

BIBLIOGRAFIA

- ACCORDI B. (1962) - *Some data on the Pleistocene stratigraphy and related pigmy mammalian faunas of eastern Sicily*. Quaternaria, **6**, 415-430.
- ALBERT P.G., TOMLINSON E.L., LANE C.S., WULF S., SMITH V.C., COLTELLI M., KELLER J., LO CASTRO D., MANNING C.J., MÜLLER W. & MENZIES M.A. (2013) - *Late glacial explosive activity on Mount Etna: Implications for proximal–distal tephra correlations and the synchronisation of Mediterranean archives*. J. Volcanol. Geother. Res., **265**, 9-26.
- ALESSI G. (1829-1835) - *Storia delle eruzioni dell'Etna*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, ser 1, **3** (17-75), **4** (23-74), **5** (43-72), **6** (85-116), **7** (21-65), **8** (99-148), **9** (127-206).
- ALPARONE S., ANDRONICO D., LODATO L. & SGROI T. (2003) - *Relationship between tremor and volcanic activity during the Southeast Crater eruption on Mount Etna in early 2000*. J Geophys Res, **108**(B5), 2241. DOI:10.1029/2002JB001866.
- ALPARONE S., ANDRONICO D., SGROI T., FERRARI F., LODATO L. & REITANO D. (2007) - *Alert system to mitigate tephra fallout hazards at Mt. Etna Volcano, Italy*. Nat. Hazards, **43**, 333–350.
- AMORE T. (1969) - *La sezione stratigrafica di Gagliano nelle marni azzurre mesoautoctone del Miocene inferiore-medio della Sicilia*. Riv. Min. Siciliana, **20**, 129-172.
- ANDRONICO D., BRANCA S., CALVARI S., BURTON M.R., CALTABIANO T., CORSARO R.A., DEL CARLO P., GARFÌ G., LODATO L., MIRAGLIA L., MURÉ F., NERI M., PECORA E., POMPILIO M., SALERNO G. & SPAMPINATO L. (2005) - *A multi-disciplinary study of the 2002-03 Etna eruption: insights for a complex plumbing system*. Bull. Volcanol., **67**, 4, 314-330.
- ANDRONICO D., BRANCA S. & DEL CARLO P. (2001) - *The 18.7 ka phreatomagmatic flank eruption on Etna (Italy): relationship between eruptive activity and sedimentary basement setting*. Terra Nova, **13**, 4, 235-240.
- ANDRONICO D., DEL CARLO P. & COLTELLI M. (1999) - *The 22 July 1998 fire fountain episode at Voragine Crater (Mt Etna, Italy)*. Volcanic and Magmatic Studies Group - Annual Meeting, 5-6 January 1999, Birmingham.
- ANDRONICO D., SPINETTI C., CRISTALDI A. & BUONGIORNO M.F. (2009) - *Observations of Mt. Etna volcanic ash plumes in 2006: An integrated approach from ground-based and polar satellite NOAA-AVHRR monitoring system*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **180**, 135-147.
- ARCIDIACONO S. (1900) - *Sul periodo eruttivo dell'Etna dal 19 Luglio al 5 Agosto 1899*. Att Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania ser, **4**, 13, 17, pp. 42.
- ARCIDIACONO S. (1902) - *Eruzione dell'Etna del 1892. Parte prima: L'Etna dal 1883 al 1892*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, **72**, 6-7
- ARMIENTI P., COLTELLI M., INNOCENTI F., POMPILIO M. & VILLARI L. (1987) - *L'attività effusiva dell'Etna dal settembre 1986 al febbraio 1987*. Bollettino GNV 37-59.
- AZZARO R. (1999) - *Earthquake surface faulting at Mount Etna volcano (Sicily) and implications for active tectonics*. J. Geodynamics, **28**: 193-213.
- AZZARO R. & BARBANO M.S. (2000) - *Analysis of seismicity of Southeastern Sicily: proposal of a tectonic interpretation*. Annali Geofisica, **43** (1), 1-18.
- BARBERI F., BERTAGNINI A. & LANDI P. (1990) - *Mt Etna, the 1989 eruption*. CNR-GNV, Giardini Editori, Pisa, pp. 75
- BARTOLI A. (1892) - *Sull'eruzione dell'Etna scoppiata il 9 Luglio 1892*. Boll. Soc. Meteor. It., **2**, 12, 11, 169-179
- BEHNCKE B., BRANCA S., CORSARO R., DE BENI E., MIRAGLIA L. & PROIETTI C. (2014) - *The 2011-2012 summit activity of Mount Etna: birth, growth and products of the new SE crater*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **270**, 10-21. DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2013.11.012.
- BEHNCKE B., NERI M., PECORA E. & ZANNON V. (2006) - *The exceptional activity and growth of the Southeast Crater, Mount Etna (Italy), between 1996 and 2001*. Bull. Volcanol., **69**, 149–173.
- BELLOTTI F. (2009) - *Evoluzione geologica del versante occidentale del Monte Etna e studio strutturale del Rift associato*. Tesi di Dottorato 21°-Ciclo, Università di Milano, 123 pp.
- BELLOTTI F., BRANCA S. & GROPELLI G. (2010) - *Geological map of Mount Etna West Rift (Italy)*. J. of Maps, **2010**, 96-122. Doi: 10.4113/jom.2010.1115.
- BELLOTTI F., CAPRA L., GROPELLI G. & NORINI G. (2006) - *Tectonic evolution of the central-eastern sector of Trans Mexican Volcanic Belt and its influence on the eruptive history of the Nevado de Toluca Volcano (Mexico)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **158**, pp. 21-36.
