VESUVIANDO

Viaggio al Vesuvio

A cura di

Flavio Dobran e Annamaria Imperatrice



VESUVIUS 2000

GVES

Seconda Edizione ©2016 GVES

Editore GVES Napoli

Internet: www.gvess.org

ISBN 978-88-903183-2-0

Viaggio intorno ad un vulcano

VESUVIUS 2000 è un progetto volto alla conoscenza e allo studio del grande protagonista della zona partenopea: il Vesuvio. Fruitori del progetto, nato nel 1994, sono stati educatori, politici, amministratori, ricercatori e cittadini dell'area vesuviana. Soprattutto l'iniziativa è stata volta a formare una coscienza e una migliore conoscenza delle problematiche connesse alla convivenza con un grosso vulcano. Attraverso la collaborazione di validi educatori il progetto è entrato direttamente nella programmazione annuale di alcune scuole partenopee. Nel corso degli anni sono state attivate, nelle scuole aderenti, numerose iniziative volte alla cultura della sicurezza e destinate ad alunni, docenti e alla comunità adulta del territorio.

Si sono sviluppati diversi metodi educativi indirizzati alla conoscenza del rischio Vesuvio al fine di informare e di formare i giovani ad assumere un atteggiamento nuovo rispetto non solo ad una eventuale emergenza vulcanica ma anche a problemi inerenti ad ambiti diversi e più ampi per formare cittadini consapevoli dei punti di forza e di debolezza del territorio in cui vivono. Solo con una corretta informazione, infatti, si è capaci di incidere sulla realtà territoriale per non subirla e anzi per cambiarla in positivo.

Numerosi gli obiettivi che le scuole si sono poste:

- Acquisizione del rischio Vesuvio
- La conservazione della memoria storica degli eventi eruttivi del passato
- La conoscenza degli organismi responsabili istituzionalmente del rischio Vesuvio
- La conoscenza del piano di emergenza esistente
- La cognizione della pluralità di informazioni riguardanti il rischio Vesuvio
- Lo sviluppo di metodologie volte ad educare gli alunni alle problematiche relative alla sicurezza nel territorio vesuviano

Tali obiettivi sono stati perseguiti attraverso le seguenti strategie:

- Proiezione audiovisivi, ricerche scientifiche e storiche sulle conoscenze fondamentali del problema, plastici e cartelloni
- Partecipazione alle manifestazioni promosse dalla GVES
- Visite guidate sul territorio (Pompei, Ercolano, Stabia, Vesuvio, Osservatorio Vesuviano)
- Attività seminariali
- Allestimento di un laboratorio-Vesuvio

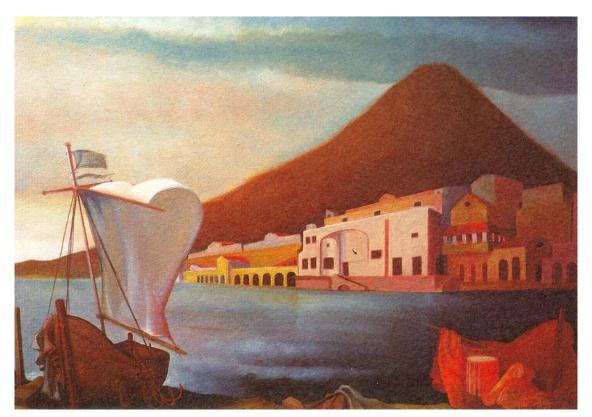
Le attività promosse hanno portato gli alunni ad assumere un ruolo centrale nel processo di insegnamento-apprendimento e hanno favorito lo sviluppo di svariate iniziative che sono sfociate in una consistente produzione di lavori.

Grazie alla GVES si è fatto nel tempo un viaggio nel cuore di questa montagna-vulcano alla cui ombra vive una delle più grosse comunità mai insediatasi alle pendici di un pericoloso vulcano attivo.

Che il viaggio abbia inizio ...

Quale può essere il modo migliore per iniziare il viaggio?

Viaggiare alla scoperta del tempo passato!



Immagini della catastrofe del 79 d.C. di A. Marquez



24 Agosto

Sulla rotta di Plinio da Miseno ai lidi vesuviani

RITORNO DEI SOPRAVVISSUTI ALL'ERUZIONE DEL VESUVIO DEL 24 AGOSTO 79 d.C.

L'eruzione del 24 agosto del 79 d.C. produsse una catastrofe nell'area vesuviana. Come generale e ammiraglio della flotta romana stazionata in Miseno, vicino Napoli, Plinio sì imbarcò il 24 agosto da Miseno verso i paesi vesuviani per aiutare la popolazione colpita dall'eruzione del vulcano. Egli non riuscì a compiere questa impresa e perse la vita a Stabia. Il nipote, Plinio il Giovane, descrisse questa eruzione e la morte di suo zio.





Gli ideatori del progetto VESUVIUS 2000, con 50 studiosi, artisti e amministratori comunali, hanno ripercorso la rotta storica di quella straordinaria cronaca dell'eruzione, da Miseno alle sponde vesuviane. Da mare, avvicinandosi lentamente alla sagoma del gigante addormentato, appare lo spettacolo della costa schiacciata sotto una colata immane di cemento. Un arcipelago brulicante di case, strade, gente, mezzo milione di abitanti ammassati sino alle falde estreme del cratere. Il cono centrale del vulcano circondato e assediato, il Vesuvio è prigioniero del territorio che sovrasta. Le sue pendici sono sovraccariche, gli abusi edilizi commessi negli ultimi decenni sono irreparabili.







