SESSIONE POSTER

La sessione posters sarà divisa in due giornate:

Lunedi' 20 dalle ore 18:00 19:30

Martedi' 21 dalle ore 18:00 19:30

Nella prima giornata (Lunedi' 20) saranno affissi i posters relativi alle seguenti aree o tematiche:
Campi Flegrei (CF), Ischia (Isc), Innovazioni Tecnologiche (IT),
Vesuvio (Ve), Colli Albani (CA), Umbria (U).

Nella seconda giornata (Martedi' 21) saranno affissi i posters relativi alle seguenti aree o tematiche:
Etna (E), Stromboli (S), Vulcano (Vu), Panarea (Pan), Salina (Sal),
Pantelleria (P), Li (Lipari)

N.B.: Si informa altresi' che Lunedi' 20 alle 17:30, nella sala conferenze, sara' trasmesso il filmato relativo alla eruzione di Stromboli 2002-2003 realizzato da L. Freda & P. Scarlato

Segue elenco posters con il relativo numero d'identificazione per l'assegnazione del pannello dove affiggere il poster.

S1* **Studio petrologico e strutturale dei dicchi di Stromboli e possibili relazioni con le fenomenologie di collasso del versante nord-occidentale**
V. Acocella, C. Corazzato, L. Francalanci, M. Menna, C.M. Petrone, A. Renzulli, G. Serri, A. Tibaldi, L. Vezzoli

E1* **Composite ground deformation pattern forerunning the current (2004) Mt. Etna Eruption**
M. Aloisi, A. Bonaccorso, A. Bonforte, F. Guglielmino, M. Mattia, M. Palano, G. Puglisi

E2* Modellizzazione "dinamica" dell'intrusione laterale 2002 all'Etna attraverso dati tilt in continuo
M. Aloisi, A. Bonaccorso, S. Gambino

I.T.1* Preliminary airborne FTIR measurements results VS TES space sensor
S. Amici, M.F. Buongiorno, S. Corradini, S. Pugnaghi

S2* Caratteristiche morfologiche di ceneri e lapilli emessi a Stromboli tra il 18 e il 20 ottobre 2004
D. Andronico, S. Caruso, A. Cristaldi

E3* Una possibile correlazione tra l'attività esplosiva dell'Etna e le anomalie pluviometriche sul territorio italiano
D. Andronico, R. Funiciello, F. Leone, C. Mangianti, F. Mangianti De Angelis

S3* Tomografia di resistività elettrica accoppiata a misure di potenziale spontaneo (PS), temperatura e gas dei suoli (CO_2) alla scala dell'isola, e studio di dettaglio PS, T e CO_2 nella zona sommitale (Stromboli)
B. Angeletti, A. Finizola, L. Mocochain, J. Morin, S. Piscitelli, A. Revil, E. Rizzo, F. Sortino

Pan1* The 2002-2003 crisis of the Panarea volcanic complex (Aeolian Islands, Italy): new volcanological, geodetic and bathymetric data
M. Anzidei, A. Esposito, A. Pesci, E. Serpelloni, G. Giordano

Pan2* Indagini geologiche e geochimiche nella zona ad est di Panarea sede delle emissioni anomale di gas del novembre 2002
M. Anzidei, M.L. Carapezza, R. Cioni, A. Esposito, G. Giordano, M. Guidi, M. Lelli, C. Piccione

S4* Possibili scenari di deformazione del fianco NW di Stromboli e analisi di stabilità
T. Apuani, C. Corazzato, A. Cancelli, A. Tibaldi

S5* Inversione della funzione sorgente degli eventi Very Long Period nel dominio delle frequenze: applicazione ai dati dello Stromboli
E. Auger, M. Martini, B. Chouet, L. D'Auria

Ve1* Indagini geochimiche nelle falde acquifere del Somma-Vesuvio
R. Avino, R. Pece, A. Pinto

S6* Carta geomorfologica dell'Isola di Stromboli
P. Baldi, S. Branca, M. Coltelli, R. Monticelli, M. D'Orefice, R. Graciotti, M. Marsella, R. Maugeri, F. Papasodaro, V. Signoretto

S7* Controllo fotogrammetrico e topografico del versante della Sciara del Fuoco dalla fine dell'eruzione (luglio 2003-agosto 2004)
P. Baldi, M. Fabris, M. Marsella, R. Monticelli

S8* Evoluzione morfologica della Sciara del Fuoco (Isola di Stromboli) durante l'eruzione del 2002-2003 mediante l'utilizzo della fotogrammetria digitale multi-temporale
P. Baldi, M. Fabris, M. Marsella, R. Monticelli

