

## Elenco pubblicazioni 1997

a cura di [Elena Cubellis](#)

- Achilli V., Baldi P., Casula G., Errani M., Focardi S., Palmonari F. & Pedrielli F. (1997). *A geophysical experiment on Newton's inverse-square law*. *Il Nuovo Cimento*, **112** B (5): 775-804.
- Achilli V., Al Bayari O., Artese G., Borgstrom S., Coppa U., Del Gaudio C., Gandolfi S., Nave R., Ricco C., Sepe V., Targa G., Vettore A., Macchiavelli N., Siniscalchi V. & Tini M.A. (1997). *Control GPS network in the volcanic area of Ischia island (Italy) and RTK surveying application*. Reports on Geodesy, Janusz Sledzinski (Ed.), Varsavia, 55-65.
- Achilli V., Al Bayari O., Del Gaudio C., Borgstrom S., Coppa U., Cubellis E., Gandolfi S., Nave R., Obrizzo F., Ricco C., Sepe V. & Artese G. (1997). *GPS measurements at Mt. Vesuvius: a Test for the installation of a network of GPS permanent stations*. Reports on Geodesy, Janusz Sledzinski (Ed.), Varsavia, 67-76.
- Achilli V., Artese G. & Obrizzo F. (1997). *A GIS for geodetic, topographic and geophysical data of Vulcano Island*. Reports on Geodesy, Janusz Sledzinski (Ed.), Varsavia, 169-180.
- Achilli V. & Artese G. (1997). *Infrared photogrammetry for the thermal and geometric surveying of a building facade*. Optical 3-D Measurement technique, Gruen-Khamen (Ed.), **IV**: 259-265.
- Achilli V., Al Bayari O., Anzidei M., Baldi P., Borgstrom S., Carniel R., Capone G., Capra U., Galvani A., Marchesini A., Obrizzo F., Pesci A., Riguzzi F., Salemi G., Sepe V. & Zanutta A. (1997). *Rete geodetica per il controllo delle deformazioni crostali nel canale di Sicilia*. Atti 16° Convegno GNGTS, Roma (Su CD-ROM).
- Almendros J., Ibanez J., Alguacil G., Del Pezzo E. & Ortiz R. (1997). *Array tracking of volcanic tremor source at Deception Island, Antarctica*. *Geophys.Res.Lett.*, **24** (23): 3069-3072.
- Antonini P., D'Antonio M., Civetta L., Orsi G., Petrini R. & Piccirillo E. M. (1997). *Geochemical and Isotopic Signature of Ferrar Rocks with Different Virtual Geomagnetic Paleopoles (Victoria Land, Antarctica)*. In: "The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes" Ricci C.A. (Ed.): Terra Antarctica Publication, Siena, 505-509.
- Antonini P., Demarchi G., Piccirillo E.M. & Orsi G. (1997). *Distinct Magma Pulses in the Ferrar Tholeiites of Thern Promontory (Victoria Land, Antarctica)*. *Terra Antarctica*, **4** (1): 33-39.
- Berrino G. (1997). *Gravity changes and present-day dynamics of the Island of Pantelleria (Sicily Channel - Italy)*. *J.Volcanol. Geotherm. Res.*, **78**: 289-296.
- Berrino G. (1997). *Prospezioni gravimetriche a mare per la definizione del quadro geologico strutturale di Vulcano e delle isole Eolie*. In: "Progetto Vulcano Risultati delle attività di Ricerca 1993-1995" a cura di La Volpe L., Dellino P., Nuccio M., Privitera E. & Sbrana A. C.N.R.-Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Felice Ed., Pisa, 249-251.
- Berrino G., Corrado G., Magliulo R. & Riccardi U. (1997). *Continuos record of the gravity changes at Mt.Vesuvius*. *Annali di Geofisica*, **XL** (5): 1019-1028.
- Bianco F. & Castellano M. (1997). *The anisotropic volume of Mt.Etna: possible relationship with the stress field*. *Acta Vulcanologica*, Villari L., Innocenti F., Ferrucci F. (Eds), **9** (1/2): 31-35.