- BELLUCCI F., LIRER L. & MUNNO R. (1999) - *Geology of Ponza, Ventotene and Santo Stefano islands (with a 1:15,000 scalegeological map)*. Acta Vulcanol., **11** (2), 197-222.
- BEMBUS P. (1495) - *De Aetna, in aedibus Aldi Romani*. Venice (also at the Bibliothèque Nationale de France, Paris).
- BEN-AVRAHAM Z., BOCCALETTI M., CELLO G., GRASSO M., LENTINI F., TORELLI L. & TORTORICI L. (1990) - *Principali domini strutturali originatisi dalla collisione neogenico-quaternaria nel Mediterraneo centrale*. Mem. Soc. Geol. It., **45**: 453-462.
- BEN AVRAHAM Z. & GRASSO M. (1990) - *Collisional zone segmentation in Sicily and surrounding areas in the central Mediterranean*. Ann Tectonicae, **4**, 131–139.
- BIANCHI F., CARBONE S., GRASSO M., INVERNIZZI G., LENTINI F., LONGARETTI G., MERLINI S. & MOSTARDINI F. (1987) - *Sicilia orientale: profilo geologico Nebrodi-Iblei*. Mem. Soc. Geol. It., **38**, 429-458.
- BLARD P.H. LAVÉ J., PIK R., QUIDELLEUR X., BOURLÈS D. & KIEFFER G. (2005) - *Fossil cosmogenic ³He record from K–Ar dated basaltic flows of Mount Etna volcano (Sicily, 38°N): Evaluation of a new paleoaltimeter*. Earth and Planetary Science Letters, **236**, 3-4, 613-631. doi:10.1016/j.epsl.2005.05.028.
- BLASERNA P., SILVESTRI O. & GEMMELLARO C. (1879) - *L'eruzione dell'Etna del 26 Maggio 1879. Relazione della Commissione nominata dai Ministri di Agricoltura Industria e Commercio e della Pubblica Istruzione*. Tipografia Eredi Botta, Roma, pp. 1-13.
- BOLLANDUS I. & HENSCHENIUS G. (1643) - *Acta Sanctorum, T I, Februaris*. Apud I Mersium, Antverpiae (Anvers), p. 618.
- BONACCORSO A. & BRANCA S. (2010) - *Fotografia storica alla luce del vulcano. Fondo Fotografico Gaetano Ponte (1876-1955)*. Le Nove Muse (Ed.), pp. 192. ISBN: 978-88-87820-47-8.
- BORELLI G.A. (1670) - *Historia et Meteorologia Incendii Aetnaei Anno 1669*. Reggio Calabria.
- BORGIA A., FERRARI L. & PASQUARÈ G. (1992) - *Importance of gravitational spreading in the tectonic and volcanic evolution of Mount Etna*. Nature, **357**: 231-235.
- BOSCHI E. & GUIDOBONI E. (2001) - *Catania terremoti e lave dal mondo antico alla fine del Novecento*. INGV-SGA, Compositori editore, pp. 414.
- BOTTARI A., LO GIUDICE E., PATANÈ G., ROMANO R. & STURIALE C. (1975) - *L'eruzione etnea del gennaio-marzo 1974*. Riv. Min. Sic., **154-156**, 175-198.
- BOUSQUET J.C. & LANZAFAME G. (2001) - *Nouvelle interprétation des fractures des éruption latérales de l'Etna: conséquences pour son cadre tectonique*. Bull. Soc. Geol. Fr., **172**: 455-467.
- BRANCA S. (2003) - *Geological and geomorphologic evolution of the Etna volcano NE flank and relationships between lava flow invasions and erosional processes in the Alcantara Valley (Italy)*. Geomorphology, **53**, 247-261.
- BRANCA S. & CATALANO S. (2000) - *Stratigraphical and morphological criteria for the reconstruction of UBSU in the*

- peripheral area of Mt. Etna (Italy)*. Mem. Soc. Geo. It., **55**, 181-187.
- BRANCA S., COLTELLI M., DE BENI E. & WIJBRANS J.R. (2008) - *Geological evolution of Mount Etna volcano (Italy) from earliest products until the first central volcanism (between 500 and 100 ka ago) inferred from geochronological and stratigraphic data*. Int. J. Earth. Sci., **97**, 135-152 doi 10.1007/s00531-006-0152-0.
- BRANCA S., COLTELLI M., DEL CARLO P., GROPELLI G., NORINI G. & PASQUARÈ G. (2004b) - *Stratigraphical approaches and tools in the geological mapping of Mt. Etna Volcano*. In: "Mapping geology in Italy", G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (Eds.), APAT-S.E.L.C.A., Roma, pp. 145-156.
- BRANCA S., COLTELLI M. & GROPELLI G. (2004a) - *Geological evolution of Etna volcano*. In: "Etna Volcano Laboratory" BONACCORSO, CALVARI, COLTELLI, DEL NEGRO & FALSAPERLA (Eds.), AGU (Geophysical monograph series) **143**, pp. 49-63.
- BRANCA S., COLTELLI M. & GROPELLI G. (2011b) - *Geological evolution of a complex basaltic stratovolcano: Mount Etna, Italy*. In: «Italian Journal of Geosciences», **130**, n. 3, pp. 306-317. doi: 10.3301/IJG.2011.13.
- BRANCA S., COLTELLI M., GROPELLI G. & LENTINI F. (2011a) - *Geological map of Etna volcano, 1:50,000 scale*. In: «Italian Journal of Geosciences», **130**, n. 3, pp. 265-291, doi: 10.3301/IJG.2011.15.
