

Elenco pubblicazioni 2001

a cura di [Elena Cubellis](#)

Publicazioni su riviste internazionali

Berrino G., Riccardi U. (2001). *Gravity tide at Mt. Vesuvius (Southern Italy): correlation with different geophysical data and volcanological implications*. J. of Geodetic Society of Japan, **47** (1): 121-127.

Bonaccorsi E., Merlino S., Pasero M., Macedonio G. (2001). *Microsommitite: crystal chemistry, phase transition, Ising model and Monte Carlo simulations*. Phys. Chem. Minerals, **28**: 509-522.

Brombach T., Hunziker J.C., Chiodini G., Cardellini C., Marini L. (2001). *Soil diffuse degassing and thermal energy fluxes from the southern Lakki plain, Nisyros (Greece)*. Geophys. Res. Lett., **28** (1): 69-72.

Castagnolo D., Gaeta F.S., De Natale G., Peluso F., Mastrolorenzo G., Troise C., Pingue F., Mita D.G. (2001). *Campi Flegrei unrest episodes and possible evolution towards critical phenomena*. J. Volcanol. Geotherm. Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 13-40.

Chiodini G., Frondini F. (2001). *Carbon dioxide degassing from the Albani Hills volcanic region, Central Italy*. Chemical Geology, **177** (1-2): 67-83.

Chiodini G., Frondini F., Cardellini C., Granieri D., Marini L., Ventura G. (2001). *CO₂ Degassing and Energy Release at Solfatara Volcano, Campi Flegrei, Italy*. J Geophys. Res., **106** (B8): 16213-16221.

Chiodini G., Marini L., Russo M. (2001). *Geochemical evidences of high temperature hydrothermal brines at Vesuvio volcano (Italy)*. Geochimica et Cosmochimica Acta **65** (13): 2129-2147.

Cigolini C., Salierno F., Gervino G., Bergese P., Marino C., Russo M., Prati P., Ariola V., Bonetti R., Begnini S. (2001). *High-resolution radon monitoring and hydrodynamics at Mount Vesuvius*. Geophys. Res. Lett., **28** (21): 4035-4038.

Cubellis E., Ferri M., Luongo G., Obrizzo F. (2001). *The roots of Mt. Vesuvius deduced from gravity anomalies*. Special Issue "Mt. Somma-Vesuvius and volcanism of the Campanian Plain", De Vivo B. & Rolandi G. (Eds). Mineral. Petrol., **73** (1-3): 23-38.

Dellino P., Isaia R., La Volpe L., Orsi G. (2001). *Statistical analysis of textural data from complex pyroclastic sequence: implication for fragmentation processes of the Agnano-Monte Spina eruption (4.1 ka) at Phlegraean Fields (Southern Italy)*. Bull. Volcanol., **63** : 443-461.

Demarchi G., Antonini P., Piccirillo E.M., Orsi G., Civetta L., D'Antonio M. (2001). *Significance of orthopyroxene and major element constraints on the petrogenesis of Ferrar tholeiites from southern Prince Albert Mountains, Victoria Land, Antarctica*. Contrib Mineral Petrol, **142**: 127-146.

Del Pezzo E., Bianco F., Saccorotti G. (2001). *Separation of intrinsic and scattering Q for volcanic tremor: an application to Etna and Masaya volcanoes*. Geoph. Res. Lett., **28** (16): 3083-3086.

Del Pezzo E., Petrosino S. (2001). *A local-Magnitude scale for Mt.Vesuvius from Synthetic Wood Anderson Seismograms*. J. Seismology, **5**: 207-215.

De Gori P., Cimini G.B., Chiarabba C., De Natale G., Troise C., Deschamps A. (2001). *Telesismic tomography of the Campanian volcanic area and surrounding Apenninic belt*. J.Volcanol.Geotherm.Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 55-75.

De Natale G., Troise C., Pingue F., De Gori P., Chiarabba C. (2001). *Structure and dynamics of the Somma-Vesuvius volcanic complex*. Special Issue "Mt. Somma-Vesuvius and volcanism of the Campanian Plain", De Vivo B. & Rolandi G. (Eds). Mineral. Petrol., **73** (1-3): 5-22.

De Natale P., Gianfrani L., De Natale G. (2001). *Optical methods for monitoring of volcanoes: techniques and new perspectives*. J.Volcanol. Geotherm. Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 235-245.

De Natale G., Troise C., Pingue F. (2001). *A mechanical fluid-dynamical model for ground movements at Campi Flegrei caldera*. J. of Geodynamics, **32**: 487-517.

Iannaccone G., Alessio G., Borriello G., Cusano P., Petrosino S., Ricciolino P., Talarico G., Torello V. (2001) *Characteristics of the seismicity of Vesuvius and Campi Flegrei during the year 2000*. Annali di Geofisica, **44** (5/6): 1075-1091.

La Rocca M., Del Pezzo E., Simini M., Scarpa R., De Luca G. (2001). *Array analysis of seismograms from explosive sources: evidence for surface waves scattered at the main topographical features*. Bull. Seism. Soc. Am., **91** (2): 219-231.

Lomax A., Zollo A., Capuano P., Virieux J. (2001). *Precise, absolute earthquake location under Somma-Vesuvius volcano using a new 3D velocity model*. Geophys. J. Int., **146** (2): 313-331.

Marzocchi W., Vilardo G., Hill D.P., Ricciardi G.P., Ricco C. (2001). *Common features and peculiarity of the seismic activity at Phlegraean Fields, Long Valley, and Vesuvius*. Bull. Seism. Soc.Am., **91** (2): 191-205.

Mastrolorenzo G., Petrone P.P., Pagano M., Incoronato A., Baxter P.J., Canzanella A., Fattori L. (2001). *Herculaneum victims of Vesuvius in AD 79*. Nature, **419**: 769-770.

Mastrolorenzo G., Brachi L., Canzanella A. (2001). *Vesicularity of various types of pyroclastic deposits of Campi Flegrei volcanic field: evidence of analogies in magma rise and vesiculation mechanisms*. J.Volcanol.Geotherm. Res., **109**: 41-53.

Milano G., Bianco F., Vilardo G. (2001). *Evidences of P-S conversions beneath the Vesuvius Volcanica area (South Italy) from teelseismic data*. Volcanolgy and Seismology, **5** : 73-80.

Obrizzo F, Pingue F., Troise C., De Natale G. (2001). *Coseismic displacements and creeping along Pernicana Fault (Mt.Etna) in the last seventeen years: a detailed study of a structure on a volcano*. J. Volcanol. Geotherm.Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 109-131.

Ottonello G., Moretti R., Marini L., Vetuschi Zuccolini M. (2001). *Oxidation state of iron in silicate glasses and melts: a thermochemical model*. Chemical Geology, **174**: 157-179.

Petrini R., Forte C., Orsi G., Piochi M., Pinzino C., Pedrazzi G. (2001). *Influence of magma dynamics on melt structure: spectroscopic studies on volcanic glasses from the Cretatio Tephra of Ischia (Italy)*. Contrib. Mineral. Petrol., **140**: 532-542.

Quareni F., Ventura G., Mulargia F. (2001). *Numerical modelling of the transition from fissure-type to central-type activity on volcanoes: a case study from Salina Island, Italy*. Phys. Earth Planet. Int., **124** (3-4): 213-221.

Rogie J.D., Kerrick D.M., Sorey M.L., Chiodini G., Galloway D.L (2001). *Dynamics of Carbon Dioxide Emission at Mammoth Mountain, California*. Earth and Planetary Science Letters, **188** (3-4): 535-541.

Saccorotti G., Almendros J., Carmona E., Ibanez J., Del Pezzo E. (2001). *Slowness anomalies from two dense seismic arrays at Deception Island Volcano, Antarctica*. Bull. Seism. Soc. Am., **91** (3): 561-571.

Saccorotti G., Chouet B.A., Dawson P.B. (2001). *Wavefield properties of shallow long-period event and tremor at Kilauea volcano, Italy*. J.Volcanol. Geotherm. Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 163-189.