Vu1* Uso dei Modelli Digitali del Terreno per analisi morfometriche utili alla estrazione di carte morfologiche digitali: Isola di Vulcano
P. Baldi, M. Marsella, V. Signoretto, G. De Astis

E4* La cinematica dell'Etna durante l'eruzione 2002-2003 ipotizzata attraverso l'inversione dei tensori degli sforzi e delle deformazioni sismiche
G. Barberi, O. Cocina, V. Maiolino, C. Musumeci, E. Privitera

E5* Sforzi sismogenetici e deformazioni sismiche nell'area dell'Etna
G. Barberi, O. Cocina, G. Neri, E. Privitera, S. Spampinato

S9* Meccanismi di innesco all'origine delle esplosioni parossistiche a Stromboli: l'eruzione del 5 aprile 2003
A. Bertagnini, P. Landi, N. Métrich, M. Rosi

P1* Aspetti geologici e geofisici del sistema vulcanico di Pantelleria
A. Bonaccorso, G. De Guidi, F. Guglielmino, M. Mattia, C. Monaco

E6* Emissioni diffuse di anidride carbonica nell'area di S. Maria di Licodia (M. Etna): metodologia di misura e relazioni con la tettonica
P. Bonfanti, M. Camarda, S. Giammanco, G. Giudice, S. Gurrieri, M. Liuzzo

E7* Misure di flusso di CO_2 e di temperatura del suolo sull'Etna lungo la frattura eruttiva del luglio 2001
P. Bonfanti, S. Giammanco, G. Pecoraino

CF1* Attività sull'interferometria SAR presso l'INGV-Osservatorio Vesuviano
S. Borgström, G. Solaro, P. Tizzani, G.P. Ricciardi

S10* Integrazione di dati multibeam e sonar a grande copertura sui fianchi sommersi dell'isola di Stromboli
A. Bosman, F.L. Chiocci, C. Romagnoli

CF2* Dinamiche di frammentazione e trasporto ed implicazioni di pericolosità di alcune eruzioni recenti ai Campi Flegrei
G. Braia, P. Caccavale, P. Dellino, U. Esti, D. Mele, L. La Volpe, M. Veneruso

CF3* Indagini di sismica a riflessione ai Campi Flegrei e aree circostanti
P.P.G. Bruno, V. Di Fiore, A. Rapolla

S11* **L'eruzione dello Stromboli (Italia) 2002-2003: valutazione dell'attività vulcanica mediante il monitoraggio continuo della temperatura al suolo, il flusso di CO_2 e i parametri meteorologici**
L. Brusca, S. Inguaggiato, M. Longo, P. Madonia, R. Maugeri

P2* **Esperimenti di cristallizzazione sui basalti di Pantelleria (0.5-3kb): risultati preliminari**
V. Buccheri, B. Scaillet, S.G. Rotolo, M. Pichavant

E8* **Osservazioni gravimetriche all'Etna attraverso misure continue e discrete**
G. Budetta, D. Carbone, F. Greco, S. Scuderi

I.T.2* **Misure del flusso di anidride carbonica emesso dai suoli in aree vulcaniche: influenza della permeabilità sulle misure di flusso eseguite con il metodo della "concentrazione dinamica"**
M. Camarda, S. Gurrieri, M. Valenza

CF4* **Campi Flegrei caldera: Active and passive seismic waveforms and physical property of rocks compilation**
P. Capuano, G. Russo, T. Vanorio, G. Giberti, E. Auger, M. Bonagura, G. Caielli, V. Convertito, N. Damiano, L. D'Auria, A. Emolo, L. Lovisa, M. Moretti, R. Prevete, S. Judenherc, C. Chiarabba, R. de Franco, A. Michelini, G. Musacchio, J. Virieux, B. Yven, M. Zmora, A. Zollo

Pan3* **La crisi di degassamento al largo di Panarea: valutazione di possibili condizioni esplosive**
A. Caracausi, M. Ditta, F. Italiano, M. Longo, P.M. Nuccio, A. Paonita, A. Rizzo

Pan4* **La recente attività esalativa a Panarea (Isole Eolie, Italia): un approccio geochimico per la comprensione di sistemi vulcano-geotermici e della loro evoluzione nel tempo**
A. Caracausi, M. Ditta, F. Italiano, M. Longo, P.M. Nuccio, A. Paonita, A. Rizzo

Vu2* **Attività informativa sul rischio vulcanico dei Centri GNV di Stromboli e Vulcano**
M.L. Carapezza, C. Piccione, L. Pruiti, G. Sansone

CA1* **Variazioni dell'emissione di gas negli anni 2001-2004 da Cava dei Selci (Colli Albani)**
M.L. Carapezza, L. Cavarra, L. Tarchini

