

Elenco pubblicazioni 2002

a cura di [Elena Cubellis](#)

Publicazioni su riviste internazionali

Bais G., Bruno P.P.G., Di Fiore V., Rapolla A. (2002). *Earth modeling and estimation of the local seismic ground motion due to site geology in complex volcanoclastic areas*. Annals of Geophysics, 45,6.

Bianco F., Del Pezzo E. (2002). *Scat-cad: a MATHCAD 2000 professional package to model the energy decay due to seismic attenuation*. Computer and Geosciences, **28**: 851-855

Bianco F., Del Pezzo E., Castellano M., Ibanez J.M., Di Luccio F. (2002). *Separation of Intrinsic and scattering Seismic Attenuation in the Southern Apennine zone, Italy*. Geophys. J. Int., **150**: 10-22.

Bonadonna C., Macedonio G., Sparks R.S.J. (2002). *Numerical model of tephra fallout associated with dome collapses and Vulcanian explosions: application to hazard assessment at Montserrat*. In: "The Eruption of Soufrière Hills Volcano, Montserrat from 1995-1999", Druit T. and Kokelaar B.P. (Eds.), Geological Society of London, Memoirs, **21**: 517-537.

Bruni J., Canepa M., Chiodini G., Cioni R., Cipolli F., Longinelli A., Marini L., Ottonello G., Vetuschi Zuccolini M. (2002). *Irreversible water – rock mass transfer accompanying the generation of the neutral, Mg –HCO₃ and high-pH, Ca –OH spring waters of the Genova province, Italy*. Applied Geochemistry, **17**: 455-474.

Bruno P.P.G., de Alteriis G., Florio G. (2002). *The western undersea section of the Ischia volcanic complex (Italy, Tyrrhenian sea) inferred by marine geophysical data*. Geophys. Res. Lett., **29** (9), 10.1029/2001GL013904 : 57 (1-4).

Bruno P.P.G., Di Fiore V., Rapolla A. (2002). *Seismic reflection data processing in active volcanic areas: an application to Campi Flegrei and Somma Vesuvius offshore (Southern Italy)*. Annals of Geophysics, **45** (6) : 753-768.

Castellano M., Buonocunto C., Capello M., La Rocca M. (2002). *Seismic surveillance of active volcanoes: the Osservatorio Vesuviano Seismic Network (OVSN – Southern Italy)*. Seism. Res. Lett., **73** (2): 177-184.

Chiappini M., Gregori G.P., Paparo G., Bellecci C., Crisci G.M., De Natale G., Favali P., Marson I., Meloni A., Zolesi B., Boschi E. (2002). *Stromboli: a natural laboratory of environmental science*. J.Volcanol. Geotherm. Res., **113** : 429-442.

Chiodini G., Brombach T., Caliro S., Cardellini C., Marini L., Dietrich W. (2002). *Geochemical evidences of an ongoing volcanic unrest at Nisyros Island (Greece)*. Geophys. Res. Lett., **29** (16).

Clarke A.B., Neri A., Voight B., Macedonio G., Druitt T.H. (2002). *Computational modelling of the transient dynamics of the August 1997 Vulcanian explosions at Soufriere Hills Volcano, Montserrat: initial conduit conditions and profiles and their influence on initial conduit conditions on near-vent pyroclastic dispersal*. In: "The Eruption of Soufrière Hills Volcano, Montserrat from 1995-1999", Druit T. and Kokelaar B.P. (Eds.), Geological Society of London, Memoirs, **21**: 319-348.

- Clarke A.B., Voight B., Neri A., Macedonio G. (2002). *Transient dynamics of vulcanian explosions and column collapse*. *Nature*, **415**: 897-901.
- Corticelli S., D'Antonio M., Pinarelli L., Civetta L. (2002). *Source contamination and heterogeneities in the genesis of Italian potassic and ultrapotassic volcanic rocks: Sr-Nd-Pb isotopes from Roman Province and Southern Tuscany*. *Mineral. Petrol.*, **74** (2-4): 189-222.
- Costa A., Macedonio G. (2002). *Nonlinear phenomena in fluids with temperature-dependent viscosity: an hysteresis model for magma flow in conduits*. *Geophys. Res. Lett.*, **29** (10) : 10.1029/2001GL014493.
- Cubellis E., Marturano A. (2002). *Mt. Vesuvius: a macroseismic study of the earthquake of october 9, 1999*. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, **118**: 339-351.
- Cubellis E., Di Donna G., Luongo G., Mazzarella A. (2002). *Simulating the mechanism of magmatic processes in the Campi Flegrei area (Southern Italy) by Lorenz equations*. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, **115**: 337-347.
- De Rosa R., Guillou H., Mazzuoli R., Ventura G. (2002). *New Unspiked K-Ar ages of volcanic rocks of the central and western sector of the Aeolian Islands: reconstruction of the volcanic stages*. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, **120** : 161-178.
- De Rosa R., Donato P., Ventura G., (2002). *Fractal analysis of mingled/mixed magmas: an example from the Upper Pollara eruption (Salina Island, Southern Tyrrhenian Sea, Italy)*. *Lithos*, **65** (3-4) : 299-311.
- Del Pezzo E., Giudicepietro F. (2002). *Plane wave fitting method for a plane, small aperture, short period seismic array: a MATHCAD 2000 professional program*. *Computer and Geosciences*, **28**: 59-64.
- Esposti Ongaro T., Neri A., Todesco M., Macedonio G. (2002). *Pyroclastic flow hazard at Vesuvius from numerical modeling. II. Analysis of local flow variables*. *Bull. Volcanol.*, **64** (3-4): 178-191.
- Fedele F., Giaccio B., Isaia R., Orsi G. (2002). *Ecosystem impact of the Campanian Ignimbrite eruption in Late Pleistocene Europe*. *Quaternary Research*, **57**: 420-424
- Ferraro P., De Natale G. (2002). *On the possible use of optical fiber Bragg gratings as strain sensors for geodynamical monitoring*. *Optics and Lasers Engineer.*, **37** : 115-130.
- Gregori G., Paparo G., Coppa U., Marson I. (2002). *Acoustic emission in geophysics: a reminder about the methods of analysis*. *Boll. Geofis. Teor. Appl.*, **43** (1-2): 157-172.
- Iezzi G., Ventura G. (2002). *Crystal fabric evolution in lava flows: results from numerical simulations (2002)*. *Earth Planet Sci Lett.*, **200** : 33-46.
- Lanari R., De Natale G., Berardino P., Sansosti E., Ricciardi G.P., Borgstrom S., Capuano P., Pingue F., Troise C. (2002). *Evidence for a peculiar style of ground deformation inferred at Vesuvius volcano*. *Geophys. Res. Lett.*, **29** (9) : 10.1029/2001GL014571.
- Lustrino M., Marturano A., Morra V., Ricci G. (2002). *Volcanological and geochemical features of young pyroclastic levels (<12 Ka) in the urban area of Naples (S. Italy)*. *Per. Mineral.*, **71** (3) : 241-253.
- Marini L., Gambardella B., Principe C., Arias A., Brombach T., Hunziker J.H. (2002). *Characterization of magmatic sulfur in the Aegean island arc by means of the $d^{34}S$ values of*

fumarolic gases, elemental sulfur, and hydrothermal gypsum of Nisyros and Milos islands. Earth Planet Sci Lett, **200**: 15-31.

Marzocchi W. (2002). *Remote seismic influence on large explosive eruptions.* J. Geophys. Res., **107** (B1), doi: 10.1029/2001JB000307.

Marzocchi W., Casarotti E., Piersanti A.(2002). *Modeling the stress variations induced by great earthquakes on the largest volcanic eruptions of the 20th century.* J. Geophys. Res., 107 (B11): 2320, doi: 10.1029/2001JB001391.

Mastrolorenzo G., Palladino D., Vecchio G., Taddeucci J. (2002). *The 472 AD Pollena eruption of Somma-Vesuvius (Italy) and its environmental impact at the end of the Roman Empire.* J. Volcanol. Geotherm. Res., **113**: 19-36.

Melluso L., Morra V., Brotzu P., D'Antonio M., Bennio L. (2002). *Petrogenesis of the late Cretaceous tholeiitic magmatism in the passive margins of Northeastern Madagascar.* In: Menzies M.A., Klemperer S.L., Ebinger C.J., Baker J. (Eds), *Volcanic Rifted Margins: Boulder, Colorado, Geol. Soc. Am. Spec. Publ. 362* : 83-98.

Melluso L., Sethna S.F., D'Antonio M., Javeri P., Bennio L. (2002). *Geochemistry and petrogenesis of sodic and potassic mafic alkaline rocks in the Deccan Volcanic Province, Mumbai area (India).* Miner. Petrol., 74 : 323-342

Milano G., Ventura G., Di Giovambattista R. (2002). *Seismic evidence of longitudinal extension in the Southern Apennines chain (Italy): the 1997-1998 Sannio-Matese seismic sequence.* Geophys. Res. Lett., **29** (20), 10.1029/2002GL015188.

