



Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia
Sezione di Catania

Pubblicazioni 1981

- 0110 **Del Pezzo E., Guerra I., Scarpa R.**, 1981. The crust and upper mantle structure beneath Southern Italy by earthquakes and DSS data. *Pure Appl. Geophysic*, 119, 1134-1143
- 0134 **Lanzafame G., Tortorici L.**, 1981. La tettonica recente della Valle del Fiume Crati (Calabria). *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 4, 1, 11-21
- 0141 **Lo Giudice E., Tonelli A.**, 1981. Remote Sensing as a new technique for the study of volcanic and geothermal areas state of the art in Italy. *S.I.T.E., Atti III Congr. Nazionale Telerilevamento Risorse Terrestri, Frascati*, 91-117
- 0142 **Lo Giudice E., Pandolfo C., Patanè G.**, 1981. Dynamic evidence and hydrogeological implications of structures in recent volcanic areas. A multidisciplinary approach in the Etna area. *Acqua-Aria*, 7, 811-816
- 0146 **Crisci G.M., De Rosa R., Lanzafame G., Mazzuoli R., Sheridan M.F., Zuffa G.G.**, 1981. Monte Guardia deposits: A late-pleistocene eruptive cycle on Lipari (Italy). *Bull. Volc.*, 44, 3, 241-255
- 0149 **Maugeri M., Romano R.**, 1981. Suggestions for preventive and/or defensive works against lava flows in the Etnean Area. *Bull. B.R.G.M.*, 4, 2, 179-185
- 0153 **Del Pezzo E., Martini M.**, 1981. Seismic events under Vulcano-Aeolian Island, Italy. *Bull. Volc.*, 44, 3, 521-525
- 0154 **Casetti G., Frazzetta G., Romano R.**, 1981. A statistical analysis in time of the eruptive events on Mount Etna (Italy) from 1323 to 1980. *Bull. Volc.*, 44, 3, 283-294
- 0155 **Bottari A., Federico B., Giovani L., Lo Giudice E., Spadea M.C., Vecchi M.**, 1981. Il terremoto Irpino del 23 Novembre 1980: il campo macrosismico e l'attenuazione dell'intensità. *Rend. Soc. Geol. It.*, 4, 5, 549-551
- 0156 **Bottari A., Lo Giudice E.**, 1981. Le anomalie macrosismiche nell'Arco Calabro-Peloritano. *Rend. Soc. Geol. It.*, 4, 5, 553-555
- 0157 **Romano R., Sturiale C.**, 1981. Geologia del versante sud-orientale etneo, F. 270 IV (NO, NE, SO, SE). *Boll. Soc. Geol. It.*, 100, 1, 15-40

- 0158 **Frazzetta G., Villari L.**, 1981. The feeding of the eruptive activity of Etna volcano. The regional stress field as a constraint to magma uprising and eruption. *Bull. Volc.*, 44, 3, 269-282
- 0159 **Bottari A., Caccamo D., Lo Giudice E., Neri G.**, 1981. Attività sismica osservata nelle stazioni della rete sismica eoliana nel primo quadrimestre 1981. IIV Open File Report, 1-81
- 0160 **Neri G.**, 1981. Sismicità in ambiente vulcanico (Vulcano, Isole Eolie). IIV Open File Report, 2/81
- 0161 **Carmisciano R., Gallo L., Lanzafame G., Puglisi D.**, 1981. Le calcareniti di Floresta nella costruzione dell'Appennino Calabro-Peloritano (Calabria e Sicilia). *Geol. Romana*, 20, 171-182
- 0163 **Crisci G.M., Delibrias G., De Rosa R., Lanzafame G., Mazzuoli R., Sheridan M.F., Zuffa G.G.**, 1981. Pyroclastic deposit of the Monte Guardia eruption cycle on Lipari (Aeolian Arc, Italy). I A S 2nd Eur. Mtg., Bologna, 40-42
- 0164 **Innocenti F., Manetti P., Mazzuoli R., Pasquarè G., Villari L.**, 1981. Neogene and quaternary volcanism in the Eastern Mediterranean. Time-space distribution and geotectonic implication. *Sedimentary basins of Mediterranean margins*, Wezel F.C. Editor, Bologna, 369-385
- 0166 **Lo Giudice E.**, 1981. Il telerilevamento in bande riflesse nelle aree vulcaniche: ottimizzazione nella scelta e nel trattamento dei dati. S.I.T.E., III Congr. Nazionale Telerilevamento Risorse Terrestri, Frascati, 121-124
- 0167 **Postpischl D., Ferrari G., Giovani L., Spadea C., Vecchi M., Stucchi M., Bottari A., Lo Giudice E., Baldassarre R., Branno A., Esposito E., Gaudiosi G., Marturano A., Porfido S., Rinaldis V.**, 1981. Il Terremoto Irpino del 23 Novembre 1980. Rilievo macrosismico. Stato di avanzamento al 12.5.81. *Rend. Soc. Geol. It.*, 4, 5, 505-505
- 0169 **Cosentino M., Cristofolini R., Ferri M., Lombardo G., Patanè G., Romano R., Viglianisi A., Villari P.**, 1981. L'eruzione dell'Etna del 17-23 Marzo 1981. Rapporto preiminare. *Rend. Soc. Geol. It.*, 4, 3, 249-252
- 0170 **Bottari A., Caccamo D., Cefali F., Lo Giudice E., Neri G.**, 1981. Centri di attività sismica in prossimità dell'Arco Vulcanico Eoliano e nelle aree limitrofe durante il biennio 1980-1981. *Rend. Osservatorio Reggino*, 28, 19-34