Saccorotti G., Maresca R., Del Pezzo E. (2001). *Array analyses of seismic noise at Mt. Vesuvius Volcano, Italy*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **110**: 79-100.

Saccorotti G., Bianco F., Castellano M., Del Pezzo E. (2001). *The July-August 2000 seismic swarms at Campi Flegrei volcanic complex, Italy*. Geoph. Res. Lett., **28** (13): 2525-2528.

Troise C. (2001). *Stress changes associated with volcanic sources: constraints on Kilauea rift dynamics*. J.Volcanol. Geotherm.Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 191-203.

Troise C., Castagnolo D., Peluso F., Gaeta F.S., Mastrolorenzo G., De Natale G. (2001). *A 2-D mechanical-thermal-fluid-dynamical model for geothermal systems at calderas*. J.Volcanol. Geotherm. Res., Special Issue "Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes" De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds), **109**: 1-12.

Valensise G. and Pantosti D. (Eds) (2001). Basili, R., Bordoni P., Burrato P., Nappi R., Pantosti D., Spinelli A., Valensise G., con contributi di: Baroux E., Basili R., Bordoni P., Burrato P., D'Addezio G., De Martini P.M., Gasperini P, Nappi R., Pantosti D., Piccardi L., Valensise G., Vannucci G. *Database of Potential Sources for Earthquakes Larger than M 5.5 in Italy*. Annali di Geofisica **44** (4).

Ventura G. (2001). *The strain path and emplacement mechanism of lava flows: an example from Salina (Southern Tyrrhenian Sea, Italy)*. Earth and Planetary Science Letters, **188**: 229-240.

Zanella E., De Astis G., Lanza R. (2001). *Palaeomagnetism of welded, pyroclastic-fall scoriae at Vulcano, Aeolian Archipelago*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **107** (1-3): 71-86.

Special Issue

De Natale G., Chouet B., Kilburn C. (Eds) (2001). *Mechanics and thermal fluid-dynamics of volcanic processes*. Special Issue, J.Volcanol. Geotherm. Res., **109**.

Capitoli di libri

Livadie C., Albore, Castaldo N., Mastrolorenzo G., Vecchio G. (2001). *Effetti delle eruzioni del Somma-Vesuvio sul territorio di Nola dall'età del Bronzo all'epoca Romana tardiva*. In : "Tephra les dossiers de l'Archeo-logis" n°1. CDERAD Goudet.

Mastrolorenzo G., Petrone P.P., Pagano M., Incoronato A., Baxter P.J., Panzanella A., Fattore L., Fergola L. (2001). *The 79 AD Vesuvius Plinian eruption at Herculaneum and its impact on the people*. In: " Tephra les dossiers de l'Archeo-logis" n°1. CDERAD Goudet : 183-189.

Pubblicazioni su riviste nazionali

Esposito T., Grassi V., Malaspina S., Serio C., Tammaro U. (2001). *Rilevamento dei movimenti lenti del suolo al Somma-Vesuvio. Criteri di progettazione e prospettive di sviluppo delle reti esistenti*. Boll. SIFET (3): 31-46.

Atti di Convegni Nazionali

Lacava G., Leggeri M., Terranova C., Ventura G., Viola G., Vilardo G. (2001). *Scenari dei terremoti in Italia Meridionale*. Atti 5^A Conferenza Nazionale A.S.I.T.A. "La qualità nell'informazione geografica", **II**: 919-924.

Maresca R., Castellano M., De Matteis R., Saccorotti G., Vaccariello P. (2001). *Confronto di differenti tecniche per la valutazione dell'amplificazione di sito nella città di Benevento*. In: Ceccarelli et al. (Eds.): "GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio". Benevento 14 Novembre 2001: 91-95.

Pingue F., Cubellis E., De Luca G., De Natale G., Esposito T., Malaspina S., Marturano A., Obrizzo F., Serio C., Tammaro U., Troise C. (2001). *Contributo delle tecniche GPS allo studio della dinamica delle aree a rischio: Vulcani attivi ed aree sismogenetiche in Campania*. Atti 5^A Conferenza Nazionale A.S.I.T.A. "La qualità nell'informazione geografica", **II**: 1225-1230.

Terranova C., Vilardo G. (2001). *Applicazioni operative del SISCAM (Sistema Informativo Sismotettonico della Regione Campania) nell'area della Provincia di Benevento*. In: Ceccarelli et al. (Eds) "GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio", Benevento 14 Novembre 2001: 119-122.

Proceedings di convegni internazionali

Achilli V., Aquino I., Berardino P., Borgström S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Fabris M., Fusco A., Galluzzo D., Lanari R., Menin A., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sansosti E., Sepe V., Siniscalchi V., Tesoro M. (2001). *Integration of SAR Interferometry with classical geodetic techniques for ground deformation monitoring at the Phlegrean Fields (Naples, Italy)*. Atti del Convegno Italia-Canada 2001 "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land", Padova, 3-4 Aprile 2001, su CD-ROM.

Achilli V., Al-Bayari O., Borgström S., Del Gaudio C., De Martino P., Dubbini M., Fabris M., Marzocchi W., Menin A., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sepe V., Siniscalchi V., Trevisan R. (2001). *Digital Terrain Model using Laser Scanning in the Neapolitan volcanic area*. Atti del Convegno Italia-Canada 2001 "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land", Padova, 3-4 Aprile 2001, su CD-ROM.

Berrino G., Ricciardi U. (2001). *Non-stationary components of the gravity field at Mt. Vesuvius (Southern Italy): correlation with different aspect of its present-day dynamics*. Comptes Rendus of 88th JLG. Munsbach (Lussemburgo), 6-8 novembre 2000: 32-37.

Esposti Ongaro T., Cavazzoni C., Erbacci G., Neri A., Macedonio G. (2001). *Parallel numerical simulation of pyroclastic flow dynamics at Vesuvius*, Proc. Int. Conference "Parallel Computing 2001 (ParCo2001)", Napoli.

Usai S., Del Gaudio C., Borgstrom S., Achilli V. (2001). *Monitoring terrain deformations at Phlegrean Fields with SAR Interferometry*. Proc. 2nd Int. Workshop on ERS SAR Interferometry (FRINGE' 99), Liegi 10-12 Novembre 1999.

Presentazioni (note* e posters) a congressi internazionali

*Achilli V., Aquino I., Berardino P., Borgström S., Del Gaudio C., De Martino P., Dolce M., Fabris M., Galluzzo D., Iannella A., Lanari R., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sansosti E., Sepe V., Siniscalchi V., Tesauro M., Usai S. (2001). *Point and areal geodetic monitoring of the Phlegrean Fields: the uplift episode of March-July 2000*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3.

*Achilli V., Aquino I., Berardino P., Borgström S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Fabris M., Fusco A., Galluzzo D., Lanari R., Menin A., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sansosti E., Sepe V., Siniscalchi V., Tesauro M. (2001). *Integration of SAR Interferometry with classical geodetic techniques for ground deformation monitoring at the Phlegrean Fields (Naples, Italy)*. Convegno Italia-Canada 2001 "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land", Padova, 3-4 Aprile 2001.

Achilli V., Al-Bayari O., Borgström S., Del Gaudio C., De Martino P., Dubbini M., Fabris M., Marzocchi W., Menin A., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sepe V., Siniscalchi V., Trevisan R. (2001). *Digital Terrain Model using Laser Scanning in the Neapolitan volcanic area*. Convegno Italia-Canada 2001 "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land", Padova, 3-4 Aprile 2001.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Di Matteo V., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2001). *Continuous and discontinuous monitoring of CO₂ soil diffuse degassing in volcanic sites: the case of Solfatara (Campi Flegrei) and Vesuvio volcanoes*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 272.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Di Matteo V., Frondini F., Granieri D., Marini L., Moretti R., Russo M. (2001). *Hydrothermal activity at Vesuvio*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Bais G., Bruno P.P.G., Di Fiore V., Rapolla A. (2001). *Earth modeling and estimation of the local seismic ground motion due to site geology in complex volcanoclastic areas*. Earth Sciences and Natural Disaster Prevention, a Japan-Italy Meeting, 2001 Kyoto, Japan.