16 Dicembre 1995, Villa Campolieto, Ercolano

COMMEMORAZIONE DELL'ERUZIONE DEL 16 DICEMBRE 1631



O posteri, o posteri si tratta di voi un giorno è lume all'altro e il dì precedente è norma per il dì che segue udite

venti volte da che splende il sole se non sbaglia la storia arse il Vesuvio sempre con strage immane di chi a fuggir

fu lento

affinché dopo l'ultimo lutto più non vi colpisca io vi avviso.

Questo monte ha grave il seno di bitume, allume, zolfo, oro, argento, nitro e fonti d'acque.

Presto o tardi si accende.

Ma prima geme,

trema, scuote il suolo, mescola e fumo e fiamme e lampi

scuote l'aria, rimbomba, tuona, muggisce scaccia ai confini gli abitanti.

Tu scappa finché lo puoi.

Ecco che scoppia e vomita di fuoco un fiume. Che vien giù precipitando e sbarra la fuga a chi s'attarda. Se ti coglie è finita; sei morto.

Disprezzato apprese gli incauti e gli avidi Cui la casa e le suppellettili furono più care della vita, ma tu, se hai senno, di un marmo che ti parla di la voce non ti curar dei lari, e senza indugio fuggi.

Anno di salute 1632

Epigrafe fatta apporre su una lapide a Portici, dal vice re di Napoli, dopo l'eruzione del 1631















L'anniversario dell'eruzione del Vesuvio del 16 Dicembre 1631 viene commemorata nuovamente il 16 Dicembre 1996 nel Museo Ferroviario Nazionale di Pietrarsa dove potevano essere ospitati centinaia di alunni.

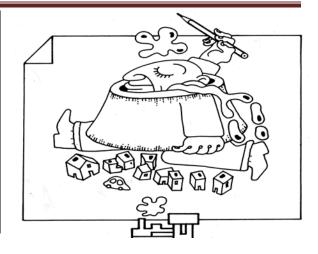


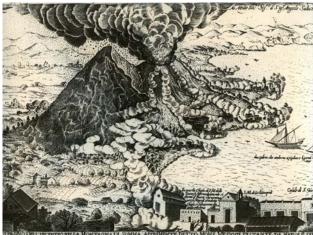
Cubo magico

é la rappresentazione stilizzata della Scuola Media Statale Scotellaro curata da un gruppo di docenti fra cui G. Gambardella, docente-artista, dalla fantasia molto fervida e produttore di numerosi bei lavori creati per la scuola su input del progetto. Le facciate del cubo sono immagini del vulcano che, da una parte si riflette sulle vetrate della scuola, dall'altra è stretto da un arcobaleno proteso verso il cielo. Esso vuol rappresentare la volontà di riconquistare i colori perduti della nostra terra e la speranza di un futuro più consapevole e rispettoso dei grandi problemi dell'ambiente. Il cubo si apre (magicamente) formando un nuovo parallelepipedo che, dall'unione delle disegnate facciate interne, presenta la sezione ipotetica del Vesuvio. L'infuocato mistero del vulcano è ancora una volta proposto, mostrando un cono solo apparentemente innocuo ma in realtà montagna di fuoco.

L'anniversario dell'eruzione del Vesuvio del 16 Dicembre 1631 viene commemorata il 16 Dicembre 1997, sempre nel Museo Ferroviario Nazionale di Pietrarsa, col titolo

VESUVIO A SCUOLA













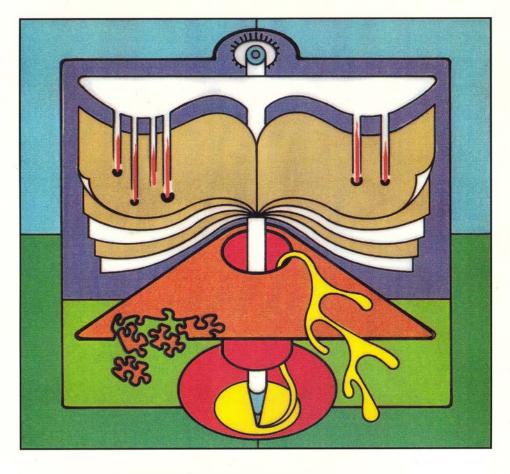


Questi anni sono stati fervidi di iniziative e il promotore della GVES, Prof. Dobran, decise di stilare un primo diario di bordo in cui raggruppare i momenti salienti del progetto VESUVIUS 2000, le esperienze didattiche più significative, le testimonianze di alcuni docenti. Nacque così un libro scritto in collaborazione con più autori il cui titolo è EDUCAZIONE AL RISCHIO VESUVIO.

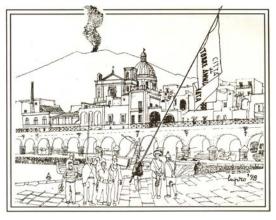
GLOBAL VOLCANIC AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS SIMULATION Napoli, Italy

a cura di

Flavio Dobran



EDUCAZIONE AL RISCHIO VESUVIO



16 Dicembre 1998, Museo Ferroviario Nazionale di Pietrarsa

EDUCAZIONE ALLA CULTURA DELLA SICUREZZA















1999

16 Dicembre 1999 S.M.S. Don Milani, Portici

EDUCAZIONE PER LA CULTURA DELLA SICUREZZA



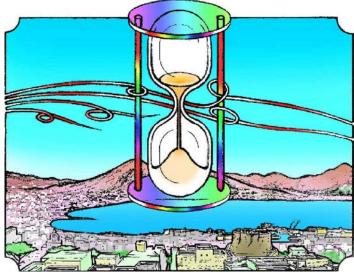












16 Dicembre 2000, Nuove Terme di Castellammare di Stabia

VESUVIUS 2000

... della nostra esistenza buona parte si dilegua nel fare il male, la maggior parte nel non far niente e tutta quanta nell'agire diversamente dal dovuto ... metti a frutto ogni minuto; sarai meno schiavo del futuro, se ti impadronirai del presente. - Seneca