Paparo G., Gregori G.P., Coppa U., de Ritis R., Taloni A. (2002). *Acoustic emission (AE) as a diagnostic tool in geophysics.* Annali di Geofisica, **45** (2): 401-416.

Pappalardo L., Civetta L., de Vita S., Di Vito M., Orsi G., Carandente A., Fisher R.V. (2002). *Timing of magma extraction during the Campanian Ignimbrite eruption (Campi Flegrei caldera).* J. Volcanol. Geotherm. Res., **114**: 479-497.

Pappalardo L., Piochi M., D'Antonio M., Civetta L., Petrini R. (2002). *Evidence for multi-stage magmatic evolution during the past 60 ka at Campi Flegrei (Italy) deduced from Sr, Nd and Pb isotope data.* J. Petrol., **43** (8): 1415-1434.

Petrosino S., Cusano P., Saccorotti G., Del Pezzo E. (2002). *Seismic Attenuation and shallow velocity models at Stromboli Volcano, Italy.* Bull. Seism. Soc. Am., **92** (3) : 1102-1116.

Rapolla A., Bais G., Bruno P.P. G., Di Fiore V. (2002). *Earth modeling and estimation of the local seismic ground motion due to site geology in complex volcanoclastic areas.* Annals of Geophysics, **45** (6) : 779- 790.

Riccardi U., Berrino G., Corrado G. (2002). *Changes in the instrumental sensitivity for some feedback equipping LaCoste & Romberg gravity meters.* Metrologia, **39** (7): 509-515.

Saccorotti G., Carmona E., Ibanez J., Del Pezzo E. (2002). *Spatial characterization of the Agron, southern Spain, 1988-1989 seismic series.* Phys. Earth Plan. Int., **129** (1-2): 13-29

Saccorotti G., Ventura G., Vilardo G. (2002). *Seismic swarms related to diffusive processes: the case of Somma-Vesuvius volcano, Italy.* Geophysics, **67** (1) : 199-203.

Saccorotti G., Maresca R., Del Pezzo E. (2002). *Array analyses of seismic noise at Mt. Vesuvius Volcano, Italy.* J. Volcanol. Geotherm. Res., **110**: 79-100.

Scarpa R., Tronca F., Bianco F., Del Pezzo E. (2002). *High resolution velocity structure beneath Mount Vesuvius from seismic array data*. Geophys. Res. Lett., 29 (21): 2040-2044.

Spadea P., D'Antonio M., Kosarev A., Gorozhanina Y., Brown D. (2002). *Arc-continent collision in the Southern Urals: petrogenetic aspects of the forearc-arc complex*. In: D. Brown, C. Juhlin and V. Puchkov (Eds.) "Mountain Building in the Uralides: Pangea to the Present", Am. Geophys. Un. Geophys. Monograph Series., 132: 101-134.

Todesco M., Neri A., Esposti Ongaro T., Papale P., Macedonio G., Santacroce R., Longo A. (2002). *Pyroclastic flow hazard at Vesuvius from numerical modeling. I. Large-scale dynamics*. Bull. Volcanol., 64 (3-4): 155-177.

Werner C., Chiodini G., Voigt D., Caliro S., Avino R., Russo M., Wyngaard J., Brantley S. (2002). *Monitoring Volcanic Hazard Using Eddy Covariance at Solfatara Crater, Naples, Italy*. Earth Planet Sci. Lett., 210: 561-577.

Zollo A., W. Marzocchi, P. Capuano, A. Lomax, G. Iannaccone (2002). *Space and time behavior of seismic activity at Mt. Vesuvius volcano, Southern Italy*. Bull. Seismol. Soc. Am., 92 (2): 625-640.

Special Issue

De Natale G., De Natale P., Ferraro P., Gianfrani L. (Eds) (2002). *Optical Methods in Earth Science*. Special Issue Optics and Lasers Engineer., 37

Libri e articoli in libri

Figliuolo B., Marturano A. (2002). *Terremoti in Italia Meridionale dal IX all'XI secolo*. In: "Contributi per la storia dei terremoti nel Bacino del Mediterraneo" Marturano A. (Ed). Oss. Ves., Istituto It. Studi Filosofici. Storia e Scienze della Terra: Collana di fonti e monografie diretta da G.Luongo, G.Macedonio, G.Polara, G.Vitolo., 33-68.

Gorini A., Emolo A., Iannaccone G., Zollo A (2002). *Il terremoto Irpino del 23 luglio 1930: modelli e simulazione della frattura sismica*. In "Il Terremoto del Vulture 23 Luglio 1930". A cura di Castenetto S. e Sebastiano M., Servizio Sismico Nazionale, Ist. Polig. e Zecca dello Stato, 2002

Marturano A. (Ed). (2002). *Contributi per la storia dei terremoti nel Bacino del Mediterraneo*. Oss. Ves., Istituto It. Studi Filosofici. Storia e Scienze della Terra: Collana di fonti e monografie diretta da G.Luongo, G.Macedonio, G.Polara, G.Vitolo.

Marturano A., Rinaldis V. (2002). *Il territorio e la sua storia sismica implicazioni e conseguenze di ricerca multidisciplinari mirate*. In: "Contributi per la storia dei terremoti nel Bacino del Mediterraneo" Marturano A. (Ed). Oss. Ves., Istituto It. Studi Filosofici. Storia e Scienze della Terra: Collana di fonti e monografie diretta da G.Luongo, G.Macedonio, G.Polara, G.Vitolo., 11-32

Pubblicazioni su riviste nazionali

Bennio L., Brotzu P., Gomes C.B., D'Antonio M., Lustrino M., Melluso L., Morbidelli L., Ruberti E. (2002). *Petrological, geochemical and Sr-Nd isotopic features of alkaline rocks from the Arraial do Cabo Frio peninsula (southeastern Brazil)*. Per. Mineral., 71 : 137-158.

Castellano M., Buonocunto C., Capello M., Caputo A. (2002). *A new standard for seismic station installation of the Osservatorio Vesuviano surveillance network (INGV, Napoli)*. Quaderni di Geofisica, n.25.

Civetta L., De Lucia M. (2002). *I Campi Flegrei: storia eruttiva del sistema magmatico*. Bollettino della Sezione Campania dell'Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali (ANISN). Numero speciale I Campi Flegrei. Napoli - Nuova Serie anno XIII (24), luglio 2002.

Atti di Convegni Nazionali

Achilli V., A-Bayari O., Aquino I., Berardino P., Borgstrom 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. (2002). *Un approccio multimetodologico per il monitoraggio geodetico dell'area flegrea*. Atti 1° Convegno A.U.T.E.C., 159-168, Napoli 17-18 Maggio 2001.

Achilli V., Aquino I., Borgstrom S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Ricciardi G.P., Ricco C., Salemi G., Sepe V., Siniscalchi V., Tesauro M. (2002). *La rete di stazioni GPS in continuo dei Campi Flegrei*. Atti 1° Convegno A.U.T.E.C., 147-158, Napoli 17-18 Maggio 2001.

Achilli V., Al-Bayari O., Belloli F., Borgström S., Del Gaudio C., De Martino P., Marsella M., Ricciardi G.P., Ricco C., Sepe V., Silvestri M. (2002). *Misure di geodesia classica e generazione di un DEM da Laser Scanning nell'isola d'Ischia*. Atti della 6° Conferenza Nazionale dell'ASITA, Perugia 5-8 Novembre 2002, 1: 35-40.

Berardino P., Borgström S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Fornaro G., Lanari R., Ricciardi G.P., Ricco C., Sansosti E., Sepe V., Siniscalchi V. (2002). *Un approccio multimetodologico per il controllo delle deformazioni nell'area flegrea*. Atti della 6° Conferenza Nazionale dell'ASITA, Perugia 5-8 Novembre 2002, 1: 409-416.

Cecere G., De Martino P., Malaspina S., S., Serio C., Siniscalchi V., Tammaro U., D'Errico V., La Rocca A., Pingue F. (2002). *Rete GPS permanente dell'area vulcanica napoletana : stato dell'arte e sviluppi futuri*. Atti 6ª Conferenza Nazionale ASITA, **II** : 739-750. Perugia 5-8 novembre 2002.

Chiodini G. (2002). *Geochemical surveillance at Phlegrean Fields and Mt Vesuvius*. Scuola di Geochimica, Monitoraggio dell'attività Vulcanica e Sismica. Palermo 14-18 Ottobre 2002

Cubellis E., Carlino S., Iannuzzi R., Luongo G., Obrizzo F. (2002). *Gestione di dati sismici storici tramite GIS : il caso dell'Isola d'Ischia*. Atti 6ª Conferenza Nazionale ASITA, **I** : 947-951. Perugia 5-8 novembre 2002.

