

## Elenco pubblicazioni 1993

a cura di [Elena Cubellis](#)

- Abruzzese D. & Petrazzuoli S.M. (1993). *Valutazione dell'effetto del contenuto in frequenza di una azione sismica sul danno strutturale*. Atti VI Convegno "L'Ingegneria Sismica in Italia", Perugia, **1**: 55-64.
- Alessio G., De Natale G., Esposito E., Gorini A., Pingue F., Porfido S. & Troise C. (1993). *Interazione tra terremoti dell'Appennino meridionale dovuta a variazioni di stress associate a dislocazioni*. Atti 12° Convegno GNGTS Roma, **I**: 137-146.
- Alessio G., Esposito E., Gorini A., Luongo G. & Porfido S. (1993). *Identification of seismogenic areas in the Southern Apennines, Italy*. Annali di Geofisica, Special Issue "Irpinia dieci anni dopo" Boschi E., Pantosti D., Slejko D., Stucchi M., Velensise G. (Eds), **XXXVI** (1): 227-236.
- Alonzo L., Bottari A., Caruso V. & Godano C. (1993). *Frequency dependence of site amplification factor in the Messina Strait area*. Pageoph, **140** (3): 414-426.
- Baldi A., Di Vito M., Luongo G. & Miraglino P. (1993). *Napoli Sopra e Sotto - Geologia, Sismologia e Vulcanologia*. Luca Torre (Ed.), Napoli, **I**: 1-287.
- Berrino G., Coppa U., De Natale G. & Pingue F. (1993). *Recent geophysical investigation at Somma-Vesuvio volcanic complex*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **58**: 239-262.
- Berrino G. & d'Errico V. (1993). *Vulcano: Gravity and gradiometric observations*. Acta Vulcanologica. Data related to eruptive activity, unrest phenomena and other observations on the Italian active volcanoes 1991. Villari L. (Ed.), **3**: 295-298.
- Berrino G., Ducarme B. & Magliulo R. (1993). *Gravity tide and volcanic activity in Southern Italy*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 997-1001.
- Bianco F., Castellano M., Luongo G., Milano G. & Vilardo G. (1993). *Volumi anisotropi all'Etna*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 933-944.
- Bossi J., Campal N., Civetta L., Demarchi G., Girardi V.A.V., Mazzucchelli M., Negrini N., Rivalenti G., Fragoso Cesar A.R.S., Teixeira W., Piccirillo E.M. & Molesini M. (1993). *Early Proterozoic dike swarms from western Uruguay: geochemistry, Sr-Nd isotopes and petrogenesis*. Chem.Geol., **106**: 263-277.
- Capuano P., Continisio R., Gasparini P. & Gaudiosi G. (1993). *Struttura crostale dell'area siciliana attraverso l'analisi di dati sismici, gravimetrici ed aeromagnetici*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **1**: 109-112.
- Castellano M., Ferrucci F., Godano C., Imposa S. & Milano G. (1993). *Upwards migration of seismic foci: a forerunner of the 1989 eruption of Mt.Etna (Italy)*. Bull. Volcanol., **55**: 357-361.
- Castellano M., Bianco F., Imposa S., Menza S., Milano G. & Vilardo G. (1993). *Attività sismica profonda all'Etna*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 929-931.
- Cubellis E., Del Gaudio C., Ferri M., Obrizzo F., Ricco C. & Luongo G. (1993). *Levelling and gravimetric survey in the Phlegrean Fields caldera: Monterusciello - Pozzuoli - Napoli profile*. Acta Vulcanologica. Data related to Eruptive Activity, Unrest Phenomena and Other Observations on the Italian Active Volcanoes 1991. Villari L. (Ed.), **3**: 307-308.