CF5* **CO_2 degassing at La Solfatara volcano (Phlegrean Fields): processes affecting $\delta^{13}C$ and $\delta^{18}O$ of soil CO_2**
C. Cardellini, G. Chiodini, C. Federico, F. Parello, F. Pisciotta

Ve2* **Il ruolo del sistema di alimentazione profondo nelle eruzioni stromboliane violente del Vesuvio**
A. Cecchetti, P. Marianelli, N. Metrich, A. Sbrana

CF6* **Il sistema di alimentazione del vulcano di Astroni: informazioni dallo studio delle inclusioni silicatiche**
A. Cecchetti, P. Marianelli, A. Sbrana

CF7* **Il sistema di differenziazione profondo dei Campi Flegrei: evidenze dallo studio delle inclusioni silicatiche**
A. Cecchetti, P. Marianelli, A. Sbrana

S12* **Rapida obliterazione delle morfologie prodotte da instabilità sui fianchi di vulcani attivi: l'esempio della nicchia di frana del 30/12/2002 a Stromboli**
F.L. Chiocci, C. Romagnoli, A. Bosman

S13* **Inferenze sui processi magmatici "di camera" a Stromboli attraverso analisi termobarometriche, isotopi ^{226}Ra-^{210}Pb ed emissioni di radon**
C. Cigolini, M. Laiolo, F. Conte, D. Coppola, G. Gervino

IT3* **Definizione di una metodologia geostatistica per la stima del flusso globale di CO_2 dal suolo a partire da misure puntuali**
R. Cioni, M. Guidi, M. Lelli, B. Raco

CF8* **L'eruzione delle Pomici Principali (10.3 ka) nella caldera dei Campi Flegrei**
L. Civetta, M. D'Antonio, F. Dell'Erba, M.A. Di Vito, R. Isaia, A. Mangiacapra, G. Orsi, F. Tortora

E9* **Le eruzioni esplosive oloceniche dell'Etna: caratteristiche fisiche ed implicazioni per la valutazione della pericolosità**
M. Coltelli, P. Del Carlo, L. Vezzoli

IT4* **Uno strumento per l'ortorettifica di immagini digitali acquisite da elicottero durante i sorvoli di monitoraggio**
M. Coltelli, L. Daga, M. Marsella, R. Monticelli, C. Nardinocchi

E10* **Dati petrochimici preliminari sui prodotti emessi dall'Etna durante l'eruzione iniziata il 7 settembre 2004**
R.A. Corsaro, L. Miraglia

E11* **Gli xenoliti presenti nelle vulcanite eruttate dall'Etna nel 2001, 2002-2003 e 2004**
R.A. Corsaro, R. Cristofolini, C. Ferlito, P. Mazzoleni, L. Miraglia, M. Viccaro

Ve3* **Volcanic ash loading probability maps: application to the Neapolitan area**
A. Costa, T. Pfeiffer, G. Macedonio, R. Isaia, G. Orsi, F. Dell'Erba

IT5* **Caratterizzazione elettromagnetica di ceneri vulcaniche**
S. Costanzo, G. Di Massa

CF9* **Definizione e modellazione della storia e dello stato attuale del sistema magmatico della caldera dei Campi Flegrei tramite analisi chimiche, mineralogiche ed isotopiche di vulcaniti, xenoliti e inclusioni vetrose**
M. D'Antonio, M.C. Andria, I. Arienzo, L. Civetta, V. Di Renzo, F. Giordano, P. Belviso, A. Carandente

CF10* **I prodotti dell'attività di Astroni (4.1-3.8 ka): studio dei processi di mescolamento nel sistema magmatico della caldera dei Campi Flegrei**
M. D'Antonio, F. Dell'Erba, M.A. Di Vito, R. Isaia, G. Orsi, R. Petrini, F.F. Slejko, S. Tonarini

S14* **Modellazione numerica della risalita di slug gassosi nei condotti superficiali dello Stromboli**
L. D'Auria, B. Chouet, M. Martini

S15* **Il sistema di analisi automatica dei segnali sismici VLP dello Stromboli**
L. D'Auria, M. Martini, F. Giudicepietro, W. De Cesare, G. Scarpato

CF11* **Batimetria multifascio delle isole flegree**
G. de Alteriis, R. Tonielli, S. Passaro, M. De Lauro

Isc1* ***Debris avalanche*** **ad alta mobilità: il caso dell'isola d'Ischia**
G. de Alteriis, F.L. Chiocci, A. Bosman, S. Passaro

Isc2* **Sintesi preliminare dei carotaggi realizzati sul *debris avalanche* sottomarino localizzato a sud dell'isola d'Ischia**
G. de Alteriis, M. Pazzanese, A.D. Insinga, F.L. Chiocci

