



SCHEDA INFORMATIVA

Scheda informativa Osservatorio Vesuviano-INGV

L'Osservatorio Vesuviano, sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) è un'istituzione scientifica pubblica che opera nel settore della ricerca geofisica e vulcanologica e della sorveglianza dei vulcani. Nell'ambito dell'attività di sorveglianza, l'Osservatorio Vesuviano è l'ente di riferimento per le aree vulcaniche attive della Campania (Vesuvio, Campi Flegrei e Ischia) e si occupa, in collaborazione con le Sezioni dell'INGV di Catania e Palermo, del monitoraggio di Stromboli. I principali enti ed istituzioni che partecipano al finanziamento delle attività dell'Osservatorio Vesuviano, in seno all'Ente nazionale, sono il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) e il Dipartimento di Protezione Civile. Fondato nel 1841 dal re delle due Sicilie Ferdinando II di Borbone, è il più antico osservatorio vulcanologico del mondo. Dal 2001 è la Sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). Nella sua sede storica, situata sul Vesuvio, si trovano il museo, la biblioteca ed alcuni laboratori, mentre il Centro di Sorveglianza ha sede a Napoli.

Le attività dell'Osservatorio Vesuviano sono:

La ricerca scientifica: L'Osservatorio Vesuviano svolge attività di ricerca in diversi campi della geofisica, della geochimica e della vulcanologia. Gli obiettivi principali di questa attività sono la comprensione dei processi che generano le eruzioni vulcaniche e la definizione dei meccanismi che governano l'evoluzione di questi fenomeni. In particolare l'attività di ricerca riguarda il monitoraggio dei vulcani attivi, la fisica del vulcanismo, la geochimica dei fluidi, la geodesia, la sismologia, la sismotettonica, la vulcanologia e la petrologia.

Presidio 24 ore: Sono immediatamente comunicate alla Protezione Civile ed alla Prefettura di Napoli le localizzazioni ipocentrali e la Magnitudo (Md) di tutti gli eventi sismici potenzialmente avvertibili dalla popolazione. In particolare per l'area vesuviana sono comunicati i parametri relativi agli eventi con Md superiore o uguale a 2.5, mentre per l'area flegrea sono comunicati i parametri relativi agli eventi con Md superiore o uguale a 2.

Monitoraggio: L'Osservatorio Vesuviano svolge attività di monitoraggio finalizzata all'osservazione dello stato del Vesuvio, dei Campi Flegrei, di Ischia e di Stromboli. Questi vulcani, in particolare il Vesuvio e i Campi Flegrei, sono, come è noto, tra quelli a più alto rischio nel mondo a causa del loro stile eruttivo, prevalentemente esplosivo, e della presenza nelle loro prossimità di vaste zone urbanizzate.

Divulgazione: L'Osservatorio Vesuviano svolge attività di didattica e di divulgazione scientifica attraverso diverse iniziative che coinvolgono strutture scolastiche di vario livello. La principale attività divulgativa si svolge presso la sede storica, situata al Vesuvio, dove attualmente si trova una mostra permanente. Personale specializzato guida i visitatori attraverso percorsi didattici di vulcanologia e di geofisica ed illustra le collezioni di strumenti geofisici e di campioni di rocce delle più recenti eruzioni vesuviane costitutesi presso l'Osservatorio Vesuviano nel corso di oltre 150 anni

**BAGNOLI, PIANURA E L'AREA FLEGREA DI NAPOLI
STORIA DI UN TERRITORIO E DELLA SUA ECONOMIA**

iniziativa nazionale LE(G)ALI AL SUD. UN PROGETTO PER LA LEGALITA' IN OGNI SCUOLA

I.I.S.S. FRANCESCO SAVERIO NITTI - NAPOLI
a.s. 2011/2012



SCHEMA INFORMATIVA

Scheda informativa Osservatorio Vesuviano-INGV

di attività scientifica. La mostra è aperta al pubblico ed è regolarmente visitata da gruppi scolastici provenienti da tutte le regioni italiane e da associazioni culturali. Per gruppi universitari italiani ed esteri è possibile visitare anche il centro di sorveglianza ubicato a Napoli, in via Diocleziano 328, previa richiesta alla direzione dell'Osservatorio Vesuviano. Non essendo previsto personale dedicato specificamente a questa attività l'accoglimento delle richieste è subordinato alle possibilità del personale di ricerca di far fronte alle stesse nel rispetto dei propri impegni lavorativi.

**BAGNOLI, PIANURA E L'AREA FLEGREA DI NAPOLI
STORIA DI UN TERRITORIO E DELLA SUA ECONOMIA**

iniziativa nazionale LE(G)ALI AL SUD. UN PROGETTO PER LA LEGALITA' IN OGNI SCUOLA

I.I.S.S. FRANCESCO SAVERIO NITTI - NAPOLI
a.s. 2011/2012