Nappi R., Vilardo G., Ventura G., Burrato P. (2002). *Identificazione ed analisi di elementi morfologici connessi alla deformazione di aree sismicamente attive: la Val d'Agri (Basilicata) (2002)*. Atti 6ª Conferenza Nazionale ASITA, **II**: 1647- 1652. Perugia 5 - 8 novembre 2002.

Pingue F., Berrino G., Capuano P., Del Gaudio C., Obrizzo F., Ricciardi G.P., Ricco C., Sepe V., Borgstrom S.E.P., Cecere G., De Martino P., D'Errico V., La Rocca A., Malaspina S., Pinto S., Russo A., Serio C., Siniscalchi V., Tammaro U., Aquino I. (2002). *Sistema Integrato di Monitoraggio Geodetico dell'area vulcanica attiva napoletana: reti permanenti e rilevamenti periodici*. Atti 6ª Conferenza Nazionale ASITA, **II** : 1751-1764. Perugia 5-8 novembre 2002.

Vilardo G., Nappi R., Petti P., Ventura G. (2002). *Applicazione di tecniche di collassamento ipocentrale a due sequenze sismiche di bassa energia nell'Appennino Meridionale*. Atti del XX e XXI Convegno Nazionale G.N.G.T.S., CNR -Roma 2001 e 2002, su CD-ROM.

Proceedings di convegni internazionali

Berardino P., Bequignon J., Borgström S., De Natale G., Capuano P., Fornaro G., Lanari R., Pingue F., Ricciardi G.P., Sansosti E., Troise C. (2002). *Evidence for a peculiar style of ground deformation at Vesuvius volcano revealed by 10 years of ERS mission*. Atti dell'Int. Geoscience and Remote Sensing Symposium, Toronto 24-28 Giugno 2002, 6: 3614-3616.

Cardellini C., Chiodini G., Frondini F. (2002). *Deep CO₂ emission in Italy: a review*. Proc. of the Arezzo Seminar in Fluids Geochemistry, 29 Agosto - 1 Settembre 2000. A.Buccianti, L.Marini, G.Ottonello, O.Vaselli (Eds). Pacini Editore, Ospedaletto (Pisa).

Chiodini G. (2002). *The hydrothermal systems of Vesuvio and Campi Flegrei*. Proc. Workshop- Short course on Volcanic Systems Geochemical and Geophysical Monitoring "Melt Inclusions: methods, applications and problems" B.De Vivo, R.J.Bodnar (Eds): 33-38. Vico Equense (Italy) september 26-30, 2002.

Chouet B., Dawson P., Ohminato T., Saccorotti G., Martini M., De Luca G., Milana G., Scarpa R. (2002). *Source mechanisms of strombolian explosions determined from moment-tensor inversions of very-long-period seismic data: implications for gas-transport dynamics under Stromboli*. Proc. Workshop- Short course on Volcanic Systems Geochemical and Geophysical Monitoring "Melt Inclusions: methods, applications and problems" B.De Vivo, R.J.Bodnar (Eds): 39-41. Vico Equense (Italy) settembre 26-30, 2002.

De Natale G. (2002). *The Somma-Vesuvius volcanic complex: structure and dynamics from geophysical data*. Proc. Workshop- Short course on Volcanic Systems Geochemical and Geophysical Monitoring "Melt Inclusions: methods, applications and problems" B.De Vivo, R.J.Bodnar (Eds): 55-60. Vico Equense (Italy) september 26-30, 2002.

Lanari R., Berardino P., Sansosti E., Fornaro G., De Natale G., Ricciardi G.P., Borgström S., Capuano P., Pingue F., Troise C., Bequignon J. (2002). *Deformation of Vesuvius revealed by 10 years of ERS mission*. Atti del 22nd European Association of Remote Sensing Laboratories Symposium, Praga 4-6 Giugno 2002, 603-608.

Macedonio G., Costa A. (2002). *Finite Element modeling of gas dispersion in the atmosphere*. Proc. of the Arezzo Seminar in Fluids Geochemistry, 29 Agosto - 1 Settembre 2000. A.Buccianti, L.Marini, G.Ottonello, O.Vaselli (Eds). Pacini Editore, Ospedaletto (Pisa): 147-159.

Presentazioni (note* e posters) a congressi internazionali

Abril, M., Martini, M., Alguacil, G., De Cesare, W. (2002). *Design of a high resolution portable seismic array for Mt. Vesuvius (Italy)*. Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

Acocella V., Marotta E., Funicello R., de Vita S., Orsi G. (2002). *Analogue models of calderas in extensional settings: insights for the development of elliptical collapses*. EGS, 27th General Assembly Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

*Aquino I., Del Gaudio C., Ricco C., Sepe V. (2002). *Recent ground deformation recorded by tiltmetric network at Campi Flegrei and Mt. Vesuvius*. VIII Int. Meeting "Volcan de Colima", Colima, Mexico 22-25 Gennaio 2002.

Avino R., Pece R., Tranfaglia G. (2002). *Occurrence and shapes of earthquake-related hydrogeological anomalies in southern Italy that can be considered precursors*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

Avino R., Capaldi G., Di Matteo V., Pece R. (2002). *Geochemical investigations in soil and water of Ischia Island (Italy)*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

Avino R., Caliro S., Chiodini G., Del Gaudio C., Di Matteo V., Pece R., Russo M. (2002). *Geochemical monitoring in Campi Flegrei from 1970 - 2000*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Aylew D., Di Vito M. A., Isaia R., Orsi G., Yirgu G. (2002). *Interplay among regional tectonism, volcanism and volcano-tectonics: evidence from Gedemsa Caldera (Main Ethiopian Rift)*. IAVCEI General Assembly, Martinica 12 -16 Maggio 2002.

Baubron J.C., Beaubien S.E., Brach M., Cardellini C., Granieri D., Jones D.G., Lombardi S., Penner L.A., Quattrocchi F., Strutt M.H., Voltattorni N. (2002). *Soil gas as a monitoring tool of deep geological sequestration of carbon dioxide: preliminary results from the Encana for project in Weyburn, Saskatchewan (Canada) GHGT-6; 6th Int. Conference on Greenhouse Gas Control Technologies 1-4 October, 2002 Kyoto (Japan)*.

Berardino P., Bequignon J., Borgström S., De Natale G., Capuano P., Fornaro G., Lanari R., Pingue F., Ricciardi G.P., Sansosti E., Troise C. (2002). *Evidence for a peculiar style of ground deformation at Vesuvius volcano revealed by 10 years of ERS mission*. Int. Geoscience and Remote Sensing Symposium, Toronto 24-28 Giugno 2002, 6: 3614-3616.

Berrino G., Riccardi U., Corrado G. (2002). *Changes in the instrumental sensitivity of LaCoste & Romberg gravity meters. Possible "Far Field" effects from large earthquakes? IMG 2002 Workshop. Luxembourg 28-30th October 2002*

Bianco F., Del Pezzo E. (2002). *Interpretation of seismic coda using multiple scattering models with depth dependent scattering properties. An application to Southern Italy*. ESC 28^o General assembly, Genova, 1 - 6 settembre 2002

Bianco, F., Del Pezzo, E., Akinci, A., Di Luccio, F., Malagnini L. (2002). *Depth dependent intrinsic and scattering attenuation in the lithospheric structure of the Friuli Region - Italy*. Agu 2002. Fall Meeting, S. Francisco, California, 6-10 December 2002

Bruno P.P., Di Fiore V., Rapolla A. (2002). *Reprocessing of seismic reflection data around the Ischia-Procida offshore: preliminary results*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Bruno P.P., Di Fiore V., Rapolla A. (2002). *Structural setting of the Gulf of Naples and correlation between tectonics and volcanism*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Bruno P.P., Di Fiore V., Rapolla A. (2002). *Seismic reflection imaging of the volcanic structures below Campi Flegrei submerged caldera and correlation with well log data*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

Bruno P.P., Godio A., Bais G., Chiodini G., Di Fiore V., Strobbia C. (2002). *Shallow structure of the Solfatara volcano by multisource geophysical data*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

Cardellini C., T. Brombach, S. Caliro, , G. Chiodini, F. Frondini, S. Giaquinto, F. Parello (2002). *Input of deeply derived carbon dioxide in southern Apennine regional aquifers (Italy)*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-05731.

Chiodini G., R. Avino, T. Brombach, S. Caliro, C. Cardellini, Frondini (2002). *New data on the fumarolic emission at Ischia (Italy)*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-06104.

Chiodini G., T. Brombach, S. Caliro, C. Cardellini, Luigi Marini, Volker Dietrich (2002). *Geochemical variations indicating changing hydrothermal activity at Nisyros Island (Greece)* EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-06068.