CF12* Evidence of double diffusive convection in the evolution of Campi Flegrei reservoir
Cristina P. De Campos, Donald B. Dingwell, Karl T. Fehr

CF13* **2-D and 3-D velocity and density structures of the Bay of Naples and Pozzuoli area from the analysis of P-wave first arrivals and Bouguer anomalies – Progetto Campi Flegrei**
R. de Franco, G. Caielli, A. Gassi, G. Musacchio, R. Tondi, T. Vanorio, J. Virieux

Vu3* **I gas disciolti nelle acque di falda dell' Isola di Vulcano (Sicilia): composizione chimica ed isotopica e variazioni temporali**
S. De Gregorio, S. Gurrieri, M. Valenza

Ve4* **Dinamiche eruttive ed implicazioni di pericolosità dell'eruzione di Pollena al Vesuvio**
P. Dellino, L. La Volpe, D. Mele, R. Sulpizio

CF14* **Immagine tomografica 3D di Qp e Qs ai Campi Flegrei**
S. de Lorenzo, A. Zollo, M. Trabace, T. Vanorio

CF15* **A new integrated model for caldera unrests: implications for eruptions forecast at Campi Flegrei**
G. De Natale, C. Troise, F. Pingue, G. Mastrolorenzo

CA2* **Implementazione di un sistema GIS per la definizione della pericolosità associata alla risalita di fluidi endogeni nei Colli Albani**
D. de Rita, D. Cavicchia, R. Mazza, L. Tarchini, M.L. Carapezza

Vu4* **Implicazioni vulcanologiche e petrologiche sulle modalità eruttive dei magmi riolitici alle Isole Eolie**
R. De Rosa, P. Donato, A. Gioncada, R. Mazzuoli, R. Santacroce

Isc3* **Relazioni tra tettonica, vulcano-tettonica, vulcanismo e instabilità dei versanti a Ischia**
S. de Vita, R. Brown, E. Marotta, G. Orsi, F. Sansivero

Ve5* **La geochimica dei magmi attraverso l'utilizzo di inclusioni fluide e silicatiche ed esperimenti di solubilità per l'interpretazione dei processi eruttivi del Somma-Vesuvio: implicazioni per la previsione di eruzioni. Studi geocronologico-vulcanologici e geochimici di eventi ignimbritici della Piana Campana**
B. De Vivo, A. Lima, L. Fedele, H.E. Belkin, W.A. Bohrson, G. Rolandi, F. Sintoni, F.J. Spera, J.D. Webster

E12* Analisi di un'area di frattura sul Piano della Pernicana mediante la stima della resistività elettrica
I. Diaferia, Z. Petrillo, A. Siniscalchi, S. Tripaldi, A. Troiano

S16* Parossismi eruttivi a Stromboli: una simulazione sperimentale delle condizioni pre-eruttive della pomice gialla
I. Di Carlo, M. Pichavant, S.G. Rotolo, B. Scaillet

CF16* Caratterizzazione del rumore coerente elettromagnetico dovuto a sorgenti mobili nei dati MT. Applicazione all'area vulcanica flegrea
M.G. Di Giuseppe, Z. Petrillo, A. Troiano, D. Patella

CF17* Metodi elettromagnetici applicati in ambienti marini per la ricostruzione di strutture vulcaniche sommerse: un'applicazione ai Campi Flegrei
M.G. Di Giuseppe, Z. Petrillo, A. Troiano, D. Patella

Vu5* Considerazioni preliminari sull'interazione tra fenomeni vulcanici ed evoluzione antropica nel controllo dei processi erosivi nell'Isola di Vulcano
C. Di Maggio, P. Madonia, F. Di Trapani

CF18* L'eruzione di Averno 2 (caldera dei Campi Flegrei): relazioni tra assetto strutturale e composizione
dei magmi
M.A. Di Vito, M. D'Antonio, I. Arienzo, G. Braia, L. Civetta, V. Di Renzo, R. Isaia, G. Orsi, M. Piermattei

IT6* Doppler radar monitoring of volcanic jets: toward an integrated geophysical approach of eruption dynamics
F. Donnadieu, P. Allard, S. Vergniolle, M. Coltelli, M. Mora, R. Cordesses, G. Dubosclard, J. Fournet-Fayard, C. Hervier

CF19* Syn-eruptive crystallization of phonolitic magmas: shift from quasi-sustained to vulcanian activity during the A.D. 1538 Monte Nuovo eruption (Phlegrean Fields, Italy)
C. D'Oriano, E. Poggianti, A. Bertagnini, R. Cioni, P. Landi, M. Polacci, M. Rosi

IT7* A model for the shape of lava flow fronts
M. Dragoni, I. Borsari, A. Tallarico