Beauducel F., De Natale G., Obrizzo F., Pingue F. (2001). *3D modelling of Campi Flegrei ground deformations: An example of trade-off between source and structure*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p.1067.

*Berrino G. (2001). *Advanced gravity methodologies for volcanic monitoring*. OMES 2001, Int. Workshop on Optical Methods in Earth Sciences, Bacoli, Napoli (Italy), 21-24 Marzo 2001. (Invited).

*Berrino G., Riccardi U. (2001). *"Far field" gravity and tilt signals in large earthquakes: real or instrumental effects?"* Seminario Int. Complutense "Geodetic and geophysical effects associated to seismic and volcanic hazards. Theory and observation" 8-11 October 2001 Madrid (Spagna).

*Bianco F., Castellano M., Del Pezzo E., Di Luccio F., Ibanez J. (2001). *Intrinsic and scattering attenuation in the southern apennines, Italy*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 914.

*Bianco F., Castellano M., Del Pezzo E., Saccorotti G., Ventura G. (2001). *The recent seismicity at Campi Flegrei volcanic complex, Italy: constraints for interpreting a possible unrest episode*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1068.

*Bianco, F., Castellano, M., Del Pezzo, E., Saccorotti, G. (2001). *The July-August 2000 seismic swarm at Campi Flegrei volcanic complex, Italy*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1141.

Bonadonna C., Sparks R.S.J., Macedonio G. (2001). *Assessment of tephra fall hazard and risk for Montserrat*, WI. Cities on Volcanoes 2, Awkland, New Zealand, 12-16 February 2001.

Braia G., Di Vito M., Isaia R., Orsi G. (2001). *The Averno 2 eruption in the Campi Flegrei caldera (Italy)*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Brombach T., Chiodini G., Cardellini C., Marini L., Hunziker J.C. (2001) *Soil diffuse degassing and thermal energy fluxes from the southern Lakki plain, Nisyros (Greece)*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 273.

Bruno P.P., Di Fiore V., Rapolla A., Cuozzo E. (2001). *Tectonics and morphology of the carbonate basement and correlation with the volcanism in the Gulf of Naples*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001.

Bruno P.P., Rapolla A. (2001). *Seismic and volcanic hazard, the case of the Campi Flegrei, Naples: geological structures and description of the crisis occurred during 1972-2000*. Earth Sciences and Natural Disaster Prevention, a Japan-Italy Meeting, 2001 Kyoto, Japan.

Cardellini C., Caliro S., Chiodini G., Frondini F., Giaquinto S., Parello F. (2001). *Input of deeply derived carbon dioxide in the Matese MtS. regional aquifer (Campania, Italy)*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Chiodini G., Caliro S., Cardellini C., Frondini F., Granieri D. (2001). *Diffuse soil degassing at Solfatara volcano, Campi Flegrei (Italy)*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Chiodini G., Avino R., Caliro S., Cardellini C., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2001). *Volcanic-hydrothermal energy release at Solfatara*. OMES 2001, Int. Workshop on Optical Methods in Earth Sciences, 21-24 Marzo 2001, Bacoli, Napoli (Italy).

Chiodini G., Avino R., Caliro S., Cardellini C., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2001). *The hydrothermal system of Vesuvio Volcano*. OMES 2001, Int. Workshop on Optical Methods in Earth Sciences, 21-24 Marzo 2001, Bacoli, Napoli (Italy).

Chiodini G. (2001) *Volcanic and non-volcanic CO₂ earth degassing: the case of Italy*. 18th Symp. Int. School of Geophysics, Adv. in the Asses. of Earthquake and volcanic hazards EMCSC, , Erice, Sicily, 5 - 15 July, 2001

Civetta L., D'Antonio M., Pappalardo L., Petrini R., Piochi M. (2001). *Campi Flegrei: evidence of multi-stage magmatic system evolution*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Civetta L., D'Antonio M., De Astis G., Orsi G., Pappalardo L., Piochi M. (2001). *New insights in the plumbing system evolution of the Phlegraean volcanic district*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

*Civetta L., Nave R., Orsi G. (2001) *Education as a measure to mitigate volcanic risk: the experience in the Neapolitan area*. Cities on Volcanoes 2, New Zealand 12-16 February 2001.

Costa A., de Vita, S., Di Vito M., Macedonio G., Orsi G., Tesauro M. (2001). *The Agnano-Monte Spina Eruption (Campi Flegrei, Italy): Field observation and modeling of the fallout deposit*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Costa A., Macedonio G. (2001). *Modeling lava flow and cooling in lava tubes*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Cubellis E., Marturano A. (2001). *Felt earthquakes in the vesuvian area: constraints by present seismicity*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1077.

*Dellino P., Isaia R., La Volpe L., Orsi G. (2001). *Contrasting eruption dynamics of the Agnano Monte Spina eruption at Phlegraean Fields*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

*Dellino P., Isaia R., Veneruso M. (2001). *Is boundary layer a good approximation of pyroclastic density currents at Phlegraean Fields?* EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

de Alteriis G., Bruno P.P., Florio G. (2001). *Interpretation of geophysical data acquired off the Ischia Island (Italy, Tyrrhenian Sea) during the GMS00_05 cruise*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001.

*De Natale G., Chiarabba C., Troise C., E. Kissling (2001). *3D velocity structure of Somma-Vesuvius volcano from earthquake and shot tomography*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p.1078.

*De Natale G., De Luca G., Troise C., Capuano P., Benz H. (2001). *Structural features of Campi Flegrei caldera from 3D seismic tomography*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1079.

* De Natale G., Troise C., Pingue F. (2001). *A general model for bradisima at Campi flegrei caldera*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1080.

* De Natale G., Troise C., Pingue F. (2001). *Stress and strain changes at Campi Flegrei and Vesuvius: implications for central volcanoes and calderas forecasting*. I.N.G.V.-GNV First Year Workshop: Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements, Roma, 27-29 Giugno 2001: 37-38; Workshop on Geodetic and geophysical effects associated to seismic and volcanic hazards. Theory and observation. Madrid, 8-11 ottobre 2001.

De Natale G., Chiarabba C., Troise C., Kissling E. (2001). *3D velocity structure of Somma-Vesuvius volcano from earthquake and shot tomography*. I.N.G.V.-GNV First Year Workshop: Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements, Roma, 27-29 Giugno 2001: 33-36.

*De Natale G., Chiarabba C., Troise C., Trigila R., Dolfi D., Kissling E. (2001). *Determination of 3D Sub-structure at Somma-Vesuvius Volcano: the effect of magma quenching due to gas exolution*. AGU Fall meeting, S. Francisco, 10-14 dicembre 2001.

*de Vita S., Orsi G., Sansivero F. (2001). *Volcanism and caldera resurgence at Ischia (Italy) in the past 2.9 ka: implications for volcanic hazard assessment*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

de Vita S., Forte C., Orsi G., Petrini R., Piochi M. (2001). *Volcanic glass structures explored by NMR spectroscopy: application to the Neapolitan Yellow Tuff*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

de Vita S., Orsi G., Sansivero F., Gialanella C. (2001). *Volcanism and human life at Ischia (Southern Italy) over the past 5,000 years, as deduced from geological evidences and historical sources*. Cities on volcanoes 2, Auckland, New Zealand 12-16 February 2001.

*Del Pezzo E. (2001). *Array Observations of path effects for heterogeneous geological structures and complex topography. Advances in the assessment of earthquake and volcanic hazards*. 18th Symposium of the Int. School of Geophysics. EMCSC, Erice, 5-15 July 2001 (Invited).

