- 69.Brandolini P., Bulgarelli F., Faccini F. (2010). Finale Ligure (SV) - Studio geomorfologico e geoarcheologico-ambientale della Val Ponci. Archeologia In Liguria, vol. II, p. 424-426
- 70.Brandolini P. (2010). I versanti costruiti delle Cinque Terre: un patrimonio ambientale e paesaggistico a rischio. SLM, vol. 36, pp. 54-56, ISSN: 1592-792X
- 71.Faccini F., Perasso L., Robbiano A., Brandolini P. (2009). Geomorfologia applicata alla pianificazione del territorio ed alla difesa del suolo in un tipico ambiente montano ligure. Memorie Società Geografica Italiana, pp. 211-223, ISSN: 0391-5190
- 72.Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2009). Geomorphology, Environmental geology and natural-cultural heritage of Palmaria, Tino and Tinetto islands (Portovenere Park, north western Italy). Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, vol. 86, pp. 15-28, ISSN: 0536-0242
- 73.Brandolini P., Faccini F., Renzi L., Robbiano A., Terranova R., Vercellotti D. (2008). Geodiversità della Val Graveglia (Appennino ligure). Proposte per la valorizzazione turistica e la realizzazione di un geoparco. Bollettino Società Geografica Italiana, vol. I, pp. 913-927, ISSN: 1121-7820
- 74.Brandolini P., Faccini F., Pescetto C. (2008). I terrazzamenti della Liguria: un bene culturale e del paesaggio a rischio. L'Universo, vol. 2, p. 204-221, ISSN: 0042-0409

75. Pelfini M., Brandolini P., Carton A., Piccazzo M., Bozzoni M., Faccini F., Zucca F. (2007). Rappresentazione in carta delle caratteristiche dei sentieri ai fini della mitigazione del rischio geomorfologico. *Bollettino Associazione Italiana Cartografia*, vol. 126-127-128, pp. 101-123, ISSN: 0044-9733
76. Bonardi L., Brandolini P. (2007). Curati con le fasce (I territori a terrazzamento agrario). *Meridiani*, vol. 157, pp. 74-79, ISSN: 1120-804X
77. Brandolini P., Musso M., Piccazzo M., Randazzo E. (2004). Pericolosità geomorfologica in aree a valenza turistica: il tratto di costa tra Punta Monesteroli e Punta Persico (Liguria orientale). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, vol. 17, pp. 101-114, ISSN: 1129-5589
78. Brandolini P., Cortemiglia G.C., Firpo M., Piccazzo M., Queirolo C., Terranova R. (2002). Dinamica e caratteri evolutivi della spiaggia di Levante (Liguria orientale). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, vol. 15, pp. 147-162, ISSN: 1129-5589
79. Brandolini P., Sbardella P. (2001). Caratterizzazione del reticolo idrografico del territorio comunale di Genova a seguito delle modificazioni antropiche. *Bollettino Società Geografica Italiana*, vol. 6, pp. 199-218, ISSN: 1121-7820
80. Scopesi A., Brandolini P., Cresci L.R., Giannattasio B.M., Greco A., Lenti R., Migliorini M., Montecucco L., Spinelli G., Usai M.C. (2001). Orientarsi a studi umanistici. Costruzione di una prova informatizzata di auto-orientamento ai percorsi della Facoltà di Lettere e Filosofia. *GIPO - Giornale Italiano Psicologia dell'orientamento*, vol. 2 (2), pp. 3-16, ISSN: 1720-7681
81. Brandolini P. (1999). Due esempi di analisi geomorfologica di dettaglio nelle valli dell'Appennino ligure. *Bollettino Società Geografica Italiana*, vol. 4, pp. 139-148, ISSN: 1121-7820
82. Brandolini P., De Stefanis E. (1998). Caratteri geomorfologici ed evoluzione recente del tratto di costa compreso fra Bordighera e Ospedaletti (Liguria occidentale). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, vol. II, pp. 239-249, ISSN: 1129-5589
83. Chiozzi P., Benedetto F., Brandolini P., Giorgi S., Pasquale V., Verdoya M. (1996). Caratteri geo-ambientali del sistema idrotermale di Pigna (Liguria occidentale). *Studi e Ricerche di Geografia*, vol. XIX, pp. 163-179
84. Brandolini P., Terranova R. (1996). Esempi di dissesti geomorfologici dei versanti liguri e loro riflessi sulla conservazione del suolo. *Memorie Accademia Lunigianese di Scienze Giovanni Capellini. Scienze Naturali Fisiche e Matematiche*, pp. 55-77, ISSN: 1590-1327
85. Brandolini P., Spotorno M. (1996). Evoluzione recente del litorale compreso tra Capo Noli e Punta Bergeggi (Liguria occidentale). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, pp. 679-690, ISSN: 1129-5589
86. Biancotti A., Brandolini P., Cassimatis M., Firpo M., Massaglia L., Piccazzo M., Terranova R. (1996). Morfologia ed evoluzione recente della fascia costiera tra Capo Berta e Capo Cervo (Liguria occidentale). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, pp. 411-422, ISSN: 1129-5589
87. Brandolini P., Spotorno M., Capizzi L., Sbardella P. (1995). G.I.S. e cartografia tematica nella zonizzazione dei comuni di "media montagna" in Liguria - G.I.S. and thematic cartography in the zoning of middle mountains boroughs in Liguria. *Bollettino Associazione Italiana Cartografia*, vol. 93-94, pp. 63-72, ISSN: 0044-9733
88. Brandolini P. (1995). Modificazioni della fascia costiera tra Portofino e Zoagli (Liguria orientale) a seguito dello sviluppo turistico. *Memorie Geografiche della Rivista Geografica Italiana*, n.s., pp. 243-252