Chiodini G., Saccorotti G., Ventura G. (2002). *Geochemical, sesimological and structural features of Diffuse Degassing Structures*. IAVCEI Congress: 'Explosive volcanism in subduction zones', Saint-Pierre, Martinique, France, 12-16 Maggio 2002.

*Chiodini G. (2002). *The hydrothermal systems of Vesuvio and Campi Flegrei*. Workshop-Short course on Volcanic Systems Geochemical and Geophysical Monitoring "Melt Inclusions: metods, applications and problems". Vico Equense (Italy) september 26-30, 2002.

*Chouet B., Dawson P., Ohminato T., Saccorotti G., Martini M., De Luca G., Milana G., Scarpa R. (2002). *Source mechanisms of strombolian explosions determined from moment-tensor inversions of very-long-period seismic data: implications for gas-transport dynamics under Stromboli*. Workshop-Short course on Volcanic Systems Geochemical and Geophysical Monitoring "Melt Inclusions: metods, applications and problems". Vico Equense (Italy) september 26-30, 2002.

Civetta L., D'Antonio M., de Lorenzo S., Gasparini P. (2002). *The magmatic structure of Mt. Vesuvius: isotopic and thermal constraints*. Eos Trans. AGU, 83 (47), Fall Meet. Suppl., San Francisco, California, 6-10 Dicembre 2002.

Civetta L., D'Antonio M., Gasparini P., Piochi M. (2002) *The isotopes constrain the magmatic structure of Mt. Vesuvius*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002. Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002.

Costa A., Macedonio G. (2002). *Viscous heating effects in lava flows*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21-26 Aprile, 2002.

Costa A., Macedonio G. (2002). *An hysteresis model for lava dome growth*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.

Cubellis E., Marturano A. (2002). *Evidences of attenuation zones under Vesuvius Volcano by local and regional seismicity*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-03508

*De Astis G., Ventura G. (2002). *Relationships between tectonics and volcanism in the Aeolian Archipelago (Italy)*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.

De Astis G., Kempton P.D., Peccerillo A., T.W. Wu (2002). *Intraplate vs. subduction related magmatism in southern Italy: implications for mantle evolution and geodynamics*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.

De Cesare W., Giudicepietro F., Martini M. (2002). *A distribute system for seismic data acquisition*. Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

*De Luca G., De Natale G., Benz H., Troise C., Capuano P. (2002). *Campi Flegrei structure from earthquake tomography*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-04452

*De Natale G., Troise C., Pingue F. (2002). *Stress Fields at Volcanoes and Genesis of Volcanotectonic Seismicity*. SSA Annual Meeting, 17-19 Aprile 2002, British Columbia, Canada.

*De Natale G., Troise C., Pingue F., De Gori P., Chiarabba C. (2002). *Structure and dynamics of the Somma-Vesuvius volcanic complex*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-04175

*De Natale G., Dalla Via G., Troise C., Pingue F., Obrizzo F., Riva R., Sabadini R. (2002). *Stress and strain changes in normal faulting environments: an overview and an application to the 1980 Irpinia (Italy)*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21-26 Aprile 2002.

*De Natale G. (2002). *The Somma-Vesuvius volcanic complex: structure and dynamics from geophysical data*. Workshop - Short course on Volcanic Systems Geochemical and Geophysical Monitoring "Melt Inclusions: methods, applications and problems". Vico Equense (Italy) settembre 26-30, 2002.

*de Vita S., Marotta E., Orsi G. (2002). *Structural analysis of Mt. Epomeo resurgent block (Ischia, Italy): deformational features, uplifting mechanism and implications for volcanic hazard assessment*. EGS, 27th General Assembly Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

*de Vita S., Marotta E., Orsi G., Acocella V. (2002). *Analogue modeling of resurgent calderas: the role of preexisting tectonic and volcano-tectonic structures*. EGS, 27th General Assembly Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

Del Pezzo E., Esposito A., Giudicepietro F., Marinaro M., Martini M., Scarpetta S. (2002). *Seismological Discrimination of Earthquakes and Underwater Explosions Using Neural Networks: an Application to Volcanic Monitoring*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Del Pezzo E., Bianco F., Saccorotti G., Petrosino S. (2002). *Co-seismic Temporal Change of CODA-Q⁻¹ at Mt. Vesuvius, Italy, Observed in the Source Area of the October 9, 1999 Earthquake*. Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

Del Pezzo E. (2002). *The Use of Small Aperture Seismic Arrays in Volcano Seismology. Results and Perspective*. (Invited). Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

Dell'Erba F., Di Vito M. A., Isaia R., Mangiacapra A., Orsi G., Ricciardi I., (2002). *The Pomice Principali eruption in the Campi Flegrei caldera (Italy)*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

*Dellino P., Isaia R., Veneruso M. (2002). *Turbulent boundary layers an approximation of surge: implication for hazard assessment at phlegraean field*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.

Di Giovambattista R., Bisio L., Milano G., Chiarabba C. (2002). *Upper crustal structure of the Matese Massif (Southern Italy)*. ESC 28th General Assembly, Genova 1 - 6 Settembre 2002, Volume abstract:77.

*D'Antonio M., Di Vito M. A., Braia G., Carroll M., Civetta L., Isaia R., Orsi G., Piermattei M., (2002). *The Averno 2 eruption (Campi Flegrei caldera, Italy): Influence of structural setting on magma evolution and eruption history*. EGS 27th General Assembly, Nice, France 21-26 Aprile 2002.

*D'Antonio M., Isaia R., Bolognesi L., Civetta L., Di Vito M. A., Orsi G., Tonarini S., (2002). *Chemostratigraphy of products of the Astroni activity (4.1-3.8 ka, Campi Flegrei, Italy)*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

D'Antonio M., Savov I., Hickey-Vargas R. and Leg 195 Scientific Party (2002). *Petrology of igneous rocks cored at South Chamorro and West Philippine Sea, ODP Leg 195*. 4th European ODP Forum, Tromsø, Norway, Norwegian Geological Society Abstract and Proceedings N° 3, 34, 10-12 Aprile 2002.

D'Antonio M., Spadea P., Savov I. (2002). *The mantle wedge of the Mariana subduction factory: investigation on peridotite clasts cored at South Chamorro seamount, Site 1200, ODP Leg 195*. Eos Trans. AGU, **83** (47), Fall Meet. Suppl., San Francisco, California, 6-10 Dicembre 2002.

Emolo A., Gorini A., Iannaccone G., Improta L., Zollo A. (2002). *Constraints on the source mechanism of the 1930 Irpinia (Southern Italy) earthquake from simulation of the kinematic rupture process*. ESC, 28th General Assembly, Genova, 1-6 settembre 2002

Fedele F., Giaccio B., Isaia R., Orsi G., (2002). *Potential interference among the Campanian Ignimbrite eruption, Heinrich event 4 and the Middle/Upper Palaeolithic shift in Late Pleistocene Europe*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 April 2002.

*Fedele F., Giaccio B., Isaia R., Orsi G. (2002). *The Campanian Ignimbrite eruption, heinrich event 4 and the middle/upper paleolithic shift in Europe: a high-resolution investigation of their potential interference*. AGU Chapman Conference on Volcanism and the Earth's atmosphere, Santorini (Greece), June 2002.

Ferrari F., Patanè D., Del Pezzo E., Gresta S., Ibanez J., Saccarotti G., Scarfi L.(2002). *Polarization of tremor wavw-field before and during the july-august 2001 Mt.Etna Eruption*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Franciosi L., Lustrino M., Melluso L., Morra V., D'Antonio M. (2002). *The role of metasomatising fluids in the genesis of orogenic magmas. A case study from Sardinia, Italy*. 12th Goldschmidt Conf., Davos, Switzerland, 18-23 agosto 2002.

*Funciello R., De Rita D., Giordano G., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G. (2002). *Catastrophic events conditioning human activities in the volcanic areas of Central Italy: examples from the Albano maar lake (Colli Albani, south of Rome) and from the Neapolitan volcanoes*. Environmental Catastrophes and Recovery in the Holocene. Brunel University, Department of Geography and Earth Sciences, Uxbridge, United Kingdom, 29 August-2 September, 2002.

Gaeta F.S., Peluso F., Milano G., Arienzo I., Castagnolo D., Albanese C., Mita D.G., De Natale G. (2002). *A physical appraisal of a new aspect of bradyseism: the mini-uplifts*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-03668.

Galluzzo D., La Rocca M., Saccorotti G., Chiodini G. (2002). *A Seismic survey on Nisyros Island (Greece)*. I Centenario Osservatorio di Cartuja - I.A.G. 8-11 October 2002, Parque de las Ciencias, Granada.

