

VOLCANOLOGY

M. Martini

Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze.

Investigations dealing with Quaternary volcanism and its products have increased to a great extent in recent years. In fact, taking into account all of the scientific papers published on this topic since 1970 is not an easy matter.

Some summarizing reports have been considered as general references in the bibliography ("Progress Report on the Earth Sciences in Italy", C.N.R., Paris, 1980; "Progress Report on the Earth Sciences in Italy", C.N.R., Moscow, 1984; "Volcanological Research in Italy", C.N.R. - Gruppo Nazionale di Vulcanologia, Catania, 1985). Additional information on some other important references is also furnished in the bibliography.

The omission of other important papers published in this field is unintentional and not due to an underestimation of the results obtained.

REFERENCES

- ALBINI A., CRISTOFOLINI R., DI GIROLAMO P. & STANZIONE D. - 1980 - *Rare-earth and other trace-element distributions in the calc-alkaline volcanic rocks from deep boreholes in the Phlegraean Fields, Campania (South Italy)*. Chem. Geol., 28, 123-133, Amsterdam.
- ALVAREZ N., NICOLETTI M. & PETRUCCIANI C. - 1976 - *Potassium-argon ages on pyroclastic rocks from the Pleistocene Sabatini volcanic district, north of Rome*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 92, 147-152, Milano.
- AMBROSETTI P., AZZAROLI A., BONADONNA F.P. & FOLLIERI M. - 1972 - *A scheme of Pleistocene chronology for the Tyrrhenian side of central Italy*. Boll. Soc. Geol. It., 91, 169-184, Roma.
- ANGELUCCI A., BROTZU P., CIVITELLI G., MORBIDELLI L. & TRAVERSA G. - 1974 - *Il vulcanismo pleistocenico della Media Valle Latina (Lazio). Caratteristiche petrografiche e geologiche dei principali affioramenti lavici*. Geol. Romana, 13, 83-123, Roma.
- AQUILANO D., FRANCHINI-ANGELA M., BEDARIDA F. & CORADOSI N. - 1984 - *Crystal habit and growth conditions of NH₄ (Cl,Br) solid solutions from Vulcano island (Italy)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 405-410, Milano.
- ARMIENTI P., BARBERI F., BIZOUARD H., CLOCCHIATTI R., INNOCENTI F., METRICH N., ROSI M. & SBRANA A. - 1983 - *Phlegraean Fields: magma evolution within a shallow chamber*. Jour. Volc. Geotherm. Res., 17, 289-311, Amsterdam.
- ARMIENTI P., BARBERI F. & INNOCENTI F. - 1981 - *Un modello di frazionamento per la serie vulcanica dei Campi Flegrei: implicazioni per la definizione della camera magmatica*. Atti II Sem. Inf. "Energia Geotermica: prospettive delle ricerche del C.N.R.", 114-124.
- AURISICCHIO C. & FEDERICO M. - 1984 - *Nepheline-kalsilite micropertites in ejecta from the Alban Hills (Italy)*. Bull. Soc. Geol. Finland, Sp. Paper.
- AURISICCHIO C. & TRIGILA R. - 1983 - *The Etna Eruption 1983: Preliminary data on the magma ascent from experimental and thermodynamic evidences*. C.N.R. S - PIRPSEV, Paris.
- BADALAMENTI B., GURRIERI S., HAUSER S., TONANI F. & VALENZA M. - 1984 - *Considerazioni sulla concentrazione e sulla composizione isotopica della CO₂ presente nelle manifestazioni naturali e nell'atmosfera dell'isola di Vulcano*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 2, Milano.
- BARBERI F., BIZOUARD H., CAPALDI G., GASPARINI P., INNOCENTI F., JORON J.L., LAMBERT B., TREUIL M. & ALLEGRE C. - 1977 - *Age and nature of basalts from the Tyrrhenian abyssal plane*. In. Rep., DSDP Leg 42A, Site 373A, 509-514, Washington.
- BARBERI F., BIZOUARD H., CLOCCHIATTI R., METRICH N., SANTACROCE R. & SBRANA A. - 1981 - *The Somma-Vesuvius magma chamber: a petrological and volcanological approach*. Bull. Volcanol. 44, 295-315, Napoli.
- BARBERI F., CIVETTA L., GASPARINI P., INNOCENTI F. & SCANDONE R. - 1974 - *Evolution of a section of the Africa-Europe plate boundary: paleomagnetic and volcanological evidence from Sicily*. Earth Planet. Sc. Lett., 22, 123-132.
- BARBERI F., GASPARINI P., INNOCENTI F. & VILLARI L. - 1973 - *Volcanism of the Southern Tyrrhenian Sea and its geodynamic implications*. J. Geophys. Res., 78, 5221-5232.
- BARBERI F. & INNOCENTI F. - 1980 - *Volcanisme Néogène et Quaternaire*. In: Introduction la géologie générale d'Italie et guide l'excursion 122A-Volcanisme actuel et sub-actuel et géothermie en Italie. 26° Congr. Géol. Int., Paris.
- BARBERI F., INNOCENTI F., FERRARA G., KELLER J. & VILLARI L. - 1974 - *Evolution of Eolian arc volcanism (Southern Tyrrhenian Sea)*. Earth Plan. Sc. Lett. 21, 269-276.
- BARBERI F., INNOCENTI F., LANDI P., ROSSI U., SAITTA M. & SANTACROCE R. - 1983 - *The evolution of Latera Caldera (Central Italy) in the light of subsurface data*. Bull. Volcanol., 47, 282-285, Napoli.
- BARBERI F., INNOCENTI F., LIRER L., MUNNO R., PESCATORE T. & SANTACROCE R. - 1983 - *Compositional variations in the Campanian Ignimbrite, Italy: hydrothermal modification or pre-eruptive fractionation? - A reply*. Bull. Volcanol., 46, 433-434, Napoli.
- BARBERI F., SHERIDAN M.F., ROSI M. & SANTACROCE R. - 1982 - *A model for Plinian eruptions of Vesuvius*. Nature 289, 282-285, London.
- BARBIERI F. & LEONI L. - 1980 - *Metamorphic carbonate ejecta from Vesuvius Plinian eruptions: evidence of the occurrence of shallow magma chambers*. Bull. Volcanol., 43, 107-120, Napoli.
- BARRESE E., DI SABATINO B. & GIAMPAOLO C. - 1973 - *Chemical and mineralogical considerations on a fassaitic ejectum of Sacrofano*. Per. Min., 52, 381-402, Roma.
- BASILONE P. & CIVETTA L. - 1975 - *Datazione K/Ar dell'at-*