Frutto del lavoro della scuola superiore Luigi Sturzo di Castellammare di Stabia, coordinato dalla Prof.ssa Ida Mascolo, è uno schema in cui viene presentato un confronto tra il Piano di Evacuazione del Vesuvio e VESUVIUS 2000

RISCHIO VESUVIO

Piano di Evacuazione VESUVIUS 2000

MODALITÀ: Previsione Prevenzione

IMPOSTAZIONE: Cultura dell'emergenza Cultura della sicurezza

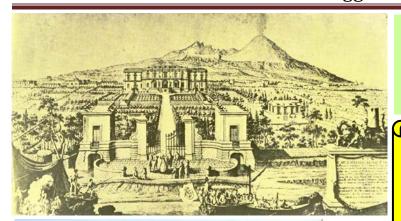
SOLUZIONE: Gestione dell'emergenza Riorganizzazione

del territorio

ESITO FINALE: Evacuazione massiccia Minima evacuazione

CONSEGUENZE: Diaspora con probabile Massima partecipazione

perdita della cultura della popolazione



2001

A lato Villa Favorita in una incisione di F. Sicuro del 18mo secolo. La villa è stata disegnata dall'architetto Ferdinando Fuga.



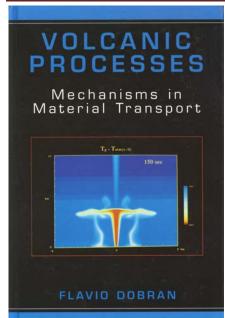
Il 14 Maggio 2001 nel porto del Granatello a Portici è stata una manifestazione avente come tematica il Vesuvio e le ville vesuviane il cui titolo era « All'ombra del Vesuvio ». Alcuni alunni della S.M.S. Comes fecero da guida ai cittadini porticesi e agli alunni delle scuole locali illustrando Villa dell'Elboeuf e il rapporto esistente fra la nascita della Reggia di Portici, Le Ville Vesuviane e il Vesuvio.



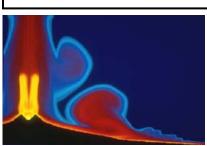


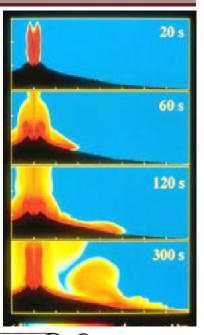












$$\rho^{+}\omega_{a}^{+}(\mathbf{S} - \mathbf{v}_{a}^{+})\cdot\mathbf{n}^{+} + \rho^{-}\omega_{a}^{-}(\mathbf{S} - \mathbf{v}_{a}^{-})\cdot\mathbf{n}^{-} = 0$$
 (2.197)

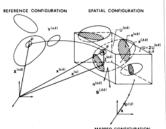
is the mass fraction of constituents in the mixture. Equation (2.195) applied to momentum and energy transfers across the interfaces by applied to momentum and energy transfers across the interfaces by appropriate definitions of \$\Psi\$, and a \$\text{Time Table 2.8. The resulting conditions can be very useful when solving complex problems, as in subsequent chapters. however the properties of the properties of the subsequent of a multi-name averaging approach employed in the development of a multi-nos of balance laws applicable on each side of singular interfaces and the subsequence of th

$$\frac{\partial \rho \Psi}{\partial x}$$
 + $\nabla \cdot \rho \Psi \mathbf{v}$ + $\nabla \cdot \mathbf{J} - \rho \Phi = \rho \mathbf{B}$

$$\sum_{L} \int_{U} [Eq. (2.198)]_{\alpha \delta} dU = 0 \qquad (2.199)$$

This averaging procedure has the mathematical property of mapping the entire contents of the deformation field at time t in the averaging volume U onto the point P(U) which is located at the spatial spositions x (Figure 2.14). In this superimposed continuum model, defined by Eq. (2.199), the interchange of integration and differentiation operations can be excomplishedly employing the generalized Leithaix's and divergence theorems. This procedure is tally described in Debreat (1979) and produces the following general balances.

$$\begin{split} \frac{\partial}{\partial t} U_{\alpha} &< \rho_{\alpha} \Psi_{\alpha} > + \nabla \cdot U_{\alpha} < \rho_{\alpha} \Psi_{\alpha} \mathbf{v}_{\alpha} > + \nabla \cdot U_{\alpha} < \mathbf{J}_{\alpha} > \\ &- U_{\alpha} < \rho_{\alpha} \Phi_{\alpha} > - U_{\alpha} < \rho_{\alpha} \mathbf{B}_{\alpha} > \\ &= - \sum_{i} \int_{d(AG)} \left[m_{i}^{(\alpha G)} \Psi^{(\alpha G)} + \mathbf{J}^{(\alpha G)} \cdot \mathbf{n}^{(\alpha G)} \right] da \end{split} \quad (2.2)$$



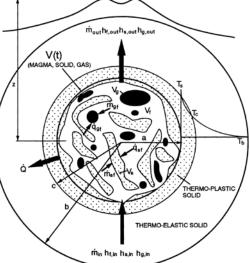
educed by defining the density-weighted average
$$\tilde{P}_{\alpha}$$
, partial hase average \tilde{P}_{α}