- BRANCA S., COLTELLI M., GROPELLI G. & PASQUARÈ G. (2009a) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 625 Acireale*. 235 pp., ISPRA - CNR; A.T.I. - S.E.L.C.A. - L.A.C. - SystemCart.
- BRANCA S., DE BENI E. & PROIETTI C. (2013) - *The large and destructive 1669 AD Etna eruption: reconstruction of the lava flow field evolution and effusion rate trend*. Bull. Volcanol., **75**, 694, 2-16. DOI: 10.1007/s00445-013-0694-5.
- BRANCA S., DE GUIDI G., LANZAFAME G. & MONACO C. (2014) - *Holocene vertical deformation along the coastal sector of Mt. Etna volcano (eastern Sicily, Italy): Implications on the time-space constrains of the volcano lateral sliding*. J. Geodynamics, **82**, 194-203, DOI: ORG/10.1016/j.jog.2014.07.006. http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2014.07.006.
- BRANCA S. & DEL CARLO P. (2004) - *Eruption of Mt. Etna during the past 3,200 years: a revised compilation integrating the historical and stratigraphical records*. In: BONACCORSO A., CALVARI S., COLTELLI M., DEL NEGRO C. & FALSAPERLA S. (Eds.), Mt. Etna Volcano Laboratory. AGU (Geophysical monograph series) Washington, D.C. **143**, 1-29, pp. 1-27.
- BRANCA S. & DEL CARLO P. (2005) - *Types of eruptions of Etna Volcano AD 1670-2003: Implications for short-term eruptive behaviour*. Bull. Volcanol., **67**, 732-742.
- BRANCA S., DEL CARLO P., LO CASTRO M.D., DE BENI E. & WIJBRANS J.R. (2009b) - *The occurrence of Mt Barca flank eruption in the evolution of the NW periphery of Etna volcano (Italy)*. Bull. Volcanol., **71**, 79-94, doi: 10.1007/s00445-008-0210-5.
- BRANCA S. & FERRARA V. (2001) - *An example of river pattern evolution produced during the lateral growth of a central polygenic volcano: the case of the Alcantara river system, Mt Etna (Italy)*. Catena, **45/2**, 85-102.
- BRANCA S. & FERRARA V. (2013) *The morphostructural setting of Mount Etna sedimentary basement (Italy): implications for the geometry and volume of the volcano edifice and its flank instability*. Tectonophysics, **586**, 46-64. doi: 10.1016/j.tecto.2012.11.011.
- BURTON M.R., NERI M., ANDRONICO D., BRANCA S., CALTABIANO T., CALVARI S., CORSARO R.A., DEL CARLO P., LANZAFAME G., LODATO L., MIRAGLIA L., SALERNO G. & SPAMPINATO L. (2005) - *Etna 2004-2005: An archetypal for geodynamically-controlled effusive eruptions*. Geoph. Res. Lett., **32**, L09303, doi:10.1029/2005GL022527.
- CALANCHI N., TRANNE C.A., LUCCHINI F. & ROSSI P.L. (1999) - *Geological map (scale 1:10,000) of Panarea and Basiluzzo Islands, Aeolian Arc, Italy*: University of Bologna, printed by Laboratorio di Cartografia Digitale e GIS, Università di Siena.
- CALTABIANO T., CALVARI S. & ROMANO R. (1987) - *Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna nel periodo gennaio 1986-febbraio 1987*. Boll. GNV 215-231.
- CALVARI S. & GROPELLI G. (1996) - *Relevance of the Chiancone volcanoclastic deposit in the recent history of Etna Volcano (Italy)*. J. Volcanol. Geother. Res., **72**, 239-258.
- CALVARI S., GROPELLI G. & PASQUARÈ G. (1994) - *Preliminary geological data on the south-western wall of the Valle del Bove, Mt. Etna, Sicily*. Acta Vulcanol., **5**, 15-30.
- CALVARI S. & PINKERTON H. (2002) - *Instabilities in the summit region of Mount Etna during the 1999 eruption*. Bull. Volcanol., **63**, 526-535.
- CALVARI S., TANNER L.H. & GROPELLI G. (1998) - *Debris-avalanche deposits of the Milo-Labar sequence and the opening of the Valle del Bove on Etna volcano (Italy)*. J. Volcanol. Geother. Res., **87**, 193-209.
- CALVARI S., TANNER L.H., GROPELLI G. & NORINI G. (2004) *A comprehensive model for the opening of the Valle del Bove depression and hazard evaluation for the eastern flank of Etna volcano*. In: "Etna Volcano Laboratory" BONACCORSO, CALVARI, COLTELLI, DEL NEGRO, FALSAPERLA (Eds.), AGU (Geophysical monograph) **143**, pp. 65-75.
- CARBONE S. (2012) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 612 Randazzo*. Con i contributi di: R. CRISTOFOLINI, A. DI STEFANO, F. LENTINI et alii. ISPRA - CNR, 154 pp. (online).
- CARBONE S., BRANCA S. & LENTINI F. (2009) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 634 Catania*. 167 pp., 43 ff., 8 tabb. ISPRA - Università di Catania. (A.T.I.) S.E.L.C.A.-L.A.C.-SystemCart.
- CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M., LENTINI F. & MONACO C. (1990) - *Carta Geologica della Sicilia centro-orientale, scala 1:50.000*. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., CATALANO S., LENTINI F. & VINCI C. (1994) - *Carta geologica dei Monti di Taormina (Monti Peloritani, Sicilia nord-orientale)*. Scala 1:25.000. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S. & GRASSO M. (2012) - *Note illustrative del F. 597- "Cefalù"-Castelbuono" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 199 pp., 96 ff., ISPRA - Università di Catania. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1982) - *Considerazioni sull'evoluzione geodinamica della Sicilia sud-orientale dal Cretaceo al Quaternario*. Mem. Soc. Geol. It., **24**: 362-386.