- tività vulcanica dei M. Ernici (Latina). Rend. Soc. It. Min. Petr., 31, 175-179, Milano.
- BATTAGLIA M., CRISTOFOLINI R., DI GIROLAMO P. & STANZIO-NE D. - 1976 - *Rare earth element and other trace element distribution and the origin of the Iblean magmas*. J. Volc. Geotherm. Res., 1, 331-346, Amsterdam.
- BECCALUVA L., CAMPREDON R., FERAUD G. & MASCIOTTA G. - 1983 - *Etude des relations entre vulcanisme Plio-Quaternaire et tectonique en Sardaigne à l'aide de l'analyse structurale des dykes*. Bull. Volcanol., 46, 365-379, Napoli
- BECCALUVA L., DERIU M., MACCIOTTA G., SAVELLI C. & CANTONI M. - 1981 - *Carta geopetrografica del vulcanismo Plio-Pleistocenico della Sardegna nord-occidentale. Scala 1:50,000*. L.A.C., Firenze.
- BECCALUVA L., DI GIROLAMO P. & SERRI G. - 1984 - *High K, calcalkalic, shoshonitic, and leucitic volcanism of Campania (Roman Province, Southern Italy): trace elements constraints on the genesis of an anorogenic volcanism in a post-collisional extensional setting*. 1 - 47, Cursi, Pisa.
- BECCALUVA L., DUPUY C., ROSSI P.L. & SERRI G. - 1984 - *Geochemistry of the submarine volcanic centres of the Tyrrhenian Sea (Aeolian arc, central and perityrrhenian seamounts)*. 1-16, Copisteria Campano, Pisa.
- BECCALUVA L., GABBIANELLI G., LUCCHINI F., ROSSI P.L. & SAVELLI C. - 1984 - *Petrology and K/Ar ages of volcanics dredged from the Aeolian seamounts: implications for geodynamic evolution of the southern Tyrrhenian basin*. Pitagora - Tecnoprint, Bologna.
- BECCALUVA L., GABBIANELLI G., LUCCHINI F., ROSSI P.L., SAVELLI C. & ZEDA O. - 1981 - *Magmatic character and K/Ar ages of volcanics dredged from the Aeolian seamounts (Tyrrhenian Sea)*. In: Sedimentary basins of Mediterranean margins, C.N.R. Italian Project of Oceanography.
- BECCALUVA L., GABBIANELLI G., LUCCHINI F., ROSSI P.L., SAVELLI C. & ZEDA O. - 1981 - *Magmatic character and K/Ar ages of volcanics dredged from the Aeolian Seamounts (Tyrrhenian Sea)*. Sedimentary Basins of Mediterranean Margins, C.N.R. Italian Project of Oceanography.
- BECCALUVA L., INCORONATO A., MACCIOTTA G. & NARDI G. - 1984 - *Flow directions for some rhyodacite ignimbrites estimated by anisotropy of magnetic susceptibility (AMS) measurement: Central-Western Sardinia (Italy)*. Grafiche STEP, Parma.
- BECCALUVA L., MACCIOTTA G., MANETTI P., PECCERILLO A. & POLI G. - 1984 - *Pliocene-Quaternary alkaline to sub-alkaline volcanism in Sardinia: magma genesis and evolution*. Dip. Sc. Terra, Firenze.
- BECCALUVA L., ROSSI P.L. & SERRI G. - 1982 - *Neogene to recent volcanism of the southern Tyrrhenian-Sicilian area: implication for the geodynamic evolution of the Calabrian Arc*. Earth Evol. Sc., 3, 222-238.
- BELKIN H.E., DE VIVO B., ROEDDER E. & CORTINI M. - 1985 - *Fluid inclusion geobarometry from ejected Mt. Somma-Vesuvius nodules*. Am. Mineral., 70, 288-303.
- BELLIA S., CARAPEZZA M., LUCIDO G., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1980 - *Aspetti magmatologici e ruolo dell'H₂O nella evoluzione del vulcano di Moio (Sicilia)*. Min. Petr. Acta, 24, 107-122.
- BELTRAMI R., ANTRODICCHIA E. & LUZI C. - 1984 - *Prospezione dei gas nel suolo dell'isola di Vulcano*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 343-353, Milano.
- BENCINI A. & MARTINI M. - 1980 - *Hydrogeochemical surveillance of volcanic areas: the island of Vulcano from 1977 to 1980*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 36, 563-568, Milano.
- BERNARDI A., DE RITA A., FUNICIELLO R., INNOCENTI F. & VILLA I.M. - 1982 - *Chronology and structural evolution of Alban Hills volcanic complex*. Workshop on explosive volcanism, S. Martino al Cimino (Italy), Abstracts.
- BERNARDI A., DE RITA A., FUNICIELLO R. & VILLA I.M. - 1982 - *Chronology and structural evolution of Alban Hills volcanic complex*. Fifth International Conference on Geochronology, Cosmochronology Isotope, Geology, Nikko, Japan, (Abstracts), 23-24.
- BERNASCONI A., BRUNI P., GORLA L., PRINCIPE C. & SBRANA A. - 1981 - *Risultati preliminari dell'esplorazione geotermica profonda nell'area vulcanica del Somma-Vesuvio*. Rend. Soc. Geol. It., 4, 237-240, Roma.
- BIAGI P.F., DELLA MONICA G., FERRINI V. & PICCONE A. - 1981 - *Rilievi geomagnetici e geopetrografici nell'area di affioramento della piroclastite di Raiano (Conca Peligna, L'Aquila, Abruzzo)*. Per. Min., 50, 257-268, Roma.
- BIANCHI R., CORADINI A., FEDERICO C., GIBERTI G., SARTORIS G. & SCANDONE R. - 1984 - *Modelling of surface ground deformations in the Phlegraean Fields volcanic area, Italy*. Bull. Volcanol., 47, 2, Napoli.
- BIDDITU I., CASSOLI P.F., RADICATI DI BROZOLO F., SEGRE A.G., SEGRE NALDINI E. & VILLA I. - 1979 - *Anagni, a K/Ar dated lower and middle Pleistocene site, Central Italy: preliminary report*. Quaternaria, 21, 53-71, Roma.
- BIGAZZI G. & BONADONNA F.P. - 1973 - *Fission track dating of the obsidian of Lipari Island (Italy)*. Nature, 242 (5396), 322-323, London.
- BIGAZZI G. & BONADONNA F.P. - 1974 - *La geocronologia nella stratigrafia del Quaternario*. Boll. Soc. Geol. It., 93, 120-142, Roma.
- BIGAZZI G., BONADONNA F.P., BELLUOMINI G. & MALPIERI L. - 1971 - *Studi sulle ossidiane italiane - IV. Datazione col metodo delle tracce di fissione*. Boll. Soc. Geol. It., 90, 464-480, Roma.
- BIGAZZI G., BONADONNA F.P. & FUNICIELLO R. - 1977 - *Fission track chronology of Villa Senni tuff formation (Central Italy)*. V European Colloquium of Geochronology, Abstracts, Pisa.
- BIGAZZI G., BONADONNA F.P., GHEZZO C., GIULIANI O., RADICATI F. & RITA F. - 1981 - *Geochronological study of the Monte Amiata lavas (Central Italy)*. Bull. Volcanol., 44 (3), 455-465, Napoli.
- BIGAZZI G., BONADONNA F.P. & IACCARINO S. - 1979 - *Geochronological hypothesis on Plio-Pleistocene boundary in Latium region (Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., 92, 391-422, Roma.
- BIGAZZI G., BONADONNA F.P. & RADICATI DI BROZOLO F. - 1973 - *Fission track dating of volcanic glasses in Neogene sediments and Quaternary chronostratigraphic problems*. III European Colloquium of Geochronology, Oxford.
- BIGAZZI G. & FERRARA G. - 1971 - *Determinazione dell'età di zirconio con il metodo delle tracce di fissione*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 27, 295-304, Milano.
- BOCCALETTI M. & MANETTI P. - 1978 - *The Tyrrhenian Sea and adjoining regions*. In: NAIRN A.E.M., KANES W.H. & STEHLI, F.G. (Ed.s): The Ocean Basins and Margins., 4B, 149-200, Plenum Press, New York.
- BONADONNA F.P. & BIGAZZI G. - 1970 - *Studi sul Pleistocene del Lazio - VIII. Datazione di tufi intratirreniani della zona di Cerveteri (Roma) mediante il metodo delle tracce di fissione*. Boll. Soc. Geol. It., 89, 463-473, Roma.
- BONASIA V., NAPPI G. & PINGUE F. - 1981 - *Deformazioni del suolo, vulcanismo e neotettonica nel complesso Lipa-*

- ri-Vulcano. Rend. Soc. Geol. It., 4, 225-231, Roma.
- BORGHETTI G., SBRANA A. & SOLLEVANTI F. - 1981 - *Vulcano-tettonica dell'area dei Monti Cimini e rapporti cronologici tra vulcanismo Cimino e Vicano*. Rend. Soc. Geol. It., 4, 253-254, Roma.
- BOTTARI A., CACCAMO D., CEFALI E., LO GIUDICE E. & NERI G. - 1982 - *Centri di attività sismica in prossimità dell'Arco Vulcano Eoliano e nelle aree limitrofe durante il biennio 80/81*. C.N.R. - I. I. V., n. 170, 1/82, Catania.
- BOTTARI A., CACCAMO D., CEFALI F., LO GIUDICE E. & NERI G. - 1984 - *Recent shallow seismicity in the southern Calabro-Peloritan Arc Region*. Ann. Geophys., 4, 193-198.
- CALANCI N., COLANTONI P., GABBIANELLI G., ROSSI P.L. & SERRI G. - 1984 - *Physiography of Anchise seamount and of the submarine part of Ustica island (South Tyrrhenian): petrochemistry of dredged volcanic rocks and geochemical characteristics of their mantle sources*. Pitagora - Tecnoprint, Bologna.
- CALANCI N., COLANTONI P., ROSSI P.L., SAITTA M. & SERRI G. - 1983 - *Location and petrochemical data on the submarine volcanic areas of the Sicily Channel*. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 28, 4, 103-105.
- CALANCI N., COLANTONI P., ROSSI P.L., SAITTA M. & SERRI G. - 1983 - *The submarine volcanic areas of the strait of Sicily: geological and petrochemical data*. C.N.R. - I.I.V., 1-43, Catania.
- CALANCI N., GANDOLFI G., LANZAFAME G., RICCI-LUCCHI F. & ROSSI P.L. - 1984 - *Caratterizzazione di una particolare facies di deposito piroclastico di Monte S. Angelo (Lipari, Eolie)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 733, Milano.
- CALANCI N., LANZAFAME G., RICCI-LUCCHI F. & ROSSI P.L. - 1984 - *Nuovi dati sulla possibilità di superamento di barriere topografiche da parte di flussi piroclastici tipo 'surge': Lipari e Salina (Eolie)*. C.N.R. - I.I.V.I., Open File Report, 1-84, Catania.
- CALDERONI G., FERRINI V., GIANNETTI B. & MASI U. - 1984 - *Distribution and behaviour of Lithium in the K-alkaline rocks from the Roccamonfina volcano (Campania, Southern Italy)*. Chem. Geol., 223-232, Amsterdam.
- CALDERONI G., FERRINI V. & MASI U. - 1984 - *Li, Pb, and Ti abundances in the K-alkaline rocks from the Middle Latina Valley volcanoes (Southern Latium)*. Bull. Volcanol., 47, 413-419, Napoli.
- CALDERONI G., FERRINI V. & PERRONE V. - 1984 - *Hydrogeochemical modelling: apparent controls on solution transport for Zn, Pb, and Cu in the supergene zone of Tolfa Mounts volcanic district (Latium, Central Italy)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 2, 429-448, Milano.
- CALDERONI G., GIANNETTI B. & MASI U. - 1982 - *Distribution and behaviour of Lead in K-alkaline rocks from the Roccamonfina volcano (Southern Italy)*. Chem. Geol., 34, 259-274, Amsterdam.
- CALDERONI G., GIANNETTI B. & MASI U. - 1983 - *Abundance and behaviour of Thallium in the K-alkaline rocks from the Roccamonfina volcano (Campania, Southern Italy)*. Chem. Geol., 38, 239-253, Amsterdam.
- CANTARELLA G. & CRISTOFOLINI R. - 1984 - *Elementi geologici e strutturali per una ricostruzione della successione di vulcaniti antiche del basso versante orientale Etno*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 322, Catania.
- CAPALDI G., CIVETTA L. & GILLOT P.Y. - 1982 - *Geochronology of Plio-Pleistocene volcanic rocks from Southern Italy*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 40, 1, Milano.
- CAPALDI G., CIVETTA L., ORSI G. & PECE R. - 1980 - *U and Th distribution in sedimentary rocks from the Campanian Apennines. An evidence against an external source for the Ra excess of Vesuvius lavas*. Per. Min., 49, 45-55, Roma.
- CAPALDI G., CORTINI M. & PECE R. - 1981 - *Disequilibri radioattivi nelle rocce vulcaniche: metodo di datazione o metodo di indagine dei processi magmatologici*. Atti Gruppo Naz. Geofis. Terra Sol., 8, 9, 962-965.
- CAPALDI G., CORTINI M. & PECE R. - 1982 - *Th isotopes at Vesuvius: evidence for open-system behaviour of magma-forming processes*. J. Volc. Geotherm. Res., 14, 247-260, Amsterdam.
- CAPALDI G., CORTINI M. & PECE R. - 1983 - *U and Th decay series disequilibria in historical rocks from the Aeolian Islands (Tyrrhenian Sea)*. Isotope Geosc., 1, 39-55.
- CAPALDI G., GASPARINI P., MONURO A., SALVIA E. & TRAVAGLIONE O. - 1972 - *Rare earth abundances in the alkaline volcanic rocks from Campania, South Italy*. Earth Planet. Sc. Lett., 17, 247-257.
- CAPALDI G. & PECE R. - 1981 - *On the reliability of the Th-U dating method applied to young volcanic rocks*. J. Volc. Geotherm. Res., 11, 367-372, Amsterdam.
- CARAPEZZA M., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1980 - *Misure della fugacità dello zolfo nelle fumarole dell'isola di Vulcano*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 36, 1-7, Milano.
- CARAPEZZA M., FERLA P., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1979 - *Caratteri petrografici e geochimici delle vulcaniti dell'isola Ferdinandea*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 35, 377-388, Milano.
- CARAPEZZA M., GURRIERI S., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1984 - *CO₂ and H₂S concentrations in the atmosphere at the Solfatara of Pozzuoli*. Bull. Volcanol., 47, 2, Sp. Issue Napoli.
- CARAPEZZA M., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1981 - *Genesis and evolution of the fumaroles of Vulcano (Aeolian Islands, Italy): a geochemical model*. Bull. Volcanol., 44, 547-563, Napoli.
- CARAPEZZA M., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1984 - *Geochemical surveillance of the Solfatara of Pozzuoli (Phlegraean Fields) during 1983*. Bull. Volcanol., 47, Sp. Issue Napoli.
- CARTA S., FIGARI R., SARTORIS G., SASSI E. & SCANDONE R. - 1981 - *A statistical model of Vesuvius and its volcanological implication*. Bull. Volcanol., 44, 129-151, Napoli.
- CARTER S.R. & CIVETTA L. - 1977 - *Genetic implications of the isotope and trace element variations in eastern Sicilian volcanics*. Earth Planet. Sc. Lett., 36, 168-180.
- CARTER S.R. & CIVETTA L. - 1977 - *Isotope and trace element variations in the eastern Sicilian volcanics: Genetic implications of the heterogeneous nature and development of the source regions*. Earth Planet. Sc. Lett., 36, 168-180.
- CASSETTI G., FRAZZETTA G. & ROMANO R. - 1981 - *A statistical analysis in time of the eruptive events on Mt. Etna (Italy) from 1323 to 1980*. Bull. Volcanol., 44, 3, 283-294, Napoli.
- CASSIGNOL C. & GILLOT P.Y. - 1982 - *Range and effectiveness of unspiked potassium-argon dating: experimental groundwork and applications*. In: ODIN G., (Ed.), Numerical Dating in Stratigraphy, 159-179, J. Wiley & Sons Ltd., New York.
- CASSINIS R., FRANCIOSI R. & SCARASCIA R. - 1979 - *The structure of the earth's crust in Italy. A preliminary typology based on seismic data*. Boll. Geof. Teor. Appl., 21, 105-125.
- CASTELLET G., BALLAR Y., CRESCENZI R., POMPILI A. & TRIGILA R. - 1981 - *Magma evolution of Vulcano eruptive complex: an approach for a deterministic model of volcanic activity*. Mem. A.S.It., 52, 369-373.
- CASTELLET G., BALLAR Y., CRESCENZI R., POMPILI A. & TRIGILA R. - 1982 - *A petrological model on magma*