- De Natale G. & Pingue F. (1993). *Ground deformations in collapsed caldera structures*. J. Volcanol. Geotherm. Res, **57**: 19-38.
- De Natale G. & Pingue F. (1993). *Le deformazioni del suolo ed i forti terremoti italiani*. Le Scienze, **293** (Gennaio) : 36-47.
- De Natale G., Fevola F., Galeotti F., Ranieri G., Tangaro G. & Martini M. (1993). *Tecniche di ottimizzazione di reti sismiche: applicazione alle aree vulcaniche e tettoniche della regione Campania*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **I**: 489-504.
- Ferrucci F., Rasà R., Gaudiosi G., Azzaro R. & Imposa S. (1993). *Mt.Etna: a model for the 1989 eruption*. J.Volcanol. Geotherm.Res., **56**: 35-56.
- Godano C. & Salerno M. (1993). *The chaoticity degree of the Campi Flegrei (South Italy) seismicity*. Geophys. J. Int., **114**: 392-398.
- Godano C., Alonzo L. & Caruso V. (1993). *Self-organized criticality and earthquakes predictability*. Phys. Earth Planet. Int., **80**: 117-123.
- Luongo G., Marturano A. & Rinaldis V. (1993). *Macroseismic data: present limits and future possibilities*. Annali di Geofisica, Special Issue "Irpinia dieci anni dopo". Boschi E., Pantosti D., Slejko D., Stucchi M., Valensise G. (Eds), **XXXVI** (1): 293-300.
- Luongo G. & Obrizzo F. (1993). *Eruzioni e terremoti*. In: "Lo stato dell'ambiente in Campania" Leone U. (Ed.), CUEN, Napoli, 95-108.
- Mastrolorenzo G., Munno R. & Rolandi G. (1993). *Vesuvius 1906: a case study of paroxymal eruption and its relation to eruption cycles*. J.Volcanol. Geotherm Res., **58**: 217-237.
- Milano G. & Castellano M. (1993). *Gli aftershock del terremoto egiziano del 12 ottobre 1992*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **I**: 203-204.
- Obrizzo F., Del Gaudio C., Ferri M., Ricco C., Sepe V. & Luongo G. (1993). *Vulcano island: Ground deformation. Vertical ground movements*. Acta Vulcanologica. Data related to Eruptive Activity, Unrest Phenomena and Other Observations on the Italian Active Volcanoes 1991. Villari L. (Ed.), **3**: 291-293.
- Obrizzo F., Del Gaudio C., Ferri M., Ricco C., Sepe V. & Luongo G. (1993). *Mt.Etna: Ground Deformation. Precise Levelling*. Acta Vulcanologica. Data related to Eruptive Activity, Unrest Phenomena and Other Observations on the Italian Active Volcanoes 1991. Villari L. (Ed.), **3**: 326-327.
- Obrizzo F., Del Gaudio C., Ricco C., Sepe V. & Luongo G.(1993). *Pantelleria: Ground Deformation. Vertical ground movements*. Acta Vulcanologica. Data related to Eruptive Activity, Unrest Phenomena and Other Observations on the Italian Active Volcanoes 1991. Villari L. (Ed.), **3**: 335.
- Obrizzo F., Del Gaudio C. & Ricco C. (1993). *Slow vertical ground movements at Vulcano Island: 1987-1992*. In: "Unrest at Vulcano. A collection of preliminary contribution for the IPG - WOVO Meeting (Guadaloupe, December 1993)", CNR- GNV, 67-86.
- Petrazzuoli S. M., Cubellis E., Ferri M. & Luongo G. (1993). *Un modello visco-elastico per l'interpretazione dei fenomeni bradisismici flegrei*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 949-964.

Pingue F., De Natale G. & Briole P. (1993). *Modelling of the 1980 Irpinia earthquake source: constraints from geodetic data*. Annali di Geofisica, Special Issue: "Irpinia dieci anni dopo" Boschi E., Pantosti D., Slejko D., Stucchi M., Valensise G. (Eds), **XXXVI** (1): 27-40.

Pingue F. & De Natale G. (1993). *Fault mechanism of the 40 seconds subevent of the 1980 Irpinia (Southern Italy) earthquake from levelling data*. Geophys. Res. Lett., **20** (10): 911-914.

Pingue F. & De Natale G. (1993). *I fenomeni bradisismici a Rabaul (Nuova Guinea): influenza delle strutture di collasso sulle deformazioni del suolo*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 967-978.

Ricco C., Del Gaudio C., Obrizzo F., Sepe V. & Luongo G. (1993). *Ground tilt at Phlegrean Fields caldera. Acta Vulcanologica. Data related to Eruptive Activity, Unrest Phenomena and Other Observations on the Italian Active Volcanoes 1991*. Villari L. (Ed.), **3**: 305-307.

Rolandi G., Mastrolorenzo G., Barrella A.N. & Borrelli A. (1993). *The Avellino plinian eruption of Somma-Vesuvius (3760 y.B.P.): The progressive evolution from magmatic to hydromagmatic style*. J.Volcanol.Geotherm. Res., **58**: 67-88.

Saccorotti G., Petrazzuoli S.M. & Napoleone G. (1993). *Monitoraggio di vibrazioni indotte da esplosioni sotterranee*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 729-738.

Santacroce R., Bertagnini A., Civetta L., Landi P. & Sbrana A. (1993). *Eruptive dynamics and petrogenetic processes in a very shallow magma reservoir: the 1906 eruption of Vesuvius*. J.Petrol., **34**: 383-425.

Troise C., De Natale G. & Pingue F. (1993). *Modellazione di fenomeni intrusivi nelle zone di rift al Kilauea (Hawaii)*. Atti 12° Convegno GNGTS Roma, **II**: 983-996.

Vilardo G., Bianco F., Castellano M. & Milano G. (1993). *La recente attività sismica al Vesuvio: forme d'onda e volumi focali*. Atti 12° Convegno GNGTS, Roma, **II**: 947-948.