



Publicazioni 1989

- 0220 **Brivio P.A., Lo Giudice E., Zilioli E.**, 1989. Thermal infrared surveys at Vulcano Islands: an experimental approach to the thermal monitoring of volcanoes. IAVCEI Proc. Volc. 1, J.H. Latter ed, Volcanic Hazard, Springer-Verlag, Berlin, 357-371
- 0247 **Forgione G., Luongo G., Romano R.**, 1989. Mt. Etna (Sicily): volcanic hazard assessment. In: "Volcanic Hazards assessment and monitoring", J.H. Latter (Ed.), IAVCEI Proc. in Volcanol. 1 , Springer-Verlag, Berlin, 137-150
- 0269 **Falsaperla S., Frazzetta G., Neri G., Nunnari G., Velardita R., Villari L.**, 1989. Volcano monitoring in the Aeolian Islands (southern Tyrrhenian sea): the Lipari-Vulcano eruptive complex. In: "Volcanic Hazards assessment and monitoring", J.H. Latter (Ed.), IAVCEI Proc. in Volcanol. 1 , Springer-Verlag, Berlin, 339-356
- 0310 **Briole P., Nunnari G., Puglisi G.**, 1989. Tecniche di elaborazione dei segnali tiltmetrici in aree vulcaniche attive. Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 505-520
- 0311 **Bottari A., Caccamo D., Caruso V., Marino A., Neri G.**, 1989. Sismicità nello Stretto di Messina nel periodo gennaio 1987-giugno 1989. Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 1173-1185
- 0312 **Bottari A., Carveni P., Lo Giudice E., Pietrafesa M., Birritta G., Stillitani E.**, 1989. Criteri di utilizzo e rappresentazione grafica del dato macrosismico nella redazione di una carta sismotettonica. Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 191-202
- 0313 **Budetta G., Del Negro C.**, 1989. Rilievo magnetico dell'area della Fossa di Vulcano. Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 845-852
- 0314 **Caltabiano T., Del Pezzo E., Gresta S., Patanè D.**, 1989. Variazioni temporali dei coefficienti b e Q_c all'Etna (1981-1988). Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 279-282
- 0315 **Falsaperla S., Montalto A., Spampinato S.**, 1989. Stromboli: analysis of volcanic tremor during the period January-August 1989. Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 283-286
- 0316 **Neri G., Caccamo D., Cardaci C., Cocina O., Montalto A.**, 1989. Attività sismica nell'area di Vulcano nel periodo luglio 1984-giugno 1989. Atti 8° Conv. Ann. GNGTS, 287-298
- 0323 **Cosentino M., Lombardo G., Privitera E.**, 1989. A model for internal dynamical processes on Mt Etna. Geoph. Jour., 97, 367-379