- evolution of Vulcano eruptive complex (Aeolian Islands, Italy). In: *The Comparative Study of the Planets*, 459-476, D. Reidel Publ. Co.
- CAVARRETTA G., DE VIVO B. & TECCE F. - 1985 - *Fluid inclusions in anhydrite from SH2 deep geothermal well, Sabatini volcanic complex, Latium, Italy*. In: *Abstracts of European Current Research on Fluids Inclusions Symposium*, 10-12 April, Göttingen.
- CELLINI LEGITTIMO P., MARTINI M. & FANTECHI F. - 1981 - *Mobility of Zinc, Cadmium, Lead and Copper in natural waters of volcanic areas*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 37, 509-516, Milano.
- CELLINI LEGITTIMO P., MARTINI M. & PICCARDI G. - 1980 - *Il contenuto di metalli pesanti nelle acque freatiche di Vulcano e l'influenza di fluidi idrotermali*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 36, 253-260, Milano.
- CHELINI W. - 1984 - *Alcuni aspetti geologico-petrografici sul sistema geotermico flegreo*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 39, 387-391, Milano.
- CHIESA S., GILLOT P.Y., PASQUARE' G. & VEZZOLI L. - 1981 - *Evidence of a continuous volcanic activity in the Neapolitan area since 35,000 y.* I.E.U.G., Strasbourg, 13-16 April.
- CHIESA S. & VEZZOLI L. - 1983 - *Guida dell'escursione all'isola d'Ischia*. Gruppo Vulcanico-C.N.R. Comitato 05 -MPI Comitato 04, Napoli.
- CIONI R., CORAZZA E. & D'AMORE F. - 1984 - *Radon in fumarolic gases of Vulcano Island (Sicily, Italy)*. *Geothermics*, 13, 4, 385-388.
- CIONI R. & D'AMORE F. - 1984 - *A genetic model for the crater fumarole of Vulcano Island (Sicily, Italy)*. *Geothermics*, 13, 375-384.
- CIVETTA L., CORNETTE Y., CRISCI G., GILLOT P.Y., ORSI G. & REQUEJO C.S. - 1984 - *Geology, geochronology and chemical evolution of the island of Pantelleria*. *Geol. Mag.*, 121, 541-562.
- CIVETTA L., CRISCI G., ORSI G. & SERRI G. - 1981 - *Le vulcaniti basiche delle isole di Linosa, Pantelleria (Canale di Sicilia) e di Ustica: caratteristiche geochemiche delle loro regioni sorgenti*. *Soc. It. Miner. Petrol.*, 50 Conv. Salice Terme- Pavia, Abstracts.
- CIVETTA L. & GASPARINI P. - 1973 - *U and Th distributions in recent volcanics from Southern Italy: magmatological and geophysical implications*. *Riv. It. Geofis.*, 22, 127-139.
- CIVETTA L., INNOCENTI F., LIRER L., MANETTI P., MUNNO R., PECCERILLO A., POLI G. & SERRI G. - 1979 - *Serie potassica ed alta in potassio dei Monti Ernici (Lazio Meridionale): considerazioni petrologiche e geochemiche*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 35, 227-249, Milano.
- CIVETTA L., INNOCENTI F., MANETTI P., PECCERILLO A. & POLI G. - 1981 - *Geochemical characteristics of potassic volcanics from Mts. Ernici (southern Latium, Italy)*. *Contr. Min. Petr.*, 78, 37-47.
- CIVETTA L. & GASPARINI P. - 1973 - *U and Th distribution in recent volcanics from Southern Italy: Magmatological and geophysical implications*. *Riv. It. Geofis.*, 22, 127-139.
- COLANTONI P., DEL MONTE L., GALLIGNANI P. & ZARUDZKI E.F.K. - 1975 - *Il Banco Graham: un vulcano recente del canale di Sicilia*. *Giorn. Geol.*, ser. 2, 40, 141-162, Bologna.
- COLANTONI P., LUCCHINI F., ROSSI P.L., SARTORI L. & SAVELLI C. - 1981 - *The Palinuro Volcano and Magmatism of the south-eastern Tyrrhenian Sea (Mediterranean)*. *Mar. Geol.*, 39, M1-M12, Amsterdam.
- CONFORTO L., DELITALA M.C. & TADDEUCCI A. - 1977 - *Composizione elementare ed isotopica di uranio e torio in alcune piroclastiti dei Vulcani Sabatini*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 39, 35-43, Milano.
- CONTI M.A., CORDA L., DE RITA D. & FUNICIELLO R. - 1980 - *Dati preliminari sulla neotettonica del Foglio 144 "Palombara Sabina"*. *Contr. Prel. Realizz. Carta Neotettonica d'Italia*, P.F. Geodinamica, Pubbl. 356, 31-37, Roma.
- CONTI M.A., CORDA L., DE RITA D., FUNICIELLO R., SALVINI F. & SPOSATO A. - 1980 - *Sintesi dei dati di neotettonica del Lazio settentrionale (Fogli 136, 137, 138, 143, 144)*. *Contr. Prel. Realizz. Carta Neotettonica d'Italia*, P.F. Geodinamica, Pubbl. 356, 1-21, Roma.
- CONTICELLI S., FRANCALANCI L., MANETTI P. & PECCERILLO A. - 1986 - *Evoluzione vulcanologica e caratteri geochemici dei prodotti dell'apparato di Latera*. *Atti 73 Congr. Soc. Geol. It.*, Prestampe, 279-282.
- CORADOSSI N. - 1980 - *I sublimati*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 36, 573-584, Milano.
- CORADOSSI M. & MARTINI M. - 1982 - *Chemical variations in pyroclastic series*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 38, 287-292, Milano.
- CORADOSSI N. & MARTINI M. 1982 - *Fluorine, chlorine and lithium distribution in igneous rocks of Lipari and Vulcano (Aeolian Islands, Italy)*. *Bull. Volcanol.*, 44, 565-571, Napoli.
- CORADOSSI N., MARTINI M. & PINARELLI L. - 1984 - *On Boron content in products of explosive volcanism*. *Rend. Soc. It. Min. Petr.*, 39, 465-470, Milano.
- CORDA L. & DE RITA D. - 1980 - *Thematic map of the volcanism of the Roman province evidencing tectonic significance, age and nature of the volcanic activity*. *Rep. 26th Int. Geol. Congr.*, Paris.
- CORDA L., DE RITA D., FAZZINI P., FUNICIELLO R., GELMINI R. & SALVINI F. - 1980 - *Dati preliminari sulla neotettonica del Foglio 143 "Bracciano"*. *Contr. Prel. Realizz. Carta Neotettonica d'Italia*, P.F. Geodinamica, Pubbl. 356, 39-49, Roma.
- CORDA L., DE RITA D. & SPOSATO A. - 1979 - *Rinvenimento di alcune piroclastiti freatomagmatiche nella "Media Valle Latina"*. *Rend. Soc. Geol. It.*, 2, 65, Roma.
- CORDA L., DE RITA D. & SPOSATO A. - 1980 - *Dati preliminari sulla neotettonica del Foglio 137 "Viterbo"*. *Contr. Realizz. Carta Neotettonica d'Italia*, P.F. Geodinamica, Pubbl. 356, 23-29, Roma.
- CORNETTE Y., CRISCI G.M., GILLOT P.Y. & ORSI G. - 1982 - *The recent volcanic history of Pantelleria: a new interpretation based on geological and geochronological data*. In: *Workshop on Explosive Volcanism, Program and Abstracts*, Italy, May 1982.
- CORNETTE Y., CRISCI G., GILLOT P.Y. & ORSI G. - 1983 - *Recent volcanic history of Pantelleria: a new interpretation*. *J. Volc. Geotherm. Res.*, 17, 361-373, Amsterdam.
- CORTECCI G., LOMBARDI G., REJES E. & TURI B. - 1981 - *A sulfur isotopic study of alunites from Latium and Tuscany, Central Italy*. *Min. Dep.*, 16, 147-150.
- CORTINI M. - 1975 - *Et K/Ar del Monte Vulture (Lucania)*. *Riv. It. Geofis.*, 2 (1), 45-46.
- CORTINI M. - 1981 - *Aeolian island arc (Southern Tyrrhenian Sea) magma heterogeneities in historical lavas: Sr and Pb isotopic evidence*. *Bull. Volcanol.* 44, 711-722, Napoli.
- CORTINI M. & HERMES D.O. - 1981 - *Sr isotopic evidence for a multi-source origin of the potassic magmas in the Neapolitan area (S. Italy)*. *Contr. Min. Petr.*, 77, 47-55.
- CORTINI M., ROBERTI N. & SCANDONE R. - 1975 - *Geocronologia e paleomagnetismo del Vulcano Roccamonfina*. *Ann. Geofis.*, 28, 129-138.