CF20* Phase equilibria in the Phlegrean Fields: an experimental approach
A. Fabbrizio, M.R. Carroll

S17* Estrazione di Modelli Digitali del Terreno in fotogrammetria digitale: applicazioni su aree vulcaniche (Isole di Stromboli e Vulcano)
M. Fabris, V. Achilli, P. Baldi, M. Marsella, R. Monticelli, G. Salemi

E13* Tremore e dinamica eruttiva: il caso dell'eruzione dell'Etna del 2002-2003
F. Fattori Speranza, R. Scandone, D. Galluzzo, M. La Rocca, G. Saccorotti, L. Zuccarello

CF21* Analisi ed interpretazione del Tensore Gradiente di Gravità nell'area Flegrea (Campania, Italia meridionale)
M. Fedi, G. Florio, F. Italiano, A. Rapolla

IT8* Identificazione e classificazione di eventi vulcanomagnetici e sismomagnetici: tecniche innovative ed applicazioni all'Etna e in zone sismogenetiche
M. Fedi, M. La Manna

IT9* Analisi PS del vulcano Etna mediante orbite ERS ascendenti e discendenti
A. Ferretti, C. Prati, F. Rocca, M. Basilico

S18* Relazioni tra limiti strutturali, circolazione dei fluidi e variazioni di permeabilità durante la crisi eruttiva di Stromboli 2002-2003
A. Finizola, F. Sortino

S19* I nuovi contributi delle moderne tecniche di microanalisi isotopiche in situ per la definizione dei meccanismi pre-eruttivi: il vulcano Stromboli
L. Francalanci

S20* Processi pre-eruttivi e caratteristiche del sistema magmatico di alimentazione durante l'attuale attività al vulcano Stromboli: evidenze dallo studio mineralogico, geochimico ed isotopico dei prodotti eruttati
L. Francalanci, S. Tommasini, G. Vaggelli, C.M. Petrone, I. Nardini, S. Conticelli

CF22* Water and carbon dioxide diffusion in trachytic melts
C. Freda, D.R. Baker, R.A. Brooker, C. Romano, P. Scarlato

S21* The Stromboli 2002-2003 eruption
L. Freda, P. Scarlato

Ve6* Concentrazione e speciazione dell'acqua in inclusioni silicatiche dell'eruzione Vesuviana del 472AD
P. Fulignati, P. Marianelli, A. Sbrana

Ve7* La ricostruzione dell'interfaccia camera magmatica-rocce incassanti al Vesuvio attraverso lo studio degli xenoliti
P. Fulignati, P. Marianelli, R. Santacroce, A. Sbrana

E14* Utilizzo di misure di gradiente di pressione dei fluidi per la determinazione di emissioni gassose dai suoli in aree vulcaniche: il caso dell'Etna
S. Giammanco, F. Parello, R. Schifano

IT10* Analisi isotopica in campo di gas vulcanici mediante spettrometria laser nel vicino infrarosso
L. Gianfrani, A. Castrillo, G. Casa, D. Tedesco, A. Palmieri, P. Paolella

Li1* Magma mixing a Lipari (Isole Eolie): caratteristiche tessiturali e composizionali dei fenocristalli e indicazioni per la ricostruzione dei processi magmatici
A. Gioncada, R. Mazzuoli, A.J. Milton

CF23*Relationships between the glass transition temperature and the viscosity of hydrous silicate melts**
D. Giordano, A.R.L. Nichols, D.B. Dingwell

S22* Nuove tecniche per il monitoraggio dei vulcani: il sistema sismico di Stromboli
F. Giudicepietro, M. Martini, W. De Cesare, L. D'Auria, M. Orazi, G. Scarpato, A. Caputo, R. Peluso, E. Auger, M. Cattaneo

E15* Rapporto tra eruzioni e terremoti al vulcano Etna: gli eventi del 1981 e 2001
S. Gresta, F. Ghisetti, E. Privitera, A. Bonanno

Ve8* Modelli di velocità da onde di superficie e sorgenti sismiche al Vesuvio e Campi Flegrei
M. Guidarelli, A. Zille, A. Saraò, C. Nunziata, M. Natale, G.F. Panza

IT11* Composizione isotopica dell'elio disciolto nelle acque naturali: una nuova tecnica basata sulla riequilibrazione gas-acqua e una sua applicazione al sistema vulcanico dello Stromboli
S. Inguaggiato, A. Rizzo

CF24* Il vulcano di Astroni nella caldera dei Campi Flegrei: storia e dinamica eruttiva, e implicazioni nella definizione degli scenari
R. Isaia, M. D'Antonio, F. Dell'Erba, P. Dellino, M. Di Vito, L. La Volpe, G. Orsi

