



Pubblicazioni 1996

- 0621 **Rust D., Neri M.**, 1996. The boundaries of large-scale collapse on the flanks of Mount Etna, Sicily. In: "Volcano Instability on the Earth and Other Planets", W.C. McGuire, A.P. Jones & J. Neuberg (eds). Geological Society Special Publication No 110, 193-208
- 0623 **Rasà R., Azzaro R., Leonardi O.**, 1996. Aseismic creep on faults and flank instability at Mt. Etna volcano, Sicily. In: "Volcano Instability on the Earth and Other Planets", W.C. McGuire, A.P. Jones & J. Neuberg (eds). Geological Society Special Publication No 110, 179-192.
- 0624 **Gambino S., Privitera E.**, 1996. Mt. Melbourne Volcano, Antarctica: Evidence of Seismicity Related to Volcanic Activity. PAGEOPH, 146, 4, 1169-1182
- 0626 **Del Negro C.**, 1996. Application of the Wiener filter to magnetic profiling in the volcanic environment of Mt. Etna (Italy). Annali di Geofisica, 39, 1, 67-79,
- 0627 **Langer H., Falsaperla S.**, 1996. Long-term observation of volcanic tremor on Stromboli volcano (Italy): a synopsis. PAGEOPH, 147, 1, 57-82,
- 0628 **Lanzafame G., Leonardi A., Neri M., Rust D.**, 1996. Middle Pleistocene overthrust of the Appennine-Maghrebian Chain at the NE periphery of Mt. Etna, Sicily. IIV Open file Report, 1/96, 7 pp.
- 0629 **Del Negro C., Ferrucci F., Meloni A., Napoli R., Condarelli D., Ferro A., Randazzo A.**, 1996. La rete per la sorveglianza magnetica dell'Etna. CNR IIV Open File Report, 2/95, 7 pp,
- 0630 **Del Negro C., Ferrucci F., Meloni A., Napoli R., Condarelli D., Ferro A., Randazzo A.**, 1996. La rete per la sorveglianza magnetica differenziale della "Fossa di Vulcano". CNR IIV Open File Report, 3/95, 6 pp
- 0631 **Falsaperla S., Graziani S., Nunnari G., Spampinato S.**, 1996. Automatic classification of volcanic earthquakes by using Multi-Layered Neural Networks. Natural Hazards, 13, 205-228
- 0632 **Gresta S., Privitera E., Leotta A., Gasperini P.**, 1996. Analysis of the intermittent volcanic tremor observed at Mt. Etna, Sicily, during March-May 1987. Annali di Geofisica, 39, 2, 421-427
- 0633 **Calvari S., Groppelli G.**, 1996. Relevance of Chiancone volcanoclastic deposit in the recent history of Etna Volcano (Italy). J. Volc. Geoth. Res., 72, 239-258, 1996.

- 0634 **Bonaccorso A., Ferrucci F., Patanè D., Villari L.**, 1996. Fast deformation processes and eruptive activity at Mt. Etna (Italy). *J. Geophys. Res.*, 101, B8, 17467-17480
- 0635 **Bonaccorso A.**, 1996. Dynamic inversion of ground deformation data for modelling volcanic sources (Etna 1991-93). *Geoph. Res. Lett.*, 23, 5, 451-454
- 0636 **Giampiccolo E., Cocina O., Patanè D.**, 1996. Leggi di scala e parametri di sorgente di microterremoti superficiali nel versante orientale etneo. IIV Open file Report, 2/96, 6 pp.
- 0637 **Azzaro R., Barbano M.S.**, 1996. Relationship between seismicity and eruptive activity at Mt. Etna volcano (Italy) as inferred from historical record analysis: the 1883 and 1971 case histories. *Annali di Geofisica*, 39, 2, 445-461
- 0638 **Cardaci C., Privitera E.**, 1996. Applicazione di metodi per la stima della magnitudo ai terremoti locali registrati dalla rete sismica permanente dell'Etna. IIV Open file Report, 3/96, 20 pp.
- 0639 **Bonaccorso A., Rossi M.**, 1996. Misure di dry-tilt a Vulcano (1993-1994). CNR IIV Open File Report, 1/95, 6 pp.
- 0640 **Coltelli M., Dutra L., Fornaro G., Franceschetti G., Lanari R., Migliaccio M., Moreira J.R., Papathanassiou K.P., Puglisi G., Riccio D., Schwabisch M.**, 1996. SIR-C/X-SAR Interferometry over Mt. Etna: DEM generation, accuracy assessment and data interpretation. DLR-Forschungsbericht 95-48, 91 pp.
- 0641 **Bonaccorso A., Gambino S., Falzone G., Privitera E.**, 1996. Physics volcanological studies in the activity framework of the Mt. Melbourne Observatory (Norther Victoria Land, Antarctica). In: "Italian Geophysical Observatories in Antarctica", Meloni A. and Morelli A. (Eds.), Compositori, Bologna, 67-92
- 0643 **Pannucci S., Pompilio M.**, 1996. I prodotti dell'attività recente di Stromboli (Febbraio 1993 - Maggio 1995). IIV Open file Report, 4/95, 9 pp.
- 0644 **Gambino S.**, 1996. SiPOL: un programma di calcolo in linguaggio BASIC per lo studio della polarizzazione delle onde sismiche. CNR IIV Open File Report, 4/94, 9 pp.
- 0645 **Godano C., Cardaci C., Privitera E.**, 1996. Intermittent Behaviour of Volcanic Tremor at Mt. Etna. *PAGEOPH*, 147, 4, 729-744
- 0647 **Neri G., Caccamo D., Cocina O., Montalto A.**, 1996. Geodynamic implications of earthquake data in the southern Tyrrhenian sea. *Tectonophysics*, 258, 233-249
- 0648 **Del Negro C., Lanzafame G., Napoli R.**, 1996. Rilevamento magnetico del "neck" di Motta Sant'Anastasia (Monte Etna): problemi vulcanologici. *Atti 14° Conv. GNGTS*, 981-990
- 0649 **Bonaccorso A., Falzone G., Gambino S.**, 1996. Clinometria bore-hole in aree vulcaniche: problematiche e aspetti applicativi *Atti 14° Conv. GNGTS*, 437-445