- CORTINI M. & SCANDONE R. - 1982 - *The feeding system of Vesuvius between 1754 and 1944*. J. Volc. Geotherm. Res., 12, 393-400, Amsterdam.
- CORTINI M. & VAN CALSTEREN P.W.C. - 1985 - *Lead isotope differences between whole-rock and phenocrysts in recent lavas from Southern Italy*. Nature, 314, 343-344, London.
- COSENTINO M. - 1982 - *Relationship between seismicity and eruptive activity*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 159-202, Roma.
- COSENTINO M., CRISTOFOLINI R., FERRI M., LOMBARDO G., PATANE' G., ROMANO R., VILLARI P. & VIGLIANISI A. - 1981 - *L'eruzione dell'Etna del 17-23 Marzo 1981: rapporto preliminare*. Rend. Soc. Geol. It., 4, 249-252, Roma.
- COSENTINO M., LOMBARDO G., PATANE' G., SCHICK R. & SHARP A.D.L. - 1982 - *Seismological researches on Mt. Etna: state-of-the-art and recent trends*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 159-202, Roma.
- COSENTINO M. & VIGLIANISI A. - 1983 - *Spectrum analysis of tremor as precursory element of volcanic activity*. Symp. Geochem. Surveill. Volc. Seismic Act., 4-12 May.
- CRISCI G., DE FINO M., LA VOLPE L. & RAPISARDI L. - 1983 - *Pleistocene ignimbrites of Monte Vulture (Basilicata, Southern Italy)*. N. Jb. Geol. Pal. Mh., 12, 731-746.
- CRISCI G., 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. Volcanol., 44, 241-255, Napoli.
- CRISCI G., 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. Meet., Bologna, 40-42.
- CRISCI G., DELIBRIAS G., DE ROSA R., MAZZUOLI R. & SHERIDAN M.F. - 1983 - *Age and petrology of the Late-Pleistocene brown tuffs on Lipari, Italy*. Bull. Volcanol., 46, 381-391, Napoli.
- CRISTOFOLINI R. - 1971 - *La distribuzione del titanio nelle vulcaniti etnee*. Per. Min., 40, 41-66, Roma.
- CRISTOFOLINI R. - 1973 - *Recent trends in the study of Etna*. Phil. Trans. R. Soc. London, A, 274, 17-35.
- CRISTOFOLINI R. - 1974 - *La massa subvulcanica di Acitrezza (Etna)*. Soc. It. Min. Petr., 30, 741-770, Milano.
- CRISTOFOLINI R. - 1981 - *L'Etna nel quadro di recenti risultati della ricerca geo-vulcanologica*. Riv. Geogr. Ital., 88, 243-251, Firenze.
- CRISTOFOLINI R. - 1983 - *Some petrochemical features of Etnean volcanism*. Comp. Geol. Sc., 9, 555-556.
- CRISTOFOLINI R. - 1984 - *L'eruzione Etna 1983: andamento dei fenomeni eruttivi e caratteri dei prodotti*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 159, Catania.
- CRISTOFOLINI R., ALBINI A., DI GIROLAMO P. & STANZIONE D. - 1981 - *Geochemistry of some volcanic rocks from south-eastern Sicily: rare earth and other trace element distribution*. Bull. Volcanol., 44, 95-107, Napoli.
- CRISTOFOLINI R. & BATTAGLIA M. - 1975 - *Le manifestazioni basaltiche della zona di Francofonte nel quadro del vulcanesimo dell'Altopiano Ibleo*. Boll. Soc. Geol. It., 94, 185-207, Roma.
- CRISTOFOLINI R., FICHERA R. & PATANE' G. - 1981 - *Osservazioni morfotettoniche sul settore occidentale dell'Etna*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., 4, 53-63, Torino.
- CRISTOFOLINI R., GHIARA M.R., STANZIONE D. & TRANCHINA A. - 1984 - *Petrological and geochemical features of rocks from recent eruptions at Mt. Etna*. N. Jb. Miner. Petr. Abh., 149, 267-282.
- CRISTOFOLINI R., GHISSETTI F., SCARPA R. & VEZZANI L. - 1982 - *Characters of the stress field in the Calabrian Arc and southern Appennines (Italy) as deduced by geological, seismological and volcanological information*. Tectonophysics, 117.
- CRISTOFOLINI R., GHISSETTI F., SCARPA R. & VEZZANI L. - 1982 - *Processi dinamici profondi e superficiali nell'arco calabro e nell'Appennino meridionale sulla base di dati geologici, sismologici e vulcanologici*. Mem. Soc. Geol. It., 24, 497-505, Roma.
- CRISTOFOLINI R., PATANE' G. & RECUPERO S. - 1982 - *Morphologic evidence for ancient volcanic centers and indications of magma reservoirs underneath Mt. Etna*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., 5, 3-9, Torino.
- CRISTOFOLINI R. & ROMANO R. - 1982 - *Petrologic features of the Etnean volcanic rocks*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 99-115, Roma.
- CRISTOFOLINI R., SCRIBANO V. & TRANCHINA A. - 1981 - *Interpretazione petrogenetica di variazioni composizionali in fenocristalli femici di lave etnee*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 38, 321-334, Milano.
- CRISTOFOLINI R. & SPADEA P. - 1975 - *Le lave latitandesi-tiche antiche della zona di Piedimonte Etneo (versante nord-orientale dell'Etna)*. Soc. It. Min. Petr., 31, 309-336, Milano.
- CRISTOFOLINI R. & STURIALE C. - 1983 - *I fenomeni eruttivi dell'Etna nel quadriennio 1977/80*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 321, 421-430, Catania.
- CUNDARI A. - 1979 - *Petrogenesis of leucite-bearing lavas in the Roman Volcanic region, Italy. The Sabatini lavas*. Contr. Min. Petr., 70, 9-22.
- CUNDARI A. & MATTIAS F.P. - 1974 - *Evolution of the Vico Lavas, Roman volcanic Region, Italy*. Boll. Volcanol., 38, 98-114, Napoli.
- DAL PEZZO E., GASPARINI P., MANTOVANI M.S.M., MARTINI M., CAPALDI G., GOMES Y.T. & PECE R. - 1981 - *A case of correlation between Rn anomalies and seismic activity on a volcano (Vulcano Island, Southern Tyrrhenian Sea)*. Geophys. Res. Lett., 8, 9, 962-965.
- DE FINO M., LA VOLPE L. & PICCARRETA G. - 1981 - *Geochemistry and petrogenesis of magmatism at Punta delle Pietre Nere (South-Eastern Italy)*. Jb. Min. Abh., 142, 161-177.
- DE FINO M., LA VOLPE L. & PICCARRETA G. - 1982 - *Magma evolution at Monte Vulture (Southern Italy)*. Bull. Volcanol., 45, 115-126, Napoli.
- DE FINO M., LA VOLPE L. & PICCARRETA G. - 1982 - *Crystallization trends of pyroxenes from alkaline subvolcanites of Punta delle Pietre Nere, Gargano (Southern Italy)*. Tschermarks Min. Petr. Mitt., 29, 177-192.
- DE FINO M., LA VOLPE L. & PICCARRETA G. - 1982 - *Magma evolution at Mt. Vulture (Southern Italy)*. Bull. Volcanol., 42, 115-126, Napoli.
- DE FINO M., LA VOLPE L. & PICCARRETA G. - 1983 - *Mafic minerals from Punta delle Pietre Nere subvolcanites, Gargano (Southern Italy); their petrological significance*. Tschermarks Min. Petr. Mitt., 32, 69-78.
- DE RITA D., FUNICIELLO R., ROSSI U. & SPOSATO A. - 1983 - *Structure and evolution of the Sacrofano-Baccano caldera (Sabatini volcanic complex, Rome)*. J. Volc. Geotherm. Res., 17, 219-236, Amsterdam.
- DE RITA D. & NARCISI B.M. - 1983 - *I prodotti dell'attività esplosiva di Nemi (Colli Albani, Roma): i caratteri deposizionali dell'unità piroclastica intermedia*. Rend. Soc. Geol. It., 6, 17-20, Roma.
- DE RITA D., SHERIDAN M.F. & MARSHAL J. - 1982 - *SEM surface textural analysis of phenocrysts from pyroclastic deposits in the Sabatini volcanic field, Latium*.