*Del Pezzo E., Bianco F., Castellano M., Giudicepietro F., La Rocca M., Martini M., Milano G., Petrosino S., Saccorotti G., Vilardo G. (2001). *Mt. Vesuvius (Italy) Earthquake Of 9 October, 1999*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1153.

Di Cesare T., Di Vito M., Isaia R., Orsi G. (2001). *The activity of the Astroni volcano (Campi Flegrei caldera)*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G., Gianpaola D., Marzocchella A. (2001). *Man and volcanoes: 6,000 years of coexistence in the Campanian Region (Italy)*. Cities on Volcanoes 2, New Zealand 12-16 February 2001.

Di Vito M.A., Isaia R. (2001). *Eruption scenarios at the restless Campi Flegrei caldera (Italy)*. Cities on Volcanoes 2, New Zealand 12-16 February 2001.

Gaudiosi G., Guerra I., Luzio D., Milano G., Musacchio G., Ventura G. (2001). *Towards a Moho map in the Southern Tyrrhenian Sea*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 845.

- Gaudiosi G., Biella G., Bruno P.P., Caielli G., Tondi R., de Franco R., Milano G. (2001). *The upper lithosphere imaging of Mt. Vusuvio volcanic area (Italy) by active and passive seismic data*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1151.
- Gregori G.P., Paparo G., Coppa U., Marson I. (2001). *Acoustic Emission (AE) in geophysics*. E-GLA 2 , 10-14 September 2001, Buenos Aires (Argentina).
- Macedonio G. (2001). *Modeling gas dispersion in the atmosphere*. OMES 2001, Int. Workshop on "Optical Methods in Earth Sciences", Bacoli, 21-24 Maggio 2001.
- Macedonio G., Esposti Ongaro T., Neri A., Papale P., Todesco M. (2001). *The dynamics of explosive eruptions*. Symposium of the Int. School of Geophysics "Advances in the Assessment of Earthquake and Volcanic Hazards", Erice (Italy), 5-15 July 2001.
- Macedonio G., Chiodini G. (2001). *Observation and modelling natural CO2 emissions in Italy*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1080.
- Macedonio G., Neri A., Marti J., Folch A. (2001). *Magma chamber emptying during explosive eruptions*. I.N.G.V.-GNV First Year Workshop "Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements", Roma, 27-29 Giugno, 2001 : 65-69.
- Martinez Aravallo, Ibanez J., Carmona E., Del Pezzo, E. (2001). *Short range and high frequency seismic attenuation in Deception Island, Antarctica*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.
- *Marzocchi W., Casarotti E., Piersanti A., Zencher F. (2002). *Advances in the Assessment of Earthquake and Volcanic Hazard*. 18th Symposium of the International School of Geophysics, EMCSC Erice, July 2001. Note: Remote coupling between tectonic earthquakes and strong volcanic eruptions.
- Marzocchi W., Casarotti E., Piersanti A. (2001). *Interaction between Remote Seismic Activity and Volcanic Eruptions*. American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco 2001.
- Marturano A., Nappo S.C., Varone A. (2001). *Trasformazioni Territoriali Legate All'Eruzione Del Vesuvio del 79 D.C.* 2th International Conference "Archeology, volcanism & remote sensing". Sorrento (Italy), 20-22 June 2001.
- *McNutt S.R., Marzocchi W., J. Power J. (2001). Key Note: *Simultaneous Earthquake swarms and eruptions in Alaska, Fall 1996*. American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco 2001.
- Milano G., Ventura G. (2001). *Relationship between tectonics and volcanism in the Campanian Plain (Southern Italy)*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1157.
- Milano G., Digiovambattista R., Ventura G. (2001). *The 1997-98 seismic sequence in the Sannio-Matese area (Southern Italy): stress field analysis*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 948.
- Moretti R. (2001). *Modelling of the sulfide capacity of silicate melts: implication for volcanic degassing*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Neri A., Papale, P., Macedonio G., Esposti Ongaro T. (2001). *Relating eruptive dynamics to magma properties*. I.N.G.V.-GNV First Year Workshop "Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements", Roma, 27-29 Giugno, 2001 : 77-84.

Obrizzo F., Pingue F., Troise C., De Natale G. (2001). *Bayesian inversion of vertical displacements at Mt. Etna in the period 1994-98: Evidence for intrusive phenomena*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**. AGU Fall meeting, S. Francisco, 10-14 dicembre 2001.

Obrizzo, F., Pingue, F., Troise, C., De Natale, G. (2001). *Spostamenti verticali all'Etna nel periodo 1994-1998: evidenze di fenomeni intrusivi*. I.N.G.V.-GNV First Year Workshop: Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements, Roma, 27-29 Giugno 2001: 91-93.

*Obrizzo, F., Pingue, F., Troise, C., De Natale, G. (2001). *Bayesian inversion of vertical displacements at Mt. Etna and evidence for intrusive phenomena*. Workshop on Geodetic and geophysical effects associated to seismic and volcanic hazards. Theory and observation. Madrid, 8-11 ottobre 2001.

Orsi G., Civetta L., Di Vito M., Isaia R. (2001). *Volcanic hazard assessment at the restless Campi Flegrei caldera, Italy*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Papale P., Moretti R., Ottonello G. (2001). *A new method for the calculation of the saturation surface of CHOS gases in silicate melts*. Conference "Origins, emissions and impacts of volcanic gases" Geological Society of London. London, 25-26 October 2001.

Paparo G., Gregori G.P., Taloni A., Coppa U. (2001). *Monitoring natural structures by acoustic emission (AE)*. II Int. Workshop on Geo-Electro-Magnetism. Lerici 2001.

Paparo G., Gregori G.P., De Ritis R., Coppa U. (2001). *Monitoring the "Breath" of a Volcano (Charging vs. Discharging Time) by Acoustic Emission (AE)*. Joint Iaspei/Taga-Symposia Hanoi (Vietnam) 19-31 August 2001.

Paparo G., Gregori G.P., Coppa U., De Ritis R., Marson I. (2001). *Ultrasounds as Precursors – A fractal and a statistical approach*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Pingue F., Cubellis E., De Luca G., De Natale G., Esposito T., Malaspina S., Marturano A., Obrizzo F., Serio A., Tammaro U., Troise C. (2001). *GPS Monitoring of the campanian Area (Southern Italy) for the study of volcanic and seismogenic processes*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1052.

Quarenì F., Talarico A., Dragoni M. (2001). *Temperature field in a lava flow levée*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Quarenì F., Piombo A., Dragoni M. (2001). *The steady-state, laminar flow of a mud suspension: application to the May 1998 mud flows in Sarno, Italy*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

*Riccardi U., Berrino G., Corrado G. (2001). *On the time stability of the calibration factor for some feedback equipping LaCoste & Romberg gravity meters*. Workshop on "High precision gravimetry: state of the art and perspectives (ICAG 2001)" Sevres (Paris- France) 16-17 July 2001.

Rossano, S., Mastrolorenzo, G., De Natale, G. (2001). *Computer Simulation of Pyroclastic density currents at Campi Flegrei: A tool for hazard estimation*. I.N.G.V.-GNV First Year Workshop: Evaluating magmatic processes by laboratory experiments, physical modeling and field measurements, Roma, 27-29 Giugno 2001: 107.

Saccorotti G., Carmona E., Ibanez J., Del Pezzo E. (2001). *Passive seismic Imaging of Caldera walls: two examples from Kilauea and Deception Island volcanoes*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1097.

Saccorotti G., Maresca R., Del Pezzo E. (2001). *A contribution to the assessment of precursors at Somma Vesuvius volcano, Italy. Analysis of seismic noise wavefield*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**, GRA3 p. 1177.

Sulpizio R., Zanchetta G., Cioni R., Di Vito M., Santacroce R., Sbrana A. (2001). *A facies model for the Somma-Vesuvius volcano and relationship with alluvial plain depositional systems*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Trigila R., Battaglia M., Macedonio G. (2001). *High pressure magma-water experiments: data on energy distribution into system expansion melt fragmentation and mass transport*. AGU 2001 Fall Meeting, S. Francisco, 10-14 dicembre 2001.

