



## Publicazioni 1992

- 0427 **De Rosa R., Frazzetta G., La Volpe L.**, 1992. An approach for investigating the depositional mechanism of fine-grained surge deposits. The example of the dry surge deposits at "La Fossa di Vulcano". *Jour. Volc. Geoth. Res.*, 51, 305-321
- 0428 **Lajoie J., Lanzafame G., Rossi P.L., Tranne C.A.**, 1992. Lateral facies variations in hydromagmatic pyroclastic deposits at Linosa, Italy. *Jour. Volc. Geoth. Res.*, 54, 135-143
- 0429 **Montalto A., Di Stefano G., Patanè G.**, 1992. Seismic patterns and fluid-dynamic features preceding and accompanying the January 15, 1990, eruptive paroxysm on Mt. Etna (Italy). *Jour. Volc. Geoth. Res.*, 51, 133-143
- 0438 **Bottari A., Carveni P., Lo Giudice E., Nikonov A., Rasà R.**, 1992. Anomalous crustal movements prior to great earthquakes as derived from tide-gauge records: the Messina, 1908, I=XI, earthquake case history. *Tectonophysics*, 202, 269-275
- 0439 **Godano A., Bottari A., Cocina O., Del Pezzo E., Marino A.**, 1992. Depth dependence of seismic attenuation in the Messina Strait area. *Tectonophysics*, 206, 137-146
- 0440 **Lo Giudice E., Rasà R.**, 1992. Very shallow earthquakes and brittle deformations in active volcanic areas: the Etnean region as an example. *Tectonophysics*, 202, 257-268
- 0442 **Chiodini G., Cioni R., Falsaperla S., Montalto A., Guidi M., Marini L.**, 1992. Geochemical and seismological investigations at Vulcano (Aeolian Islands) during 1978-1989. *Jour. Geoph. Res.*, 97, B7, 11025-11032
- 0444 **Bigazzi G., Coltelli M., Hadler N.J.C., Osorio Araya A.M., Oddone M., Salazar E.**, 1992. Obsidian-bearing lava flows and pre-Columbian artifacts from the Ecuadorian Andes: First new multidisciplinary data. *Jour. South Am. Earth Sc.*, 6, 1/2, 21-32
- 0445 **Bottari A., Caccamo D., Montalto A., Neri G., Privitera E.**, 1992. Recent seismicity at Vulcano Island (southern Italy) and adjacent regions: time patterns and periodicities. *IAVCEI Proc. Volc.*, P. Gasparini, R. Scarpa, K. Aki eds., Springer-Verlag, Berlin, 3, 74-83
- 0446 **Briole P., Gaulon R., Nunnari G., Puglisi G., Ruegg J.C.**, 1992. Measurements of ground movement on Mount Etna, Sicily: a systematic plan to record different temporal and spatial components of ground movement associated with active volcanism. *IAVCEI Proc. Volc.*, P. Gasparini, R. Scarpa, K. Aki eds., Springer-Verlag, Be

- 0447 **Falsaperla S., Martinelli B., Schick R.**, 1992. Seismic activity at Stromboli (southern Italy) for the period 1983-1986. IAVCEI Proc. Volc., P. Gasparini, R. Scarpa, K. Aki eds., Springer-Verlag, Berlin, 3, 267-268
- 0448 **Privitera E., Villari L., Gambino S.**, 1992. An approach to the seismicity of Mt. Melbourne volcano (northern Victoria Land - Antarctica). In "Recent Progress in Antarctic Earth Science", Y. Yoshida, K. Kaminuma & K. Shirashi (Eds.), Terrapub, Tokyo, 449-505
- 0449 **Falsaperla S., Graziani S., Nunnari G., Spampinato S.**, 1992. An application of neural networks for the classification of the seismic events at Stromboli Volcano (Sicily, Italy). Cahiers Centre Eur. Géodyn. Séism., 6, 13-21
- 0450 **Pompilio M., Scribano V.**, 1992. Nature and evolution of crystalline basement beneath the Hyblean Plateau (Sicily) inferred from xenoliths in volcanic rocks. IGCP N° 276, Newsletter, 5, 381-390
- 0451 **Patanè D., Caltabiano T., Del Pezzo E., Gresta S.**, 1992. Time variation of b and Qc at Mt. Etna (1981-1987). Phys. Earth Planet. Interiors., 71, 137-140
- 0452 **Caltabiano T., Guiduzzi G., Leuzzi S., Romano R.**, 1992. Helicopter borne COSPEC SO2 flux measurement. Acta Vulcanol., 2, 95-98
- 0453 **Falsaperla S., Schick R.**, 1992. Geophysical studies on Stromboli volcano - A review. Acta Vulcanol., 2, 153-162
- 0455 **Barberi F., Carapezza M.L., Valenza M., Villari L.**, 1992. L'eruzione 1991-1992 dell'Etna e gli interventi per fermare o ritardare l'avanzata della lava. CNR GNV Special Issue, Giardini, Pisa, 65 pp.
- 0463 **Coltelli M.**, 1992. Activity in the Pu'u 'O'o Lava Pond. US Geological Survey, Hawaiian Volcano Observatory, February 1992 Montly Report, 3-5
- 0481 **Azzaro R., Birritta G., Lo Giudice E., Rasà R.**, 1992. Eventi macrosismici nell'area etnea nel periodo 1989-1991 ed implicazioni sismotettoniche. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., Catania, 25, 339, 375-394
- 0482 **Azzaro R., Lo Giudice E., Rasà R.**, 1992. Attività macrosismica nell'area etnea durante il 1988: bollettino degli eventi e considerazioni sismotettoniche. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., Catania, 25, 339, 211-229
- 0484 **Azzaro R., Marino F.**, 1992. Programma in linguaggio BASIC per il calcolo dei parametri focali dei terremoti da dati macrosismici. Considerazioni sulla sua applicazione all'area etnea. CNR IIV Open File Report, 8/92, 6 p.
- 0485 **Azzaro R., Neri M.**, 1992. L'attività eruttiva dell'Etna nel corso del ventennio 1971-1991. Primi passi verso la costituzione di un data-base relazionale. CNR IIV Open File Report, 3/92, 46 p.
- 0486 **Bonaccorso A.**, 1992. Depurazione del segnale clinometrico mediante filtri digitali non recursivi. CNR IIV Open File Report, 1/92, 5 p.

