

Annuncio

## VESUVIUS 2000 - forum 2004

[www.westnet.com/~dobran/VESUVIUS\\_forum04.html](http://www.westnet.com/~dobran/VESUVIUS_forum04.html)

### Organizzatori:

Prof. Flavio Dobran: GVES, P.zza Matteotti, CP418, 80133 Napoli, Italia; Hofstra University, Dipartimento di Ingegneria, New York 11549, USA.  
Tel: +39-339-1639876, +1-516-4635695, [dobran@westnet.com](mailto:dobran@westnet.com)

Prof. Giuseppe Luongo: Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Largo San Marcellino 10, 80138 Napoli, Italia.  
Tel: +39-081-5803112, [luongius@cds.unina.it](mailto:luongius@cds.unina.it)

Dott. Bernadette de Vanssay: Università di Parigi V, Dipartimento di Psicologia Ambientale, 71 Avenue Edouard Vaillant, 92100 Boulogne, Francia.  
Tel: +34-1-552-05708, [devanssay@psycho.univ-paris5.fr](mailto:devanssay@psycho.univ-paris5.fr)

Prof. Giuliano Panza: Università di Trieste, Dipartimento di Scienze della Terra, Via Weiss 4, 34127 Trieste; Centro Internazionale Abdus Salam per Fisica Teorica, SAND Group, Trieste, Italia. Tel: +39-040-5582117, [panza@dst.units.it](mailto:panza@dst.units.it)

**Luogo:** Villa Campolieto, Ercolano (Napoli), Italia

**Data:** 2-3 Settembre 2004

Il progetto VESUVIUS 2000 è stato lanciato nel 1995 allo scopo di ridurre la densità abitativa nell'area vesuviana. Per una corretta risposta alla natura multidimensionale del problema Vesuvio, si rende necessario sviluppare modelli globali per la simulazione dei futuri eventi eruttivi, educare la popolazione al rischio vulcanico, sviluppare una pianificazione urbana e scenari socio-economici per una nuova localizzazione della popolazione individuando aree, industriali, residenziali e del tempo libero a distanza di sicurezza dal vulcano. A questo scopo si costituì un gruppo interdisciplinare di esperti di simulazioni computerizzate, economisti, pianificatori, sociologi, storici e vulcanologi che presentò un piano di lavoro all'Unione Europea in 1995 per il finanziamento della ricerca che fu negato.

Nonostante il mancato finanziamento gli obiettivi di VESUVIUS 2000 sono stati presentati alla popolazione dell'area vesuviana e in diversi convegni scientifici internazionali con oltre 150 seminari e incontri. Recentemente, alcuni obiettivi di VESUVIUS 2000 sono stati adottati dalla Regione Campania, responsabile della gestione del rischio, nel tentativo di "salvare" un inadeguato piano di evacuazione. Anche tali obiettivi saranno destinati al fallimento, senza opportuni interventi interdisciplinari di alto livello.

Siete invitati ad un forum nell'area vesuviana il 2 e 3 settembre 2004 per conoscere il progetto VESUVIUS 2000 e partecipare alla soluzione del problema Vesuvio.

I contributi scientifici di maggiore rilevanza e qualità saranno pubblicati in un volume subito dopo il forum.

## **Forum Tecnico:**

1. Territorio e ambiente dell'area vesuviana: geografia, struttura sociale e demografica, attività educativa al rischio vulcanico, prospettive sociologiche e storiche, pianificazione urbana.
2. Modellizzazione fisica degli scenari eruttivi: migrazione del magma e dinamica della camera magmatica, dispersione di piroclastici, simulazione globale del sistema vulcanico, proprietà fisiche e chimiche delle rocce e dei fusi.
3. Scenari delle eruzioni storiche e future e struttura del sistema vulcanico.
4. Strategie per la riduzione del rischio basate sulle simulazioni al computer e/o su valutazioni probabilistiche.
5. Problemi ambientali: confronto del rischio vulcanico con quello di inquinamento dell'acqua, del suolo e dell'aria.
6. Responsabilità della gestione del rischio: percezione scientifica e pubblica del rischio, ruolo degli scienziati e dei pubblici funzionari.

## **Escursioni Guidate:**

1. Scavi di Pompei.
2. Somma-Vesuvio e Villa Augustea (Somma Vesuviana).

## **Programma Scientifico:**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Invio dei riassunti di 500 parole agli organizzatori: | termine ultimo 1 Luglio 2004   |
| 2. Comunicazione dell'accettazione del riassunto:        | termine ultimo 15 Luglio 2004  |
| 3. Dettagli sul forum e riassunti su Internet:           | a partire dal 15 Luglio 2004   |
| 4. Presentazione dei lavori per pubblicazione:           | termine ultimo 15 Ottobre 2004 |
| 5. Sessioni tecniche ed escursioni:                      | 2 e 3 Settembre 2004           |