89. Corradi N., Brandolini P., Spotorno M. (1994). Variazioni del litorale e utilizzo del suolo: il tratto costiero compreso tra Capo Vado e il Promontorio del Priamar (Liguria occidentale). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, pp. 233-244, ISSN: 1129-5589
90. Brandolini P., De Stefanis A., Terranova R., Tessore E. (1991). Le paleofrane riattivate di Bertigaro in Valle Sturla e le loro conseguenze sugli insediamenti abitativi e sulla viabilità (Liguria orientale). *Studi e Ricerche di Geografia*, vol. 14, pp. 1-32
91. Brandolini P. (1991). Osservazioni sul Promontorio di Portofino nell'ambito dei Sistemi di aree di interesse naturalistico-ambientale in Liguria. *Studi e Ricerche di Geografia*, vol. XIV, pp. 121-137
92. Brandolini P. (1988). L'utilizzazione dell'ardesia in Liguria. *Studi e Ricerche di Geografia*, vol. XI, pp. 31-85

National Conference papers

93. Brandolini P. (2015). Il paesaggio costiero dei versanti terrazzati delle cinque terre: un patrimonio culturale ed ambientale a elevato rischio geomorfologico. In *Atti: 57° Convegno nazionale Associazione Italiana Insegnanti Geografia La Liguria "I caratteri di un sistema regionale aperto"* (Garibaldi G. ed.), Sanremo, 25 settembre 2014, pp. 121-128. ISBN978-8-8903928-9-4
94. Brandolini P. (2015). Un ricordo della carriera accademica del prof. Remo Terranova. In *Atti: 57° Convegno nazionale Associazione Italiana Insegnanti Geografia La Liguria "I caratteri di un sistema regionale aperto"* (Garibaldi G. ed.), Sanremo, 25 settembre 2014, pp. 15-16
95. Faccini F., Brandolini P., Olivari F., Robbiano A. (2008). Aspetti geologico-ambientali della valle dei Mulini e della baia di Paraggi (Parco di Portofino). In *Atti: III Congresso Nazionale Geologia e Turismo, "Beni Geologici e Geodiversità"*. Bologna, 1-3 marzo 2007, pp. 296-303
96. Brandolini P., Faccini F., Perasso L., Terranova R. (2008). Valorizzazione geoturistica degli antichi siti estrattivi di ardesia sui monti San Giacomo e Capenardo (Liguria). In *Atti: III Congresso Nazionale Geologia e Turismo, "Beni Geologici e Geodiversità"*. Bologna, 1-3 marzo 2007, pp. 169-176
97. Brandolini P., Nicchia P., Terranova R. (2005). Litologia applicata nelle costruzioni dei terrazzamenti agrari nei paesaggi dell'Europa meridionale. In *Atti: Convegno Il paesaggio terrazzato*. Taormina, 30-31 maggio 2003, pp. 15-40
98. Faccini F., Brandolini P., Olivari F., Robbiano A. (2004). Geoturismo e cavità artificiali lungo il tracciato dell'acquedotto delle Caselle (Parco di Portofino). In *Atti: 2° Convegno Nazionale "Geologia e turismo", Opportunità nell'economia del paesaggio*. Bologna, 3-4 novembre 2004, pp. 6-8
99. Brandolini P., Piccazzo M. (2004). Rischio geomorfologico in aree turistiche costiere nella Liguria orientale. In *Atti: 2° Convegno Nazionale Geologia e turismo "Opportunità nell'economia del paesaggio"*. Bologna, 3-4 novembre 2004, pp. 169-171
100. Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2004). Valorizzazione turistica di emergenze geomorfologiche e geominerarie: l'itinerario lungo il rio Novelli in val Graveglia (Appennino ligure). In: *Atti del 2° Convegno Nazionale "Geologia e turismo", Opportunità nell'economia del paesaggio*. Bologna, 3-4 novembre 2004, pp. 142-144

