



## Andrea Cevasco

Professore associato

✉ andrea.cevasco@unige.it

☎ +39 0103538294

### *Istruzione e formazione*

2001

#### **Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra XIII Ciclo**

Tesi in Geologia Applicata sui fenomeni di instabilità della costa ligure orientale

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2017 - IN CORSO

#### **Professore Associato Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata).**

Università di Genova - Genova - IT

2005 - 2017

#### **Ricercatore Universitario Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)**

Università di Genova - Genova - IT

2002 - 2004

#### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

attività di ricerca su tematiche inerenti la prevenzione del rischio sismico

### *Attività didattica*

titolare dei seguenti insegnamenti universitari:

LM in Scienze Geologiche: **Geologia Applicata** (6 CFU) (2018/19; 2017/18; 2016/17; 2015/16; 2010/11)

LM in Engineering for Natural Risk Management, **Landslide Hazards** (5 CFU) (2017/18)

L in Scienze Geologiche: **Geologia Applicata e Legislazione Ambientale** – **Mod. 1** (9 C.F.U.) (2018/19; 2017/18; 2016/17; 2015/16; 2014/15; 2013/14; 2012/13; 2011/12; 2010/11)

LS in Scienze Geologiche: **Pianificazione delle risorse geologiche e del territorio** (3 C.F.U.) (2010/11; 2009/10; 2008/09; 2007/08; 2006/07)

L in Ingegneria Civile e Ambientale: **Geologia Applicata** (6 C.F.U.) (2010/11)

LS in Scienze Geofisiche: **Laboratorio di meccanica dei terreni e delle rocce** (2 C.F.U.) (2009/10; 2007/08)

LS in Scienze Ambientali Marine: **Geotecnica della fascia costiera e cartografia tematica** (2 C.F.U.) (2010/11; 2009/10; 2008/09; 2007/08; 2006/07; 2005/06)

L in Scienze Geologiche: **Geologia Applicata e Idrogeologia** (4 C.F.U.) (2010/11; 2009/10; 2008/09; 2007/08; 2006/07)

L in Scienze Geologiche: **Introduzione alla Geologia Applicata** (6 C.F.U.) (2008/09; 2007/08; 2006/07; 2005/06)

Dal 2005 relatore di 56 Tesi di Laurea per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Ambientali.

## ***Interessi di ricerca***

- previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi geo-idrologici da frana superficiale e da alluvione, con particolare riferimento allo studio della pericolosità da frane superficiali innescate da precipitazioni, delle misure di mitigazione del rischio e delle soglie pluviometriche critiche per l'innescio di frane superficiali;
- suscettibilità da frana in ambiente di costa alta rocciosa;
- processi morfoevolutivi e monitoraggio di grandi frane in roccia e deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV);
- caratterizzazione geologico-tecnica di rocce sciolte, lapidee e rifiuti;
- indagini geologico-tecniche per la microzonazione sismica;
- rapporti fra franosità in ambiente costiero e dinamica sedimentaria;
- applicazioni della geologia allo studio dei siti di interesse storico ambientale.

## ***Progetti di ricerca***

2017 - IN CORSO

### **MAREGOT**

Partecipante

Interreg Marittimo

2010 - 2013

### **ResMar**

Partecipante

Interreg Marittimo

2001

### **GERIA**

Partecipante

Interreg Transfrontaliero

## ***Attività editoriale***

Editorial board: Rendiconti Online della Società Geologica Italiana

Revisore per le riviste: Science of the Total Environment; Journal of

Hydrology; Land Degradation & Development; Bulletin of Engineering

Geology and the Environment; Geomatics, Natural Hazards and Risk; Journal

of Mountain Science; Egyptian Journal of Remote Sensing and Space

Sciences, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Atti della Società Toscana di Scienze Naturali

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

Universidad Complutense de Madrid (attività di ricerca da gennaio a luglio 1999)