



Gabriele Ferretti

Professore associato

✉ gabriele.ferretti@unige.it

☎ +39 0103538087

☎ +39 0103538098

Istruzione e formazione

2002

Dottore di Ricerca in Geofisica

Non linear problem in seismology the examples of the location procedures and the seismic 3-D tomography

Università di Genova - Genova - IT

1998

Laurea in Fisica

Cross-correlazione raytracing 3-D e metodo di inversione non lineare per una tomografia da telesismi - 106/110

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2019 - IN CORSO

Professore Associato

DISTAV Università di Genova - Genova - IT

Referente Scientifico di numerosi Contratti Convenzioni e Accordi di Collaborazione Scientifica con Regione Liguria (Dipartimento Ambiente) Regione Toscana (Settore Sismica) Comune di Sanremo Centro di Microzonazione Sismica e sue applicazioni.

2006 - 2019

Ricercatore Universitario a tempo indeterminato

DISTAV Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

Docente dei corsi di di Elementi di idrologia e meteorologia applicata (Laurea Triennale in Scienze Geologiche) e di Sismologia Applicata e Microzonazione (Laurea Magistrale in Scienze Geologiche).

Relatore di numerose tesi nell'ambito della LT e LM di Scienze Geologiche di argomento Sismologico o Meteo-Idrologico

Interessi di ricerca

L'attività scientifica è stata principalmente rivolta a differenti settori della sismologia sperimentale ed osservazionale con particolare riguardo a:

- Progettazione, installazione e gestione di reti sismiche fisse e temporanee.
- Analisi ed elaborazione di dati velocimetrici e accelerometrici.
- Progettazione e sviluppo metodi per il riconoscimento automatico di fasi sismiche e localizzazione dei terremoti in quasi-real-time.
- Analisi sperimentale e teorica degli effetti di sito.
- Tomografia Sismica.
- Analisi di pericolosità sismica e di microzonazione
- Analisi di sismicità e studi di sismotettonica.
- Pianificazione, installazione e gestione di reti sismiche temporanee e permanenti
- Implementazione e utilizzo di algoritmi per l'esplorazione e la caratterizzazione del sottosuolo attraverso metodi sismici attivi e passivi