Giaccio B., Isaia R., (2002). *The Campanian Ignimbrite position in terrestrial and marine Mediterranean successions and Greenland ice-core: implications for paleoclimatic*

reconstructions of the mid to high latitude OIS 3. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Giudicepietro F., Meglio V., Martini M., De Cesare W., Ventre G., Romano S.P. (2002). *Web Based Seismological Monitoring (WBSM)*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21-26 Aprile 2002

Giudicepietro, F. (2002). *A new way for seismic signals displaying*. I Centenario Osservatorio di Cartuja. Parque de las Ciencias , Granada 8-11 ottobre 2002.

Giudicepietro, F., Martini, M., De Cesare, W. (2002). *Automatic analysis of continuous seismic signals*. Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

Giudicepietro, F., Martini, M., De Cesare, W., Cusano, P., Ventre G., Romano S.P (2002). *Web applications for volcano monitoring*. Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

Gottsmann J., Berrino G., Rymer H., William-Jones G. (2002). *What drives a restless caldera? Insights from 20 years of gravity-elevation data on Campi Flegrei, Italy*. EOS Trans., AGU 83 (47), Fall Meet.Suppl., Abstract V21A-1180.

Granieri D., Chiodini G., Marzocchi W. (2002). *Continuous monitoring of CO₂ soil diffuse degassing in volcanic sites: influence of environmental and volcanic parameters. The case of Solfatara and Vesuvius volcanoes (Naples, Italy)*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-02904.

Ibáñez J.M., Carmona E., Almendros J., Saccorotti G., Del Pezzo E., Abril M., Ortiz R., Martínez-Arévalo C. (2002). *The 1998-1999 Seismic Series at Deception Island Volcano, Antarctica*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

Lalla R., Coppa U., Corrado G., Luongo G. (2002). *Space-time distribution of the seismic noise at Mt.Vesuvius*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-04161

Lanari R., De Natale G., Berardino P., Sansosti E., Ricciardi G.P., Borgstrom S., Capuano P., Pingue F., Troise C. (2002). *Evidence for a peculiar style of ground deformation inferred at Vesuvius volcano*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-04016

Lanari R., Berardino P., Sansosti E., Fornaro G., De Natale G., Ricciardi G.P., Borgström S., Capuano P., Pingue F., Troise C., Bequignon J. (2002). *Deformation of Vesuvius revealed by 10 years of ERS mission*. 22nd European Association of Remote Sensing Laboratories Symposium, Praga 4-6 Giugno 2002, 603-608.

Macedonio G. (2002). *Rischio da eruzioni vulcaniche*. High Summit, Anno Internazionale delle Montagne 2002, Milano, 6-10 maggio 2002.

Macedonio G. (2002). *Napoli 2002: abitare su 400 km² di magma, Pompei ci ha insegnato qualcosa?* Plenary Lecture, Int. Conference on Emergency and Disaster Medicine, Ospedale Le Molinette, Torino, 7-9 Marzo, 2002.

Martini M., F. Giudicepietro F. (2002). *Cluster computing for real time seismic array analysis*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002

- Martínez-Arévalo C., Bianco F., Ibáñez J.M., Del Pezzo E. (2002). *Shallow Seismic Attenuation and Shear Waves Splitting in the Short Period Range of Deception Island Volcano (Antarctica)*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002
- Marturano A. (2002). *Earthquakes and uplift at Somma-Vesuvius before the 79 A.D. eruption*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-03489
- Marzocchi W., Sandri L., Zaccarelli L. (2002). *Identifying precursory patterns of the largest volcanic eruptions*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.
- Mastrolorenzo, G., Petrone, P.P. (2002). *Emplacement and effects of Avellino (3760 yr. B.P.) and Pompei (79 A.D.) eruptions pyroclastic density currents*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.
- Mastrolorenzo, G. Brachi, L., Canzanella, A. (2002). *Comparison of bubble size distribution of different pyroclastic deposits in Neapolitan area and inferences on eruption dynamics*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002
- Mastrolorenzo G., Petrone P.P., Geraci G., Guarino F., Incoronato A. (2002). *Effects of plinian eruptions of Somma-Vesuvius on people, animals, structures, and objects: inferences from Avellino (3760 yr. BP) and Pompei (79 A.D.) events*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002
- *McNutt S.R., Marzocchi W., Power J. (2002). Key Note: *Simultaneous Earthquake swarms and eruptions in Alaska, Fall 1996*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.
- Milano G., Ventura G., Petrazzuoli S.M. (2002). *Stress trajectories in the Campanian volcanic area (South Italy)*. ESC 28th General Assembly, Genova 1 - 6 Settembre 2002, Volume abstract : 240.
- Moretti R., Papale P., Ottonello G. (2002). *A new method to compute fluids saturation in C-H-O-S-silicate melt systems*. 9th Conference on Experimental Mineralogy Petrology and Geochemistry (EMPG IX), Zurich, 24-27 March 2002.
- *Moretti R, Ottonello G. (2002). *Sulfur solubility in silicate melts: a thermochemical model*. EGS 2002 General Assembly, Nice, 21-26 Aprile 2002.
- *Moretti R., Papale P., Ottonello G. (2002). *A model for multicomponent fluid saturation in C-O-H-S-silicate melt systems*. EGS 27th General Assembly, Nice, 21-26 Aprile 2002.
- Moretti R., Ottonello G. (2002). *An optical basicity-based approach to polymerization in silicate melts with application to disproportion equilibria of polyvalent element*. Natural Glasses 4, Lyon (France), 28-31 August 2002.
- Moretti R., Ottonello G. (2002). *The solubility and speciation of sulfur in silicate melts: development of the conjugated Toop-Samis-Flood-Grjotheim (CTSFG) model*. Goldschmidt 2002 Conference, GS-EAG, Davos (Switzerland) 18-23 August 2002. Pubblicato su Geochimica et Cosmochimica Acta (2003) 66/S1, A524.
- Neri A., Esposti Ongaro T., Macedonio G., Gidaspow D. (2002). *Multiparticle simulation of collapsing volcanic columns and pyroclastic flows*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.

Orsi G., Di Vito M., Gianpaola D., Isaia R., Marzocchella A. (2002). *Humans and active volcanoes living together over the past 6,000 years in the Neapolitan area (Italy)*. 35th Chacmool Conference – Apocalypse Then and Now, November 13-17, Calgary.

Papale P., Moretti R., Ottonello G., Polacci M. (2002). *Roles of volatiles H₂O, CO₂, and S in magma degassing and eruption dynamics*. IAVCEI Meeting "Montagne Pelée 1902-2002. Explosive Volcanism in Subduction Zones". Martinique, 12-16 May 2002.

Paparo G., Gregori G.P., De Ritis R., Coppa U. (2002). *Acoustic Emissions (AE) and the energy supply to Vesuvius. "Inflation" and "deflation" times*. Hanoi IAGA/IASPEI General Assembly, 2002

Pingue F., Berrino G., Capuano P., Del Gaudio C., Obrizzo F., Ricciardi G.P., Ricco C., Sepe V., Borgstrom S.E.P., Cecere G., De Martino P., d'Errico V., La Rocca A., Malaspina S., Pinto S., Russo A., Serio C., Siniscalchi V., Tammaro U., Aquino I. (2002). *Geodetic monitoring system operating on Neapolitan Volcanic area (Southern Italy)*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002.

Saccorotti G., La Rocca M., Ponziani F., Galluzzo D., Chiodini G. (2002). *The Seismic Signature of Degassing Structures: Two Examples from Solfatara and Nisyros Volcanoes* - EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 Aprile 2002.

*Saccorotti G., Del Pezzo E. Ruggiero L. (2002). *The recent seismicity at Mt. Vesuvius Volcano, Italy. Source parameters and spatial clustering of earthquakes*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 April 2002.

*Saccorotti G., Zuccarello L., Del Pezzo E., Ibanez J., Gresta S., Privitera E. (2002). *Quantitative analysis of tremor wavw field at Etna Volcano, Italy*. EGS 27th General Assembly, Nice, France, 21 - 26 April 2002

Savov I., Ryan J., Chan L., D'Antonio M., Mottl M., Fryer P. and ODP Leg 195 Sci. Party (2002). *Geochemistry of serpentinites from the S. Chamorro Seamount, ODP Leg 195, Site 1200, Mariana forearc - Implications for recycling at subduction zones*. 12th Goldschmidt Conf., Davos, Switzerland, 18-23 agosto 2002.

Scarpa R., Tronca F., Bianco F., Del Pezzo E. (2002). *High Resolution Velocity Structure Beneath Mt. Vesuvius From Seismic Array Data*. Osservatorio di Cartuja, I Centenario. Granada 8-11 ottobre 2002.

Slejko F.F., Petrini R., de Vita S., Orsi G., Piochi M. (2002). *Hydrous species in volcanic glasses from the Cretatio tephra (Ischia Island, South Italy): inference on the mechanism of water-magma interaction*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002.