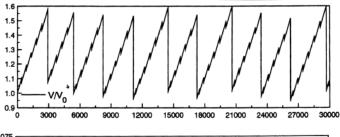
$$\bar{F}_{\alpha} = \frac{\langle \rho_{\alpha} F_{\alpha} \rangle}{\langle \rho_{\alpha} \rangle} = \frac{1}{\bar{\rho}_{\alpha}} \frac{U_{\alpha}}{U} \langle \rho_{\alpha} F_{\alpha} \rangle$$
 (2.202)

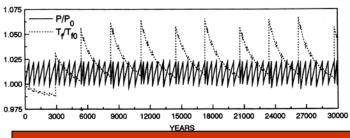
$$\tilde{F}_{\alpha} = \frac{U_{\alpha}}{U} \langle F_{\alpha} \rangle$$
, $\tilde{F}_{\alpha} = \langle F_{\alpha} \rangle$ (2.203)

The partial density of phase
$$\alpha$$
 denotes the mass of phase α per unit volume of mixture and is defined as









Il libro uscito nel 2001 contiene metodi fisico-matematici per costruire il Simulatore Vulcanico Globale che è parte essenziale del progetto VESUVIUS 2000

Previsione della prossima eruzione:

80% in questo secolo

SIMULATORE VULCANICO GLOBALE



2003

Dopo un anno di riposo ... ricominciamo con i seminari

- Associazione FIDAPA, Gragnano
- S.M.S. F. d'Assisi, Torre del Greco
- Parrocchia del Carmine, Castellammare di Stabia
- Liceo Scientifico Don Milani, Gragnano













32nd INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS Florence - August 20-28, 2004



2004

Il 2004 è stato un anno di navigazione piena ...

- Vari gli incontri che il Prof. Dobran ha tenuto nelle scuole del territorio ad inizio 2004:
 - 20 Gennaio, Liceo Scientifico Silvestri, Portici
 - 21 Gennaio, I.T.C. Levi, Portici
 - 22 Gennaio, Liceo Classico De Bottis, Torre del Greco
 - 23 Gennaio, I.T.C: Luigi Sturzo, Castellammare di Stabia
- Presentazione VESUVIUS 2000 al 32nd INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 20-28 Agosto, Firenze







Il momento clue di questo anno fecondo è stato quello del 2-3 Settembre 2004.

Dopo quasi un decennio la nostra nave ha avuto come punto di approdo nuovamente la magnifica cornice di Villa Campolieto ad Ercolano.

Comitato scientifico

Prof. Flavio Dobran:
GVES, P.zza Matteotti, CP418, 80133 Napoli, Italy,
Hofstra University, Department of Engineering, New
York 11549, USA, Tet: 439-339-1639876, +1-5164635695, dobran@westnet.com

Prof. Giuseppe Luongo:
University of Napies Federico II, Department of
Geophysics and Volcanology, Largo San Marcellino
10, 80138 Napoli, Italy, Tot: +39-081-5803112,
gluseppe.luongo@.unina.it

Dr. Bernadette de Vanssay:
University of Paris V, Department of Environmental
Psychology, 71 Avenue Edouard Vaillant, 92100
Boulogne, France. Tel: +94-1-552-05708,
devanssay@psycho.univ-paris5.fr

Prof. Giuliano Panza: University of Trieste, Department of Earth Sciences, Via Weiss 4, 34127 Trieste; Adbdus Salam International Centre for Theoretical Physics, SAND group, Trieste, Italy, Tel: +39-040-5582117, panza@det.units.it

Patrocinii:



Comune di Torre del Greco Assessorato alla Protezione Civile



Comune di Ercolano



Banca di Credito Popolare di Torre del Greco Torre del Greco

DEIULEMAR Compagnia di Navigazione S.p.A. Torre del Greco



Association for Global Volcanic **Environmental Systems Simulation**



VESUVIUS 2000

Forum 2004

Villa Campolieto Ercolano (Na) 2-3 September 2004



















Programma 2 Settembre 2004

08-30-09-30 Resistrations

08:30-09;30 Registratione

09-40-10:10 VESUVIUS 2000: Verso la sicurezza e la prosperità all'ombra del Vesuvio. *Dobrus F*.

[0:10-10:30 Realtă socio-economica dell'area vesuviana. Di Donna V.

11:00-11:20 Coffee break

11:20-11:40 Precursori al Vesuvio secondo le fonti storiche ed archeologiche. Martarano A.

11:40-12:00 Ricostruzione vulcanologica dei danni alla "Villa di Augusto" a Somma Vesuviana, prodotti dall'eruzione del 472 AD e dalle eruzioni medievali del Vesuvio. Perrotta A. Scarpati C., Luongo G., Aeyogi M.

12:00-12:20 Interazione tra "specading" velcanico ed artività eruttiva al Vesuvio. Borgia A., Tizzani P., Solaro G., Luongo G., Manzo M., Caus F., Pepe A., Berardino P., Fornaro G., Sansonti E., Lavari R., Fusi N., Di Donna G.

12:20-12:40 Analisi delle traiettorie balistiche de prodotti da caduta dell'eruzione del 79 AD a Vesuvio. De Novellis V., Luongo G. della strattura crostale del Vesuvio. Natale M., Nasziata C., Passa G.F. 13:00-13:20 Stratificazione reologica della crosta e

13:00-13:20 Stratificazione reologica della crosta e sorgenti di sforzo della sismicità al Vesuvio. Tizzani P., Solaro G., Luongo G.