101. Brandolini P., Sturla L. (2003). Analisi dell'uso del suolo in rapporto alle condizioni geofologico-ambientali in Val Polcevera (Genova). In Atti: XXVIII Congresso Geografico Italiano. Roma, 18-22 giugno 2000, pp. 1926-1937
102. Brandolini P., Nicchia P. (2000). Rapporti tra condizioni geologico-geomorfologiche e terrazzamenti agricoli nell'Appennino ligure. In Atti: Convegno "Ambiente e sviluppo sostenibile". Genova-Rossiglione, 14-16 settembre 2000, pp. 1-11
103. Brandolini P., Ramella A. (1998). Processi erosivi e fenomeni di dissesto su versanti terrazzati nelle valli genovesi. In Atti: Convegno geografico internazionale "I valori dell'agricoltura nel tempo e nello spazio", Rieti, 1-4 novembre 1995. pp. 839-854
104. Brandolini P., Spotorno M., Capizzi L., Sbardella P. (1997). Osservazioni sulla distribuzione ed evoluzione dell'uso del suolo dei comuni di "media montagna" in Liguria. In Atti: Giornata di Studio in onore di Mario Fondi, Napoli, 8 giugno 1995, pp. 287-299, ISBN: 9788871881768
105. Brandolini P., Repetto A., Rollando A., Terranova R. (1996). Condizioni attuali delle spiagge da Sestri Levante a Levanto e loro stato di utilizzazione. In Atti: XXVI Congresso Geografico Italiano. Genova, 4-9 maggio 1992, pp. 459-475
106. Brandolini P., Ramella A., Terranova R. (1996). Evoluzione geomorfologico-ambientale della fascia costiera tra Genova e Voltri a seguito degli interventi antropici. In Atti: XXVI Congresso Geografico Italiano. Genova, 4-9 maggio 1992, pp. 658-673
107. Brandolini P., Gravante G. (1996). Problematiche geologico-ambientali nella realizzazione della metropolitana di Genova. In Atti: XXVI Congresso Geografico Italiano. Genova, 4-9 maggio 1992, pp. 545-557
108. Brandolini P., Rollando A. (1995). Emergenze geomorfologico ed ambientali nel "Sistema di aree protette" del Bracco/Cinque Terre/Montemarcello nella Liguria orientale. In Atti: Convegno Internazionale di Studi "La Sardegna nel mondo mediterraneo. Pianificazione territoriale", Sassari-Alghero, 15-17 aprile 1993, pp. 189-204
109. Brandolini P., Spotorno M., Capizzi L., Sbardella P. (1995). G.I.S. e cartografia tematica nella zonizzazione dei comuni di "media montagna" in Liguria (G.I.S. and thematic cartography in the zoning of middle mountains boroughs in Liguria). In Atti: XXXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia, Sassari/Nuoro, 17 maggio 1995, pp. 63-71

National book chapters

110. Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Rellini I., Scopesi C. (2014). Aspetti geologico-ambientali e geomorfologici del paesaggio vitivinicolo ligure. In Dialogo intorno al paesaggio - percezione, interpretazione, rappresentazione, culture, territori, linguaggi (Melelli L. Pausella C. Cencetti C. eds.), vol. 4, pp. 57-68, ISBN: 9788890642159
111. Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M. (2009). Dinamica geomorfologica della costa alta rocciosa e valutazione del rischio geo-ambientale nel Golfo del Tigullio (Riviera di Levante, Liguria). In Coratza P., Panizza M. (Eds.), Il patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile. SAP Società Archeologica s.r.l., pp. 49-66, Mantova, ISBN: 9788887115642
112. Brandolini P., Motta M., Pambianchi G., Pelfini M., Piccazzo M. (2007). La valutazione della pericolosità geomorfologica in aree turistiche. In Piccazzo M.,