- 0326 **Fortuna L., Gallo A., Nunnari G.**, 1989. A new approach to geodetic network estimation. *Syst. Anal. Model. Simul.*, 6, 737-747
- 0327 **Fortuna L., Gallo A., Nunnari G.**, 1989. Expert system for optimization of model reduction techniques. *IEEE Contr. Syst. Mag.*, 9-14
- 0328 **Fortuna L., Gallo G., Muscato G., Nunnari G.**, 1989. Implementation of a self-tuning regulator by using a transputer network. *IFAC Low Cost Automation*, 1, W65-W70
- 0329 **Fortuna L., Nunnari G.**, 1989. First order design of a geodetic network as a constrained optimization problem. *IMACS. Ann. Computing Appl. Mathematics*, 1.2, 671-676
- 0335 **Lo Giudice E., Novelli F.**, 1989. Valutazione preliminare del rischio da sismicità superficiale nell'area etnea. *Atti 4° Conv. Naz. ANIDIS, Milano*, 54-87
- 0353 **Budetta G., Del Negro C., Fedi M., Nunnari G., Rapolla A.**, 1989. Applicazione dei sistemi esperti al problema dell'inversione dei campi gravimetrici e magnetici. *Atti 1° Workshop "Informatica Sc. Terra", Sarnano*, 24/1-24/11
- 0357 **Budetta G., Grimaldi M., Luongo V.**, 1989. Variazioni di gravità nell'area Etna. *Conf. Scientifica Ann. Attività Ricerca Dipartimenti, Univ. Napoli*, 48-49
- 0367 **Armienti P., Calvari S., Innocenti F., Pompilio M., Villari L.**, 1989. Petrografia e chimismo delle lave dell'eruzione dell'Etna del settembre-ottobre 1989. *Boll. GNV*, 521-532
- 0368 **Azzaro R., Carveni P., Lo Giudice E., Rasà R.**, 1989. Il terremoto di Codavolpe (basso versante orientale etneo) del 29 gennaio 1989: campo macrosismico e fratturazione cosismica. *Boll. GNV*, 1-12
- 0369 **Azzaro R., Lo Giudice E., Rasà R.**, 1989. Catalogo degli eventi macrosismici e delle fenomenologie da creep nell'area etnea dall'agosto 1980 al dicembre 1989. *Boll. GNV*, 13-46
- 0370 **Barberi F., Macedonio G., Pareschi M.T., Santacroce R.**, 1989. Pericolosità e rischio vulcanico: stato dell'arte e prospettive. *Boll. GNV*, 631-647
- 0371 **Bertagnini A., Calvari S., Coltelli M., Landi P., Pompilio M., Scribano V.**, 1989. L'eruzione dell'Etna del settembre-ottobre 1989. *Boll. GNV*, 669-681
- 0372 **Bonaccorso A.**, 1989. Effetti termoelastici ed analisi del segnale clinometrico alla stazione di Serra Pizzuta Calvarina (Etna). *Boll. GNV*, 63-72
- 0373 **Briole P., Nunnari G., Puglisi G.**, 1989. Attività dell'Etna del settembre-ottobre 1989: dati di clinometria e triangolazione. *Boll. GNV*, 93-106
- 0374 **Briole P., Fortuna L., Nunnari G., Puglisi G.**, 1989. Misure in continuo del tilt sull'Etna: primi tre anni di attività. *Boll. GNV*, 197-125
- 0375 **Bruno N., Budetta G., Caltabiano T., Carà M., Romano R.**, 1989. Misure di flusso di SO₂ dall'Etna e Vulcano (Isole Eolie) con apparecchiatura COSPEC. *Boll. GNV*, 127-136

- 0376 **Budetta G., Grimaldi M., Luongo G.**, 1989. Variazioni temporali di gravità nell'area etnea (1986-1989). Boll. GNV, 137-146
- 0377 **Calvari S., Coltelli M., Pompilio M., Scribano V.**, 1989. Attività dei crateri sommitali dell'Etna nel periodo 1987-1989 e petrochimica dei prodotti emessi. Boll. GNV, 697-714
- 0378 **De Astis G., Frazzetta G., La Volpe L.**, 1989. depositi di riempimento della Caldera del Piano e i depositi della Lentia. Boll. GNV, 763-778
- 0379 **Del Pezzo E., Neri G., Patanè D., Privitera E., Cocina O., Ibanez J.**, 1989. Studio del fattore di qualità in aree vulcaniche della Sicilia. Boll. GNV, 199-207
- 0380 **De Rosa R., Frazzetta G., La Volpe L.**, 1989. Caratteri strutturali e tessiturali dei depositi "dry surge" del ciclo di Palizzi (Fossa di Vulcano) e indicazioni sulle modalità deposizionali. Boll. GNV, 791-807
- 0381 **Diodati P., Falsaperla S., Paparo G., Scarpa R.**, 1989. Esperimento AEGS: attività sismica ed emissione acustica al vulcano Stromboli. Boll. GNV, 209-226
- 0382 **Falsaperla S., Lombardo G.**, 1989. Preliminary characterization of seismic patterns at Mt. Etna volcano. Boll. GNV, 239-247
- 0383 **Falsaperla S., Montalto A., Spampinato S.**, 1989. Analysis of seismic data concerning explosive sequences on Stromboli volcano in 1989. Boll. GNV, 249-258
- 0384 **Ferrari L., Calvari S., Coltelli M., Innocenti F., Pasquarè G., Pompilio M., Vezzoli L., Villa I.**, 1989. Nuovi dati geologici e strutturali sulla Valle di Calanna, Etna: implicazioni per l'evoluzione del vulcanismo etneo. Boll. GNV, 849-860
- 0385 **Ferrari L., Pompilio M., Vezzoli L.**, 1989. Geologia del versante settentrionale della Valle del Bove, dati preliminari. Boll. GNV, 861-876
- 0386 **Gresta S., Caltabiano T., Distefano G., Gasperini P., Longo V., Mulargia F.**, 1989. Identificazione oggettiva di precursori sismologici per eruzioni all'Etna. Boll. GNV, 293-303
- 0387 **Neri G., Caccamo D., Cardaci C., Cocina O., Montalto A.**, 1989. Indagini sismologiche nel Tirreno meridionale e contributi alla sorveglianza vulcanica di Vulcano. Boll. GNV, 427-440
- 0388 **Nunnari G., Puglisi G.**, 1989. Misure GPS nell'area etnea: risultati della campagna 1989. Boll. GNV, 441-451
- 0389 **Privitera E., Cardaci C., Cocina O., Longo V., Montalto A., Patanè D., Spampinato S.**, 1989. Note sull'attività sismica dell'Etna nel periodo gennaio 1988-ottobre 1989. Boll. GNV, 471-489
- 0390 **Privitera E., Montalto A., Neri G., Patanè D., Pellegrino A., Scarpa R., Spampinato S., Torrisi O.**, 1989. Il controllo strumentale dell'attività sismica dell'Etna: la rete permanente I.I.V. Boll. GNV, 491-508