- Bruno P.P. & Godio A. (1997). *Environmental risk assessment of a shallow aquifere in "Piana Campana" (Italy): A field comparision between seismic refraction and reflection methods*. European Journal of Environmental and Engineering Geophysics, **2**: 61-76.
- Bruno P.P. & Rapolla A. (1997). *Location of cavities buried in the Neapolitan Yellow Tuff using the seismic reflection method*. Boll. Geofis. Teor. Appl., **38** (1-2): 25-40.
- Caporale M., Pietranera L., Franceschetti G., Riccio F., Ferrucci F., Achilli V., Borgstrom S. (1997). *Utilisation of Earth remote sensing techniques for the proper management of earthquake disaster*. Atti 48° Congresso "International Federation", Torino, 6-10 ottobre 1997.
- Capuano P., Florio G. & Gasparini P. (1997). *Structural model of the Northern Latium volcanic area constrained by MT, gravity and aeromagnetic data*. Annali di Geofisica, **XL** (5): 1069-1081.
- Castellano M., Bianco F., Imposa S., Milano G., Menza S & Vilardo G. (1997). *Recent deep earthquakes occurrence at Mt.Etna Volcano (Sicily, Italy)*. Phys. Earth Planet. Inter., **102**: 277-289.
- Chiodini G., Cioni R., Guidi M., Marini L., Principe C. & Raco B. (1997). *Water and gas chemistry of the Lake Piccolo of Monticchio (Mt.Vulture, Italy)*. Current Research on Volcanic Lake. Newsletter of the IAVCEI Commission on Volcanic Lakes. N.10: 3-9.
- Chiodini G., Cioni R., Guidi M., Marini L., Panichi C. & Raco B. (1997). *Contributo alla definizione della genesi dei fluidi fumarolici di Vulcano*. In: "Progetto Vulcano Risultati delle attività di Ricerca 1993-1995" a cura di La Volpe L., Dellino P., Nuccio M., Privitera E. & Sbrana A. C.N.R. - Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Felice Ed., Pisa, 93-96.
- Chouet B.A., Saccorotti G., Martini M., Dawson P.B., Milana G., De Luca G. & Scarpa R. (1997). *Source and path effects in the wavefields of tremor and explosions at Stromboli volcano, Italy*. J.Geophys. Res., **102**: 15129-15150.
- Civetta L., Orsi G., Pappalardo L., Fisher R.V., Heiken G. & Ort M. (1997). *Geochemical zoning, minling, eruptive dynamics and depositional processes - The Campanian Ignimbrite, Campi Flegrei, Italy*. J.Volcanol. Geotherm. Res., **75**: 183-219.
- Civetta L. (1997). *Vesuvius and Phlegrean Fields: Their Activity and the Problem of Volcanic Surveillance*. "The Safe City", Nazzaro A. & Rapolla A. (Eds), 39-60. Proc. of the Italian-Japanese Symposium on the Earthquakes, Eruptions and Civil Defence. Napoli-Messina february 1996.
- Continiso R., Ferrucci F., Gaudiosi G., Lo Bascio D. & Ventura G. (1997). *Malta escarpement and Mt. Etna: early stages of an asymmetric rifting process? Evidences from geophysical and geological data*. Acta Vulcanologica, Villari L., Innocenti F., Ferrucci F. (Eds), **9** (1/2): 45-53 .
- Cubellis E. & Luongo G. (1997). *L'eruzione del marzo 1944*. In: "Mons Vesuvius" a cura di Luongo G., Fiorentino (Ed.), Napoli, 273-294.
- Cubellis E., Luongo G. & Obrizzo F. (1997). *La tettonica globale e lo sviluppo delle Scienze della Terra*. In: "Mons Vesuvius" a cura di Luongo G., Fiorentino (Ed.), Napoli, 295-318.
- De Astis G., La Volpe L., Peccerillo A. & Civetta L. (1997). *Evoluzione vulcanologica e magmatologica dell'isola di Vulcano*. In: "Progetto Vulcano Risultati delle attività di Ricerca 1993-1995" a cura di La Volpe L., Dellino P., Nuccio M., Privitera E. & Sbrana A. C.N.R. - Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Felice Ed., Pisa, 155-177.

