Assemblea Conclusiva del Programma Quadro GNV INGV-Protezione Civile 2000-2003

Napoli

20-22 dicembre 2004

Invito/Programma

Università degli Studi di Napoli Federico II
Centro Congressi
ex Facoltà di Economia e Commercio
Via Partenope 36

Programma

20 dicembre

09:30 – Saluti da parte del **Magnifico Rettore** *dell'Università di Napoli Federico II*
– Interventi introduttivi:
Guido Bertolaso *Capo del Dipartimento della Protezione Civile*
Enzo Boschi *Presidente dell'INGV*

10:00 **P. Gasparini** *Università di Napoli Federico II, Direttore del GNV*
Principali risultati del Programma Quadro 2000-2003

10:30 **F. Barberi** *Università di Roma TRE*
Mitigazione del rischio vulcanico in Italia: obiettivi e prospettive

Coffee break 11:00-11:30

11:30 **P. Papale** *INGV*
Simulazione di scenari eruttivi ai Campi Flegrei: integrazione di studi di campagna, di laboratorio, e numerici

12:00 **W. Marzocchi** *INGV*
Una prospettiva innovativa per la stima della pericolosità vulcanica, con applicazione al caso del Vesuvio

12:30 **R. Lanari** *CNR Napoli*
Tecniche di interferometria SAR differenziale a piccola baseline per l'analisi di deformazioni superficiali in aree vulcaniche

13:00 **F.L. Chiocci** *Università di Roma "La Sapienza"*
Nuovi scenari evolutivi per le isole di Ischia, Stromboli e Vulcano da studi di geologia marina

Pranzo 13:30-15:00

15:00 **S. Tinti** *Università di Bologna*
Potenziale tsunamigenico di Stromboli

15:30 **M.T. Pareschi** *INGV*
Pericolosità vulcanica legata alle colate di fango e agli alluvionamenti

16:00 **M. Marsella** *Università di Roma "La Sapienza"*
Analisi multitemporale di DEM e ortofoto per monitorare l'evoluzione morfologica del pendio della Sciara del Fuoco durante l'eruzione 2002-2003 dello Stromboli

16:30 **M. Marani** *CNR Bologna*
I vulcani sottomarini di arco e di retro-arco del Mar Tirreno

17:00 **P. Tommasi** *CNR Roma*
Instabilità dei fianchi sommersi delle isole vulcaniche italiane: nuovo campo di indagine per la definizione della pericolosità delle aree costiere

17:30-19:30 Sessione poster

21 dicembre

09:00 **G. Chiodini** *INGV*
Precursori geochimici ed episodi di degassamento magmatico in vulcani quiescenti

09:30 **P. De Natale** *INOA*
Misure ad alta precisione di concentrazioni, flussi e rapporti isotopici di gas vulcanici, con tecniche di spettroscopia laser

10:00 **M. Todesco** *INGV*
Circolazione di fluidi idrotermali e anomalie gravimetriche alla Solfatara (Campi Flegrei, Italia)

10:30 **A. Paonita** *INGV*
Dinamica magmatica nel sistema di alimentazione di Mt. Etna mediante la geochimica di gas periferici e plume: valutazione dello stato di attività

Coffee break 11:00-11:30

11:30 **A. Aiuppa** *Università di Palermo*
Budget dei volatili sul Monte Etna: una review

12:00 **T. Caltabiano** *INGV*
Variazioni dei flussi di SO_2 nel plume dell'Etna: relazioni con l'attività vulcanica

12:30 **M.L. Carapezza** *INGV*
Precursori geochimici dell'attività eruttiva di Stromboli

13:00 **A. Bertagnini** *INGV*
Le esplosioni parossistiche a Stromboli: caratteristiche chimico-fisiche dei magmi e dinamiche di risalita

Pranzo 13:30-15:00

15:00 **L. Civetta** *Università di Napoli Federico II*
Il sistema magmatico dei Campi Flegrei: struttura ed evoluzione

15:30 **A. Zollo** *Università di Napoli Federico II*
Metodologie sismiche integrate per l'esplorazione della struttura di vulcani attivi: applicazioni e risultati sulla caldera dei Campi Flegrei

16:00 **P. Dellino** *Università di Bari*
Valutazione della pericolosità vulcanica e scenari di danno ai Campi Flegrei e dinamica di frammentazione e di trasporto dei surges piroclastici del Vesuvio

16:30 **A. Neri** *INGV*
Dinamica e pericolosità dei flussi piroclastici da collasso di colonna ai Campi Flegrei

17:00 **C. Federico** *INGV*
Monitoraggio geochimico dell'acquifero vesuviano: variazioni chimiche ed isotopiche nelle acque e nei gas disciolti

17:30 **C. Del Negro** *INGV*
Innovazione tecnologica e metodologica nelle osservazioni gravimetriche e magnetiche in continuo all'Etna

18:00-19:30 Sessione poster

22 dicembre

09:00 **C. Faccenna** *Università di Roma TRE*
La struttura dell'area flegrea

09:30 **R. Funiciello** *Università di Roma TRE*
Pericolosità associata alla risalita di fluidi endogeni nei Colli Albani (Roma)

10:00 **C. Del Negro** *INGV*
Paradigmi di calcolo parallelo per la simulazione dei flussi lavici dell'Etna

10:30 **P. Chiarabba** *INGV*
Studi e costraints su stoccaggi intermedi, risalita e condotti attraverso la modellizzazione dei campi di strain, e tomografia in velocità e attenuazione all'Etna

11:00 **P. Papale** *INGV*
Pericolosità del vulcano Nyiragongo, R.D. del Congo: dinamica dei flussi lavici e mappa della suscettibilità ad invasione da colate di lava nella città di Goma

11:30 **D. De Rita** *Università Roma TRE*
Nuovi dati sull'evoluzione geo-vulcanologica del complesso di Panarea e implicazioni sulla pericolosità vulcanica

Coffee break 11:30-12:00

12:00-13:30 **Assemblea GNV:** sviluppi futuri GNV e prossimo Programma Quadro 2005-2007