- Italy*. In: WHALLEY W.B. & KRINSLEY D.H. (Eds), "Scanning Electron Microscopy in Geology". Geo-abstract, Norwich, England.
- DE RITA D. & SPOSATO A. - 1985 - *Carta delle litofacies vulcaniche*. In: Carta delle litofacies dell'Appennino laziale-abruzzese ed aree limitrofe. P.F. Geodinamica (in press).
- DE ROSA R. - 1982 - *Surface textures of pyroclastic products of the Mt. Guardia surge sequence, Lipari*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 38, 1135-1140, Milano.
- DE ROSA R., GILLOT P.Y., LANZAFAME G., MAZZUOLI R. & SONNINO M. - 1985 - *Volcanism of Lipari island: an evolution of a Pleistocene complex strato-volcano*. IAVCEI, Potassic Volcanism, Catania.
- DE ROSA R. & SHERIDAN M.F. - 1983 - *Evidence for magma mixing in the surge deposits of the Monte Guardia sequence, Lipari*. J. Volc. Geotherm. Res., 17, 313-338, Amsterdam.
- DE VIVO B., CORTINI M., BELKIN H.E. & ROEDDER E. - 1982 - *Inclusions geobarometry from ejected mafic Vesuvian xenoliths*. 95th Ann. Meet. Geol. Soc. America, 14.
- DEL MONTE M. - 1972 - *Il vulcanismo del Mar Tirreno: nota preliminare sui vulcani Marsili e Palinuro*. Giorn. Geol., ser. 2, 38, 231-252, Bologna.
- DELIBRIAS G., DI PAOLA G.M., ROSI M. & SANTACROCE R. - 1979 - *La storia eruttiva del complesso vulcanico Somma-Vesuvio ricostruita dalle successioni piroclastiche del Monte Somma*. Rend. Soc. It., Min. Petr., 35, 411-438, Milano.
- DI GIROLAMO P. - 1978 - *Geotectonic setting of Miocene-Quaternary volcanism in and around the eastern Tyrrhenian Sea border (Italy) as deduced from major elements geochemistry*. Bull. Volcanol., 41, 1-22, Napoli.
- DI GIROLAMO P. - 1984 - *Magmatic character and geotectonic setting of some Tertiary-Quaternary Italian volcanic rocks: Orogenic, anorogenic and transitional associations*. Bull. Volcanol., 47, Napoli.
- DI GIROLAMO P. - 1985 - *Carta geologica del complesso vulcanico Somma-Vesuvio*. C.N.R., P.F. Geodinamica.
- DI GIROLAMO P., DOWNEY W.S., INCORONATO A. & NARDI G. - 1984 - *First data on emplacement temperatures of the Campanian Ignimbrite (Southern Italy)*. De Frede, Napoli.
- DI GIROLAMO P., GHIARA M.R., LIRER L., MUNNO R., ROLANDI G. & STANZIONE D. - 1984 - *Vulcanologia e petrologia dei Campi Flegrei*. Boll. Soc. Geol. It., 103, 349-413, Roma.
- DI GIROLAMO P. & KELLER J. - 1972 - *Zur Stellung des grauen Campachen tuffs, innerhalb des quartaren vulkanismus Campaniens (sud Italien)*. Ber. Natur. Ges. Freiburg. Br., 61/62, 85-92.
- DI GIROLAMO P., NARDI G., ROLANDI G. & STANZIONE D. - 1976 - *Occurrence of calc-alkaline two-pyroxene andesites from deep-holes in the Phlegrean Fields. I. Petrographic and petrochemical data*. Rend. Acc. Sc. Fis. Mat. Napoli, 43, 45-73, Napoli.
- DI GIROLAMO P. & ROLANDI G. - 1984 - *Absence of a trachytic period on Somma-Vesuvius (Southern Italy) and petrological implications for the genesis of leucite-bearing rocks*. N.Jb. Miner. Mh., 9, 424-432.
- DI PAOLA G.M. - 1973 - *The island of Linosa (Sicily Channel)*. Bull. Volcanol., 37, 149-174, Napoli.
- DI SABATINO B. & DELLA VENTURA G. - 1982 - *Genesi ipoabissale di fusi legati al vulcanismo alcalino potassico. Studio petrografico e petrologico degli inclusi termometamorfici delle vulcaniti cimine e ipotesi genetiche*. Per. Min., 51, 311-359, Roma.
- DIETRICH D. & SCANDONE P. - 1972 - *Deposition of the basic and ultrabasic rocks in the tectonic units of the Southern Apennines*. Atti Acc. Pontaniana, 21, 61-75, Napoli.
- DISCENDENTI A., NICOLETTI M. & TADDEUCCI A. - 1970 - *Datazione K/Ar e Th di alcuni prodotti del Vulcano di Latera (Monti Vulsini)*. Per. Min., 39, 461-468, Roma.
- DOLFI D. - 1981 - *Considerazioni petrologiche su alcuni eietti clinopirosseni o flogopite nelle vulcaniti della media Valle Latina*. Per. Min., 50, 199-214, Roma.
- DOLFI D. & FORTE L. - 1983 - *Chemical evolution of clinopyroxenes in a magmatic K-alkaline suite*. Per. Min., 52, 57-74, Roma.
- DOLFI D. & TRIGILA R. - 1978 - *Clinopyroxenes from potassic lavas of central Italy Quaternary volcanism*. Nat. Environ. Res. Counc. Publ., Ser. D, 11, 18-22.
- DURAZZO A., BERTINI G., ROSSI U. & MOTTANA A. - 1982 - *Syenitic intrusion intersected by deep drilling at Latera, Vulsini Mountains, Latium, Italy*. N.Jb. Min. Abh., 145.
- D'ALESSIO G., MASTROLORENZO G. & ROLANDI G. - 1985 - *L'eruzione del Somma-Vesuvio in epoca protostorica*. Centro J. Berard.
- FEDERICO M. & GIANFAGNA A. - 1980 - *Al, Ca and Fe bearing opale pseudomorph after melilite in ejecta and lavas of the Alban Hills, Italy*. Per. Min., 48, Roma.
- FEDERICO M. & GIANFAGNA A. - 1983 - *The melilite of the ejecta and lavas from the Alban Hills (Rome, Italy)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 38.
- FERRARA G., GIULIANI O., LEONE G., MACERA P., PARDINI G.C., QUERCIOLO C. & TONARINI S. - 1977 - *Age determination and isotopic studies on anatectic rocks. First part. Tuscan Rocks*. V ECOG, Pisa 1977.
- FORCELLA F., GNACCOLINI M. & VEZZOLI L. - 1981 - *Stratigraphic and sedimentological observations on the pyroclastic deposits of SW Ischia (Naples, Italy)*. IAS 2nd Eur. Meet., Bologna.
- FORCELLA F., GNACCOLINI M. & VEZZOLI L. - 1981 - *Stratigrafia e sedimentologia dei depositi piroclastici affioranti nel settore sud-occidentale dell'isola d'Ischia*. Riv. It. Pal. Strat., 87, 329-366, Milano.
- FORCELLA F., GNACCOLINI M. & VEZZOLI L. - 1983 - *I depositi piroclastici del settore sud-orientale dell'isola d'Ischia*. Riv. It. Pal. Strat., 89, 135-170, Milano.
- FRANCALANCI L., MANETTI P. & PECCERILLO A. - 1986 - *Evoluzione vulcanologica e magmatologica dell'isola di Stromboli*. Boll., 261-282.
- FRANCO E. & DE GENNARO M. - 1971 - *Studio preliminare delle vulcaniti dei Monti Ernici e della Media Valle Latina*. Rend. Soc. Sc. Lett. Arti, 38, 215-242, Napoli.
- FRAZZETTA G., GILLOT P.Y., LA VOLPE L. & SHERIDAN M.F. - 1984 - *Volcanic hazards at Fossa di Vulcano: data from the last 6000 years*. Bull. Volcanol., 47, 105-124, Napoli.
- FRAZZETTA G., LA VOLPE L. & SHERIDAN M.F. - 1983 - *Evolution of the Fossa cone (Vulcano, Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 17, 329-360, Amsterdam.
- FRAZZETTA G., LANZAFAME G. & VILLARI L. - 1980 - *Frane e franosità nella Forgia Vecchia di Vulcano*. C.N.R. - I.I.V., Open File Report, 139, Catania.
- FRAZZETTA G., LANZAFAME G. & VILLARI L. - 1982 - *Deformazioni e tettonica attiva a Lipari e Vulcano (Eolie)*. Mem. Soc. Geol. It., 24, 293-297, Roma.
- FRAZZETTA G., LANZAFAME G. & VILLARI L. - 1983 - *Analisi delle deformazioni in un'area di vulcanismo attivo: metodologie e prospettive a Lipari-Vulcano (Eolie)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 38, 1489, Milano.