Sessione pomeridiana

15:00-15:20 Modelli di velocità delle onde di taglio e sorgenti sismiche delle aree vulcaniche della Campania: Vesuvio e Campi Flegrei. Guidarelli. M. Sarao d., Nuszioni C., Natale M., Panza G.F.

15:20-15:40 Distribuzione della sismicità e analisi del tensore momento della sorgente per terremoti vulcanici al Vesuvio Peresan A. Rotvain I.M., Kuznetson I., Kronrod T., Sanoo A., Panza G.F.

15:40-16:00 Struttura della Piana Campana mediante l'analisi delle anomalie gravimetriche di Bouguer. Scola O.

volcanocs: Obenbolzner J.H., Poels P., Schroettner H., Smire S., Mitsche S., Caltabiano T., Steinbausser G., Musilek A., Kreguamer P., Mather T.A., Delgadol. 16:20-16:40 Modellazione fisica dei processi eruttivi e sirmslazione globale dell'attività vulcanica. Dobrum F.

7:00-18:00 Poster sull'educazione al rischio

tra le popolazioni dell'area vesuviana. Di Donna G. Sorrentino G. 18:20-18:40 Educazione al rischio vulcanico nelli

squole elementari dell'area vesuviana. Sarnacchiaro P., Pacci T., Montrone A., Russo R.N. 18:40-19:00 Educazione al rischio vulcanico nelle creale media dell'area vesuviana. Danariello G.

19:00-19:20 Responsabilità del management del

19:20-19:40 Problemi ambientali: confronto tra il rischio vulcanico e quello di inquinamenti dell'acqua, del suolo e dell'aria. Dobran F.

20:00-20:15 Conclusione dei lavori.

3 Settembre 2004 Escursione a Pompei e alla "Vi

08:30 Partenza con autobus da Villa Campolieto.
14:00 Rinomo a Villa Campolieto e chiusura del Forum.

Lingue ufficiali: italiano ed ingle.

3 Settembre 2004 Escursione a Pompei e alla "Villa di Augusto" a Somma Vesuviana

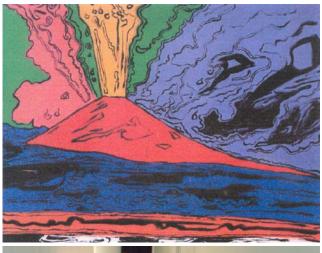












- IV Circolo Didattico, Ercolano
- Villa Savonarola, Portici
- I.T.C. L. Sturzo, Castellammare di Stabia
- S.M.S. Scotellaro-Ungaretti, Ercolano
- I.T.C. E. Pantaleo, Torre del Greco















Nel 2006 la nostra nave ha avuto una virata ed è finita direttamente nel cratere del Vesuvio, grazie ai mass media ed a Discovery Channel.

- ➤ 6 Maggio si gira sul cratere
- > 7 Maggio si filma nella scuola S.M.S. O. Comes di Portici



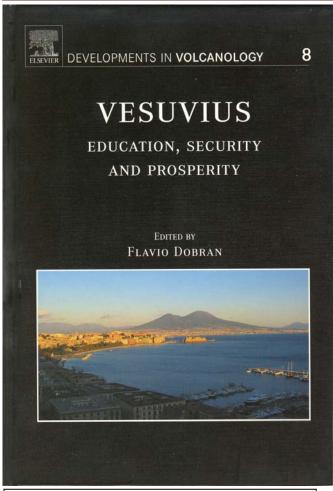






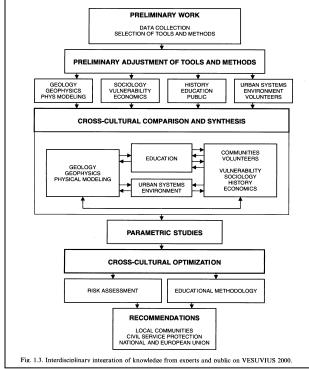






Atti del convegno del 2004

- ➤ VESUVIUS 2000: Verso la sicurezza e la prosperità all' ombra del Vesuvio
- Educazione: Metodi cognitivi e come insegnare il Vesuvio
- Realtà sociale ed economica nell'area vesuviana
- Precursori geofisici dalle fonti storiche ed archeologiche
- Natura balistica durante la fase pliniana del Vesuvio
- Modelli di velocità delle onde di taglio e sulle sorgenti sismiche nelle aree vulcaniche campane del Vesuvio e dei Campi Flegrei
- > Simulatore Vulcanico Globale



Struttura del progetto

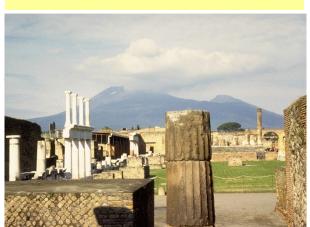
VESUVIUS 2000



HISTORY CHANNEL riconosce la grande importanza del rischio Vesuvio



Il seminario del 2 Aprile 2007, tenutosi a Torre del Greco presso l'istituto T. Minniti, è stato indirizzato alla prevenzione di un mega-disastro.













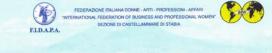
Flavio Dobran











Emergenza nell'area vesuviana: Gestione e Prevenzione

Relatore Prof. Flavio Dobran

Presidente Gves







- ➤ I lavori svolti nelle scuole dell'area Partenopea sono stati raccolti nel volume VESUVIO A SCUOLA: Strumenti cognitivi e metodologie educative. Il libro viene presentato il 1 Febbraio 2008 al Torre del Greco.
- ➤ Il 28 Gennaio 2008 Prof. Dobran ha tenuto un seminario all'Hotel dei Congressi di Castellammare.