- 0391 **Romagnoli C., Calanchi N., Gabbianelli G., Lanzafame G., Rossi P.L.**, 1989. Contributi delle ricerche di geologia marina alla caratterizzazione morfostrutturale ed evolutiva dei complessi vulcanici di Salina, Lipari e Vulcano (Isole Eolie). *Boll. GNV*, 971-978
- 0425 **Barberi F., Cioni R., Rosi M., Santacroce R., Sbrana A., Vecchi R.**, 1989. Magmatic and phreatomagmatic phases in explosive eruptions of Vesuvius as deduced by grain-size and component analysis of the pyroclastic deposits. *Jour. Volc. Geoth. Res.*, 38, 287-307
- 0426 **Neri G., Malone S.D.**, 1989. An analysis of the earthquake time series at Mount St. Helens, Washington, in the framework of recent volcanic activity. *Jour. Volc. Geoth. Res.*, 38, 257-267
- 0435 **Del Pezzo E., Lombardo G., Spampinato S.**, 1989. Attenuation of volcanic tremor at Mt. Etna, Sicily. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 79, 6, 1989-1994
- 0542 **Barberi F., Carapezza M., Innocenti F., Luongo G., Santacroce R.**, 1989. The problem of Volcanic Unrest: the Phlegraean Fields Case History. In "The Lithosphere in Italy", *Advances in Earth Science Research*, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma
- 0543 **Cardaci C., Lombardo G., Patanè G.**, 1989. Fenomenologie sismiche che hanno preceduto ed accompagnato l'attività eruttiva etnea del settembre - ottobre 1989. *Boll. GNV*, 165-176
- 0545 **De Rosa R., Mazzuoli R., Rossi P.L., Santacroce R., Ventura G.**, 1989. Nuovi dati per la ricostruzione della storia eruttiva dell'isola di Salina (Isole Eolie). *Boll. GNV*, 809-825
- 0546 **Frazzetta G., La Volpe L., Sheridan M.F.**, 1989. Interpretation of emplacement units in recent surge deposits on Lipari, Italy. *J. Volcanol. Geother. Res.*, 37, 339-350
- 0547 **Santacroce R.**, 1989. Il contributo della ricerca per la realizzazione della carta di rischio del Vesuvio. In "Rischio vulcanico e programmazione territoriale", Provincia di Napoli, Litografia Celebrano, 63-66