

## Simone Barani

Professore Associato

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007

**Dottorato di Ricerca in Geofisica**

Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA): Declustering, Logic Tree, Sensitivity, and Treatment of Uncertainties  
Università di Genova - Genova – IT

2003

**Laurea in Scienze Geologiche**

Pericolosità Sismica e Fenomeni di Amplificazione Locale in Toscana: il caso della Garfagnana - 110/110 e lode  
Università di Genova - Genova – IT

### ESPERIENZA ACCADEMICA

2021-2023

**Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo B**

Università di Genova - Genova – IT

2017-2020

**Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A**

Università di Genova - Genova – IT

2007-2016

**Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova – IT

### INCARICHI ACCADEMICI

Nov. 2025-Nov. 2028

**Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Engineering for Natural Risk Management**

Università di Genova - Genova – IT

2023-2025

**Referente dell'Università di Genova del "Progetto Nazionale Geologia" nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS), Decreto del Segretario Generale n. 1295 del 4.8.23.**

Università di Genova - Genova – IT

### TITOLI

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA

2022-2025

Coordinatore delle attività del Laboratorio di Sismologia dell'Università di Genova nell'ambito del progetto Ecosistema dell'Innovazione "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic

Empowerment)", Spoke 3 WP 2 "Smart Technologies for Environmental Monitoring and Territory Management", finanziato dal programma PNRR MUR – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5.

Università di Genova - Genova – IT

**2014-2015**

Coordinatore del Task 4 "Site-specific seismic hazard assessment" del Progetto di ricerca DPC-INGV S2-2014 "Constraining OBServAtions into Seismic hazard (COBAS)"

Università di Genova - Genova – IT

**2012-2013**

Coordinatore del Task 4 "Site-specific seismic hazard assessment" del Progetto di ricerca DPC-INGV S2-2012 "Constraining OBServAtions into Seismic hazard (COBAS)"

Università di Genova - Genova – IT

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

**2021-2022**

Editore del numero speciale "New challenges for risk mitigation in urban areas" della rivista Frontiers in Earth Science (section: Geohazards and Georisks).

**RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI**

**2009**

Fondatore e Amministratore Delegato (2009-2023) dello spin-off accademico GEAmb Srl.