*Sepe V., Del Gaudio C., Ricco C., Aquino I. (2002). *Geodetical methodologies for hazard mitigation in Campi Flegrei District*. VIII Int. Meeting "Volcan de Colima", Colima, Mexico 22-25 Gennaio 2002.

Tonarini S., Civetta L., D'Antonio M., D'Orazio M., Ferrara G., Innocenti F., Leeman W.P. (2002). *Boron isotope systematics in South Italy volcanoes*. 12th Goldschmidt Conf., Davos, Switzerland, 18-23 agosto 2002.

*Troise C., De Natale G., Pingue F. (2002). *Non linear effects in ground deformation at calderas due to the presence of structural discontinuities*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-03624

Vilardo G., Nappi R., Petti P., Ventura G. (2002). *Fault geometries in the apennines sector of the campanian region from the space distribution of earthquakes: inferences on the active deformation*. I Centenario Osservatorio di Cartuja. Parque de las Ciencias, Granada 8-11 ottobre 2002.

Werner C., Chiodini G, Voigt D., Caliro S., Avino R., Russo M., Wyngaard J., Brantley S, (2002) *Monitoring volcanic fluxes using eddy covariance at Solfatara volcano, Naples, Italy* Goldschmidt Conference Abstracts Volume, Davos, Switzerland, 18-23 August 2002.

Werner C., Chiodini G, Brantley S, (2002) *The use of Eddy Covariance in Monitoring Volatile and Heat Fluxes at Solfatara Volcano, Naples, Italy*. Eos Trans. AGU, 83(47), Fall Meet. Suppl., Abstract : V22C-12, 2002

Zollo A., Virieux J., Capuano P., Chiarabba C., de Franco R., Makris J., Michelini A., Musacchio G. and the SERAPIS group (2002). *The project SERAPIS: High resolution seismic imaging of the Campi Flegrei caldera structure*. EGS 27th General Assembly, Geophysical Research Abstracts, **4**, 2002. EGS 02-A-06808

Presentazioni (note* e posters) a Congressi Nazionali

Achilli V., Al-Bayari O., Belloli F., Borgström S., Del Gaudio C., De Martino P., Marsella M., Ricciardi G.P., Ricco C., Sepe V., Silvestri M. (2002). *Misure di geodesia classica e generazione di un DEM da Laser Scanning nell'isola d'Ischia*". 6° Conferenza Nazionale dell'ASITA, Perugia 5-8 Novembre 2002.

Alessio G., Borriello G., Buonocunto C., Capello M., Caputo A., Castellano M., Cusano P., De Cesare W., Giudicepietro F., Martini M., Petrosino S., Ricciolino P., Talarico G., Torello V. (2002). *Il sistema di monitoraggio sismico dell' Osservatorio Vesuviano - INGV*. 21° Convegno Nazionale GNGTS - CNR, 19-21 Novembre 2002, Roma. Riassunti estesi: 241-242.

*Beauducel F., De Natale G., Obrizzo F., Pingue F. (2002). *3-D modelling of Campi Flegrei ground deformations: role of caldera boundary discontinuities*. 21° Convegno Nazionale GNGTS-CNR, 19-21 novembre 2002, Roma. Riassunti estesi : 243.

*Berardino P., Borgström S., Del Gaudio C., De Martino P., Fornaro G., Guarino S., Lanari R., Ricciardi G.P., Sansosti E. (2002). *Geodetic/SAR monitoring of Campi Flegrei caldera: the 2000 uplift event*. Mid Term Meeting del Progetto Triennale GNV "Telerilevamento", Catania 24-25 Gennaio 2002.

*Berardino P., Borgström S., Cecere G., Del Gaudio C., De Martino P., Fornaro G., Lanari R., Ricciardi G.P., Ricco C., Sansosti E., Sepe V., Siniscalchi V. (2002). *Un approccio multimetodologico per il controllo delle deformazioni nell'area flegrea*. 6° Conferenza Nazionale dell'ASITA, Perugia 5-8 Novembre 2002.

Bianco F. (2002). *Birifrangenza ed Attenuazione elastica: nuove possibilità nel monitoraggio sismico del Vesuvio*. Assemblea Nazionale GNV, Roma 9-11 Giugno 2003.

Cecere G., De Martino P., Malaspina S., Serio C., Siniscalchi V., Tammaro U., D'Errico V., La Rocca A., Pingue F. (2002). *Rete GPS permanente dell'area vulcanica napoletana : stato dell'arte e sviluppi futuri*. 6^a Conferenza Nazionale ASITA "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale". Perugia 5 - 8 novembre 2002.

Cubellis E., Carlino S., Iannuzzi R., Luongo G., Obrizzo F. (2002). *Gestione di dati sismici storici tramite GIS : il caso dell'Isola d'Ischia*. 6^a Conferenza Nazionale ASITA "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale". Perugia 5 - 8 novembre 2002.

*Dalla Via, G. De Natale, G., Troise, C., Pingue, F., Obrizzo, F., Riva, R., Sabadini, R. (2002). *Viscoelastic modeling of post-seismic deformation in the area of the Irpinia earthquake (Southern Italy)*. 21° Convegno Nazionale GNGTS, 19-21 novembre 2002, Roma. Riassunti estesi: 276 -277.

Del Pezzo E., Bianco, F., Saccorotti, G., Petrosino, S. (2002). *Variazioni temporali di Q- coda osservate nell'area sorgente del terremoto del 9-10-99 (M=3.6) al Vesuvio*. XXI Convegno Nazionale GNGTS, Roma , Novembre 2002.

Gaeta F.S., Peluso F., Castagnolo D., Milano, De Natale G., Mita D.G. (2002). *Applicazione del modello termofluidodinamico ai mini-sollevamenti dei Campi Flegrei*. 21° Congresso Nazionale G.N.G.T.S., Roma, 19-21 Novembre 2002, Riassunti estesi: 251-253.

Galluzzo D., La Rocca M., Saccorotti G., Chiodini G (2002). *Una campagna di acquisizione dati sismici a Nisyros (Grecia)*. 21° Convegno Nazionale GNGTS, Roma 19-21 novembre 2002

Nappi R., Burrato P., Vilardo G., Ventura G. (2002). *Identificazione ed analisi di elementi morfologici connessi alla deformazione di aree sismicamente attive: la Val d'Agri (Basilicata) (2002)*. 6ª Conferenza Nazionale ASITA "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale". Perugia 5 – 8 novembre 2002.

Nappi R, Vilardo G., Terranova C., Ventura G., (2002). *Morphostructural and seismotectonic features of eastern sicily*. 21° Congresso Nazionale G.N.G.T.S.-C.N.R., 19-21 novembre 2002, Roma. Riassunti Estesi: 38-40.

*Orsi G. (2002). *Il Rischio vulcanico*. Convegno Nazionale SIGEA "La geologia ambientale: strategie per il nuovo millennio" Genova 27-29 giugno 2002.

Pingue F., Berrino G., Capuano P., Del Gaudio C., Obrizzo F., Ricciardi G.P., Ricco C., Sepe V., Borgstrom S.E.P., Cecere G., De Martino P., D'Errico V., La Rocca A., Malaspina S., Pinto S., Russo A., Serio C., Siniscalchi V., Tammaro U., Aquino I. (2002). *Sistema Integrato di Monitoraggio Geodetico dell'area vulcanica attiva napoletana: reti permanenti e rilevamenti periodici*. 6ª Conferenza Nazionale ASITA "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale". Perugia, 5 – 8 novembre 2002.

*Petrosino S., Cusano, P., Saccorotti, G., Bianco, F., Del Pezzo, E. (2002). *Attenuazione sismica e strutture superficiali dello Stromboli*. 21° Convegno Nazionale GNGTS, Roma , Novembre 2002.

*Petrosino S., Cusano, P. (2002). *Attenuazione sismica e strutture superficiali dello Stromboli da analisi di array*. Workshop "Terremoti nel basso Tirreno: dalla subduzione alle esplosioni stromboliane" Stromboli, 16-21 ottobre 2002.

Scarpa, R., Del Pezzo, E., Bianco, F., Tronca, F, La Rocca M. (2002). *Shallow velocity structure and heterogeneity of Mt. Vesuvius, Italy, from seismic array analyses*. 21° Convegno Nazionale GNGTS, Roma , Novembre 2002.

*Schettino E., Obrizzo F. (2002). *Le macchine dei Borbone a Napoli tra collezione e Museo: fonti verbali e non (1840-1850)*. Seminario nazionale organizzato da SGA – INGV – UCEA. Roma, "Le corrispondenze nelle scienze della Terra: valore storico e attualità scientifica". Roma 10 maggio 2002

*Sepe V., Obrizzo F., D'Alessandro A., Tammaro U., Antonecchia D., Brandi G., Dolce M., Iannella A. e Panichella C.(2002). *Rete GPS per il controllo delle deformazioni crostali regionali e locali nell'Appennino Centro-Meridionale (Area Sannio-Matese)*. 21° Convegno Nazionale GNGTS-CNR, 19-21 novembre 2002, Roma. Riassunti estesi: 285- 287.