- CARBONE S. & LENTINI F. (1988) - *Regional structures in the fold and thrust system of the external areas of Lucanian Mountain Chain (Southern Apennines)*. AAPG Mediterranean Basin Conference, 1 p.
- CARBONE S. & LENTINI F. (1990) - *Migrazione neogenica del sistema Catena-Avampese nell'Appennino meridionale. Problematiche paleogeografiche e strutturali*. Riv. It. Paleont. Strat., **96** (2-3), 271-296.
- CARBONE S., LENTINI F. & BRANCA S. (2010) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 633 Paternò*. 165 pp., 44 ff., 11 tabb. ISPRA - Regione Siciliana - Università di Catania. (A.T.I.) S.E.L.C.A.-L.A.C.-System Cart.
- CARBONE S., MESSINA A. & LENTINI F. (2011) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Fogli 587 e 600 Milazzo - Barcellona P.G.* 262 pp., 146 ff., 5 tavv., 4 tabb., ISPRA - Regione Siciliana - Università di Catania.
- CARBONE S., PEDLEY H.M., GRASSO M. & LENTINI F. (1993) - *Origin of the "Calcareni di Floresta" of NE Sicily: Late oro-*

- genic sedimentation associated with a Middle Miocene sea-level high stand.* *Giornale di Geologia*, ser. 3, **55**, 105-116. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARMISCIANO R., LENTINI F. & PUGLISI D. (1981) - *Caratteri petrografici ed evoluzione tettonico-sedimentaria della Formazione di Piedimonte (Sicilia nord-orientale).* *Rend. Soc. Min. Petr.*, **37**, 91-104, 1 carta geol.
- CARRERA P. (1636) - *Il Mongibello descritto in tre libri.* G. Rossi, Catania, pp. 204.
- CARVENI P. & BENFATTO S. (2008) - *I vulcani di fango di Paternò e Belpasso, sul basso versante sud-occidentale dell'Etna.* *Geoitalia*, **22**, 8-11.
- CASSA PER IL MEZZOGIORNO (1983) - *Indagini idrogeologiche e geofisiche per il reperimento di acque sotterranee per l'approvvigionamento idrico del sistema V, zona centro orientale della Sicilia (Catanes).* *Prog. Spec.* N° 30. unpublished technical report.
- CASSINIS R., COSENTINO P., PONZINI G.S. & RIUSCETTI M. (1970) - *Contributo all'esplorazione geofisica lungo la costa etnea.* In: *Atti Convegno internazionale sulle acque sotterranee*, 6-8 Dicembre, Palermo.
- CATALANO S., TORRISI S. & FERLITO C. (2004) - *The relationship between Late Quaternary deformation and the volcanism of Mt. Etna (eastern Sicily): new evidence from the sedimentary substratum in the Catania region.* *J. Volc. Geotherm. Res.*, **132**, 311-334.
- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., ACCAINO F., SULLI A., TINIVELLA U., GASPARO MORTICELLI M., ZANOLLA C. & GIUSTINIANI M. (2013) - *Sicily's fold-thrust belt and slab roll-back: The SI.RI.PRO. seismic crustal transect.* *Journal of the Geological Society, London*, 14 pp.
- CHANG K.H. (1975) - *Unconformity bounded stratigraphic units.* *Geological Society of America Bulletin*, **86**, 11, 1544-1552.
- CHESTER D.K., DUNCAN A.M., GUEST J.E. & KILBURN C.R.J. (1985) - *Mount Etna The anatomy of a volcano.* London Chapman and Hall, 404 pp.
- CHIOCCI L.F., COLTELLI M., BOSMAN A. & CAVALLARO D. (2011) - *Continental margin large-scale instability controlling the flank sliding of Etna volcano.* *Earth Planet. Sci. Lett.*, **305**, (1-2), 57-64. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2011.02.040>.
- CLOCCHIATTI R., CONDOMINES M., GUÉNOT N. & TANGUY J.C. (2004) - *Magma changes at Mount Etna: the 2001 and 2002-2003 eruptions.* *Earth Planet Sci Lett* **226**: 397-414. DOI 10.1016/j.epsl.2004.07.039.
- CLOCCHIATTI R., SCHIANO P., OTTOLINI L. & BOTTAZZI P. (1998) - *Earlier alkaline and transitional magmatic pulsation of Mt Etna Volcano.* *Earth Planet. Sci. Lett.*, **163**, 399-407.
- COLTELLI M., DEL CARLO P., POMPILIO M. & VEZZOLI L. (2005) - *Explosive eruption of a picrite: the 3930 BP subplinian eruption of Etna volcano (Italy).* *Geophys Res Lett*, **32**, L23307, doi:10.1019/2005GL024271R.
- COLTELLI M., DEL CARLO P. & VEZZOLI L. (1998) - *The discovery of a Plinian basaltic eruption of Roman age at Etna volcano, Italy.* *Geology*, **26**, 1095-1098.
- COLTELLI M., DEL CARLO P. & VEZZOLI L. (2000) - *Stratigraphic constraints for explosive activity in the past 100 ka at Etna Volcano, Italy.* *Int J Earth Sciences*, **89**, pp. 665-677.
- COLTELLI M., GARDUNO V.H., NERI M., PASQUARÈ G. & POMPILIO M. (1994) - *Geology of the northern wall of the Valle del Bove, Mt Etna (Sicily).* *Acta Vulcanol.*, **5**, 55-68.