Todesco M., Chiodini G., Macedonio G. (2001). *Monitoring and modelling diffuse gas emission from Volcanic areas. An interdisciplinary approach to improve our understanding of hydrothermal system evolution*. AGU 2001 Fall Meeting, S. Francisco, 10-14 dicembre 2001.

*Troise C., Pingue F., De Natale G. (2001). *Non linear effects in ground deformation at calderas due to the presence of structural discontinuities*. Workshop on Geodetic and geophysical effects associated to seismic and volcanic hazards. Theory and observation. Madrid, 8-11 ottobre 2001.

Ventura G., Chiodini G., Granieri D., Frondini F., Cardellini C., Russo M. (2001). *Relationships between diffuse degassing and tectonic structures at Nisyros and Campi Flegrei*. EGS Conference, 26th General Assembly, Nice, France, 25-30 March 2001. Geophysical Research Abstracts, **3**.

Presentazioni (note* e posters) a Congressi Nazionali

*Achilli V., Al-Bayari O., Aquino I., Berardino P., Borgström S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Fabris M., Galluzzo D., Lanari R., Marzocchi W., Menin A., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sansosti E., Sepe V., Siniscalchi V., Tesauro M. (2001). *Un approccio multimetodologico per il monitoraggio geodetico dell'area flegrea*. 1° Convegno dell'Associazione degli Universitari di Topografia e Cartografia (AUTeC), Napoli, 17-18 Maggio 2001.

*Achilli V., Aquino I., Borgström S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sepe V., Siniscalchi V., Tesauro M. (2001). *La rete di stazioni GPS in continuo dei Campi Flegrei*. 1° Convegno dell'Associazione degli Universitari di Topografia e Cartografia (AUTeC), Napoli, 17-18 Maggio 2001.

Avino R., Brombach T., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Di Matteo V., Frondini F., Granieri D., Peruzzi L., Russo M., Ventura G. (2001). *Diffuse degassing structures of Campanian volcanoes*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 5-6.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Di Matteo V., Frondini F., Grasneri D., Moretti R., Russo M. (2001). *Monitoraggio continuo e discontinuo del degassamento di CO₂ diffusa da suolo in aree vulcaniche: l'esempio del Vesuvio*. Bicentenario Real Museo Mineralogico, 4 Aprile 2001, Napoli.

Borgström S., Ricciardi G.P., Del Gaudio C., De Martino P., Sepe V. (2001). *A comparison between IFSAR and classical geodetic techniques: first results at Campi Flegrei*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 124.

Capuano P., De Franco R., Iannaccone G., Prevete R., Zollo A., Corsi A., Caielli G., Gaudiosi G., Tondi R. (2001). *Implementation of a seismic database for Campi Flegrei caldera*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 144-145.

Civetta L., D'Antonio M., Pappalardo L., Petrini R., Piochi M. (2001). *Role of crustal contamination in the past 60 ka magmatic system evolution at Campi Flegrei (Italy): evidence from Sr, Nd and Pb isotope data*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: pp.173-174.

Civetta L., D'Antonio M., Pappalardo L., Petrini R., Piochi M. (2001). *The evolution of the Campi Flegrei (Italy) magmatic system in the past 60 ka: evidence from Sr, Nd and Pb isotope data*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 173-174.

*Coltelli M., Macedonio G. (2001). *Plume ed effetti sulla navigazione aerea*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001.

Dellino P., Isaia R., La Volpe L., Orsi G., Veneruso M. (2001). *Interferenza fra "fallout e "surge" nell'eruzione di Agnano Monte Spina (4.1 ka) ai Campi Flegrei ed implicazioni sul calcolo della pressione dinamica esercitata da questi flussi diluiti*. Riassunti FIST, GeoItalia 2001 3° Forum Italiano di Scienze della Terra – Chieti, 5-8 settembre 2001.

Dellino P., Isaia R., La Volpe L., Orsi G., Veneruso M. (2001). *Contemporaneous fallout and surge activity in the Agnano-Monte Spina eruption (4.1 ka) at Phegraean Fields: implication for flow-mechanics modelling and hazard assessment*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 175-176.

de Vita S., Marotta E., Orsi G., Sansivero F. (2001). *Volcanism and structural evolution of the Ischia island in the past 10,000 years*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 160-161.

De Natale G., Troise C., Capuano P., Pingue F. (2001). *Sulla genesi dei terremoti vulcano-tettonici in caldere e vulcani centrali: gli esempi dei Campi Flegrei e Vesuvio*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., Roma, 6-8 novembre 2001.

*De Natale G. (2001). *Sulla genesi dei terremoti vulcano-tettonici in caldere e vulcani centrali: gli esempi di Campi Flegrei e Vesuvio*. Convegno Nazionale della Società Italiana di Fisica, Milano, 24-29 settembre 2001 (Invitato).

Di Vito M., Isaia R., Lanza R., Orsi G., Zanella E. (2001). *Magnetism of the Agnano-Monte Spina pyroclastic deposits (Campi Flegrei)*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 179-180

D'Auria L., Moretti M., Capuano P., Chiarabba C., Zollo A. (2001). *Non linear earthquake in 3D heterogeneous media: application to Campi Flegrei seismic swarms*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 154-155.

Iezzi G., Ventura G. (2001). *Fabric evolution of crystals in lava flows: results from numerical models*. FIST, Geoitalia 2001, Chieti 5 - 8 Settembre 2001.

Lacava G., Leggeri M., Terranova C., Ventura G., Viola G., Vilardo G. (2001). *Scenari dei terremoti in Italia Meridionale*. 5° Conferenza Nazionale A.S.I.T.A. "La qualità nell'informazione geografica" - Rimini, 9-12 ottobre 2001.

*Lanari R., De Natale G., Berardino P., Fornaro G., Sansosti E., Ricciardi G.P., Pingue F., Capuano P., Troise C., Borgstrom S. (2001). *Evidence for a new style of gravitationally induced deformation inferred at Vesuvius volcano*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma.

*Macedonio G. (2001). *Costruzione degli scenari di evento eruttivo*. Convegno "Grandi Rischi - Pianificazione e gestione delle Emergenze", Montecatini Terme, 23-26 Maggio, 2001.

*Macedonio G. (2001). *Rischio vulcanico in Italia*. Giornate Internazionali di Protezione Civile e del Volontariato, Anno Internazionale dei Volontari. Caserta, 15-19 Luglio 2001.

*Macedonio G. (2001). *Vesuvio e Campi Flegrei, Lo stato attuale*. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza e del Trauma (S.I.C.U.T.). Napoli, 27-30 novembre 2001.

*Maresca R., Castellano M., De Matteis R., Saccorotti G., Vaccariello P. (2001). *Effetti di sito nella città di Benevento dallo studio del rumore sismico*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma. Riassunti estesi delle comunicazioni: 300-301.

*Maresca R., Castellano M., De Matteis R., Saccorotti G., Vaccariello P. (2001). *Confronto di differenti tecniche per la valutazione dell'amplificazione di sito nella città di Benevento*. Convegno "GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio". Benevento, 14 Novembre 2001.

Marturano A. (2001). *Terremoti nell'area vesuviana e avvertibilità*. Giornate di studio sul Vesuvio "Da Polifemo al Caos". Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti, Napoli, 14-15 giugno 2001.

Marzocchi W., Faenza L., Selva J. (2001). *Considerazioni sulla validità dell'ipotesi del gap sismico*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma. Riassunti estesi delle comunicazioni : 262.

Marzocchi W., Casarotti E., Piersanti A., Zaccarelli L., Zencher F. (2001). *Interazione tra eventi sismici remoti ed eruzioni vulcaniche*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma. Riassunti estesi delle comunicazioni : 226.