Tesi di Dottorato

Moretti R. (2002). *Solubilità di volatili nei fusi silicatici con particolare riferimento alle specie dello zolfo: Aspetti teorici ed applicazioni alle vulcaniti etnee*. Tesi di Dottorato, Università di Pisa, 388 pp. (In inglese).

Didattica e Formazione

Berrino G. (2002)

Cotutore Tesi Dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia, Un.Federico II Napoli, Ciclo XV. "Assetto Strutturale della Piana Campana dall'analisi dei dati gravimetrici", Tutore : Prof.Gennaro Corrado. Dottorando: Dott.O.Scala

Docenza sul Rischio Vulcanico. Corso di Formazione per "Tecnico Esperto nell'acquisizione e nella gestione dei Rischi Ambientali", Liceo Scientifico "Ernesto Pascal" di Pompei (NA).

Coppa U. (2002)

Cotutore tesi di dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia, Un.Federico II Napoli, Ciclo XV "Caretteristiche del noise sismico nell'aria vesuviana", Tutore: prof. Gennaro Corrado. Cotutore prof. Giuseppe Luongo. Dottoranda Dott. R. Lalla.

Progettazione, attuazione e docenza. Corso di formazione regionale IFTS per "Tecnico esperto nella gestione e nell'acquisizione di informazioni legate ai principali rischi ambientali (sismico, vulcanico, idrogeologico e incendio).

Progettazione del Corso "Gestione dei rischi naturali e ambientali nei processi di pianificazione ed uso del territorio". Miur - Fondi strutturali UE (III.6). PON ricerca 2000-2006.

De Vita S. (2002)

Guida all'escursione sulla caldera dei Campi Flegrei. Scuola di vulcanologia "Processi di frammentazione, trasporto e deposizione delle eruzioni esplosive: aspetti teorici, metodologie e tecniche d'indagine", organizzata dal Gruppo Italiano di Vulcanologia. Napoli, INGV-Osservatorio Vesuviano, 17-21 giugno 2002.

Di Vito M. (2002)

Docenza su "Evoluzione vulcanologica e strutturale della caldera dei Campi Flegrei" e Field leader nell'escursione sulla caldera dei Campi Flegrei. Scuola Italiana di Vulcanologia "Processi di frammentazione, trasporto e deposizione delle eruzioni esplosive: aspetti teorici, metodologie e tecniche d'indagine", organizzata dal Gruppo Italiano di Vulcanologia GIV. Napoli, INGV-Osservatorio Vesuviano, 17-21 giugno 2002.

Docenza su "I vulcani dell'area napoletana: pericolosità e rischio". Corso di Informazione e Aggiornamento "Per una cultura della Protezione Civile" tenutosi sulla base di un accordo tra Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale Campania e Provincia di Napoli, Napoli, 2002-2003.

Correlatore tesi di laurea: "Comportamento nelle fasi di imbibizione e disidratazione dei depositi di tre eruzioni pliniane dei Campi Flegrei e del Vesuvio: Agnano-Monte Spina (4.1 ka), Mercato (8.0 ka) ed Avellino (3.8 ka)". Università degli Studi di Napoli – Dip. di Ingegneria Geotecnica. Relatore: De Simone Pasquale, candidato: Flavio Giuliano, Anno 2002.

Isaia R. (2002)

Guida all'escursione sulla caldera dei Campi Flegrei. Scuola di vulcanologia "Processi di frammentazione, trasporto e deposizione delle eruzioni esplosive: aspetti teorici, metodologie e tecniche d'indagine", organizzata dal Gruppo Italiano di Vulcanologia. Napoli, INGV-Osservatorio Vesuviano, 17-21 giugno 2002.

Marturano A. (2002).

Docenza su "Effetti dei terremoti e delle eruzioni sull'ambiente naturale e antropico". Corso di Formazione regionale IFTS per "Tecnico esperto nella gestione e nell'acquisizione di informazioni legate ai principali rischi ambientali (sismico, vulcanico, idrogeologico e incendio). Pompei, Napoli

Mastrolorenzo G. (2002)

Guida all'escursione all'area vulcanica dei Campi Flegrei. Convegno internazionale OMES 2001, coordinato dall'Istituto Nazionale di Ottica Applicata.

Docenza al corso extra-curriculare "Astronomia e vulcani Campani" Liceo Scientifico Caccioppoli, Napoli.

Docenza sul rischio vulcanico. Corso di formazione di: "Tecnico esperto nell'acquisizione e nella gestione di informazioni collegate ai principali rischi ambientali IFTS, Liceo Pascal, Pompei (NA).

Ricco C. (2002)

Responsabile della Borsa di Studio Annuale presso l'Osservatorio Vesuviano della Dott.ssa Ida Aquino (I anno e II anno) (2000/2001; 2001/2002) dal titolo: "Sorveglianza geodetica: TILTMETRIA "

Sepe V. (2002)

Docenza nel corso di formazione per "Operatore ambientale addetto alla raccolta differenziata". M.A.T.E.R. Scrl per corsi di formazione per il progetto HERMES

Seminari

Capuano P. (2002)

Indagini magnetiche in Calabria. Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università della Calabria. Febbraio 2002.

Attività sismica storica e recente nell'Appennino molisano. Facoltà di Scienze Università del Molise. Maggio 2002.

Chiodini G. (2002).

Natural CO₂ emission in Italy , LBNL 26 luglio 2002.

Di Vito M. (2002)

Attività vulcanica e deformativa della caldera dei Campi Flegrei e del Somma-Vesuvio. Manifestazione "Galassia Gutemberg, 15 Febbraio 2002.

Il Vesuvio: pericolosità e Rischio. Comune di Sarno, organizzato da Osservatorio Vesuviano e Rivista Albatros, Aprile 2002.

Vulcanismo nell'area Napoletana: peculiarità dell'area flegrea. Seminario tenuto presso "La Colombaia" a Forio, Osservatorio Vesuviano-Provveditorato agli Studi di Napoli, Novembre, 2002.

De Astis (2002)

Evoluzione dei Magmi con particolare riferimento al processo di Cristallizzazione Frazionata. 3 giornate di Seminario svolte presso l'Università di Bari, Dicembre 2002.

Marzocchi W. (2002)

Interazione tra forti terremoti ed eruzioni esplosive. Seminario nell'ambito dell'Unità Funzionale di Fisica del Vulcanismo tenuto all'Osservatorio Vesuviano-INGV. Aprile 2002.

Panoramica dei modelli di ricorrenza dei terremoti e leggi di scala. Workshop "Occorrenza e ricorrenza dei terremoti in Italia", INGV, Seminario organizzato da Warner Marzocchi e Luca Valensise. Roma, Maggio 2002.

Considerazioni sull'identificazione e caratterizzazione dei precursori sismici delle eruzioni vulcaniche. Progetto quadro GNV "Identificazione ed interpretazione dei pattern sismici pre-eruttivi su vulcani effusivi ed esplosivi", coordinato da Warner Marzocchi. INGV, Roma giugno 2002.

Milano G. (2002).

Rischio sismico e vulcanico. Ciclo di Conferenze "Grandi rischi..... che fare" organizzato dal mensile Albatros. Istituto Alberghiero di Pagani, 25 marzo 2002.

Presentazione alle Autorità dell'opuscolo "Il Rischio Sismico" (Regione Molise e Osservatorio Vesuviano-INGV). Seminario-Dibattito, Sala Albino, Campobasso, 4 Febbraio 2002.

Il Rischio Sismico Seminario organizzato dall'Istituto Comprensivo - aut. n. 150 (Scuola Materna-Elementare-Media) di Rutino (SA). Scuola Media di Rutino (SA), 02.12.2002.

Rischio sismico. Scuola Elementare di San Massimo (CB) per Insegnanti e Studenti. Sede Scuola Elementare di San Massimo (CB), 14.03.2002.

Seminari informativi per Operatori di Protezione Civile. Convenzione tra Regione Molise e Osservatorio Vesuviano-INGV. Sede del Servizio di Protezione Civile della Regione Molise, Campobasso. 12.03.2002; 12.06.2002; 02.10.2002.

Nave R. (2002).

Le Eruzioni e i loro Pericoli. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: rischio Vesuvio = risorsa Vesuvio. Distretto scolastico n. 34, San Giorgio a Cr., 15 Marzo 2002.

Pericolosità Vulcanica. Previsione a breve e lungo termine. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: rischio Vesuvio = risorsa Vesuvio. Distretto scolastico n. 34, San Giorgio a Cr., 29 Marzo 2002.