- COLTELLI M., PROIETTI C., BRANCA S., MARSELLA M., ANDRONICO D. & LODATO L. (2007) - *Analysis of the 2001 lava flow eruption of Mt. Etna from three-dimensional mapping.* *J. Geophys. Res.*, **112**, F02029, doi:10.1029/2006JF000598.
- CONDOMINES M. & TANGUY J.C. (1976) - *Age de l'Etna déterminé par la méthode du déséquilibre radioactif ^{230}Th - ^{238}U .* *C.R. Acad. Sci. Paris*, **D282**, 1661-1664.
- CONDOMINES M., TANGUY J.C., KIEFFER G. & ALLEGRE G.J. (1982) - *Magmatic evolution of a volcano studied by ^{230}Th - ^{238}U disequilibrium and trace elements systematics: the Etna case.* *Geochemica and Cosmochimica acta*, **46**, 1397-1416. Pergamon Press Ltd. U.S.A.
- CONTI N. (1581) - *Universae historiae ab anno salutis nostrae 1545 usque ad annum 1581, apud Damianum Zenarum.* (Bibl. Nazionale di San Marco, Venice), also in Italian (1589).
- CORSARO R.A. & CRISTOFOLINI R. (1996) - *Origin and differentiation of recent basaltic magmas from Mount Etna.* *Mineralogy and Petrology*, **57**, 1-21.
- CORSARO R.A. & POMPILIO M. (2004) - *Dynamics of magmas at Mount Etna.* In: "Etna Volcano Laboratory" BONACCORSO A., CALVARI S., COLTELLI M., DEL NEGRO C., FALSAPERLA S. (Eds), AGU (Geophysical monograph series) **143**, 91-110.
- CORTESE E. & MAZZETTI L. (1884) - *Carta Geologica d'Italia. F° 262 Monte Etna, scala 1:100.000.* R. Stab. Lit. e Cartogr. C. Virano, Roma.
- CORTESI C., FORNASERI M., ROMANO R., ALESSIO M., ALLEGRI L., AZZI C., BELLA F., CALDERONI G., FOLLIERI M., IMPROTA S., MAGRI D., PREITE MARTINEZ M., SADORI L., PETRONE V. & TURI B. (1988) - *Cronologia ^{14}C di piroclastiti recenti del Monte Etna identificazione e distribuzione dei fossili vegetali.* *Boll. Soc. Geol. It.*, **107**, 531-545.
- CRISTOFOLINI R., LENTINI F., PATANÈ G. & RASÀ R. (1979) - *Integrazione di dati geologici, geofisici e petrolologici per la stesura di un profilo crostale in corrispondenza dell'Etna.* *Boll. Soc. Geol. It.*, **98**, 239-247.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1949a) - *Sui vari tipi di esplosioni vulcaniche osservati sull'Etna nell'anno 1947.* *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania*, ser. **4**, 2, 1-9.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1949b) - *L'eruzione dell'Etna del 1947.* *Bull. Vulcanol.* **2**, 9, 81-111.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1957a) - *L'Etna nel 1956.* *Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania*, **11**, 29-98.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1957b) - *L'attività eruttiva dell'Etna nei primi mesi del 1957 (gennaio-maggio).* *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania*, ser **4**, 4, 3-31.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1960) - *L'Etna dal 1957 al 1959.* *Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania*, ser. **6**, 13.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1964) - *Description of volcanic activity during 1964. Italy: Stromboli, Vulcano, Etna.* *Bull. Volc. Erupt.*, **4**, 6-10.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1965) - *L'eccezionale attività centrale dell'Etna nel 1964.* *Annuario dell'Osservatorio Astrofisico di Catania anno 1965*, 53-59.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1966) - *Su e giù per l'Etna alla ripresa dell'attività subterminale (gennaio 1966).* *L'Universo*, **46**, 619-632.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1969a) - *Volcanic activity of Mt. Etna during 1966.* *Atti dell'Associazione Geofisica Italiana* **18/2**, 717-723.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1969b) - *L'Etna nel primo semestre dell'anno 1968.* *Atti della Società Peloritana di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, **15**, 213-269.
- CUMIN G. (1943) - *Appunti sull'eruzione laterale etnea del 30 giugno 1942.* *Bollettino della Società Geografica Italiana*, ser. **7**, 8, 20-29.
- CUMIN G. (1947) - *Dati e considerazioni sulla recente eruzione.* *Vie economiche del 15 Marzo 1947*, Catania.
- CUMIN G. (1950a) - *L'eruzione etnea del dicembre 1949.* *Bollettino della Società Geografica Italiana*, ser. **8**, 3, 323-334.
- CUMIN G. (1950b) - *L'eruzione laterale etnea del dicembre 1949.* *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania*, ser. **4**, 1-7.
- CUMIN G. (1952-54) - *L'eruzione laterale etnea dal novembre 1950 al dicembre 1951.* *Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania*, **6**, 9, 123-133.
- CUMIN G. (1954a) - *L'eruzione laterale etnea del novembre 1950-*

- dicembre 1951. Bull. Volcanol., **15**, 3-70.
- CUMIN G. (1954b) - *Le Salinelle di Paternò e la loro attuale attività*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 4, **2** (9), 515-528.
- DE ASTIS G., DELLINO P., LA VOLPE L., LUCCHI F. & TRANNE C.A. (2006) - *Geological map of the island of Vulcano (Aeolian Islands)*. Università di Bari, Università di Bologna, INGV, L.A.C. Firenze.
- DE BEAUMONT E. (1836) - *Recherches sur la structure et sur l'origine du Mount Etna*. A. Mines Carbur. Paris, ser. 3, **9**, 175-216, 575-630.