- GALLO, GIAMMETTI, VENTURELLI & VERNIA. - 1984 - *The Kamafugitic rocks of Cupaello and San Venanzo*. N. Jb. Miner. Mh., 5.
- GASPARINI P., MANTOVANI M.S.M. & SCANDONE R. - 1981 - *A thermal model of the magma chamber feeding Plinian eruptions at Mt. Vesuvius (Italy)*. Bull. Volcanol., 44, 317-326, Napoli.
- GHIARA M.L. & LIRER L. - 1977 - *Mineralogy and geochemistry of the "low-potassium" series of the Roccamonfina volcanic suite (Campania, South Italy)*. Bull. Volcanol., 40, 39-56, Napoli.
- GIANNETTI B. - 1982 - *Cumulate inclusions from K-rich magmas, Roccamonfina volcano, Italy*. Earth Planet. Sc. Lett., 57, 313-335.
- GIANNETTI B. & LUHR J.F. - 1983 - *Compositional variations in the Grey Campanian Ignimbrite, Italy: Hydrothermal modification or pre-eruptive fractionation?* Bull. Volcanol., 46, 429-431, Napoli.
- GIANNETTI B. & LUHR J.F. - 1983 - *The white trachytic tuff of Roccamonfina Volcano (Roman Region, Italy)*. Contr. Min. Petr., 84, 235-252.
- GIANNETTI B., NICOLETTI M. & PETRUCCIANI C. - 1979 - *Datatione K/Ar di lave leucitiche dello strato-vulcano di Roccamonfina*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 35, 349-354, Milano.
- GIBERTI G., MORENO S. & SARTORIS G. - 1984 - *Evaluation of approximations in modelling the cooling of magmatic bodies*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 20, 297-310, Amsterdam.
- GIBERTI G., MORENO S. & SARTORIS G. - 1984 - *Thermal history of the Phlegraean Fields (Italy) in the last 50,000 years: a schematic numerical model*. Bull. Volcanol., 47, 62-70, Napoli.
- GILLOT P.Y. & VILLARI L. - 1980 - *K/Ar geochronological data on the Aeolian arc volcanism. A preliminary report*. C.N.R.-I.I.V., Open file. Report 3-80, Catania.
- GILLOT P.Y., CHIESA S., PASQUARE' G. & VEZZOLI L. - 1982 - *33,000-yr K/Ar dating of the volcano-tectonic horst of the Isle of Ischia, Gulf of Naples*. Nature, 299, 242-244, London.
- GILLOT P.Y., CIVETTA L. & ORSI G. - 1984 - *Evolution of a peralkaline magma chamber through time: the isle of Pantelleria case*. Terra Cognita.
- GILLOT P.Y., VEZZOLI L., CHIESA S. & PASQUARE' G. - 1981 - *K/Ar chronology of the island of Ischia volcano tectonic complex (Gulf of Naples, Italy)*. ECOG VII, Jerusalem.
- GILLOT P.Y. & VILLARI L. - 1980 - *K/Ar geochronological data on the Aeolian arc volcanism. A preliminary report*. C.N.R. I.I.V., Open file report, 3-80, 145, Catania.
- GRETA S. & PATANE' G. - 1981 - *Studio di terremoti vulcanici mediante le loro caratteristiche spettrali*. Atti I Convegno Annuale GNGTS, 581-593.
- GRETA S. & PATANE' G. - 1982 - *Etude de la propagation des fractures éruptives par l'analyse spectrale de tremblements de terre (éruption de l'Etna, 17-23 Mars 1981)*. IX Réunion Ann. Sc. Terre, Paris, Soc. Géol. Fr. Edit.
- GRETA S. & PATANE' G. - 1983 - *Variation of b values before the Etnean eruption of March 1981*. Pageoph, 121, 2, 287-295.
- INCORONATO A., NARDI G. & ROLANDI G. - 1984 - *Temperature of deposition of a pyroclastic deposit (nuée ardente) near Palma Campania (Naples)*. Rend. Soc. Geol. It., 6, 35-38, Roma.
- ITALIANO F., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1984 - *Geothermal energy release at the Solfatara of Pozzuoli (Phlegraean Fields): implications for phreatic and phreato-magmatic explosion risk*. Bull. Volcanol., 47, 2, Sp. Issue, Napoli.
- ITALIANO F., NUCCIO P.M. & VALENZA M. - 1984 - *Geothermal energy and mass release at Vulcano (Aeolian islands, Italy)*. In *Risorse geotermiche della Sicilia e isole minori*. Contr. Ist. Min. Petr. Geoch. Univ. Palermo.
- LA VOLPE L., PATELLA D., RAPISARDI L. & TRAMACERE A. - 1984 - *The evolution of the Monte Vulture volcano (southern Italy): inferences from volcanological geological and deep electrical sounding data*. J. Volc. Geotherm. Res., 22, Amsterdam.
- LANZAFAME G. & ROSSI P.L. - 1984 - *Evidenze di attività tettonica recente a Panarea (Eolie): implicazioni vulcanologiche*. I.I.V.-C.N.R., Pubbl. 211, Catania.
- LO GIUDICE E. - 1981 - *Il telerilevamento in banda riflessa nelle aree vulcaniche: ottimizzazione nella scelta e nel trattamento dei dati*. III Conv. Naz. S.I.T.E. "Telerilevamento delle Risorse Terrestri", Frascati, 119-124.
- LO GIUDICE E., GULDBRANDSEN H., POLITI V. & ZILIOI E. - 1980 - *Impiego di differenti piattaforme spaziali in due esempi di problematica a carattere geologico: Geomorfologia del delta padano e sorveglianza dei vulcani attivi*. Convegno A.I.T.A.-S.I.T.E. su "Telerilevamento in Italia: sviluppi applicativi", 79-85, Pisa.
- LO GIUDICE E. & LONGO V. - 1981 - *Rilevamento di misure al suolo durante i rilievi aerei nell'IR termico su Vulcano nell'Agosto 1980*. Rapp. Ist. Int. Vulcanol., settembre 1981.
- LO GIUDICE E., LONGO V. & PATANE' G. - 1983 - *Macroseismic notes. In '1981 Etna Report' (L. VILLARI Ed.), I.I.V. Open file report 2/83, n. 186.*
- LO GIUDICE E., PANDOLFO C. & PATANE' 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, Milano.
- LO GIUDICE E., PATANE' G., RAS R. & ROMANO R. - 1982 - *The structural framework of Mt. Etna*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 125-158, Roma.
- LO GIUDICE E. & RAS R. - 1984 - *The role of NNW structural trend in the recent geodynamic evolution of North-eastern Sicily*. XXVII Int. Geol. Congr., Moscow, 4-14th August.
- LO GIUDICE E. & TONELLI A.M. - 1981 - *Remote sensing as a new technique for the study of volcanic and geothermal areas*. Proc. III Congr. Naz. S.I.T.E. "Telerilevamento delle Risorse".
- LOCARDI E. - 1981a - *Seismicity and tectonics in the Apennine area*. Atti Simposio "Shakeistics", Statistical Analysis of Seismic Data and Stochastic Models for Earthquake Occurrence, UNESCO/CNEN, Roma.
- LOCARDI E. - 1981b - *La provincia comagmatica romana e l'evoluzione geodinamica dell'area tirrenica*. CNEN-RT/AMB, 12, 1-75.
- LOCARDI E. - 1982 - *Tectonic control of volcanism in an Uranium province*. Atti Simposio "Uranium Exploration Methods", OECD Nuclear Energy Agency/IAEA, Paris, 249-260.
- LOCARDI E. - 1982 - *Individuazione di strutture sismogenetiche dall'esame della evoluzione vulcano-tettonica dell'Appennino e del Tirreno*. Mem. Soc. Geol. It., 24, 569-596, Roma.
- LOCARDI E. - 1983 - *Esperimento di carta vulcanico-strutturale del Centro di Latera (Vulcani Vulsini)*. ENEA-RT/AMB, 7, 1-26.
- LOCARDI E., LOMBARDI G., FUNICIELLO R., PAROTTO M. - 1976 - *The main volcanic groups of Latium (Italy)*:

- relations between structural evolution and petrogenesis.* Geol. Romana, 15, 279-300, Roma.
- LOMBARDI G., NICOLETTI M. & PETRUCCIANI C. - 1974 - *Et delle vulcaniti acide dei complessi Tolfetano, Cerite e Manziate (Lazio nord-occidentale).* Per. Min., 43, 181-204, Roma.
- LOMBARDI S., DI FILIPPO M. & MANFRA L. - 1984 - *Prospezione dell'elio nei gas del suolo nell'area dei Vulsini orientali: primi risultati del rilevamento del Settembre 1984.* Atti III Sem. Inf. En. Geoterm..
- LOMBARDO G. - 1982 - *Statistical characterization of Etnean seismicity and its relations with eruptive activity and seismicity of surrounding areas.* Mem. Soc. Geol. It., 23, 161-165, Roma.
- LUCIDO G. - 1982 - *The significant role of the Van der Waals forces in the origin of the magmatic water.* Min. Petr. Acta, 26, 109-119.
- LUCIDO G. - 1983 - *A mechanism forming silicic segregations from basaltic magma discovered in igneous rocks of western Sicily.* Geol. Mag., 120, 321-329.
- LUCIDO G. - 1983 - *A new hypothesis on the origin of water from magma.* J. Geol., 91, 456-462.
- LUCIDO G. & TRIOLO R. - 1984 - *Critical phenomena originating magmatic rocks in western Sicily.* Geochem. J., 18, 125-133.
- MACCARONE E. - 1970 - *Notizie petrografiche e petrochimiche sulle lave sottomarine del seamount 4 (Tirreno Sud).* Boll. Soc. Geol. It., 89, 159-180, Roma.
- MACCIOTTA G. & SAVELLI C. - 1984 - *Petrology and K/Ar ages of Pliocene-Quaternary volcanics from north-western Sardinia.* Grafiche STEP, Parma.
- MANETTI P. & PECCERILLO A. - 1986 - *Caratteri petrologici delle vulcaniti potassiche italiane: considerazioni genetiche e geodinamiche.* Atti 73 Congr. Soc. Geol. It., Prestampe, 139-142.
- MARINELLI G. - 1975 - *Magma evolution in Italy.* In: SQUYRES, C.II. (Ed.), "Geology of Italy". Earth Sc. Libyan Arab Rep. Tripoli, 165-219.
- MARTINI M. - 1980 - *Le esalazioni vulcaniche.* Rend. Soc. It. Min. Petr., 36, 537-541, Milano.
- MARTINI M. - 1980 - *Geochemical survey on the phreatic waters of Vulcano (Aeolian islands, Italy).* Bull. Volcanol., 43, 265-274, Napoli.
- MARTINI M. - 1982 - *An interpretative summary of chemical variations observed at Vulcano during the last five years.* Bull. PIRPSEV, Paris.
- MARTINI M. - 1983 - *Variations in surface manifestations at Vulcano (Aeolian islands, Italy) as a possible evidence of deep processes.* Bull. Volcanol., 46, 83-86, Napoli.
- MARTINI M. & CELLINI LEGITTIMO P. - 1984 - *Relations between chemical species distribution and the fluctuating activity of Vulcano (Italy).* J. Volc. Geotherm. Res., 22, 123-132, Amsterdam.
- MARTINI M., CELLINI LEGITTIMO P., PICCARDI G. & GIANNINI L. - 1984 - *Composition of hydrothermal fluids during the bradyseismic crisis which commenced at Phlegraean Fields in 1982.* Bull. Volcanol., 47, 267-273, Napoli.
- MARTINI M., CELLINI LEGITTIMO P., PICCARDI G. & GIANNINI L. - 1984 - *Low temperature manifestations in volcanic areas.* Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 401-405, Milano.
- MARTINI M. & PECCERILLO A. - 1982 - *Petrogenetic significance of F and Cl distribution in volcanic rocks from the Aeolian island arc.* Rend. Soc. It. Min. Petr., 38, 405-412, Milano.
- MARTINI M., PICCARDI G. & CELLINI LEGITTIMO P. - 1980 - *Geochemical surveillance of active volcanoes: data on the fumaroles of Vulcano (Aeolian islands, Italy).* Bull. Volcanol., 43, 255-263, Napoli.
- MARTINI M., PICCARDI G. & CELLINI LEGITTIMO P. - 1981 - *The effect of variations in rainfall on the chemical composition of Vulcano fumaroles (Italy).* Bull. Volcanol., 44, 109-113, Napoli.
- MARTINI M. & CELLINI LEGITTIMO P. - 1982 - *Acid and condensable constituents in fumarolic gases of Usu (Japan) and Mount St. Helens (USA).* Rend. Soc. It. Min. Petr., 38, 771-773, Milano.
- MATTIAS P.P. & VENTRIGLIA U. - 1970 - *La regione vulcanica dei Monti Sabatini e Cimini.* Mem. Soc. Geol. It., 9, 331-384, Roma.
- MAUGERI M. & ROMANO R. - 1980 - *Suggestions for preventive and/or defensive works against lava flows in the Etnean area.* Bull. B.R.G.M., Ser. 2, Sect. 4, 2, 179-185.
- MAZZI F. & MUNNO R. - 1983 - *Calciobetafite (new mineral of the pyrochlore group) and related minerals from Campi Flegrei. Crystal structures of polymignyte and zirkelite: comparison with pyrochlore and zirkonolite.* American Min., 68, 262-276.
- METZELTIN S. & VEZZOLI L. - 1983 - *Contributi alla geologia del Vulcano di Latera (Monti Vulsini, Toscana Meridionale-Lazio Settentrionale).* Mem. Soc. Geol. It., 27, Roma.
- MICHELUCCHINI M., PUXEDDU M. & TORO B. - 1972 - *Rilevamento e studio geo-vulcanologico della regione del M. Cimino (Viterbo, Italia).* Atti Soc. Toscana Sc. Nat., Mem., ser. A, 78, 301-327, Pisa.
- MULARGIA F., TINTI S. & BOSCHI E. - 1985 - *A statistical analysis of flank eruptions on Etna volcano.* J. Volc. Geotherm. Res., 23, 263-272, Amsterdam.
- MUNNO R., ROSSI G. & TADINI C. - 1980 - *Crystal chemistry of the kimzeyte from Stromboli, Aeolian islands, Italy.* American Min., 65, 188-191.
- MURGIA M.V. - 1984 - *Le vulcaniti basiche recenti di Nurri-Orolli (Sardegna Centro Meridionale).* Rend. Sem. Fac. Sc. Univ. Cagliari, 54, 241-261, Cagliari.
- NAPPI G. - 1981 - *Volcanological and geophysical features of Aeolian Islands.* Mem. Soc. Astr. It., "Comparative study of the Planets", 52, 457-460.
- NAPPI G. - 1985 - *Reports on Stromboli activity 1974-1983.* Bull. Volc. Eruptions, IAVCEI-IUGG, 16-22.
- NAPPI G. & ARDANESE G. - 1981 - *Il freatomagmatismo nei Campi Flegrei e nell'isola di Lipari.* Rend. Soc. Geol. It., 4, 217-221, Roma.
- NAPPI G., CHIODI M., ROSSI S. & VOLPONI E. - 1983 - *L'ignimbrite di Orvieto nel quadro dell'evoluzione vulcanotettonica dei Vulsini Orientali. Caratteristiche geologiche e tecniche.* Boll. Soc. Geol. It., 101, 327-342, Roma.
- NICOLETTI M., PETRUCCIANI C., PIRO M. & TRIGILA R. - 1981 - *Nuove datazioni vulsine per uno schema di evoluzione dell'attività vulcanica: il quadrante nord-occidentale.* Per. Min., 48, 153-165, Roma.
- NICOLETTI M., PETRUCCIANI C., PIRO M. & TRIGILA R. - 1981 - *Nuove datazioni vulsine per uno schema di evoluzione dell'attività vulcanica. Nota II: Il quadrante sud-occidentale.* Per. Min., 50, 141-169, Roma.
- NOTO P., NUTI S. & CAPRAI A. - 1984 - *Application of chemical and isotopic geothermometers to Pozzuoli Solfatara, Phlegraean Fields, Italy.* 8th European Colloquium on Geochronology and Isotope Geochemistry (ECOG VIII), Braunlager.
- NUTI S., CAPRAI A. & NOTO P. - 1983 - *Applicazione di geotermometri chimici ed isotopici alla Solfatara di Pozzuoli.* 55 Congr. SIMP, Palermo.
- NUTI S., CAPRAI A. & NOTO P. - 1985 - *Hypothesis on ori-*

