Metodi classici ed "esoterici" per l'analisi di serie temporali di rumore sismico e tremore vulcanico

Seminario
Data: Tuesday, 30 October, 2012 - 16:30
Relatore: Dr. Roberto Carniel
Abstract:

Negli ultimi anni è cresciuto il riconoscimento dell'importanza di analizzare non solo gli eventi sismici discreti registrati su vulcani attivi, ma anche il "rumore sismico" continuo che si registra fra un evento e l'altro (il cosiddetto "tremore vulcanico"). Nel seminario si discuteranno diverse tecniche di analisi di serie temporali, alcune classiche, altre più "esoteriche", assieme alle loro possibili applicazioni, non solo a serie temporali vulcaniche ma anche alla caratterizzazione di effetti di amplificazione sismica locale, importanti per la valutazione del rischio sismico a scala cittadina e regionale.

Il seminario si terrà in Aula 1F

Afferenza: Laboratorio di misure e trattamento dei segnali Sezione di Matematica applicata e meccanica Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura (DICA), Università di Udine
Proponente: Giorgio Cassiani

.