



ORDINE
DEI GEOLOGI
DELLA
CAMPANIA

Via Stendhal, 29 - 80133 - NAPOLI
tel. 081/6818810 fax 081/6814888
http://www.geologi.campania.it
e-mail: camcampa@geologi.it

Convegno Internazionale MONTAGNE DI FUOCO

Rischi e Risorse in aree vulcaniche Vesuvio ed Etna
27/28 APRILE 2009

Napoli: Università Federico II Monte S. Angelo sala C. Ciliberto
Nicolosi (CT): Centro Congressi



Ordine Regionale dei
Geologi di Sicilia

Programma Lunedì 27 Aprile 2009

I lavori dalle rispettive sedi saranno seguiti in videoconferenza
e in diretta web sul portale www.denaro.it

Registrazione iscritti ore 8.00

Introduzione ore 9.00

Moderatore: Alfonso Ruffo - (Direttore de "Il denaro")

- **Dott. Francesco Russo** - *Presidente O. R. G. Campania*
- **Prof. Ugo Leone** - *Presidente Parco Nazionale del Vesuvio*
- **Prof. Pietro A. De Paola** - *Presidente Consiglio Nazionale Geologi*

Sede Parco dell'Etna Monastero S. Nicolò L'Arena - Nicolosi

- **Dott. Gian Vito Graziano** - *Presidente O. R. G. Sicilia*
- **Avv. Ettore Foti** - *Commissario Ente Parco dell'Etna*
- **Dott. Antonino Borzì** - *Sindaco di Nicolosi*

Saluti Autorità ore 9.30

- **On. Walter Ganapini** - *Assessore Ambiente ed alla Protezione Civile*
- **On. Gabriella Cundari** - *Assessore Urbanistica Parchi Aree Protette*
- **On. Claudio Velardi** - *Assessore Turismo e Beni Culturali*
- **On. Gennaro Mucciolo** - *Vicepresidente Consiglio Reg.le Campania*
- **Prof. Guido Trombetti** - *Rettore Università di Napoli Federico II*

Sede Parco dell'Etna Monastero S. Nicolò L'Arena - Nicolosi

- **On. Giuseppe Sorbello** - *Assessore Regionale Territorio e Ambiente*
- **On. Fabio Mancuso** - *Presidente IV Commissione A.R.S.*
- **Prof. Enzo Boschi** - *Presidente Ist. Nazionale Geofisica e Vulcanologia*
- **Ing. Salvatore Cocina** - *Direttore Dip. Regionale Protezione Civile*

Vulcanologia nel mondo

Moderatore: Alfonso Ruffo - (Direttore de "Il denaro")

Interventi dalle ore 10.30 alle ore 11.30

- **Prof. Mike Sheridan**
(Director of Center for Geohazards Studies - University at Buffalo)
Modeling Dry and Wet Granular Mass Flows for Hazards Applications

La pericolosità vulcanica

Moderatore: Dott. Carlo Cassaniti - Consigliere O. R. G. Sicilia

Interventi dalle ore 11.30 alle ore 15.40

- **Prof. Jean Virieux**
(Université Joseph Fourier, Laboratoire Géophysique Interne et Tectonophysique, Grenoble)
Detection of magma chambers by seismic tomography: the case of Vesuvius and Campi Flegrei

- **Dott. Mauro Coltelli**
(Ist. Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Catania)
Il contributo della nuova carta geologica alla valutazione della pericolosità dell'Etna

- **Prof. Franco Barberi**
(Università di Roma Tre)
Scenario dei fenomeni attesi in caso di eruzione del Vesuvio

- **Prof. Carmelo Monaco e Dott.ssa Tiziana Abate**
(Dip. Scienze della Terra, Università di Catania)
Dal disegno scientifico ottocentesco alla nuova carta morfotettonica dell'Etna

- **Prof. Lucio Lirer**
(Università di Napoli Federico II)
Geologia del Somma-Vesuvio

- **Dott.ssa Sonia Calvari**
(Ist. Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Catania)
Il contributo degli studi sulle eruzioni recenti dello Stromboli alla valutazione della pericolosità

Pausa pranzo

- **Prof. Giovanni Orsi**
(Osservatorio Vesuviano, INGV)
Pericolosità vulcanica del distretto flegreo

- **Prof. Claudio Scarpati** in collaborazione con Paul Cole
(Università di Napoli Federico II)
Marzo 1944: l'ultima eruzione del Vesuvio

La pericolosità da frana

Moderatore: Dott. Francesco Peduto - Vicepresidente O. R. G. Campania

Interventi dalle ore 16.00 alle ore 17.30

- **Prof. Domenico Calcaterra**
(Università di Napoli Federico II)
La pericolosità da frana nei distretti vulcanici e nelle aree peri-vulcaniche della Campania

- **Prof. Stefano Catalano**
(Dip. Scienze della Terra, Università di Catania)
La crescita dell'edificio vulcanico etneo ed effetti sul paesaggio: elementi indotti di pericolosità geomorfologia

- **Dott. Giuseppe Basile**
(Dip. Regionale Protezione Civile)
Rischio idrogeologico nella fascia ionico-etnea

Programma Martedì 28 Aprile 2009

Vulcanologia nel mondo

Moderatore: Dott. Lorenzo Benedetto - Consigliere O. R. G. Campania

Interventi dalle ore 9.00 alle ore 9.50

- **Prof. Bruce Houghton**
(Department of Geology & Geophysics - School of Ocean & Earth Science & Technology - University of Hawaii at Manoa)
in collaborazione con Don Swanson and Jim Kauahikaua.
Risk from summit eruptions of Kilauea volcano: perspectives from 2009 and 1959

