

Qui INGV

M. Stucchi¹ ■



La rubrica "Qui INGV" ha l'obiettivo di presentare le attività dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (www.ingv.it).

Costituito nel 2001, l'Istituto è sorto con l'obiettivo di raccogliere in un unico polo le principali realtà scientifiche nazionali nei settori della geofisica e della vulcanologia: l'Istituto Nazionale di Geofisica; l'Osservatorio Vesuviano; l'Istituto Internazionale di Vulcanologia, l'Istituto di Geochimica dei Fluidi, l'Istituto per la Ricerca sul Rischio Sismico, questi ultimi tre del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Oggi l'Istituto si articola in 10 sezioni, distribuite fra Roma, Milano, Bologna, Pisa, Napoli, Catania e Palermo, cui si aggiungono alcune sedi minori che fanno riferimento alle sezioni. Afferiscono all'INGV circa 550 dipendenti con contratto a tempo indeterminato, cui si aggiungono quasi 300 dipendenti con contratto a tempo determinato.

La missione principale dell'Istituto è il monitoraggio dei fenomeni geofisici nelle due componenti fluida e solida del nostro pianeta. All'INGV è affidata la sorveglianza della sismicità del territorio nazionale e dell'attività dei vulcani attivi, che svolge in collaborazione e con il concorso del Dipartimento della Protezione Civile. I segnali acquisiti dalle reti di monitoraggio vengono trasmessi in tempo reale alle sale operative di Roma, Napoli e Catania, presidiate 24 ore su 24, dove vengono elaborati per ottenere i parametri dell'evento in atto. Nell'ambito delle convenzioni triennali con il Dipartimento della Protezione Civile l'Istituto collabora alla gestione delle emergenze a scala sia nazionale che locale. In questo ambito gestisce anche i programmi triennali di ricerca nei settori dei terremoti e dei vulcani, che vedono la partecipazione di decine di unità di ricerca interne e afferenti a Università e altri enti.

L'Istituto ha coordinato la realizzazione del database di pericolosità sismica che serve di riferimento per la normativa sismica corrente

e che è disponibile in rete agli indirizzi:

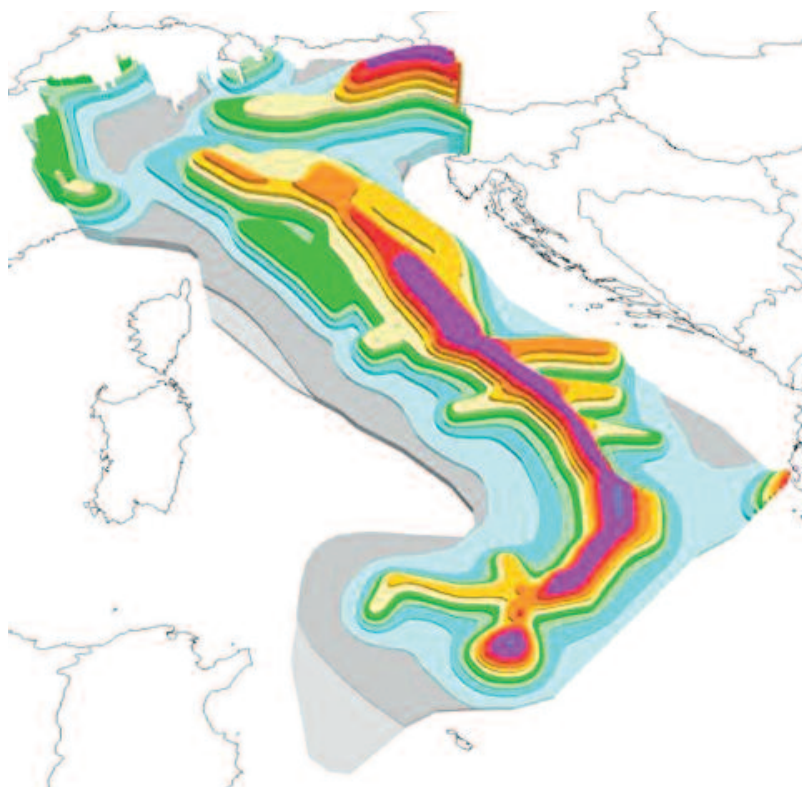
<http://zonesismiche.mi.ingv.it/>;

<http://esse1.mi.ingv.it/>;

inoltre cura con particolare attenzione la messa a disposizione dell'utenza di dati e elaborati vari nei settori di propria competenza.

Infine, l'Istituto partecipa a progetti di ricerca nazionali e internazionali, con particolare riferimento a quelli della Unione Europea. Molti ricercatori sono responsabili di questi progetti o di loro porzioni, così come di Gruppi di Lavoro o di Task Forces istituiti da organizzazioni di ricerca internazionali.

Distribuzione schematica della pericolosità sismica in Italia secondo gli elaborati INGV del 2004.



Qui INGV

¹ Dirigente di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Milano.