Milano G., Digiovambattista R., Ventura G. (2001). *La sequenza sismica del 1997-98 nel Sannio-Matese: informazioni sul campo di stress*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma.

Neri A., Esposti Ongaro T., Macedonio G., Gidaspow D. (2001). *Multiparticle simulation of collapsing volcanic columns and pyroclastic flows*. Convegno FIST, GeoItalia 2001 3° Forum Italiano di Scienze della Terra – Chieti, 5-8 settembre 2001.

Obrizzo F., Pingue F., Troise C., De Natale G. (2001). *Bayesian inversion of vertical displacements at Mt. Etna in the period 1994-98: Evidence for intrusive phenomena*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 247.

Orsi G., Dell'Erba F., Di Vito M.A., Isaia R., Petrazzuoli S., Augusti V., Bellucci Sessa E. (2001). *Volcanic and structural evolution of the Campi Flegrei caldera, and kinematics of the resurgence for volcanic hazards assessment and zonation*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 181-183.

Paparo G., Gregori G.P., Coppa U., Marson I., Taloni A. (2001). *Diffusione di fluidi endogeni nel Vesuvio misurata con emissione acustica*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma. Riassunti estesi delle comunicazioni: 62-63.

Petti P., Vilardo G., Ventura G. (2001). *Applicazione di tecniche di collassamento ipocentrale a due sequenze sismiche di bassa energia nell'Appennino Meridionale*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma. Riassunti estesi delle comunicazioni: 34-35.

Petrini R., de Vita S., Orsi G., Piochi M., Forte C., Slejko F.F. (2001). *The stratigraphy of the Neapolitan Yellow Tuff explored through the glass/melt structure*. Riassunti FIST, GeoItalia 2001 3° Forum Italiano di Scienze della Terra – Chieti, 5-8 settembre 2001, 739.

Petrini R., Slejko F.F., Orsi G., Piochi M., de Vita S., Calucci L., Pinzino C., Pedrazzi G., Di Vito M. A., Isaia R. (2001). *Resonance spectroscopy on volcanic glasses: inference on melts properties and eruptive dynamics*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 186-187.

Piochi M., Slejko F.F., Orsi G., Petrini R., Tonarini S. & Forte C. (2001). *Selective ⁸⁷Sr enrichment and water speciation in volcanic glasses. A combined TIMS and CPMAS NMR study on the Cretajo tephra*. Riassunti FIST, GeoItalia 2001 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, Chieti 5-8 settembre 2001, 739.

Pingue F., Cubellis E., De Luca G., De Natale G., Esposito T., Malaspina S., Marturano A., Obrizzo F., Serio C., Tammaro U., Troise C. (2001). *Contributo delle tecniche GPS allo studio della dinamica delle aree a rischio: Vulcani attivi ed aree sismogenetiche in Campania*. 5° Conferenza Nazionale ASITA, "La qualità nell'informazione geografica", Rimini, 9-12 ottobre 2001.

Quarenì F., Piombo A., Dragoni M. (2001). *Flusso stazionario laminare di una colata di fango: applicazione agli eventi di Sarno, maggio 1998*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001.

Quareni F., Tallarico A., Dragoni M. (2001). *Modellazione del campo termico negli argini di una colata lavica*. 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. - C.N.R., 6-8 novembre 2001 Roma. Riassunti estesi delle comunicazioni: 227.

Russo M. (2001). *Nuovi ritrovamenti mineralogici al Somma-Vesuvio dal 1980 al 2000*. Bicentenario Real Museo Mineralogico, 4 aprile 2001, Napoli.

Terranova C., Vilardo G. (2001). *Applicazioni operative del SISCam (Sistema Informativo Sismotettonico della Regione Campania) nell'area della Provincia di Benevento*. Convegno: "GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio", Benevento 14 Novembre 2001.

Vilardo G., Ventura G., Terranova C. (2001). *SISCam: Il sistema informativo sismotettonico della regione Campania*. FIST Geoitalia 2001, Chieti, 5-8 settembre 2001.

U.F. Geodesia dell'OV – INGV (2001). *Monte Etna: Movimenti verticali del suolo - Eruzione luglio agosto 2001*. GNV - INGV, Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani ", Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001

U.F. Sismologia, Sismotettonica e Strutture dell'OV-INGV. UF Sismologia della sezione di Catania- INGV (2001). *Polarization of the tremor wave-field during the July August 2001 eruption of Mt. Etna*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001.

Zollo A., Virieux J., Capuano P., Chiarabba C., de Franco R., Makris J., Michelini A., Musacchio G. and the SERAPIS group (2001). *The project SERAPIS: High resolution seismic imaging of the Campi Flegrei caldera structure*. Gruppo Naz. Vulcan, INGV, D.P.C. "Programma Quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani". Assemblea 1° anno, Roma 9-11 ottobre 2001. Poster Session Abstracts: 152-153.

Tesi di Dottorato

Marotta E.(2001). *Processi deformativi all'interno di caldere risorgenti: analisi strutturale dell'isola d'Ischia e comparazione con altre aree risorgenti*. Dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia, presso Università degli Studi di Napoli Federico II.

Seminari

Capuano P. (2001)

Il Vesuvio: attività vulcanica ed espressione pittorica. Seminario tenuto presso il Liceo Artistico Statale di Napoli. Gennaio 2001.

De Astis G. (2001).

Volcanic eruptions volcanic hazard and risk – The risk at Mt.Vesuvius. Liceo Classico Statale "J. Sannazzaro" Napoli 29.11.2001

De Vita S. (2001).

Il Vulcanismo. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: il mondo sottosopra nella zona flegrea. 22 Febbraio 2001

Il rischio Vesuvio. Protezione Civile Comune di Scafati. 18 Aprile 2001

I vulcani campani. Attività del Parco Letterario del Vesuvio 6 Maggio 2001

Field trip to the Somma Vesuvius. EU Research Training Network Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response. 12 Maggio 2001

Caldera-forming eruptions at the Campi Flegrei caldera. EU - Research Training Network Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response. 14 Maggio 2001

Field trip on the major explosive caldera-forming eruptions of the Campi Flegrei caldera - EU Research Training Network Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response. 15 Maggio 2001

The Neapolitan area - Field trip. 10° International Symposium on Water Rock Interaction. 8 Giugno 2001

La caldera dei Campi Flegrei. Associazione Insegnanti scuole Medie Superiori. 12 Ottobre 2001

Assetto geologico-strutturale del Somma Vesuvio. Pianificazione dell'emergenza e monitoraggio dei fenomeni precursori - 1a Giornata di studio " Il Geologo Aggiornamento professionale e nuove opportunità". Consiglio Consultivo Provinciale dei Geologi di Napoli. 8 Novembre 2001

De Natale G.(2001).

Rischio Sismico. Corso di specializzazione Regione Campania, Istituto Universitario Navale, Napoli

Del Pezzo E. (2001).

Tomografia sismica mediante onde di scattering: applicazione in aree vulcaniche. Seminario al Dipartimento di Fisica Univ. di Napoli Federico II, Napoli, 10 aprile 2001.

Di Vito M. (2001).

Tecniche analitiche in vulcanologia. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: il mondo sottosopra nella zona flegrea. 24 Gennaio 2001.

Storia vulcanologica dei Campi Flegrei. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: il mondo sottosopra nella zona flegrea. 1 Marzo 2001

Scenari eruttivi, pericolosità e zonazione del rischio al Vesuvio. Comune di Portici, in preparazione dell'esercitazione di Protezione Civile. 3 Maggio 2001

Field trip to the Somma Vesuvio. EU Research Training Network Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response. 12 Maggio 2001

Caldera-forming eruptions at the Campi Flegrei caldera – Field trip. EU Research Training Network Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response. 13 Maggio 2001

Storia e pericolosità vulcanica ai Campi Flegrei ed al Somma-Vesuvio e azioni per la mitigazione dei rischi. Forum Int. di Scienze della Terra. Caposele (AV), 19 Maggio 2001.