Convivere con il vulcano

Moderatore: Dott. Roberto Torre - Consigliere O. R. G. Sicilia

Interventi dalle ore 9.50 alle ore 11.30

- **Dott. Marcello Martini**
(Direttore Osservatorio Vesuviano, INGV)
Il monitoraggio delle aree vulcaniche attive della Campania

- **Prof. Domenico Patanè**
(Dir. Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Catania)
Eruzioni e terremoti: relazioni con il tessuto urbano, economico e sociale etneo

- **Arch. Carlo Gasparrini**
(Università di Napoli Federico II)
C'è conflitto tra rischio e pianificazione?
Piani, programmi e progetti per il Somma-Vesuvio

- **Ing. Giuseppe Galizia**
(Responsabile Servizio del Rischio Vulcanico Etno della Protezione Civile)
I piani comprensoriali dell'Etna come strumento di prevenzione

I vulcani come risorsa

Moderatore: **Dott. Vincenzo Pinizzotto** - Consigliere O. R. G. Sicilia
Interventi dalle ore 11.30 alle ore 16.00

- **Prof. P. Bruno Celico - Prof. Alfonso Corniello**
(Università di Napoli Federico II)
L'acquifero vulcanico a nord-ovest del Somma-Vesuvio: idrodinamica e problematiche di gestione
- **Prof. Vincenzo Morra**
(Università di Napoli Federico II)
Dalle eruzioni alle costruzioni: i geomateriali vulcanici utili all'uomo
- **Dott. Gerardo Lombardi e Giuseppe Doronzo**
(Ordine dei Geologi della Campania)
Paesaggi vulcanici e riqualificazione ambientale
- **Prof. Giuseppe Luongo**
(Università di Napoli Federico II)
Vesuvio: dalla Fisicità alla Cultura

- **Dott. Salvo Caffo**
(Vulcanologo Parco dell'Etna)
I paesaggi etnei: uomo, rapporto territorio ambiente
- **Prof. Carmelo Ferlito**
(Dip. Scienze della Terra, Università di Catania)
Il vulcano come risorsa culturale
- **Prof. Nickolas Zouros**
(Coordinatore European Geoparks Network)
Global and European Geoparks Networks: per una strategia di protezione, geoconservazione e sviluppo sostenibile locale. Geoparks vulcanici come casi di studio

Pausa pranzo

- **Arch. Francesco Escalona**
(Presidente parco regionale dei Campi Flegrei)
Il parco regionale dei Campi Flegrei: dal vulcano un insieme inscindibile di natura, storia, e mito
- **Dott. Italo Giulivo**
(Dirigente Area 15 Lavori Pubblici Regione Campania)
Presentazione del Progetto EUROPEO INTERREG (Danger Heritage Volcanic Islands and Lands)
- **Consegna del premio di Laurea "Prof. Gianmaria Iaccarino"**

Vitigni e vini nell'area vesuviana ed etnea

Moderatore: **Fabio Tortorici** - Segretario O. R. G. Sicilia
Interventi dalle ore 16.00 alle ore 17.00

- **Dott. Vincenzo Mercurio**
(Consulente in enologia)
Viticoltura e biodiversità nelle aree vulcaniche della Campania
- **Dott. Giuseppe Spina**
(Direttore Parco dell'Etna)
Viticoltura e biodiversità nell'area etnea

Degustazione vini tipici dalle ore 17.30

Segreterie organizzative

Ordine dei Geologi della Campania
Via Stendhal, 23 80133 - Napoli
Tel. 081 5518610 Fax 081 5514583
E-mail: campania@geologi.it
www.geologi.it/campania



Sig.ra F. Smaldino, Sig.ra A. Vetrano
Sig. G. Bottiglieri, Add. stampa: Giuseppe Ragosta

Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Via Lazio, 2/A - 90144 Palermo
Tel. 091 6269470 Fax 091 6269471
E-mail: info@geologidisicilia.it



Sig.ra Giovanna De Santes, Sig.ra Giusy Lo Presti

Comitato Scientifico

- Dott. Marcello Martini
- Prof. Vincenzo Morra
- Dott. Francesco Russo
- Prof. Claudio Scarpati
- Prof. Aldo Zollo
- Dott. Salvo Caffo
- Dott. Gian Vito Graziano
- Prof. Stefano Catalano
- Dott. Carlo Cassaniti
- Prof. Domenico Patané
- Dott. Roberto Torre
- Dott. Fabio Tortorici

Per la partecipazione al convegno saranno riconosciuti dei crediti formativi per l'Aggiornamento Professionale Continuo

Con la collaborazione e il contributo



Sponsor



ELABORAZIONE GRAFICA E STAMPA DIGITALE ELIOSTUDIO PALERMO 091 30337 - 091 625363

Patrocini ricevuti



Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio del mare



Regione Siciliana



PROVINCIA DI NAPOLI
Questa iniziativa è contro il "sistema" della camorra



Comune di Nicolosi



Università degli Studi di Napoli Federico II



Università degli Studi di Catania



Seconda Università degli Studi di Napoli



Società Geologica Italiana Sezione Giovani

Convegno Internazionale



Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia



Via Stendhal, 23 80133 - NAPOLI
tel. 081/5518610 fax 081/5514583
<http://www.geologi.it/campania>
e.mail: campania@geologi.it

Rischi e Risorse in aree vulcaniche