- DE BENI E. (2004) - *Indagine stratigrafico-strutturale del basso versante sud-orientale del Monte Etna ed applicazione del metodo di datazione $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ per la definizione delle principali fasi evolutive del vulcano*. PhD Thesis 17-Ciclo, University of Catania, 103 pp.
- DE BENI E., BRANCA S., COLTELLI M., GROPELLI G. & WIJBRANS J. (2011) - $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ isotopic dating of Etna volcanic succession. Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.), **130**, No. 3, 292-305, DOI: 10.3301/IJG.2011.14.
- DE BENI E. & GROPELLI G. (2010) - $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ radiometric dating to constrain the volcanic stratigraphy: The Mt. Etna methodological case. In: GROPELLI G. & VIERECK-GOETTE L. (Eds.) *Stratigraphy and Geology of Volcanic Areas*. Geological Society of America Special Paper, **464**, pp. 1-8, doi: 10.1130/2010.2464(11).
- DE BENI E., WIJBRANS J. R., BRANCA S., COLTELLI M. & GROPELLI G. (2005) - *New results of $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating constrain the timing of transition from fissure-type to central volcanism at Mount Etna (Italy)*. Terra Nova, **17** (3), 292-298.
- DE FIORE O. (1911) - *L'eruzione dell'Etna del Marzo 1910*. Mondo Sotteraneo, Udine, pp. 25.
- DE FIORE O. (1926) - *Diario dell'eruzione dell'Etna 1923*. Annali dell'Osservatorio Vesuviano, ser. **3**, 3, 53-90.
- DEL CARLO P., BRANCA S., DE BENI E., LO CASTRO D. & WIJBRANS J. (2012) - *The Mt. Moio eruption (Etna): stratigraphy, petrochemistry and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age determination with inferences on the relationship between structural setting and magma intrusion*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **241-242**, 49-60. DOI:10.1016/j.jvolgeores.2012.05.021.
- DEL CARLO P. & POMPILIO M. (2004) - *The relationship between volatile content and the eruptive style of basaltic magma: the Etna case*. Ann. Geoph. **47**, 4, 1423-1432.
- DEL CARLO P., VEZZOLI L. & COLTELLI M. (2004) - *Last 100 ka Tepbrostratigraphic record of Mount Etna*. In: BONACCORSO A., CALVARI S., COLTELLI M., DEL NEGRO C. & FALSAPERLA S. (Eds.) *Etna Volcano Laboratory*. AGU (Geophysical monograph) Washington, D.C. **143**, pp. 77-89.
- DEL NEGRO C. & NAPOLI R. (2002) - *Ground and marine magnetic surveys of the lower eastern flank of Etna volcano (Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **114**, 357-372.
- DE RITA D., FRAZZETTA G. & ROMANO R. (1991) - *The Biancavilla-Montalto ingenimbrite (Etna, Sicily)*. Bull. Volcanol., **53**, 121-131.
- DE RITA D. & GIORDANO G. (2010) - *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 387 Albano Laziale*. ISPRA-Dip. Dif. del Suolo/Serv. Geol. d'It., Roma.
- DI STEFANO A. & BRANCA S. (2002) - *Long-term uplift rate of the Etna volcano basement (southern Italy) based on biochronological data from Pleistocene sediments*. Terra Nova, **14**, 61-68.
- DOGLIONI C., INNOCENTI F. & MARIOTTI G. (2001) - *Why Mt Etna?* Terra Nova, **13**, 25-31.
- DOLOMIEU D. (1792) - *Precis d'un voyage fait a l'Etna en Juin 1781*. Description de l'eruption de l'Etna en juillet 1787. Sur l'eruption de l'Etna en 1792. Oeuvres diverses, T. I. 181-182. Ouvrage resté incomplet, non livré à la circulation par l'editeur De Drée, Paris.
- ELLIS M. & KING G. (1991) - *Structural control of flank volcanism in continental rifts*. Science, **254**, 839-842.
- FAVALLI M., INNOCENTI F., PARESCHI M.T., PASQUARÉ G., MAZZARINI F., BRANCA S., CAVARRA L. & TIBALDI A. (1999) - *The DEM of Mt Etna: geomorphological and structural implications*. Geodinamica Acta, **12**, 5, 279-290.
- FAZZELLO T. (1558) - *De Rebus Siculis decades duae, nunc primum in lucem editae, his accessit totius operis index locupletissimus*. Folio, Panormi.
- FERLITO C. & NICOTRA E. (2010) - *The dyke swarm of Mount Calanna (Etna, Italy): an example of the uppermost portion of a volcanic plumbing system*. Boll. Volcanol., **72**, 1191-1207.
- FERRARA F. (1818) - *Descrizione dell'Etna, con la storia delle eruzioni e il catalogo dei prodotti*. Lorenzo Dato, Palermo, vol. in 8°, pp. 256.
- FERRARA V. (1975) - *Idrogeologia del versante orientale dell'Etna*. In: Atti 3° Conv. Intern. sulle acque sotterranee, Palermo, 91-144.
- FERRARA V. (1976) - *Lineamenti geologici della "Timpa di Aci reale"*. Rend. Mem. R. Acc. Sci. Lett. Arti Zelanti, **2**, 6, 138 pp.
- FERRARI L., POMPILIO M. & VEZZOLI L. (1989b) - *Geologia del versante settentrionale della Valle del Bove. Dati preliminari*. Boll. GNV, **2**, 861-876.
- FINETTI I.R. (2005a) - *The Calabrian Arc and subducting Ionian Slab from new CROP seismic data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): "CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region". Spec. Vol. Elsevier, chapter, **17**, 393-412.
