

La Sezione di Pisa dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) è un Ente Pubblico di ricerca che opera nel settore della ricerca geofisica, vulcanologica e ambientale. In tale ambito, la Sezione di Pisa dell'INGV è dedicata a quantificare la dinamica dei processi geologici ed a stimarne la pericolosità, al fine di contribuire alla mitigazione dei rischi naturali.

Questi obiettivi sono perseguiti tramite indagini multidisciplinari che integrano attività sperimentali con ricerche di modellizzazione fisico-matematica e simulazione numerica dei processi. L'offerta formativa, che si sviluppa secondo tirocini, tesi di laurea e dottorati, include argomenti di vulcanologia computazionale, sismologia traslazionale e rotazionale, metodologie di trattamento, inversione e visualizzazione di dati. L'INGV partecipa anche alla didattica del Corso di Laurea Magistrale in Geofisica di Esplorazione ed Applicata attivato presso l'ateneo pisano. Questo lavoro presenta una breve sintesi delle ricerche nei vari settori della geofisica che maggiormente caratterizzano l'attività dell'INGV di Pisa.

Author: SACCOROTTI, Gilberto (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)

Presenter: SACCOROTTI, Gilberto (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)