IT12* Previsioni a breve termine delle eruzioni vulcaniche
C.R.J. Kilburn, A. Bell, F. Frabbetti, V. Rocchi, R. Smith, J. Woo, P.R. Sammonds

S23* Caratteristiche petro-chimiche dei prodotti emessi durante l'episodio effusivo 2002-2003 a Stromboli
P. Landi, L. Francalanci, M. Pompilio, R.A. Corsaro, M. Macaluso, L. Miraglia, C.M. Petrone, M. Rosi, V. Zanon

S24* Crystal Size Distribution dei prodotti emessi durante l'attività effusiva 2002-2003 a Stromboli
P. Landi, A. Fornaciai, P. Armienti

E16* Modellazione 3-D dei dati gravimetrici dell'Etna
M. Loddo, D. Schiavone

IT13* Un nuovo codice agli elementi finiti per le dinamiche accoppiate, comprimibili ed incomprimibili, dei magmi in camere magmatiche e condotti eruttivi
A. Longo, M. Barsanti, P. Papale

Pan5* Stratigrafia ed evoluzione geologica della porzione emersa dell'apparato vulcanico di Panarea (Isole Eolie)
F. Lucchi, C.A. Tranne, N. Calanchi, J. Keller, P.L. Rossi

IT14* Magma chamber emptying during explosive sustained eruptions
G. Macedonio, A. Neri, A. Costa

CF25* Viscosità newtoniana di fusi silicatici naturali e multicomponenti: un'applicazione ai magmi della caldera dei Campi Flegrei
A. Mangiacapra, D.B. Dingwell, R. Isaia, G. Orsi

S25* Trasporto e deposizione in mare profondo del materiale della frana del 30/12/2002: risultati preliminari
M.P. Marani, F. Gamberi, M. Rosi, A. Bertagnini, A. Di Roberto

CF26* Ricostruzione delle condizioni pre-eruttive del sistema di alimentazione dell'Ignimbrite Campana attraverso lo studio delle inclusioni
P. Marianelli, M. Proto, A. Sbrana

CF27* Il ruolo della tettonica e della vulcano-tettonica nei meccanismi di risalita e immagazzinamento dei magmi e di risorgenza calderica: modellazioni analogiche
E. Marotta, V. Acocella, S. de Vita, R. Funiciello, G. Orsi

CF28* A new statistical procedure for volcanic hazard maps: pyroclastic flow hazard at Campi Flegrei and Vesuvius
G. Mastrolorenzo, G. De Natale, S. Rossano

S26* Evidenze geofisiche del sistema di alimentazione del vulcano Stromboli
M. Mattia, D. Patanè, G. Di Grazia, M. Aloisi

E17* Un modello geofisico 3D strutturale dell'area vulcanica etnea
P. Mauriello, D. Patella, Z. Petrillo, A. Siniscalchi, T. Iuliano, C. Del Negro

Ve9* Modelli crostali medi di velocità Vs al Somma-Vesuvio
M. Natale, C. Nunziata, G.F. Panza

CF29* Simulazione numerica dei processi di dispersione piroclastica e dinamica dei flussi piroclastici
A. Neri, T. Esposti Ongaro, M. Todesco, D. Del Seppia

IT15* Inversione di dati interferometrici in aree vulcaniche: modelli, metodi ed esempi
G. Nunnari, G. Puglisi, F. Guglielmino, M. Coltelli

S27* Il modulo di conversione analogico digitale del sistema di acquisizione *GILDA*: uno strumento
per l'acquisizione dati in area vulcanica
M. Orazi, R. Peluso, A. Caputo, M. Martini

CF30* Evoluzione vulcanologica e strutturale della Caldera dei Campi Flegrei, e cinematica della risorgenza per la valutazione e zonazione della pericolosità vulcanica. Rapporto dell'attività della UR OV-INGV Resp. G. Orsi
G. Orsi, M.A. Di Vito, R. Isaia, F. Dell'Erba, S. de Vita, A. Mangiacapra, E. Marotta, G. Zanchetta

CF31* Introduzione al progetto: definizione e zonazione della pericolosità vulcanica della caldera risorgente dei Campi Flegrei e suoi effetti sull'uomo e sull'ambiente
G. Orsi

CF32* Valutazione della pericolosità vulcanica della caldera dei Campi Flegrei
G. Orsi, M.A. Di Vito, R. Isaia

CF33* Indagini aeromagnetiche ai Campi Flegrei e aree circostanti
V. Paoletti, G. Florio, M. Fedi, A. Rapolla

IT16* Simulazione degli equilibri multicomponenti liquido-gas nei magmi
P. Papale, R. Moretti

CF34* Simulazioni numeriche della risalita dei magmi durante eruzioni sostenute ai Campi Flegrei
P. Papale, D. Del Seppia, M. Polacci, D. Giordano