36° DISTRETTO SCOLASTICO
DIREZIONE DIDATTICA STATALE
5° CIRCOLO - "Nicola Giampietro"
Via Nazionale, 235
80059 TORRE DEL GRECO (NA)



1°Febbraio 2008 ore 17,30 Sala San Francesco Parrocchia "Sant'Antonio di Padova" Via Nazionale Torre del Greco



VESUVIO

Rischio vulcanico e sfide per l'ingegneria e la geofisica finalizzate alla sicurezza e allo sviluppo del territorio

A C C A D E M I A P O N T A N I A N A Giovedì 15 Gennaio 2009 - ore 10.30 Via Mezzocannone, 8 (Cortile delle Statue)

> Prof. Ing. Flavio Dobran GVES, Napoli; Hofstra University, U.S.A.

2009

- 13 Gennaio: Presentazione VESUVIO A SCUOLA, Villa Bruno, San Giorgio
- 14 Gennaio: Presentazione VESUVIO A SCUOLA, MAV di Ercolano
- 15 Gennaio: Seminario sul rischio vulcanico, Accademia Pontaniana, Università Federico II
- 16 Gennaio: Manifestazione delle scuole al Liceo Scientifico Statale Alfred Nobel di Torre del Greco

Liceo Scientifico Statale "Alfred Nobel" Auditorium "Giovanni De Martino"

16 gennaio 2009

"Seminario di Educazione alla Convivenza con il Vesuvio"

a cura della

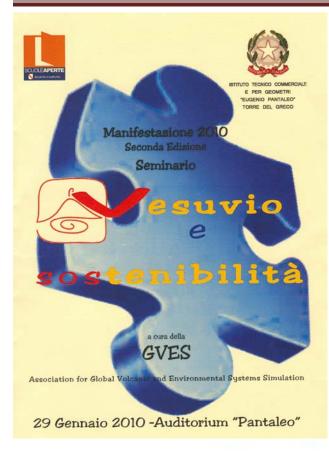
GVES











- ➤ 29 Gennaio, Manifestazione della GVES, ITC Pantaleo, Torre del Greco: Vesuvio e Sostenibilità – dalla paura e dal degrado alla sicurezza ed allo sviluppo
- > 8 Febbraio, Seminario pubblico, Villa Maiuri, Ercolano















ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"FRANCESCO D'ASSISI"
TORRE DEL GRECO

Manifestazione del 10 dicembre 2010



a cura della
GVES

Association for Global Volcanic
and Environmental Systems
Simulation

presidente Ing. Flavio Dobran Hofstra University, New York

Anno scolastico 2010-2011



















Sono intervenute le seguenti scuole:

- Scuola elementare Bambi, Ercolano
- Istituto Secondario Leopardi 1 Grado, Torre del Greco
- ITCG Pantaleo, Torre del Greco
- ICS Francesco d'Assisi, Torre del Greco
- Liceo Scientifico Don Milani, Gragnano







Lo striscione
O Vesuvio Mio
è stato
realizzato dalla
scuola
Bambi













VESUVIUS 2014

70 anni dalla ultima eruzione

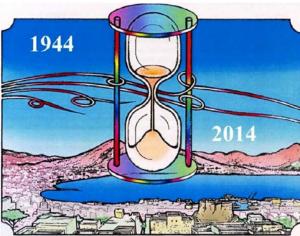
Quali progressi scientifici, sociali, economici, educativi e culturali indirizzati alla sostenibilità delle città vesuviane?

15 Dicembre 2014, Hotel dei Congressi, Castellammare di Stabia (NA)

Organizzazione F. Dobran, I. Mascolo, A. Imperatrice













Partecipanti dalla sinistra alla destra : G. Gambardella, O. Colucci, M. Di Lascio, M. Giordano, D. Trezza, B. De Vivo, A. Lima, G. Rolandi, A. Marturano, M. Indirli, F. Dobran, E. Cubellis, A. Nazzaro, G. Luongo, A. Imperatrice, I. Mascolo.

Programma	
08:00-08:45	Registrazione
08:45-09:00	Apertura dei lavori (Opening remarks): Flavio Dobran
Sessione I:	Presentatori: Flavio Dobran e Heather Sangster
09.00-09:25	L'attività erattiva del Somma-Vesuvio negli ultim 33 ka sunti: una prospettiva geochimica (Summa-Vesuvius' activity during the last 33 ka years: A mineral chemistry prospective). D. Redi: Università di Bologna; L. Danyushevsky: University of Tasmania, Australiu; B. De Vivo, A. Lima: Università di Napoli Federica (I
09:25-09:50	Sollevamenti e tettonica al Somma-Vesuvio dall'ultimo massimo glaciale (Volcanotectonic uplift at Summa-Vesuvius from the last- glacial maximum). A. Marturano: DNGV Osservatorio Vesuviano.
09:50-10:15	Uso dei profili di diffusione nei fenocristalli del Vesuvio per determiname i tempi di residenza dei magni nelle camere magmatische (Diffusioni profilie in pienecropsis from Vesavius volcano). B. De Vivo, A. Lima, C. Cannatelli, R. Esposito: Università di Napoli Federico II, D. Redi: Università di Bologna; L. Dunyushevsky. University of Tasmaniu, Australia.
10:15-10:40	Caratteri vulcanologici della futura eruzione del Somma-Vesuvio (Volcanological characteristics of future eruption of Summa- Vesuvius). G. Rolandi: Università di Napoli Federico II.
10:40-11:05	Genesi e contesti del rischio vulcanico al Vesuvio: presupposti e prospettive (Genesis and contest of volcanie risk of Vesuvius: Assumptions and perspectives). A Nazzaro: ex ricerentore DNOV Osservatorio Vesuviano.
11:05-11:30	COFFEE BREAK
Sessione II	Presentatori: Benedetto De Vivo e Aldo Marturano
11:30-11:55	Risposte umane alle eruzioni del Vesuvio durante l'era pre-industriale (Human responses to eruptions of Vesuvius during the late pre- industrial era and their implications for present-day disaster planning) H. Sangster. Edge Hill University, UK.

