



Pubblicazioni 1995

- 0500 **Budetta G., Del Negro C.**, 1995. Magnetic field changes on lava flow to detect lava tubes. *J. Volcanol. Geoth. Res.*, 65, 237-248
- 0534 **Bousquet J.-C., Lanzafame G.**, 1995. Transition from Tyrrhenian basin extension to collisional tectonics: evidence of N-S compression during the recent Quaternary at Ustica (southern Tyrrhenian Sea, Italy). *C.R. Acad. Sci. Paris*, 312, Ila, 781-787
- 0558 **Bonaccorso A., Ferrucci F., Patanè D.**, 1995. Processi deformativi rapidi sull'Etna in relazione all'inizio dell'eruzione 1991-93. *Atti 12° Conv. GNGTS*, 921-924
- 0559 **Del Negro C., Budetta G., Ferrucci F.**, 1995. Misure magnetiche all'Etna. *Atti 12° Conv. GNGTS*, 907-916
- 0560 **Privitera E., Biviano A., Cocina O., Di Prima S., Ferro, A. Gambino S., Marturano M., Pellegrino A., Rapisarda R., Spampinato S., Velardita S.**, 1995. Progetto di ristrutturazione della rete sismica permanente delle Isole Eolie e primi risultati di un esperimento condotto a Vulcano tramite una rete mobile digitale. *Atti 12° Conv. GNGTS*, 903-906
- 0561 **Patanè D., Ferrucci F., Gresta S.**, 1995. Leggi di scala e parametri di sorgente per terremoti all'Etna. *Atti 12° Conv. GNGTS*, 925-928
- 0562 **Florio G., Budetta G., Carrara E., Del Negro C., Rapolla A.**, 1995. Analisi preliminare di sondaggi elettrici verticali eseguiti nell'area interessata dalle fratture apertesi durante l'eruzione etnea del 1989. *Atti 12° Conv. GNGTS*, 917-920
- 0563 **Gambino S., Privitera E.**, 1995. Studi sul particle motion e sulla polarizzazione di eventi locali del Vulcano Melbourne (Antartide). *Atti 12° Conv. GNGTS*, 979-982
- 0564 **Azzaro R., Barbano M.S.**, 1995. Il terremoto di Pollina (Madonie, Sicilia settentrionale) del 26 giugno 1993. *Atti 12° Conv. GNGTS*, 275-278
- 0565 **Bonaccorso A., Velardita R., Villari L.**, 1995. Magma uprising and intrusion at Mount Etna (Sicily, Italy): some insight from ground deformation modelling. In: "Proceedings of the Workshop: New Challenges for Geodesy in Volcanoes Monitoring", Barthelemy J., Ducarme B., Melchior P. (Eds.), *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*, 8, 231-243, 1995.

- 0566 **Bonaccorso A., Campisi O., Gambino S., Falzone G., Laudani G., Puglisi B., Rossi M., Velardita R., Villari L.**, 1995. Ground deformation monitoring on active volcanoes in Sicily (Italy). In: "Proceedings of the Workshop: New Challenges for Geodesy in Volcanoes Monitoring", Barthelemy J., Ducarme B., Melchior P. (Eds.), Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, 8, 279-288, 1995.
- 0567 **Bonaccorso A., Velardita R., Villari L.**, 1995. EDM and tilt measurements on the island of Vulcano (Aeolian Archipelago, Italy): a contribution to volcanic unrest evaluation. In: "Proceedings of the Workshop: New Challenges for Geodesy in Volcanoes Monitoring", Barthelemy J., Ducarme B., Melchior P. (Eds.), Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, 8, 195-204, 1995.
- 0568 **Ferrucci F., Nunnari G., Puglisi G.**, 1995. Routine GPS measurements of a fixed baseline: towards the continuous mode. In: "Proceedings of the Workshop: New Challenges for Geodesy in Volcanoes Monitoring", Barthelemy J., Ducarme B., Melchior P. (Eds.), Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, 8, 129-140, 1995.
- 0569 **Nunnari G., Puglisi G., Maugeri R.**, 1995. An optimisation approach for the inversion of ground deformation data. In: "Proceedings of the Workshop: New Challenges for Geodesy in Volcanoes Monitoring", Barthelemy J., Ducarme B., Melchior P. (Eds.), Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, 8, 329-348, 1995.
- 0583 **Budetta G., Del Negro C.**, 1995. Piezomagnetic field variation expected at Vulcano. Acta Vulcanol., 7 (1), 93-94
- 0584 **Azzaro R., Barbano M.S.**, 1995. The Pollina (Northern Sicily - Italy) Earthquake of 26 June 1993: An Application of the New European Macroseismic Scale 1992. Natural Hazards, 12, 289-301
- 0585 **Pompilio M., Coltelli M., Del Carlo P., Vezzoli L.**, 1995. How do basaltic magma, feeding explosive eruptions, rise and differentiate at Mt. Etna ? In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 253-254
- 0586 **Bonaccorso A., Falzone G., Gambino S., Villari L.**, 1995. Tilt signals recorded at Mt. Melbourne Volcano (Northern Victoria Land, Antarctica) between 1989 and 1994. Terra Antartica, 2, 2, 111-116
- 0587 **Del Negro C., Ferrucci F., Napoli R.**, 1995. La rete per la sorveglianza magnetica dell'Etna. Atti 13° Conv. GNGTS, 178-184
- 0588 **Maugeri S.R., Nunnari G., Occhipinti L., Puglisi G.**, 1995. Inversione di un campo di deformazione del suolo mediante tecniche neurali. Atti 13° Conv. GNGTS, 167-178
- 0589 **Puglisi G., Guglielmino F.**, 1995. Sperimentazione del GPS semi-cinematico per applicazioni geodinamiche. Atti 13° Conv. GNGTS, 361-372
- 0590 **Del Negro C., Cristaldi M., Ferrucci F.**, 1995. Continuous magnetic measurements: the computation of the piezomagnetic field expected at Mt. Etna (Italy). In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 161-162