E18* Immagini tomografiche in velocità delle eruzioni laterali 2001 e 2002-2003 all'Etna
D. Patanè, G. Barberi, O. Cocina, C. Chiarabba, P. De Gori

Vu6* Modalità di evoluzione magmatica, profondità di stazionamento di magmi e struttura interna dei vulcani nelle Isole Eolie: evidenze cristallochimiche e petrologico-geochimiche su rocce e inclusioni fluide e vetrose
A. Peccerillo, M.L. Frezzotti, G. De Astis, V. Zanon, R. Bonelli, S. Nazzareni, P.F. Zanazzi

Vu7* Modello di funzionamento del sistema di alimentazione di Vulcano, Isole Eolie
A. Peccerillo, M.L. Frezzotti, G. De Astis, V. Zanon, R. Bonelli

Ve10* Analisi delle proprietà caratteristiche della sismicità per terremoti vulcanici al Vesuvio
A. Peresan, I.M. Rotwain, I. Kuznetsov, T. Kronrod, G. De Natale, G.F. Panza

CF35* Characterization of water in glasses from the Agnano-Monte Spina eruption (Campi Flegrei caldera)
R. Petrini, F.F. Slejko, M. D'Antonio, C. Forte, R. Isaia, G. Orsi

Ve11* The crustal plumbing system of Mt. Vesuvius: constraints from teleseismic receiver functions and seismic tomography
N. Piana Agostinetti, C. Chiarabba

S28* Uno studio tessiturale delle lave di Stromboli emesse nel periodo giugno 2002-aprile 2004
M. Piermattei, M.R. Carroll, M. Ripepe

CF36* Caratterizzazione tessiturale dei prodotti juvenili di eruzioni ai Campi Flegrei
M. Polacci, M. Rosi, P. Papale, L. Pioli, P. Landi

E19* Eruzioni esplosive di magmi picritici: l'eruzione subpliniana dell'Etna del 3930±60 BP
M. Pompilio, M. Coltelli, P. Del Carlo, L. Vezzoli

CF37* Un blind test per la tomografia sismica passiva: caso dei Campi Flegrei
E. Priolo, L. Lovisa, P. Klinc, G. Boehm, G. Rossi, F. Gentile, A. Michelini, J. Virieux, T. Vanorio

E20* Estrazione ed analisi di modelli digitali del terreno per la simulazione di flussi lavici: l'eruzione dell'Etna del 2001
C. Proietti, M. Coltelli, M. Marsella

E21* Mt. Etna SO_2 plume from ASTER-TIR data and atmospheric observations
S. Pugnaghi, G. Gangale, S. Corradini, M.F. Buongiorno

S29* Processi magmatici e metamorfici dedotti dallo studio degli xenoliti e dei clasti intrusivi comagmatici inclusi nei prodotti dell'attività subaerea di Stromboli
A. Renzulli, G. Serri, M. Mattioli, E. Salvioli-Mariani, P. Santi, M. Tribaudino, M. Menna, S. Del Moro, F. Ridolfi, P.M. Holm, D. Harlov

Ve12* Percezione del rischio vulcanico al Vesuvio e all'Etna
T. Ricci, M.S. Davis, M.G. Pacilli

S30* Acoustic analysis of the tremor evolution during the 2003 Stromboli eruption: a degassing magma column?
M. Ripepe, P. Poggi, E. Marchetti, G. Ulivieri

S31* Multiparameter network monitors in real time the 2003 eruption of Stromboli volcano
M. Ripepe, E. Marchetti, P. Poggi, G. Ulivieri, A. Fiaschi

IT17* Accelerazione di dicchi in prossimità della superficie libera: esperimenti, modelli e osservazioni
E. Rivalta, T. Dahm, M. Bonafede

IT18* Intrusione di dicchi in mezzi fratturati: modelli numerici e applicazione al monitoraggio
E. Rivalta, T. Dahm

IT19* Modelli di dicchi e faglie in mezzi viscoelastici stratificati: soluzioni analitiche e applicazione alla South Iceland Seismic Zone
E. Rivalta, M. Bonafede

CF38* TiO_2-in-glass geothermometry of phlogopite-bearing magmas with application to Campi Flegrei
A. Roach, M. Rutherford, P. Papale

Vu8* Nuovi dati sulla struttura sommersa del settore nord-orientale di Vulcano: implicazioni per le condizioni di stabilità del cono della Fossa
C. Romagnoli, F.L. Chiocci, A. Bosman, F. Rispoli, P. Tommasi

CF39* Determination of the viscosity of magmas from Phlegrean Fields
C. Romano, D.B. Dingwell, D. Giordano, P. Papale, M. Rosi