Scenari eruttivi, pericolosità e zonazione del rischio al Vesuvio. Comune di Portici, in preparazione dell'esercitazione di Protezione Civile. 22 Maggio 2001

Il rischio Vesuvio. Protezione Civile, Comune di Scafati. 25 Maggio 2001

Volcanism of the Neapolitan area - Somma-Vesuvius - Field trip. 10° International Symposium on Water Rock Interaction. 7 Giugno 2001

Scenari eruttivi, pericolosità e zonazione del rischio al Vesuvio. Comune di Portici, in preparazione dell'esercitazione di Protezione Civile. 10 Luglio

Escursione sui Vulcani area napoletana per Delegazione ricercatori e funzionari governativi giapponesi, guidati dal prof. Aramaki. 17, 18, 19 Settembre 2001

Escursione sul Vesuvio per ricercatori e studenti dell'Institut für Geologie, Universitaet Wuerzburg, guidati dal Prof. Dr. Volker Lorenz. 12 Ottobre 2001

Assetto geologico-strutturale della caldera dei Campi Flegrei, Pianificazione dell'emergenza e monitoraggio dei fenomeni precursori. 1° Giornata di studio, Il Geologo Aggiornamento professionale e nuove opportunità – Consiglio Consultivo Provinciale dei Geologi di Napoli. 8 Novembre 2001

Mitigation of volcanic risk: the Neapolitan area case. International Workshop for Decade SABO Works, Hachimantai field, Akita, Japan Novembre 2001.

Isaia R. (2001)

I prodotti delle eruzioni vulcaniche effusive ed esplosive. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali ai Campi Flegrei (Escursione sul campo), 17 Gennaio 2001.

Pericolosità e rischio vulcanico. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: il mondo sottosopra nella zona flegrea, 6 Marzo 2001.

Escursione ai Campi Flegrei. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: il mondo sottosopra nella zona flegrea, 9 Marzo 2001.

Evolution of the Campi Flegrei caldera. EU - Research Training Network Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response. 5 Maggio 2001

The Neapolitan area - Field trip. 10° International Symposium on Water Rock Interaction. 6,7,8,9 Giugno 2001

Macedonio G. (2001).

Simulazione delle eruzioni vulcaniche. Seminario presso il Dipartimento di Fisica, Università di Napoli Federico II. Napoli, 4 aprile 2001.

Rischio Vesuvio. Seminario per l'aggiornamento degli insegnanti delle scuole medie inferiori e superiori del Comune di Portici, Portici (NA), 3 maggio 2001.

Rischio Vulcanico. Lezione tenuta nell'ambito del Progetto Scuola Sicura, Provincia di Napoli, Città Metropolitana - Pompei (NA), Liceo E. Pascal, 9 novembre 2001.

Sorveglianza Vulcanica. Lezione per il Corso di Aggiornamento Provinciale dei Vigili del Fuoco. Napoli, 12 novembre 2001.

Marzocchi W. (2001)

Considerazioni sulla validità del gap sismico. Seminario tenuto all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Roma, nell'ambito di un gruppo di lavoro di Sismologia Statistica. Novembre 2001.

Milano G. (2001).

Rischio Sismico e Vulcanico c/o Provveditorato agli Studi di Salerno rivolto agli Insegnanti (Progetto Scuola Sicura - Prefettura di Salerno e Provveditorato agli Studi di Salerno). Salerno, 26 Aprile 2001.

Seminari informativi e formativi sul Rischio Sismico nell'ambito della convenzione con la Regione Molise c/o Assessorato alla Protezione Civile della Regione Molise. 16-18 Gennaio; 6 Aprile, 7 Marzo, 22-24 Maggio, 18-21 Giugno, 4-5 Settembre, 3-4 Ottobre 2001.

Nave R. (2001):

La mitigazione del rischio vulcanico. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: il mondo sottosopra nella zona flegrea. 10 Gennaio 2001

Scenari eruttivi, pericolosità e zonazione del rischio al Vesuvio. Comune di Bellaria, 22 Settembre 2001 per Esercitazione Nazionale di Protezione Civile "Vesuvio 2001".

Obrizzo F. (2001).

Tecniche Geofisiche per la Sorveglianza Vulcanica. Progetto SeT-MURST (Progetto Speciale per l'Educazione Scientifico-Tecnologica) Corso di Formazione per docenti 1° Circolo Didattico di Quarto (NA), 18 giugno 2001.

Saccorotti G. (2001).

Solving the details of seismo-volcanic wavefields by array methods. 18th Int. School of Geophysics, Ettore Majorana Center for Scientific Culture. Erice, Silcily, July 2001.

Sepe V. (2001).

Problematiche ambientali del centro storico. Seminario organizzato dal Comune di Napoli – Circoscrizione Avvocata, Montecalvario, S.Giuseppe, Porto. Sala Consiliare del Consiglio Circoscrizionale, Napoli, 28.2.2001.

Pubblicazioni WEB

Vilardo G., Terranova C., Bronzino G., Giordano S., Ventura G., Alessio G., Gabriele M., Mainolfi R., Pagliuca E., Veneruso M. (2001). *SISCam: Sistema Informativo Sismotettonico della Regione Campania*. URL: <http://ipf.ov.ingv.it/siscam/>

Vilardo G., Leggeri M., Bronzino G., Dominici R., Lacava G., Mainolfi R., Nappi R., Terranova C., Ventura G., Viola E. (2001). *Vulnerabilità sismica delle aree urbanizzate della Regione Basilicata*. URL: <http://ipf.ov.ingv.it/bas/>

Rapporti

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Di Matteo V., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Peruzzi L., Russo M. (2001). *Rapporto di sorveglianza Geochimica ai Campi Flegrei- II semestre 2000*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001: 62-68.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Di Matteo V., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2001). *Rapporto di sorveglianza Geochimica al Vesuvio - II semestre 2000*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 23-27.

Berrino G. (2001). *Vulcano. Deformazioni del suolo: Gravimetria*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 72-75.

Berrino G., d'Errico V., La Rocca A. (2001). *Rapporto sull'attività di sorveglianza svolta nel periodo gennaio-giugno 2001. Campi Flegrei. Gravimetria*. Rapporto Interno INGV-Osservatorio Vesuviano, giugno 2001.

Berrino G., d'Errico V., La Rocca A. (2001). *Rapporto sull'attività di sorveglianza svolta nel periodo gennaio-giugno 2001. Vesuvio. Gravimetria*. Rapporto Interno INGV-Osservatorio Vesuviano, giugno 2001.

Capuano P., La Rocca A., Pinto S., Russo A. (2001). *Mareometria. Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 21-22.

Capuano P., La Rocca A., Pinto S., Russo A. (2001). *Mareometria. Campi Flegrei*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 60-61.

Castellano M. (2001). *Rete Sismica Permanente dell'Osservatorio Vesuviano: Relazione sull'attività svolta nell'anno 2000*. Osservatorio Vesuviano, Rapporto Tecnico, Gennaio 2001.

Castellano M. (2001). *Decodifica e trattamento dati digitali Lennartz PCM5800 - Rel. 3.0*. Osservatorio Vesuviano. Rete Mobile - Rapporto Tecnico, Febbraio 2001.

Cubellis E. (2001). *Osservatorio Vesuviano, Elenco delle pubblicazioni 1999-2000*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 78-86.

Del Gaudio C., Ricciardi G. P., Ricco C., Sepe V., Borgstrom S., Cecere G., De Martino P., D'Errico V., Siniscalchi V., Aquino I., Tesauro M. (2001). *Livellazione di precisione. Campi Flegrei*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 42-47.

Del Gaudio C., De Martino P., Ricciardi G. P., Ricco C., Sepe V., Borgstrom S., Cecere G., D'Errico V., Siniscalchi V., Aquino I., Tesauro M. (2001). *GPS. Campi Flegrei*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 48-54.