- 0591 **Cristaldi M., Del Negro C., Langer H., Maugeri S.R., Nunnari G., Occhipinti L., Puglisi G.**, 1995. Integrated analysis of geophysical data of different type: application of artificial neural networks. In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 149-150
- 0592 **Coltelli M., Del Carlo P., Vezzoli L.**, 1995. A plinian eruption of basaltic composition in the historical activity of Mt. Etna. In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 145-146
- 0593 **Coltelli M., Del Carlo P., Vezzoli L.**, 1995. Stratigraphy of the Holocene Mt. Etna explosive eruptions. In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 141-143
- 0594 **Cocina O., Neri G., Privitera E., Spampinato S.**, 1995. Evidences of magma uprise at Mount Etna from hypocenter locations and stress tensor inversion. In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 137-139
- 0595 **Calvari S., Muller W., Scribano V.**, 1995. Major morphology changes and eruptive activity of Bocca Nuova crater (Mt. Etna) from 1988 to 1994. In "Volcanoes in Town - Extended abstracts", Per. Mineral., 64, 113-114
- 0596 **Tonarini, S., Armienti, P., D'Orazio, M., Innocenti, F., Pompilio, M., Petrini, R.**, 1995. Geochemical and isotopic monitoring of Mt. Etna 1989-93 eruptive activity: bearing on the shallow feeding system. J. Volc. Geoth. Res., 64, 95-115
- 0597 **Azzaro R., Barbano M.S.**, 1995. Studio dell'attività sismica in relazione ai fenomeni eruttivi dell'Etna da dati storici: aspetti metodologici. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 5-8
- 0598 **Bogliolo M.P., Buongiorno M.F., Caltabiano T., Salvi S., Teggi S.**, 1995. Impiego di dati telerilevati per la stima di parametri fisico-chimici in aree vulcaniche. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 23-28
- 0599 **Bruno N., Caltabiano T., Grasso M.F., Porto M., Romano R.**, 1995. Studio dell'emissione di anidride solforosa (SO₂) all'Etna - 1993/1994. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 29-23
- 0600 **Budetta G., Carbone D.**, 1995. Elementi innovativi nella rete gravimetrica dell'Etna. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 35-39
- 0601 **Del Negro C., Ferrucci F., Florio G., Meloni A., Napoli R., Condarelli D., Ferro A., Randazzo A.**, 1995. Studi magnetici nell'area vulcanica dell'Etna. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 69-72
- 0602 **Gabbianelli G., Lanzafame G., Lucchini F., Pompilio M., Rossi P.L., Sartori R.**, 1995. Indagini di geologia marina alla base orientale dell'Etna. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 79-84
- 0603 **Godano C., Cardaci C., Privitera E.**, 1995. Intermittenza del tremore etneo. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 85-88

- 0604 **Lanzafame G.**, 1995. L'Etna e il contesto tettonico regionale. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 99-102
- 0605 **Maugeri S.R., Nunnari G., Puglisi G.**, 1995. Applicazione del GPS all'Etna: situazione attuale e prospettive. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 115-120
- 0606 **Pompilio M., Trigila R., Zanon V.**, 1995. Primi esperimenti di fusione su lave etnee per la determinazione delle temperature eruttive. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 129-135
- 0607 **Rasà R., Azzaro R.**, 1995. Creep su faglia e sue implicazioni sulla statica del versante orientale dell'Etna. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 137-143
- 0608 **Rasà R., Ferrucci F., Gresta S., Patanè D.**, 1995. Etna: sistema di alimentazione profondo, assetto geostatico locale e bimodalità di funzionamento del vulcano. In "Progetto Etna 1993-1995", F. Ferrucci & F. Innocenti (eds), Pubblicazione Speciale GNV, 145-150
- 0609 **Bonaccorso A., Falzone G., Gambino S.**, 1995. Variazioni clinometriche veloci ed impulsive sull'Etna (1990-93). Atti 13° Conv. GNGTS, 447-457
- 0610 **Armienti P., Coltelli M., Innocenti F., Lanzafame G., Pompilio M., Rasà R., Tripodo A., Villari L.**, 1995. Active volcanoes of Sicily: Etna and Aeolian Islands. Guidebook for the pre-Symposium field Excursion. VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Siena, 10-15 September 1995.
- 0611 **Giampiccolo E., Di Prima S., Gresta S., Patanè D.**, 1995. Risposta di sito nella regione dell'Etna. Atti 13° Conv. GNGTS, 1071-1077
- 0612 **Carletti A., Gresta S., Patanè D., Zan L.**, 1995. Sismicità e strutture tettoniche nella regione Tendaho (Etiopia). Atti 13° Conv. GNGTS, 927-928
- 0620 **Nunnari G., Puglisi G.**, 1995. GPS - Monitoring volcanic deformation from space. In: "Monitoring active volcanoes. Strategies, procedures and techniques", McGuire B., Kilburn C., Murray J. (Eds.), UCL Press, London, 151-183
- 0622 **Neri M., Villari L.**, 1995. Il pericolo di invasione lavica nella fascia pedemontana antropizzata dell'areale etneo. *Geologia Applicata e Idrogeologia*, 30, 1, 593-613
- 0625 **Tortorici L., Monaco C., Tansi C., Cocina O.**, 1995. Recent and active tectonics in the Calabrian arc (Southern Italy). *Tectonophysics*, 243, 37-55