IL rischio vulcanico e le azioni per la mitigazione. Progetto SET: I grandi fenomeni naturali: rischio Vesuvio = risorsa Vesuvio. Distretto scolastico n. 34, San Giorgio a Cremano, 18 Aprile 2002.

Russo M. (2002)

I minerali del Monte Somma - Vesuvio: la Cava di San Vito. 26° Incontro Nazionale (13° Internazionale) tra Micromounters, Cremona, 14 settembre 2002.

Saccorotti G. (2002)

Intervento al dibattito: *Tre catastrofi. Eruzioni, rivolta e peste nella poesia del Seicento napoletano.* Comune di Napoli & Cronopio Editore. Maggio dei Monumenti, Teatro Mercadante, 16 Maggio 2002.

Sepe V. (2002)

Impiego del GPS nel monitoraggio del distretto vulcanico flegreo. Università degli Studi di Napoli "Parthenope" – Istituto di Navigazione "G.Simeon". Napoli, 10 Luglio 2002.

Divulgazione

De Lucia M. (2002)

Coordinamento attività divulgative e organizzative stand dell'Osservatorio Vesuviano – INGV alla XIII edizione della rassegna "Galassia Gutenberg", Mostra d'Oltremare, Napoli – febbraio 2002

Mastrolorenzo G., Petrone, M. Pagano (2002).

Ercolano: gli scheletri del mistero. Documentario prodotto da Discovery Channel USA, France 3, Spiegel TV e Media Trade. Regia di Marco Visalberghi

Mastrolorenzo G. (In collaborazione) (2002)

Discovery Channel USA, Mediaset, Antenne 3. Titolo: Herculaneum 79 AD. An Unlucky Escape Regia Marco Visalberghi DocLab produzioni Roma. Versione italiana programmata su Rete 4 – La Macchina del Lempo per il 7 novembre 2002. Titolo: Ercolano, gli scheletri del mistero durata: 50 minuti.

Seventh Art Production per canale 4 Gran Bretagna. Titolo: "The first Pompeii" Regia : Techla Schoeder. Argomento l'eruzione Vesuviana dalle Pomice di Avellino ed il ritrovamento del villaggio dell'età del bronzo. Durata: 47'. In Onda a Settembre 2002

Rai 1 trasmissione SuperQuark del 28 agosto 2002- servizio sul villaggio del Bronzo Antico a Nola : regia Marco Visalberghi, produzione DocLab.

BBC Discovery Travel Channel USA . Titolo: World Best ancient remains. Producer Mary Culhare. Durata ca. 50'. Ultimato in ottobre 2002 e programmato per il 2003

Milano G. (2002).

Mostra permanente sui Campi Flegrei nel Castello di Baia. Membro del comitato OV-INGV per la realizzazione della mostra

Divulgazione presso lo stand allestito dall'Osservatorio Vesuviano in occasione della XIII edizione della mostra-mercato del libro "Galassia Gutenberg" (2002).

Petrone P.P., Fedele F., Cavagnuolo A., Mastrolorenzo G. (*Ideazione*) (2002).

Vesuvio 79 A.D. Vita e morte ad Ercolano. Università degli Studi di Napoli Federico II - Museo di Antropologia. Catalogo a cura di Petrone P.P. e Fedele F.. Fridericiana Editrice Universitaria 2002. Mostra 13 maggio-13 dicembre 2002, Museo di Antropologia Università di Napoli Federico II.

Open File Report <http://www.ov.ingv.it/ofreport.htm>

N.1. Del Pezzo E., Bianco F., Saccorotti G. (2002). *Influence of the noise fluctuations in the estimante of duration Magnitude*

N.2. Buonocunto C. (2002). *Sistema di controllo per segnali sismici trasmessi via linea telefonica*

N.3. Giudicepietro F., Meglio V., Martini M., De Cesare W., Ventre G., Romano S.P. (2002). *Web Based Seismological Monitoring (WBSM)*

N.4. Giudicepietro F., Petrosino S., Ricciolino P., Sansivero F., Torello V., Cusano P. (2002). *Il sito web dell'Osservatorio Vesuviano*

N.5. Cusano P., Giudicepietro F. (2002). *Applet EqViewer*

Pubblicazioni WEB

Orsi G., Sansivero F., Siebe C., Lindsay J. (2002). Sito web della Commissione Internazionale IAVCEI "Commission for the Mitigation of Volcanic Disaster (CMVD)", (www.ov.ingv.it/cmvd).

Russo M. (2002) *Elenco delle specie minerali del Somma-Vesuvio*.
http://www.geocities.com/gmgn/news1_2002.htm

Ventura G., Vilardo G., Bronzino G., Gabriele M., Nappi R., Terranova C. (2002) *Morphology of the Somma-Vesuvius volcanic complex*. <http://wwwres.ov.ingv.it/~ventura/index.htm>

Vilardo G., Nappi R., Ventura G., Bronzino G., Terranova C., (2002). *Telerilevamento Sismotettonico della Sicilia Orientale*. URL: <http://ipf.ov.ingv.it/sicilia/>

Rapporti

Alessio G., Borriello G., Buonocunto C., Capello M., Castellano M., Cusano P., De Cesare W., Giudicepietro F., Iannaccone G., Martini M., Meglio V., Petrosino S., Ricciolino P., Talarico G., Torello V. (2002). *Il monitoraggio sismico dei vulcani attivi della Campania: rete sismica ed analisi dei dati*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano I semestre (Gennaio-Giugno 2001), Febbraio 2002: 1-17.

Alessio G., Borriello G., Buonocunto C., Capello M., Castellano M., Cusano P., De Cesare W., Giudicepietro F., Iannaccone G., Martini M., Meglio V., Petrosino S., Ricciolino P., Talarico G., Torello V. (2002). *Il monitoraggio sismico dei vulcani attivi della Campania: rete sismica ed analisi dei dati*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano II semestre (Luglio-Dicembre 2001), Aprile 2002: 1-20.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2002). *Sorveglianza geochimica al Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano I semestre (Gennaio-Giugno 2001), Febbraio 2002: 70-74.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2002). *Sorveglianza geochimica ai Campi Flegrei*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano I semestre (Gennaio-Giugno 2001), Febbraio 2002: 75-80.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2002). *Sorveglianza geochimica al Vesuvio*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano II semestre (Luglio-Dicembre 2001), Aprile 2002: 56-63.

Avino R., Caliro S., Cardellini C., Chiodini G., Frondini F., Granieri D., Moretti R., Russo M. (2002). *Sorveglianza geochimica ai Campi Flegrei*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano II semestre (Luglio-Dicembre 2001), Aprile 2002: 64-71.

Berrino G., Borgstrom S.E.P., Capuano P., Cecere G., D'alessandro A., De Martino P., Del Gaudio C., d'Errico V., La Rocca A., Malaspina S., Obrizzo F., Pingue F., Pinto S., Ricciardi G.P., Ricco C., Russo A., Sepe V., Serio C., Siniscalchi V., Tammamaro U., Aquino I., Tesauro M. (2002). *Sorveglianza geodetica nell'area vulcanica napoletana*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano I semestre (Gennaio-Giugno 2001), Febbraio 2002: 22-69

Berrino G., Borgstrom S.E.P., Capuano P., Cecere G., D'alessandro A., De Martino P., Del Gaudio C., d'Errico V., La Rocca A., Malaspina S., Obrizzo F., Pingue F., Pinto S., Ricciardi G.P., Ricco C., Russo A., Sepe V., Serio C., Siniscalchi V., Tammamaro U., Aquino I. (2002). *Sorveglianza geodetica nell'area vulcanica napoletana*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza" I.N.G.V.-Osservatorio Vesuviano, II semestre (Luglio-Dicembre 2001), Aprile 2002: 26-55.

Cubellis E. (2002). *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Osservatorio Vesuviano : Elenco delle pubblicazioni 2000-2001*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza I semestre 2001" - INGV- Osservatorio Vesuviano, Febbraio 2002 : 81-90.

Cubellis E. (2002). *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Osservatorio Vesuviano : Elenco delle pubblicazioni 2000-2001*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre 2001" - INGV- Osservatorio Vesuviano, Aprile 2002 : 72-81.

Saccorotti G., La Rocca M., Galluzzo D. (2002). *Attività della rete sismica mobile della sorveglianza*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza I semestre 2001" - INGV- Osservatorio Vesuviano, Febbraio 2002 : 18-21.

Saccorotti G., La Rocca M., Galluzzo D. (2002). *Attività della rete sismica mobile della sorveglianza*. In: "Rendiconto sull'attività di sorveglianza II semestre (Luglio-Dicembre 2001)" - INGV- Osservatorio Vesuviano, Aprile 2002 : 21-25.