Del Gaudio C., De Martino P., Ricciardi G. P., Ricco C., Sepe V., Borgstrom S., Cecere G., D'Errico V., Siniscalchi V., Aquino I., Tesauro M. (2001). *GPS Ischia*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 70.

Gasparini P., Capuano P., Virieux J., Zollo A. (Eds) (2001). *Internal structure of Mt. Vesuvius through 3D high resolution seismic tomography* - Project ENV-980698. Final report, 124 pp., Napoli, 2001.

Granieri D. (2001). *La misura del flusso di CO₂ dal suolo di un'area vulcanica tramite Stazioni per l'Acquisizione di Parametri Geochimici (SAPG): un contributo al monitoraggio geochimico in continuo della Solfatarata di Pozzuoli e del Vesuvio (Napoli, Italia)*. Rapporto interno Osservatorio Vesuviano prot. n. 2877 del 28/06/01.

Iannaccone G., Talarico G., Petrosino S., Cusano P., Ricciolino P., Alessio G., Amedeo M., Torello V. (2001). *Laboratorio Sismico: Relazione dell'attività svolta nell'anno 2000*. Rapporto interno Osservatorio Vesuviano

Obrizzo F., Brandi G., D'Alessandro A., Dolce M., Siniscalchi V. (2001). *Livellazione geometrica di precisione: Eruzione dell'Etna luglio 2001*. Relazione Tecnico Scientifica - INGV - Commissione Grandi Rischi 28 luglio 2001. Catania

Orsi G., Nave R. (2001). *Educazione ed informazione*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 76-77.

Pingue F., Obrizzo F., Serio C., Malaspina S., Esposito T. (2001). *Livellazione di precisione Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 9-12.

Pingue F., Obrizzo F., Tammaro U., Esposito T., Malaspina S., Serio C. (2001). *Rete CGPS Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 13-16.

Ricco C., Del Gaudio C., Ricciardi G.P., Sepe V., Borgstrom S., Cecere G., De Martino P., D'Errico V., Siniscalchi V., Aquino I., Tesauro M. (2001). *Tiltmetria. Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 17-20.

Ricco C., Del Gaudio C., Ricciardi G. P., Sepe V., Borgstrom S., Cecere G., De Martino P., D'Errico V., Siniscalchi V., Aquino I., Tesauro M. (2001). *Tiltmetria. Campi Flegrei* In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 55-59.

Ricciardi G. P., Del Gaudio C., Ricco C., Borgstrom S., De Martino P., D'Errico V., Sepe V., Siniscalchi V. (2001). *Idrometria. Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001 : 28-29.

O.V. Seismogroup (Alessio G., Amedeo M., Bianco F., Buonocunto C., Capello M., Castellano M., De Cesare W., Cusano P., Del Pezzo E., Galluzzo D., Gaudiosi G., Giudicepietro F., Iannaccone G., La Rocca M., Martini M., Milano G., Petrosino S., Ricciardi G.P., Ricciolino P., Saccorotti G., Talarico G., Vilardo G.) (2001). *Vesuvio – La rete Sismica dell'Osservatorio Vesuviano: 1-3. Vesuvio – Sismicità: 4-8. Campi Flegrei – Sismicità: 30-32. Campi Flegrei – Sismicità nel periodo 22-8-2000 ore 16:17 / 22-8-2000 ore 21:07; 33-41. Ischia – Sismicità: 69. Rete sismica della regione Campania: 71*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2000 (Luglio-Dicembre 2000)" - Osservatorio Vesuviano, febbraio 2001.

Publicazioni interne

AA.VV. *Volcanic hazards assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment*. GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.

Civetta L., D'Antonio M., Pappalardo L., Petrini R., Piochi M. (2001) *Role of crustal contamination in the past 60 ka magmatic system evolution at Campi Flegrei (Italy): evidence from Sr, Nd and Pb isotope data*. In: "Volcanic hazards assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei Caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed. : 25-30

Dellino P., Isaia R., La Volpe L., Orsi G., Veneruso M. (2001). *Contemporaneous fallout and surge activity in the Agnano-Monte Spina eruption (4.1 ka) at Phegraeon Fields: implication for flow-mechanics modelling and hazard assessment*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano : 78-87.

de Vita S., Di Vito M. A., Isaia R., Moretti R., Nave R., Orsi G., Piochi M., Sansivero F. (2001). *Guida all'escursione "Neapolitan Area"*. 10th International Symposium on Water Rock Interaction, Field Excursion, Napoli 5-10 Giugno 2001.

de Vita S., Di Vito M., Orsi G., Civetta L., Pappalardo L., Carandente A., Fisher R.V. (2001). *The Campanian Ignimbrite (Campi Flegrei caldera - 37 ka): eruption dynamics, magma withdrawal and caldera collapse, inferred from surface and borehole data*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 107-113.

Di Vito M.A., Braia G., Isaia R., Orsi G., Piermattei M. (2001). *The Averno 2 eruption in the northwestern sector of the Campi Flegrei caldera (Italy)*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 101-106.

D'Antonio M., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G., Andria M.C., Carandente A. (2001). *Petrology of volcanic rocks of the Astroni volcano (Campi Flegrei): preliminary results*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 38-43.

Isaia R., Di Vito M.A., Orsi G. (2001). *The Astroni volcano: a long-lasting medium magnitude eruption of the Campi Flegrei caldera*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 114-119.

Orsi G., Di Vito M.A., Isaia R. (2001). *Volcanic hazard assessment at the restless Campi Flegrei caldera*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 107-113.

Pappalardo L., Civetta L., de Vita S., Di Vito M., Orsi G., Carandente A., Fisher R.V. (2001). *Compositional structure of the Campanian Ignimbrite (Campi Flegrei) magma chamber*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed. : 31-37.

Petrazzuoli S.M., Orsi G. (2001). *Gravity variations and their relationships with ground deformation*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 120-127

Petrazzuoli S.M., Del Gaudio C., De Martino P., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G., Ricciardi G.P., Ricco C. (2001). *Cyclic nature of small-scale unrest episodes at the Campi Flegrei caldera*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 128-132.

Piochi M., Slejko F. F., Petrini R., de Vita S., Orsi G., Calucci L.(2001): *The stratigraphy of the Neapolitan Yellow Tuff tephra explored by ²⁹Si and ²⁷Al MAS MMR on glasses*. In: "Volcanic hazards assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei Caldera and their effects on men and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano: 53-58

Slejko F.F., Petrini R., Piochi M., Orsi G., Calucci L., Tonarini S. (2001). *The water-melt interaction during explosive volcanism explored by Sr isotopic composition and water speciation in glasses: application to the Cretatio tephra of Ischia (South Italy)*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano: 47-52

Zanella E., Lanza R., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G. (2001). *Emplacement Temperature and magnetic properties of pyroclastic rocks of Campi Flegrei: preliminary results*. In: "Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment". GNV Framework program 2000-2002, I year results. Osservatorio Vesuviano Ed.: 88-91.

Divulgazione

Cubellis E. (2001). *Pubblicazioni dell'Osservatorio Vesuviano 1991-2001*. Opuscolo, Osservatorio Vesuviano, Napoli

Milano G. (2001). *Quaderni di Protezione Civile: Il Rischio Sismico*. Testi a cura di Girolamo Milano e gruppo L.S.U. afferente all'Assessorato alla Prot. Civile Regione Molise. Coordinamento di B. Fiammelli e G. Milano. Edito da Assessorato alla Protezione Civile della Regione Molise (2001).

Orsi G., Cuna L., De Astis G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., Nave R., Pappalardo L., Piochi M., Postiglione C., Sansivero F. (2001). *I Vulcani Napoletani: Pericolosità e Rischio*. Volume Speciale, Osservatorio Vesuviano, Ottobre 2001.

Orsi G., Macedonio G., Di Vito M.A., Nave R., Sansivero F. (2001). *Rischio Vesuvio*. Albatros – Mensile di sport, cultura, arte e attualità, Inserto, Anno I – n. 4: 1-8.