S32* Instabilità di versante innescata da intrusione di magma durante la crisi eruttiva del dicembre 2002 a Stromboli
M. Rosi, A. Di Roberto, L. Pioli, A. Renzulli, A. Bertagnini, P. Landi

S33* First results from automated SO_2 flux monitoring networks on Mt. Etna and Stromboli volcano, Italy
G. Salerno, M. Burton, T. Caltabiano, F. Murè, N. Bruno, V. Longo, D. Condarelli

E22* Indagine sui processi di messa in posto di un dicco e sulla risposta del mezzo mediante lo studio del Tensore Momento Sismico Completo dei terremoti associati all'eruzione dell'Etna 2001
A. Saraò, O. Cocina, E. Privitera, G.F. Panza

IT20* High pressure viscosity measurements of hydrous silicate liquids using the falling sphere viscometry in a piston cylinder apparatus. The role of water on the viscosity of trachyitic liquids at eruptive temperatures
P. Scarlato, V. Misiti, C. Freda, B. Poe, J. Taddeucci, C. Romano

E23* Analisi in situ LA-ICP-MS e MIC-ICP-MS delle ceneri dell'Etna: un tecnica innovativa per il monitoraggio petrologico dei vulcani
F. Schiavi, C. Bouman, R.A. Corsaro, L. Miraglia, M. Pompilio, M. Tiepolo, R. Vannucci, V. Zanon

IT21* Progettazione e costruzione di un prototipo di sonda multiparametrica per la misura di T, pH, Eh, conducibilità elettrica e livello piezometrico nelle acque dei pozzi con temperature fino a 120°C
A. Scozzari, R. Cioni, B. Raco

S34* Paleomagnetismo dei depositi di spatter di Stromboli: un possibile approccio per stimare le età delle eruzioni parossistiche
F. Speranza, M. Pompilio, L. Sagnotti

CF40* Experimental determination of magma strength and fragmentation behaviour: fragmentation as a function of pressure and rate of pressure decrease
O. Spieler, B. Scheu, S. Müller, U. Küppers, D.B. Dingwell

IT22* Stima delle emissioni vulcaniche con tecniche di telerilevamento iperspettrale
C. Spinetti, M.F. Buongiorno

IT23* Tre metodi empirici per il calcolo del volume distale dei depositi da caduta
R. Sulpizio

IT24* Evaluation of lava flow rate from other flow parameters
A. Tallarico, M. Dragoni, G. Zito

CF41* La geochimica isotopica del boro quale strumento di indagine nella genesi e nell'evoluzione dei prodotti magmatici del Distretto Vulcanico Flegreo (PVD)
S. Tonarini, L. Civetta, M. D'Antonio, G. Ferrara, W.P. Leeman

E24* Modellazione numerica di deformazione in aree vulcaniche: effetti della topografia, reologia ed eterogeneità strutturali
E. Trasatti, C. Giunchi, A. Bonaccorso, S. Cianetti, M. Bonafede

CA3* Scenari pre-eruttivi e meccanismi d'innesco delle grandi eruzioni esplosive dei Colli Albani, sulla base di esperimenti d'interazione magma-H_2O e magma-CO_2
R. Trigila, L. Costantini, M. Gaeta, D.M. Palladino, S. Simei, G. Sottili

***CF42** 3-D seismic tomography from P-wave and S-wave microearthquake travel-times and rock physics characterization of the Campi Flegrei caldera**
T. Vanorio, J. Virieux, P. Capuano, G. Russo

E25* A 20 kyr magnetic record of explosive Etnean eruptions from the Ionian Sea
L. Vigliotti, L. Capotondi, T. Rolph, A.M. Borsetti, M. Coltelli, P. Del Carlo, L. Vezzoli

Isc4* Depositi sottomarini da frana nell'offshore nord e ovest dell'isola d'Ischia e relazione con la sismicità dell'Epomeo
C. Violante, F. Budillon, G. de Alteriis, E. Esposito, S. Porfido, E. Vittori

Sal1* Generazione di magmi anatettici sotto l'isola di Salina (Isole Eolie)
V. Zanon, I. Nikogosian, A. Peccerillo

Um1* Geologia e vulcanologia dell'area vulcanica di San Venanzo (Terni, Umbria)
V. Zanon, A. Peccerillo

CF43* Un metodo per la valutazione del volume di depositi da corrente piroclastica: applicazione alla valutazione della magnitudo di eruzioni dei Campi Flegrei
F. Dell'Erba, M. A. Di Vito, R. Isaia, G. Orsi

Ve13 **Analisi dei maremoti generati dalle colate piroclastiche del Vesuvio**
Stefano Tinti e Gianluca Pagnoni