La gestione delle emergenze nelle passate eruzioni del Vesuvio (Management of emergencies of past eruptions of Vesuvius).

O. Colucci: Geologo-Esperto di Protezione Civile, Napoli.

Resilienza di un disastro annunciato (Mount Vesuvius: Volcano disaster resilience). G. Luongo: Università di Napoli Federico II.

Il Piano di evacuazione dell'area vesuviana: una ipotesi alternativa (An evacuation plun for Vesuvius' area: An alternative hypothesis). M. Di Luscio: Geologo-Esperto di Protezione Civile, Napoli.

11:55-12:20

12:20-12:45

12:45-13:10 13:10-13:35

educational model for cohabitation with the volcano). D. Trezza, M. Giordano: Universitá di Napoli Federico II. Un istituto di cultura venovinan per un movo rapporto tra ricerca e formacione (A cultural institute of vesavian culture for a new relationship between research and formation). A Vella L'Istituzion della Libera Università Vesaviana, San Giorgio a Cremano.

BUFFET BREAK

14:00-15:00 VISIONE POSTERS

13:35-14:00

L'eruzione del Vesuvio del murzo 1944 (The Vesuvius eruption in March 1944). E. Cubellis, A. Marturano, L. Puppalardo: INGV 15:00-15:45

15:00-15:45 Vesuvio a scuola: 20 anni della GVES nelle scuole (Vesuvius at school: 20 years of GVES in the schools) GVES, Napoli.

Rischio Vesuvio: ieri, oggi, e ... domani? (Vesuvius risk: Yesterday, today, and ... tomorrow?). A. Imperatrice: GVES, Napoli. 15:00-15:45

La riscoperal della convivenza con il rischio e della sicurezza nell'aren vesuviana attraverso il racconto delle tradizioni e del partimonio minore (Redicoovery of the colabitation with the volcanie risk and socurity in the Vesavius area through the traditions and minor patrimonies). M. Ugliano, Napoli.

15:00-15:45 La commedia vesuviana ... fino a quando? (The vesuvian comedy until when?). Classe VC: Liceo Scientifico Don Milani, Gragnano

Presentatori: Antonio Nazzaro e Giuseppe Rolandi 15:45-16:10 Momenti di creatività di un insegnante con i suoi alunni sul rischio Vesuvio (Moments of creativity of a teacher with his students on the risk of Vesuvius), G. Gumbardella: ICS de Curtis-Ungaretti, Ercolano 16:10-16:35

L'azione EU COST C26 e il caso pilota del Vesavio (The EU action COST C26 and Vesavius pilot case). M. Indirli: International Seismic Safety Organization, Bologna; F. Mazzolani, Università di Napoli Federico II. 16:35-17:35

FLIMATO L'eruzione vesuviana del 1944 attraverso i filmati dei cincoperatori di guerra americani: le sequenze inedite e l'aspetto umano della vicenda (The 1944 eruption of Vesuvius through the films and American film-makers). A Pesse: Geologo, Torre del Gre Quale sostenibilità per le città vesuviane? (What sustainability for the cities surrounding Vesuvius?). F. Dobran: GVES, Napoli.

Interventi di esponenti pubblici e dibattito. Sono stati invitati al convegno i sindaci dei comuni che circondano il Vesuvio. I rappresentanti della Regione Campania e del Purso Vesuvio (The mayors of the cittes surrounding Vesuvius and the officials of Regione Campania and Parco Vesuvio were invited to participate). 18:00-20:30

Conclusione (Conclusion)

Sotto dalla sinistra alla destra e dall'alto al basso: F. Dobran, B. De Vivo, A. Marturano, A. Vella, M. Di Lascio, E. Cubellis, M. Indirli, M. Giordano, E. Trezza, team organizzativo della GVES.

17:35-18:00



























PAN - Palazzo delle Arti - Napoli Via Dei Mille, 60



Convegno organizzato dalla Prof.ssa Grazia Paolella, dirigente scolastico Don Bosco-Francesco d'Assisi Torre del Greco





12 dicembre 2014

Escursione al Vesuvio con gli alunni della Don Bosco-Francesco d'Assisi e intervista di Ambiente Italia, trasmessa il 10 gennaio 2015 sul RAI3.