- De Astis G., La Volpe G., Peccerillo A. & Civetta L. (1997). *Volcanological and petrological evolution of Vulcano island (Aeolian Arc, Southern Tyrrhenian Sea)*. J. Geophys. Res., **102** (B4): 8021-8050.
- De Astis G., Dellino P., De Rosa R. & La Volpe L. (1997). *Eruptive and emplacement mechanisms of widespread fine-grained pyroclastic deposits on Vulcano Island (Italy)*. Bull. Volcanol., **59**: 87-102.
- Del Pezzo E., La Rocca M. & Ibanez J. (1997). *Observations of High-Frequency scattered waves using dense arrays at Teide Volcano*. Bull. Seismol. Soc. Am., **87** (6): 1637-1647.
- Del Pezzo E., La Rocca M., Maresca R. & Simini M. (1997). *Observations of short period scattered waves by small seismic arrays*. Annali di Geofisica, Special Issue, **XL**: 1145-1159.
- De Luca G., Scarpa R., Del Pezzo E. & Simini M. (1997). *Shallow structure of Mt. Vesuvius volcano, Italy, from seismic array analysis*. Geophys. Res. Lett., **24** (4): 481-484.
- De Natale G., Petrazzuoli S.M. & Pingue F. (1997). *The effect of collapse structures on ground deformations in calderas*. Geophys. Res. Lett., **24** (13): 1555-1558.
- Di Maio R., Mauriello P., Patella D., Petrillo Z., Piscitelli S., Siniscalchi A. & Veneruso M. (1997). *Self-potential, geoelectric and magnetotelluric studies in Italian active volcanic areas*. Annali di Geofisica, **XL** (2): 519-537.
- Esposito E., Porfido S., Mastrolorenzo G., Nikonov A.A. & Serva L. (1997). *Brief review and preliminary proposal for the use of ground effects in the macroseismic intensity assessment*. "Contemporary Litospheric Motion, Seismic Geology", Ye Hong (Ed.), **5**: 233-243. Proc. of the 30th Int. Geol. Congr., Beijing, China, August 1996.
- Figliuolo B. & Marturano A. (1997). *Catalogo delle eruzioni vesuviane in età medioevale (secoli VII-XV)*. In: "Mons Vesuvius" a cura di Luongo G., Fiorentino (Ed.), Napoli, 77-90.
- Godano C., Alonzo M.L. & Vilardo G. (1997). *Multifractal approach to time clustering of earthquakes. Application to Mt. Vesuvio seismicity*. Pure appl. geophys., **149**: 375-390.
- Ibanez J.M., Morales J., Alguacil G., Almendros J., Ortiz R. & Del Pezzo E. (1997). *Intermediate focus earthquakes under South Shetland Islands (Antartica)*. Geophys. Res. Lett., **24**: 531-534.
- Ibanez J.M., Almendros J., Alguacil G., Morales J., Del Pezzo E. & Ortiz R. (1997). *Eventos sismicos de largo periodo en Isla Decepcion: evidencias de una zona volcanica activa*. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Geol.), **93** (1-4): 95-103.
- Ibanez J.M., Morales J., Alguacil G., Almendros J., Ortiz R., Del Pezzo E., Posadas A. & Luzon F. (1997). *Actividad sismica regional alrededor de las islas Livingsto y Desepcion entre 1992 y 1996: terremotos superficiales y profundos*. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Geol.), **93** (1-4): 95-103.
- Luongo G. & Obrizzo F. (1997). *Storia e strumenti per un Museo Vulcanologico*. In: "Mons Vesuvius" a cura di Luongo G., Fiorentino (Ed.), Napoli, 383-408.
- Marturano A. & Scaramella P. (1997). *L'eruzione del 1631 dedotta dall'analisi delle relazioni sincrone*. In: "Mons Vesuvius" a cura di Luongo G., Fiorentino (Ed.), Napoli, 115-130.
- Mastrolorenzo G. (1997). *The volcanism of Campi Flegrei (Southern Italy)*. In: "Volcanism and Archaeology in Mediterranean Area". Cortini M. & De Vivo B. (Eds) Published by Research Signpost, 47-68.

Mauriello P., Patella D., Petrillo Z. & Siniscalchi A. (1997). *Mount Etna structural exploration by magnetotellurics*. Acta Vulcanologica, Villari L., Innocenti F., Ferrucci F. (Eds), **9** (1/2): 141-146.

Nazzaro A. (1997). *Il Vesuvio - Storia eruttiva e teorie vulcanologiche*. Liguori Ed., Napoli.

Nazzaro A. & Rapolla A. (Eds) (1997). *The Safe City*. Proc. of the Italian-Japanese Symposium on the Earthquakes, Eruptions and Civil Defence. Napoli-Messina february 1996.

Nazzaro A. (1997). *The Vesuvius Activity in the History of Geology*. "The Safe City" Nazzaro A. & Rapolla A. (Eds), 91-111. Proc. of the Italian-Japanese Symposium on the Earthquakes, Eruptions and Civil Defence. Napoli-Messina february 1996.

Orsi G., de Vita S. & Di Vito M.A. (1997). *The geological and deformational history of the Campi Flegrei caldera*. "The Safe City" Nazzaro A. & Rapolla A. (Eds), 71-85. Proc. of the Italian-Japanese Symposium on the Earthquakes, Eruptions and Civil Defence. Napoli-Messina february 1996.

Renne P.R., Sharp W.D., Deino A.L., Orsi G. & Civetta L. (1997).  *$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  Dating into the Historical Realm: Calibration Against Pliny the Younger*. Science, **277**: 1279-1280.

Troise C., De Natale G., Pingue F. & Zollo A. (1997). *A model for earthquake generation during unrest episodes at Campi Flegrei and Rabaul calderas*. Geophys. Res. Lett., **24** (13): 1575-1578.

Yokoyama T. & Marturano A. (1997). *Volcanic products of the Vesuvius Eruption in AD. 79 at Pompeii, Italy*. Opuscula Pompeiana, **VII**: 1-32.

Yokoyama I. & Nazzaro A. (1997). *History of the Italian-Japanese cooperation in volcano geophysics*. "The Safe City" Nazzaro A. & Rapolla A. (Eds), 23-28. Proc. of the Italian-Japanese Symposium on the Earthquakes, Eruptions and Civil Defence. Napoli-Messina february 1996.

Varone A. & Marturano A. (1997). *L'eruzione vesuviana del 24 agosto del 79 d.C. attraverso le lettere di Plinio il Giovane e le nuove evidenze archeologiche*. Rivista di Studi Pompeiani, **VIII**: 57-72.

Zollo A., Bobbio A., Emolo A., Herrero A. & De Natale G. (1997). *Modelling of ground acceleration in the near source range: the case of 1976, Friuli earthquake ( $M=6.5$ ), northern Italy*. J. of Seismology, **1**: 305-319.