- gin of steam and on the deep temperature of the fluids of Pozzuoli Solfatara (Campania, Italy). Int. Symp. Geotherm. Energy, 9th Annual Meet. Geothermal Council Transactions.
- PASQUARE' G., CHIESA S., VEZZOLI L. & ZANCHI A. - 1983 - *Evoluzione paleogeografica e strutturale di parte della Toscana meridionale a partire dal Miocene superiore*. Mem. Soc. Geol. It., 27, 145-157, Roma.
- PASQUARE' G., SERRI G. & VEZZOLI L. - 1981 - *Carta geologica dell'area vulcanica della Media Valle Latina. Scala 1:50,000*. P.F. Geodinamica C.N.R.
- PATANÉ G. - 1980 - *Studio geologico e prospezione elettrica su un'area campione ubicata a NE di Paternò (Etna)*. Atti Acc. Gioenia Catania, 12, 7.
- PATANÉ G. - 1982 - *Seismological observation at Mt. Etna from the instrumental data*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 182-190, Roma.
- PATANÉ G., LOMBARDO G., GRESTA S. & CRISTOFOLINI R. - 1981 - *Modello di velocità superficiale e determinazione dell'attenuazione dell'energia sismica nella zona di S. Alfio (versante orientale dell'Etna)*. Atti I Conv. SNGTS-C.N.R., 677-689.
- PECCKERILLO A. - 1985 - *Roman comagmatic province (Central Italy): evidence for subduction-related magma genesis*. Geology, 13, 103-106.
- PECCKERILLO A. & MANETTI P. - 1984 - *The potassium alkaline volcanism of central-southern Italy: a review of the data relevant to petrogenesis and geodynamic significance*. In: "Alkaline and alkaline-ultrabasic rocks and their xenoliths.", Trans. Geol. Soc. South Africa.
- PECCKERILLO A., POLI G. & TOLOMEO L. - 1984 - *Genesis, evolution and tectonic significance of K-rich volcanics from the Alban Hills (Roman comagmatic region) as inferred from trace element geochemistry*. Contr. Min. Petr., 86, 230-240.
- PECCKERILLO A., POLI G. & TOLOMEO L. - 1984 - *Trace element distribution in K-rich lavas from Alban Hills (Roman comagmatic region): petrogenetic and geodynamic implications*. Ann. Sc. Univ. Clermont-Fd., 74, 37-46.
- PESCATORE T. & ROLANDI G. - 1981 - *Osservazioni preliminari sulla stratigrafia dei depositi vulcanoclastici nel settore SW dei Campi Flegrei*. Boll. Soc. Geol. It., 100, 233-254, Roma.
- PICCARDI G. - 1982 - *Fumaroles gas collection and analysis*. Bull. Volcanol., 45, 3, Napoli.
- PICCARDI G. & CELLINI LEGITTIMO P. - 1983 - *A sampling and chemical analysis procedure for fumarolic gases*. Mikrochim. Acta, 2, 159.
- PIERATTINI D. - 1978 - *Geochronological and paleomagnetic data from volcanic rocks of the Isle of Capraia (Italy)*. Boll. Geof. Teor. Appl., 21 (77), 46-51.
- POLI G. - 1985 - *Phase composition in volcanic rocks from South Tuscany magmatic area (Central Italy): inferences on conditions of magma crystallization*. N. Jb. Miner. Abh. 151, 141-161.
- POLI G., FREY F.A. & FERRARA G. - 1984 - *Geochemical characteristics of the South Tuscany (Italy) volcanic province: constraints on lava petrogenesis*. Chem. Geol., 43, 203-221.
- PRINCIPE C., ROSI M., SANTACROCE R. & SBRANA A. - 1982 - *Workshop on explosive volcanism*. Guidebook of field excursion to Phlegraen Fields and Vesuvius, C.N.R.
- PUXEDDU M. - 1971 - *Studio chimico-petrografico delle vulcaniti del M. Cimino (Viterbo)*. Atti Soc. Nat. Mem. Sez. A, 78, 329-394.
- RADICATI DI BROZOLO H., HUNEKE J.C., PAPANASTASSIOU D.A. & WASSERBURG G.T. - 1981 - *$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and Rb-Sr age determinations on Quaternary volcanic rocks*. Earth Plan. Sc. Lett., 51, 445-456.
- RASA' R., ROMANO R. & LO GIUDICE E. - 1982 - *A structural survey of Mt. Etna on a morphologic basis*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 117-124, Roma.
- RASA' R., ROMANO R. & LO GIUDICE E. - 1982 - *Morpho-tectonic Map of Mt. Etna*. Mem. Soc. Geol. It., 23, map, Roma.
- RITMANN A. - 1973 - *Structure and evolution of Mount Etna*. Phil. Trans. R. Soc. Lond. A., 274, 5-16.
- ROMANO R. - 1973 - *Le isole di Panarea e Basiluzzo. Contributo alla conoscenza geo-vulcanologica e magmatologica delle isole Eolie*. Riv. Min. Sic., 24, n. 139-141, 3-39.
- ROMANO R. - 1982 - *Succession of the volcanic activity in the Etnean area*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 27-48, Roma.
- ROMANO R. & STURIALE C. - 1971 - *L'isola di Ustica. Studio geo-vulcanologico e magmatologico*. Riv. Min. Sic., 22 (127-129) pp. 61.
- ROMANO R. & STURIALE C. - 1981 - *Geologia del versante sud-orientale etneo: Foglio 270 IV (NO, NE, SO, SE)*. Boll. Soc. Geol. It., 100, 15-40, Roma.
- ROMANO R. & STURIALE C. - 1982 - *The historical eruptions of Mt. Etna (volcanological data)*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 75-97, Roma.
- ROMANO R. & VILLARI L. - 1973 - *Caratteri petrologici e magmatologici del vulcanismo ibleo*. Soc. It. Min. Petr., 29, 453-484, Milano.
- ROSI M. - 1980 - *The island of Stromboli*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 36, 345-368, Milano.
- ROSI M. & SANTACROCE R. - 1983 - *The A.D. 472 'Pollena' eruption: volcanological and petrological data for this poorly-known Plinian-type event at Vesuvius*. J. Volc. Geotherm. Res., 17, 249-271, Amsterdam.
- ROSI M., SANTACROCE R. & SHERIDAN M.F. - 1981 - *Volcanic hazard of Vesuvius (Italy)*. Bull. B.R.G.M., Sect. 4, 2, 169-179, Paris.
- ROSI M., SBRANA A. & PRINCIPE C. - 1983 - *The Phlegraean Fields: structural evolution, volcanic history and eruptive mechanisms*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 17, 273-288, Amsterdam.
- ROSSI P.L., CALANCHI N., LANZAFAME G., LUCCHINI G. & ROMANO R. - 1984 - *Evoluzione vulcano-tettonica e geochemica dell'apparato di Panarea (Isole Eolie), dati preliminari*. Conv. SIMP, Roma.
- SANTACROCE R. - 1983 - *A general model for the behaviour of the Somma-Vesuvius volcanic complex*. J. Volc. Geotherm. Res., 17, 237-248, Amsterdam.
- SAVELLI C. - 1983 - *Et K/Ar delle principali manifestazioni riolitiche dell'Isola di Ponza*. Rend. Soc. Geol. It., 6, 39-42, Roma.
- SCANDONE P. - 1979 - *Origin of the Tyrrhenian sea and Calabrian arc*. Boll. Soc. Geol. It., 98, 27-34, Roma.
- SCANDONE R. - 1981 - *Model of volcanic processes: a review and some new ideas*. Bull. Volcanol., 44, 257-268, Napoli.
- SCANDONE R. - 1983 - *Problems related with the evaluation of volcanic risk*. In H. TAZIEFF & J.C. SABROUX (Eds), "Forecasting Volcanic Events", Elsevier, Amsterdam, 57-67.
- SCANDONE R. - 1983 - *The energy of volcanic processes*. In H. TAZIEFF & J.C. SABROUX (Eds), "Forecasting Volcanic Events", Elsevier, Amsterdam, 27-41.
- SCANDONE R. & CORTINI M. - 1982 - *The pattern of activity of Vesuvius and its relevance in evaluating volcanic*

- hazard. AGU Fall Meet., San Francisco. EOS 63 n. 45, 1132.
- SCARPA R., PATANÉ G. & LOMBARDO G. - 1983 - *Space-time evolution of seismic activity at Mt. Etna during 1974/1982*. Ann. Geophys., 1, 6, 451-462.
- SCHICK R., COSENTINO M. & LOMBARDO G., PATANÉ G. - 1982 - *Volcanic tremor at Mt. Etna - a brief description*. Mem. Soc. Geol. It., 23, 191-196, Roma.
- SCHICK R., LOMBARDO G. & PATANÉ G. - 1982 - *Volcanic tremors and shocks associated with eruptions at Etna (Sicily), September 1980*. Jour. Volc. Geotherm. Res., 14, 261-179, Amsterdam.
- SCRIBANO V. - 1982 - *Nuovi dati composizionali su olivine etnee e loro interpretazione petrologica preliminare*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 320, 481-497, Catania.
- SCRIBANO V. - 1983 - *Interpretazione petrologica preliminare di dati cristallografici su ossidi di ferro e titanio in alcune vulcaniti etnee*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 321, 171-184, Catania.
- SEGRE A. & ASCENZI A. - 1984 - *Fontana Ranuccio: Italy's earliest middle Pleistocene hominid site*. Current Anthropol., 24, 230-233.
- SELLI R., LUCCHINI F., ROSSI P.L., SAVELLI C. & DAL MONTE M. - 1977 - *Dati geologici, petrochimici e radiometrici sui vulcani centro-tirrenici*. Giorn. Geol., 42, 221-246, Bologna.
- SGARLATA F. - 1982 - *The role of iron on a vesuvianite*. VII European Crystallographic Meet., Jerusalem.
- SHARP A.D.L., LOMBARDO G. & DAVIS P.M. - 1981 - *Correlations between eruptions of Mt. Etna, Sicily, and regional earthquakes as seen in historical records from 1582 A.D.* Geophys. J. R. Astr. Soc., 65, 507-523.
- SHERIDAN M., BARBERI F. & SANTACROCE R. - 1981 - *A model for plinian eruptions of Vesuvius*. Nature, 289, 282-285, London.
- SOLLEVANTI F. - 1983 - *Geologic, volcanologic and tectonic setting of the Vico-Cimino area, Italy*. J. Volc. Geotherm. Res., 17, 203-217, Amsterdam.
- TAYLOR H.P.JR. & TURI B. - 1976 - *High K igneous rocks from the Tuscan Magmatic Province, Italy*. Contr. Min. Petr., 55, 33-54.
- TAYLOR H.P., GIANNETTI B. & TURI B. - 1979 - *Oxygen isotope geochemistry of the potassic igneous rocks from the Roccamonfina volcano, Roman comagmatic region, Italy*. Earth Planet. Sc. Lett., 46, 81-106.
- TRIGILA R., FERRINI V. & COZZUPOLI D. - 1971 - *Studio geopetrografico del complesso vulcanico di Latera (Vulcani Vulsini). Nota II: La serie piroclastica di Stenzano fra il F.Olpeto e la Selva del Lamone*. Per. Min., 40, 125-169, Roma.
- TURI B. & TAYLOR H.P. - 1976 - *Oxygen isotope studies of potassic volcanic rocks of the Roman province, Central Italy*. Contr. Min. Petr., 55, 1-31.
- VILLARI L. - 1974 - *The island of Pantelleria*. Bull. Volcanol., 38 (3), 1-45, Napoli.
- VILLARI L. - 1980a - *The island of Alicudi*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 36, 441-466, Milano.
- VILLARI L. - 1980b - *The island of Filicudi*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 36, 467-488, Milano.
- VOLLMER L., JOHNSTON K., GHIARA M.R., LIRER L. & MUNNO R. - 1981 - *Sr isotope geochemistry of megacrysts from continental rift and converging plate margin volcanism in South Italy: evidence for magma mixing from the former but not the latter tectonic setting*. J. Volc. Geotherm. Res., 11, 317-327, Amsterdam.