Ambiente







70 anni di dimenticanza, ma anche di educazione nelle scuole

.. questo sconosciuto

16 dicembre 2014

I.T.C.G. E. Pantaleo Torre del Greco

a cura della

GVES





Programma della manifestazione

9:00 – 9:10 Saluti del dirigente scolastico del I.T.C.G. E. Pantaleo, Torre del Greco Prof. Giuseppe Mingione

9:10 – 9:20 Saluti del referente del I.T.C.G. E. Pantaleo, Torre del Greco Prof. Antonio Boschetti

9:20 – 9:30 Apertura dei lavori da parte della GVES Prof. Fiavio Dobran

9:30 – 9:50 Funiculi Funicula, ballo coreografico
I.I.S Don L. Milani, Gragnano
Referente: Prof.ssa Raffaela Cuomo

9:50 – 10:10 Conosci il Vesuvio?, video I.C. Giampietro-Romano, Torre del Greco Referente: *Prof.ssa Raimonda Lamparella*

10:10 – 10:30 Sarà mai possibile? L'eruzione si ... ma il resto? video, Classe IVC, I.I.S Don I. Milani, Gragnano Referente: *Prof.ssa Ida Mascolo*

10:30 – 10:50 lo speriamo che ... me la cavo

Scuola Paritaria Bambi, Ercolano

Referente: Docente Mariagrazia Parigino

10:50 – 11:10 Sterminator Vesevo canto, Classe IIIC, L.I.S Don L. Milani, Gragnano

11:10 – 11:30 II Vesuvio come risorsa, video
I.T.C.G. E. Pantaleo, Torre del Greco
Referente: Prof. Antonio Boschetti

11:30 – 11:50 L'ora X, video I.I.S Don L. Milani, Gragnano Referente: *Prof.ssa Luisa Panariello*

11:50 – 12:10 Ti penso, video Classe IIIA, I.C. 3 de Curtis-Ungaretti, Ercolano Referente: *Prof. Gianfranco Gambardella*

12:10 – 12:30 La commedia vesuviana ... fino a quando? Classe VC, I.I.5 Don L. Milani, Gragnano Referente: *Prof.ssa Ida Mascolo*

12:30 – 12:50 Uno sguardo al futuro verso la prevenzione Classe IIID, I.I.S Don L. Milani, Gragnano

Referente: Prof. Ida Mascolo

12:50 – 13:00 Video-spot
Classe VC, I.I.S Don L. Milani, Gragnano
Referente: Prof.sso Ida Mascolo

13:00 – 13:15 Chiusura dei lavori e della manifestazione Prof. Flavio Dobran

Ringraziamento:

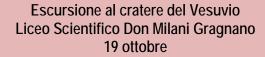
Gianfranco Gambardella per il disegno della copertina



















American Geophysical Union, San Francisco, 14-18 dicembre

lesuvius Pentalogue



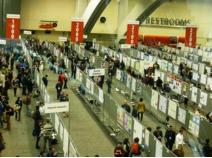


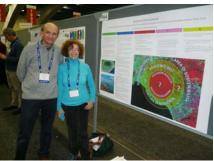


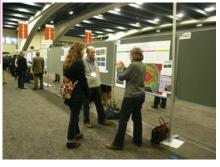














VESUVIUS PENTALOGUE è stato presentato al convegno AGU di San Francisco dove sono intervenuti migliaia di scienziati da tutto il mondo. I due posters illustranti il PENTALOGUE sono stati affissi il 15 e 17 dicembre.

VESUVIUSPENTALOGUE

DESERTIFICATIONOR RESILIENCE AND SUSTAINABILITY RESEARCH FOR THE VESUVIUS AREA?







Ringraziamenti

Per l'impegno dimostrato nell'allestimento delle manifestazioni si ringraziano:

Giuseppe Luongo
Gelsomina Sorrentino
Ida Mascolo
Gianfranco Gambardella
Arturo Montone
Tullio Pucci
Anna Ibello
Annamaria Trotta
Grazia Paolella
Antonio Boschetti

Elenco incompleto delle scuole che hanno partecipato agli incontri:

Scuola Materna Bertelli, Portici; Scuola Materna IV Circolo, Portici; IV Circolo Didattico, Bagnoli; IV Circolo Didattico, Ercolano; Plesso Villanova, Ercolano; I Circolo Didattico, Portici; II Circolo Didattico, Portici; III Circolo Didattico, Portici; IV Circolo Didattico, Portici; IV Circolo Didattico, Torre del Greco; S.M.S. G. Bonito, Castellammare di Stabia; S.M.S. Borrelli, Castellammare di Stabia; S.M.S. E. Cosenza, Castellammare di Stabia; S.M.S. E. Iaccarino, Ercolano; S.M.S. D. Iovino, Ercolano; S.M.S. R. Scotellaro, Ercolano; S.M.S. O. Comes, Portici; S.M.S. M. Melloni, Portici; S.M.S. Don L. Milani, Portici; S.M.S. Santagata, Portici; S.M.S. G. Marconi, S. Giorgio a Cremano; S.M.S. E. De Amicis, S.G. Vesuviano; S.M.S. G. Pascoli, Torre Annunziata; S.M.S. D. Colamarino, Torre del Greco; I.C.S. 3 Don Bosco-F. d'Assisi, Torre del Greco; S.M.S. B.V. Romano, Torre del Greco; Liceo Classico Plinio Seniore, Castellammare di Stabia; Liceo Classico De Bottis, Torre del Greco; Liceo Scientifico Silvestri, Portici; Liceo Scientifico, San Giorgio a Cremano; Liceo Scientifico Statale, S. Sebastiano al Vesuvio; Liceo Scientifico di Terzigno, Terzigno; Liceo Scientifico A. Nobel, Torre del Greco; I.P.I.A., Portici; I.C.C. S. Anastasia, S. Anastasia; I.T.C. E. Cesaro, Torre Annunziata; I.T.C. F. Degni, Ercolano; I.T.C. L. Einaudi, San G. Vesuviano; I.T.C. L. Sturzo, Castellammare di Stabia: I.T.C. E. Pantaleo, Torre del Greco; S.M.S. Scotellaro-Ungaretti; Scuola Paritaria "Bambi", Ercolano; V Circolo Didattico N. Gianpietro, Torre del Greco; Liceo Scientifico Don Milani, Gragnano; S.M.S. G. Leopardi, Torre del Greco.