



## Pierluigi Brandolini

Professore associato

✉ brando@unige.it

☎ +39 3538282

### *Istruzione e formazione*

1989

#### **Dottorato di Ricerca in Scienze Geografiche e Cartografiche**

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2000 - IN CORSO

#### **Professore Associato Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia)**

Università di Genova - Genova - IT

Didattica e Ricerca

1992 - 2000

#### **Ricercatore Universitario Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia)**

Università di Genova - Genova - IT

Ricerca e Didattica

### *Attività didattica*

Attualmente titolare dei seguenti insegnamenti:

- 'Geografia fisica e cartografia' - Laurea Triennale in 'Scienze geologiche';
- 'Applicazioni GIS in ambito geologico-ambientale' - Laurea Magistrale in 'Conservazione e gestione della natura';
- 'Geografia fisica, geomorfologia e turismo' - Laurea Magistrale in 'Valorizzazione del territorio e turismo sostenibile' (sede Savona);
- 'Elementi per l'interpretazione del paesaggio geomorfologico' - Scuola di Specializzazione in 'Beni archeologici'.

### *Interessi di ricerca*

- evoluzione geomorfologica delle zone costiere con particolare riguardo all'interazione con le attività antropiche;
- valutazione dei pericoli e dei rischi geomorfologici;
- studio dei fenomeni franosi e alluvionali in relazione ai cambiamenti d'uso del suolo e agli eventi pluviometrici;
- ruolo geomorfologico dei terrazzamenti agricoli nella stabilità dei versanti e nell'evoluzione del paesaggio;

- cartografia geomorfologica-applicativa in aree urbane;
- valorizzazione del patrimonio geomorfologico, geositi e geoturismo.

### ***Attività editoriale***

Editorial Board: 'Quaestiones Geographicae'

Revisore per le seguenti Riviste Internazionali:

- 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;
  - The Holocene;
  - Water;
  - Sustainability;
  - Soil System;
  - Entropy;
  - International Journal of Environmental Research and Public Health.
- Monitoraggio e valutazione Progetto di Ricerca: FutureInResearch - ARTI,  
Regione Puglia

### ***Incarichi all'estero***

- Visiting Professor presso l'Institut de Géographie et Durabilité - Université de Lausanne, nell'ambito di un progetto finanziato dall'Università di Genova per la promozione delle attività di internazionalizzazione della didattica - dal 16-10-2017 al 20-10-2017 - per tenere un ciclo di conferenze sui seguenti argomenti:

- - October 17, 2017 – University of Lausanne, Faculty of Geosciences and Environment, Building Geopolis, Campus of Lausanne: Conference on “Erosional processes and slope instability in relation to land use change: the geomorphologic role of agricultural terraces”, addressed to PhD students and researchers of the Working Group Water and Geoheritage;
- - October 18, 2017 – University of Lausanne, Faculty of Geosciences and Environment, Campus of Sion: Conference on “Human impacts on coastal geomorphological processes following the development of a seaside tourist resort. The case study of Rapallo (Liguria, Italy)”, addressed to students of the Master’s degree course in Tourism Studies.
- - October 18, 2017 – University of Lausanne, Faculty of Geosciences and Environment, Campus of Sion: Conference on “Geomorphological hazard and risk along tourist trails in coastal slopes. The case study

of the National Park of Cinque Terre (eastern Liguria, Italy)", addressed to students of the Master's degree course in Tourism Studies.

- Attività di ricerca in collaborazione con l'Institut de Géographie et Durabilité - Université de Lausanne nell'ambito del 'Working Group on Geomorphosites of the International Association of Geomorphologist (IAG)' - dal 16-06-2008 al 24-07-2008
- Attività di ricerca in collaborazione con 'Geography-Geology Faculty of the State Mechnikov University, Odessa', nell'ambito delle attività di cooperazione accademica internazionale tra l'Università di Genova e l'Università di Odessa - dal 29-09-1997 al 05-10-1997

### ***Altre attività professionali***

- Responsabilità scientifica dello "Studio relativo all'acquisizione e all'analisi dei dati pluviometrici estremi, compresi tra il 1950 al 1990, dei bacini idrografici liguri ricadenti sul versante tirrenico", affidato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Idrografico e Mareografico di Genova - dal 01-03-1998 al 01-12-1998
- Responsabilità scientifica dello Studio relativo alle indagini geologico-geomorfologiche del tratto di costa alta su cui insiste l'abitato di Vernazza (settore sud-est)", affidato dal Comune di Vernazza - Provincia di La Spezia - dal 01-03-2003 al 31-05-2003
- Responsabile della convenzione per la 'Valorizzazione a fini conoscitivi e valutativi del patrimonio di dati e informazioni regionali in materia geografico-ambientale' stipulata tra la Regione Liguria e il Dipartimento DISAM dell'Università di Genova - dal 05-04-2003 al 05-04-2006
- Responsabilità scientifica dello 'Studio relativo alle indagini sulla dinamica costiera del tratto di litorale antistante l'abitato di Vernazza", affidato dal Comune di Vernazza - Provincia di La Spezia - dal 01-11-2003 al 01-02-2004
- Responsabilità scientifica dello 'Studio relativo alle indagini sulle condizioni di stabilità delle pareti rocciose in località Tagliata, affidato dal Comune di Vernazza - Provincia di La Spezia - dal 01-11-2004 al 01-12-2004
- Responsabilità scientifica dello 'Studio finalizzato alla individuazione delle opere idrauliche nei bacini campione del T. Polcevera e del T. Boate sulla base dei dati storici disponibili e loro informatizzazione in ambiente GIS", affidato dalla Provincia di Genova, Area 06 - Difesa del Suolo, Opere Ambientali e Piani di Bacino - dal 01-01-2005 al 01-06-2006
- Responsabilità dello 'Studio geomorfologico e geologico-ambientale sul territorio dei Ponti Romani della Val Ponci (Finale Ligure)", affidato dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria (cfr. Articolo quinto del Contratto di Ricerca) dal 09-05-2007 al 04-11-2008
- Responsabilità della Convenzione Quadro con il Comune di Vernazza - Provincia di La Spezia finalizzata alla 'Conoscenza delle problematiche geomorfologiche-ambientali dei versanti costieri e alla loro gestione con la promozione della ricerca di base ed applicata' - dal 30-11-2012 al 30-11-2015