- FINETTI I.R. (2005b) - *Understanding the Ionides and their geodynamics*. In: I.R. FINETTI (Ed.): "CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region". Spec. Vol. Elsevier, chapter, **10**, 197-207.
- FINETTI I.R. Ed. (2005) - *CROP, Deep Seismic Exploration of the Mediterranean region*. Elsevier Science, 777 pp.
- FINETTI I.R. (2008) - *Geophysical Exploration Contribution to the Understanding of Messina Straits Tectono-Dynamics and 1908 Earthquake Seismogenesis*. Environmental Semeiotis, **1** (2), 278-293.
- FINETTI I.R., LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. & DEL BEN A. (1996) - *Il sistema Appennino meridionale-Arco Calabro-Sicilia: studio geologico-geofisico*. Boll. Soc. Geol. It., **115**, 529-559.
- FINETTI I.R., LENTINI F., CARBONE S., DEL BEN A., DI STEFANO A., FORLIN E., GUARNIERI P., PIPAN M. & PRIZZON A. (2005a) - *Geological outline of Sicily and lithospheric tectono-dynamics of its Tyrrhenian Margin from new CROP seismic data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): "CROP Deep Seismic Exploration of the Mediterranean Region". Spec. Vol. Elsevier, chapter, **15**, 319-376.
- FINETTI I.R., LENTINI F., CARBONE S., DEL BEN A., DI STEFANO A., GUARNIERI P., PIPAN M. & PRIZZON A. (2005b) - *Crustal tectonostratigraphy and geodynamics of the Southern Apennines from CROP and other integrating geophysical data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): "CROP, Deep Seismic Exploration of the Mediterranean Region". Spec. Vol. Elsevier, chapter, **12**, 225-262.
- FINNEY S.C. (2010) - *Formal definition of the Quaternary System/Period and redefinition of the Pleistocene Series/Epoch*. Episodes, **33** (3), 159-163.
- FORGIONE G., LUONGO G. & ROMANO R. (1989) - *Mt Etna: volcanic hazard assessment*. In Volcanic Hazard Assessment and Monitoring, J.H. LATTER (Ed.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 137-150.
- FRANCAVIGLIA A. (1962) - *"L'imbasamento sedimentario dell'Etna e il golfo pre-etneo"*. Boll. Serv. Geol. It., **81**, fasc. 4-5.
- FRAZZETTA G. & ROMANO R. (1984) - *The 1983 Etna eruption: event chronology and morphological evolution of the lava flow*. In: BARBERI F. & VILLARI L. (Eds.), *Mt. Etna and its 1983 eruption*. Bull. Volcanol., **47-4** (2), pp. 1079-1096, Special issue.
- FUNICIELLO R., GIORDANO G. & MATTEI M. (a cura di)

- (2008) - *Carta Geologica di Roma, in scala 1:50 000*, 2 voll. In: FUNICIELLO R., PRATURLON A. & GIORDANO G. (Eds.), *La Geologia di Roma – Dal centro storico alla periferia*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **80**, 765 p.
- GARFÌ G. (2004) - *Rapporti tra sedimentazione e vulcanismo lungo la periferia occidentale del Monte Etna*. PhD Thesis XVI-Ciclo, University of Catania, 139 pp.
- GEMMELLARO R. (1766) - *Giornale dell'eruzione dell'Etna nel 1766*. Manuscript preserved in the Nicolosi Church.
- GEMMELLARO M. (1809) - *Memoria dell'eruzione dell'Etna avvenuta nell'anno 1809*. Giovanni del Nobolo, Messina, pp. 41.
- GEMMELLARO M. (1811) - *Giornale dell'eruzione dell'Etna avvenuta il 27 Ottobre 1811*. Manuscript not published.
- GEMMELLARO M. (1819) - *Giornale dell'eruzione dell'Etna avvenuta il 27 Maggio 1819*. Stamp. R. Studi, Catania pp. 30.
- GEMMELLARO C. (1820) - *Memoria dell'eruzione dell'Etna avvenuta nell'anno 1809*. Tipografia del Senato Catania.
- GEMMELLARO C. (1842) - *Cenno storico sulla eruzione dell'Etna del 27 Novembre 1842*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, **I 19**, 227-242.
- GEMMELLARO C. (1843) - *Sulla eruzione dell'Etna del 17 Novembre 1843*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, **1**, **20**, 225-257.
- GEMMELLARO C. (1854a) - *Sunto del giornale della eruzione dell'Etna del 1852*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, **2**, **9**, 115-141.
- GEMMELLARO C. (1854b) - *Breve ragguaglio della eruzione dell'Etna del 21 Agosto 1852*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, **2**, **9**.
- GEMMELLARO C. (1858) - *La vulcanologia dell'Etna*. Tipografia dell'Accademia Gioenia, Catania, pp. 266.
- GEMMELLARO C. (1865) - *Breve ragguaglio della Eruzione dell'Etna degli ultimi giorni di Gennaio 1865*. Tipografia Vincenzo Metitiero, Catania, pp. 21.
- GENTILE CUSÀ B. (1886) - *Sull'eruzione dell'Etna di Maggio-Giugno 1886*. F. Martinez, II (ed), Catania, pp. 210.
- GIANNANDREA P., LA VOLPE L., PRINCIPE C. & SCHIATTARELLA M. (2006) - *Carta geologica del Monte Vulture*. In: PRINCIPE C. (Ed.), *La geologia del Monte Vulture*, Regione Basilicata-CNR.
- GILLOT P.Y., KIEFFER G. & ROMANO R. (1994) - *The evolution of Mount Etna in the light of potassium-argon dating*. Acta Vulcanologica, **5**, 81-87.