- Brandolini P., Pelfini M. (Eds.), *Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche. Studi regionali e monografici*. Patron, Bologna, vol. 39, pp. 11-28, ISBN: 9788855529303
113. Faccini F., Brandolini P., Piccazzo M., Robbiano A. (2007). Valutazione del rischio geomorfologico lungo un percorso di grande valenza geoturistica: la "Via dei Tubi" nel Parco di Portofino. In: Piccazzo M., Brandolini P., Pelfini M. (Eds.), *Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche*. Patron, Bologna, vol. 39, pp. 47-64
 114. Brandolini P., Faccini F., Motta M., Schiaffino N. (2007). Valutazioni della potenzialità turistico-sportiva e della pericolosità geomorfologica delle pareti rocciose per l'arrampicata nel Parco dell'Aveto (Appennino ligure-emiliano). In: Piccazzo M., Brandolini P., Pelfini M. (Eds.), *Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche*. Patron, Bologna, vol. 39, pp. 269-296
 115. Robbiano A., Brandolini P., Faccini F. (2006). Valenza geoturistica delle attività estrattive nella val Graveglia (Appennino ligure). In: Salgaro S.(ed.), *Scritti in onore di Roberto Bernardi*. Patron, Bologna, pp. 283-298
 116. Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2006). Valutazione dei rischi da esondazione lungo le fasce fluviali del Torrente Aveto (Appennino ligure). In: Campione G., Farinelli F., Santoro Lezzi C. (Eds.), *Scritti per Alberto Di Blasi*. Patron, Bologna, pp. 281-294
 117. Brandolini P., Nicchia P., Renzi L., Terranova R. (2005). Aspetti metodologici per l'analisi e la valorizzazione ambientale dei versanti terrazzati. In: Terranova R., Brandolini P., Firpo M., *Valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale*. Patron, Bologna, vol. 36, pp. 15-39, ISBN: 9788855528450
 118. Brandolini P., Lagomarsino R. Nicchia P., Terranova R. (2005). Recupero e valorizzazione turistica di emergenze geomorfologiche ambientali e storico-culturali nelle aree delle ardesie interessate da attività estrattive. In: Terranova R., Brandolini P., Firpo M., Patron, Bologna, vol. 36, pp. 41-86, ISBN: 9788855528450
 119. Faccini F., Brandolini P., Robbiano A., Terranova R. (2005). Valorizzazione turistica e salvaguardia ambientale dei siti di interesse carsico nella val Graveglia (Appennino ligure). In: Terranova R., Brandolini P., Firpo M., vol. 36, pp. 159-188, ISBN: 9788855528450
 120. Brandolini P. (2001). Cartografia tematica geomorfologico-ambientale delle aree costiere. In: Lavagna E., Lucia M.G., *La geografia per l'educazione ambientale*. DPS, Genova, pp. 122-125, ISBN: 9788887643350
 121. Brandolini P., Firpo M., Montanari C., Seronello G. (2000). Aspetti geomorfologici e fitogeografici della fascia costiera da Varazze a Cogoleto. In: Ferro G. *L'umanizzazione dell'entroterra ligure: dai Piani di Invrea a Pontinvrea*. Società Geografica Italiana, Roma, pp. 30-54,
 122. Brandolini P. (1998). Caratteristiche geomorfologiche del territorio di Varazze. In: Ugolini G.M., *Studio per l'elaborazione di un indice di pericolo d'incendio boschivo nell'area campione del Comune di Varazze (SV)*. Società Geografica Italiana, Roma, p. 91-97
 123. Brandolini P., Spotorno M., Terranova R. (1998). Liguria - Rischio e degrado. In: Leone U. (Ed.) *Rischio e degrado ambientale in Italia*. Patron, Bologna, pp. 143-172, ISBN: 9788855524520
 124. Brandolini P., Spotorno M. (1997). Distribuzione della popolazione per fasce altimetriche. In: Ruocco D. (Ed.), *La popolazione della Liguria dal 1971 al 1991*. Litografia Nicola Libero Genova, pp. 67-91
 125. Brandolini P., Spotorno M., Capizzi L., Sbardella P. (1997). Osservazioni sulla distribuzione ed evoluzione dell'uso del suolo dei comuni di "media montagna"

- in Liguria. In: Mautone M. (Ed.), Giornata di Studio in onore di Mario Fondi. Alfredo Guida Editore, Napoli, pp. 287-299
126. Brandolini P., Fierro G., Firpo M., Piccazzo M., Terranova R. (1994). Esempi di interazione tra fattori naturali ed interventi antropici nell'evoluzione recente della fascia costiera ligure. In: Citarella F. (Ed.), Studi Geografici in onore di Domenico Ruocco. Loffredo Editore, Napoli, vol. I, pp. 41-55
127. Brandolini P., Ramella A. (1994). Eventi alluvionali e dissesti idrogeologici: il caso della Val Varena (Liguria). In: Citarella F. (Ed.), Studi Geografici in onore di Domenico Ruocco. Loffredo Editore, Napoli, vol. I, pp. 57-72
128. Brandolini P. (1994). Le trasformazioni della piana costiera di Rapallo (Liguria orientale) dal 1700 ad oggi: rapporti fra condizioni morfologiche ed interventi dell'uomo. In: Citarella F. (Ed.), Studi Geografici in onore di Domenico Ruocco. Loffredo Editore, Napoli, vol. I, pp. 27-40
129. Brandolini P., Ridolfi G. (1992). Val Fontanabuona e Golfo del Tigullio. In: Guida alle escursioni scientifiche del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio 1992. Associazione Geografi Italiani, Roma, pp. 157-169