- 0650 **Del Negro C., Ferrucci F., Napoli R.**, 1996. Intrusione magmatica determinata dalla progressiva magnetizzazione di un corpo in raffreddamento all'Etna. Atti 14° Conv. GNGTS, 973-980
- 0651 **Alparone S., Cardaci C., Giampiccolo E., Longo V., Pellegrino A., Privitera E., Velardita S.**, 1996. La recente attività sismica dell'arcipelago eoliano nel contesto tettonico regionale. Atti 14° Conv. GNGTS, 191-194
- 0652 **Giampiccolo E., Alparone S., Cocina O., Di Prima S., Patanè D., Spampinato S., Torrisi O.**, 1996. Sismicità superficiale e dinamica del versante orientale etneo: un problema aperto. Atti 14° Conv. GNGTS, 187-190
- 0653 **Budetta G., Carbone D., Greco F.**, 1996. Sperimentazione sull'Etna (Sicilia) del nuovo gravimetro automatico Scintrex CG-3M: un valido strumento per il monitoraggio dei vulcani attivi. Atti 14° Conv. GNGTS, 447-452
- 0654 **Corsaro A.R., Cristofolini R., Miraglia L., Pompilio M.**, 1996. Studio petrografico delle rocce vulcaniche: confronto tra metodologie di indagine tradizionali e computer-assisted. Atti V Workshop GIAST, 161-176
- 0656 **Lanari R., Fornaro G., Riccio D., Migliaccio M., Papathanassiou K.P., Moreira J.R., Schwabisch M., Dutra L., Puglisi G., Franceschetti G., Coltelli M.**, 1996. Generation of digital models by using SIR-C/X-SAR multi-frequency two-pass interferometry: the Etna case study. IEEE Trans. Geosci. Rem. Sens., 34, 5, 1097-1114
- 0657 **Armienti P., D'Orazio M., Innocenti F., Tonarini S., Villari L.**, 1996. October 1995-February 1996 Mt. Etna explosive activity: Trace element and isotopic constraints on the feeding system. Acta Vulcanol., 8, 1, 1-6
- 0658 **Cocina O., Neri G., Privitera E., Spampinato S.**, 1996. Earthquake and stress tensor space-time distribution at Mount Etna before the 1991-1993 volcanic eruption. Acta Vulcanol., 8, 1, 15-22
- 0659 **Lanzafame G., Neri M., Rust D.**, 1996. A preliminary structural evaluation of recent tectonic activity on the eastern flank of Mount Etna. In: "Etna: fifteen years on", P.J. Gravestock, W.J. McGuire (eds), 3, 25-33
- 0660 **Lanzafame G., Neri M., Rust D.**, 1996. Active tectonics affecting the eastern flank of Mount Etna : structural interactions at a regional and local scale. In: "West London Papers in Environmental Studies", A. Patterson, I.S. Stewart (eds), 3, 73-90
- 0661 **Achilli V., Berrino G., Obrizzo F., Anzidei M., Casula G., Riguzzi I., Baldi P., Baratin I., Gandolfi S., Carniel R., Corrado G., Lanzafame G., Puglisi G., Targa G., Vetore A.**, 1996. Geodetic observations at the Aeolian Islands (Southern Italy). In: "Reports on surveying and geodesy", M. Unguendoli (ed.), 33-50
- 0662 **Falsaperla S., D'Amico G., Di Prima S., Pellegrino A., Scuderi L., Torrisi O.**, 1996. The new permanent broadband seismic network on Stromboli. IIV Technical Report, 5/96, 10 pp.

- 0663 **Alparone S., Cocina O., Gambino S., Privitera E. & Spampinato S.**, 1996. Analisi della sismicità registrata nel versante nord-orientale dell'Etna nel periodo 1989-1995 : problematiche dell'interpretazione cinematica. IIV Open file Report, 4/96,12pp.,1996
- 0664 **Azzaro R.**, 1996. Studio macrosismico dei terremoti di Trapani del 29 maggio e di Filicudi del 23 luglio 1995. Atti 14° Conv. GNGTS, 197-204, 1996.
- 0675 **Maugeri S.R., Nunnari G., Occhipinti L., Puglisi G.**, 1996. A neural approach for the inversion of a dislocation model. Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, 12, 141-149, 1996.