- 0488 **Bonaccorso A.**, 1992. Teoria degli effetti termoelastici sul segnale clinometrico ed applicazioni in ambiente vulcanico. CNR IIV Open File Report, 2/92, 9 p.
- 0489 **Bruno N., Budetta G., Caltabiano T., Carà M., Romano R.**, 1992. 1989 - SO<sub>2</sub> flux measurements from Mount Etna. CNR IIV Open File Report, 7/92, in press.
- 0490 **Gambino S., Privitera E.**, 1992. Attività sismica registrata dalla rete del Vulcano Melbourne (Terra Vittoria settentrionale, Antartide). CNR IIV Open File Report, 6/92, 6 p.
- 0492 **Montalto A.**, 1992. Morfotipi e contenuto spettrale degli eventi sismici della "Fossa" (Vulcano, Isole Eolie) nel periodo Maggio 1988-Ottobre 1990. CNR IIV Open File Report, 4/92, 7 p.
- 0493 **Patanè D.**, 1992. Parametrizzazione della curva di risposta strumentale per le stazioni analogiche della rete sismica Etna. CNR IIV Open File Report, 9/92, 5 p.
- 0494 **Privitera E., Gambino S.**, 1992. Taratura e calibrazione delle stazioni sismiche operanti sul Mt. Melbourne (Terra Vittoria settentrionale, Antartide). CNR IIV. Open File Report, 5/92, 7p.
- 0495 **Calvari S., Coltelli M., Neri M., Pasquarè G., Pompilio M.**, 1992. Mt. Etna: Introduzione alla geologia della Valle del Bove. CNR IIV Open File Report, 1/93, in press.
- 0525 **Bonaccorso A., Villari L.**, 1992. Modellizzazione dislocativa tensile applicata al campo di fratture associato all'eruzione etnea del 1989. Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 523-535
- 0526 **Bozzo E., Coltelli M., Lombardo S., Merlanti F., Tabacco I.**, 1992. Sperimentazione di tecniche elettromagnetiche su di un "lava tube" (Etna, eruzione 1991-1992). Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 723-726
- 0527 **Cocina O., Privitera E.**, 1992. Studi preliminari sulle relazioni tra sismicità e strutture all'Etna. Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, riassunto esteso, 89-90
- 0528 **Falsaperla S., Privitera E., Spampinato S., Cardaci C.**, 1992. Attività sismica e tremore vulcanico legati all'eruzione dell'Etna del 14 dicembre 1991. Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 421-424
- 0529 **Ferrucci F., Gresta S., Patanè D., Rasà R.**, 1992. Inferences on the magma feeding system at Mt. Etna volcano from seismological, structural and volcanological data. Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 455-460
- 0530 **Ferrucci F., Patanè D.**, 1992. Vincoli sismologici sull'inizio dell'eruzione etnea 1991-1993. Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 451-454
- 0531 **Patanè D., Gresta S., Ferrucci F.**, 1992. Stima dei fattori di attenuazione per le onde P ed S all'Etna mediante la tecnica dei rapporti spettrali. Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 461-464
- 0532 **Privitera E., Villari L., Gambino S.**, 1992. Approccio alla sismicità del vulcano Melbourne (Terra Vittoria settentrionale - Antartide). Atti 11° Conv. Ann. GNGTS, 441-444