- GIOENI G. (1787) - *Relazione della eruzione dell'Etna nel mese di luglio 1787*. Catania, Stamp. Acc. Degli Etnai, F. Pastore pp. 39.
- GRAFESI M. (1865) - *Relazione Storica ed osservazioni sulla Eruzione Etna del 1865 e su tremoti flegrei che la seguirono*. Stabilimento Tipografico C. Gatola, Catania, pp. 88.
- GRASSO M. & BEN AVRAHAM Z. (1992) - *Magnetic study of the northern margin of the Hyblean Plateau, southern Sicily: structural implication*. Ann. Tectonicae, **6**, 202-213.
- GRASSO M., LENTINI F., NAIRN A.E.M. & VIGLIOTTI L. (1983) - *A geological and paleomagnetic study of the Hyblean volcanic rocks, Sicily*. Tectonophysics, **98**, 271-295, 8 figg., 2 tabb.
- GRESTA S., BELLA D., MUSUMECI C. & CARVENI P. (1997) - *Some efforts on active faulting processes (earthquakes and aseismic creep) acting on the eastern flank of Mt. Etna (Sicily)*. Acta Vulcanol., **9** (1-2), 101-108.
- GROPPELLI G. (1992) - *Stratigrafia, tettonica ed evoluzione del vulcanismo nel settore centro-orientale del M. Etna*. Tesi di laurea, Università degli Studi di Milano, 302 pp.
- GROPPELLI G. & NORINI G. (2011) - *Geology and tectonics of the southwestern boundary of the unstable sector of Mt Etna (Italy)*. Journal of Volcanology and Geothermal Research, **208**, pp. 66-75, (2011). doi: 10.1016/j.jvolgeores.2011.08.006.
- GUARNIERI P. & CARBONE S. (2003) - *Aspetto geologico e lineamenti morfostrutturali dei bacini plio-quadernari del Tirreno meridionale*. Boll. Soc. Geol. It., **122**, 377-386.
- GUARNIERI P., CARBONE S. & DI STEFANO A. (2002) - *The Sicilian orogenic belt: a critical tapered wedge?* Boll. Soc. Geol. It., **121**, 221-230.
- GUARNIERI P., DI STEFANO A., CARBONE S., LENTINI F. & DEL BEN A. (2004) - *A multidisciplinary approach to the reconstruction of the Quaternary evolution of the Messina Strait (scala 1:25.000)*. In: G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (Eds.): "Mapping Geology in Italy". APAT, 43-50. S.EL.CA., Firenze.
- GUEST J.E. (1973) - *The summit of Mount Etna prior to the 1971 eruption*. Phil. Trans. R. Soc. London A., **274**, 63-78.
- GUEST J.E., CHESTER D.R. & DUNCAN A.M. (1984) - *The Valle del Bove, Mount Etna: its origin and relation to the stratigraphy and structure of the volcano*. J. Volcanol. Geother. Res., **21**, 1-23.
- GUEST J.E., HUNTINGDON A.T., WADGE G., BRADNER J.L., BOOTH B., CARTER S. & DUNCAN A.M. (1974) - *Recent eruption of Mount Etna*. Nature, **250**, 385-387.
- GUEST J.E., KILBURN C.R.J., PINKERTON H. & DUNCAN A.M. (1987) - *The evolution of lava flow-fields: observations of the 1981 and 1983 eruptions of Mount Etna, Sicily*. Bull. Volcanol., **49**, 527-540.
- GUEST J.E. & MURRAY J.B. (1980) - *Summary of volcanic activity on Etna 1977-1979*. In: UK research of Mount Etna 1977-1979, The Royal Society, 50-53.
- GUEST J.E. & SKELHORN R.R. (1973) - *Mount Etna and the 1971 eruption*. Phil. Trans. R. Soc. London A., **274**, 1-179.
- GUIDOBONI E. & CIUCCARELLI C. (2008) - *First historical evidence of a significant Mt. Etna eruption in 1224*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **178**, 693-700.
- GVIRTZMAN Z. & NUR A. (1999) - *The formation of Mount Etna as the consequence of slab rollback*. Nature, **401**, 782-785.
- GWINNER K., COLTELLI M., FLOHRER J., JAUMANN R., MATZ K.D., MARSELLA M., ROATSCH T., SCHOLTEN F. & TRAUTHAN F. (2006) - *The HRSC-AX Mt. Etna project: High-resolution orthoimages and 1 m DEM at regional scale*. ISPRS Com. I Symposium, Paris, France, 3-6 July 2006.
- HIRN A., NICOLICH R., GALLART J., LAIGLE M., CERNOBORI L. & ETNASEIS Scientific Group (1997) - *Roots of Etna volcano in faults of great earthquakes*. Earth Planet. Sci. Lett., **148**, 171-191.
- HUGHES J.W., GUEST J.E. & DUNCAN A.M. (1990) - *Changing styles of effusive eruption on Mount Etna since AD 1600*. In: Magma transport and storage. M.P. Ryan (Ed.), John Wiley and Sons, New York, pp. 385-406.
- KIEFFER G. (1971) - *Dépôts et niveaux marines et fluviaux de la région de Catanae (Sicile)*. Mediterranean, N. **5-6**, 591-626.
- KIEFFER G. (1973) - *Une éruption à caractères Katmaiens, à l'origine de coulées de ponces responsable de la formation de la caldeira du Cratère Elliptique de L'Etna*. C.R. Acad. Sci. Paris, **277 D**, 2321-2324 D, pagg. 2321-2324.
- KIEFFER G. (1975) - *Les dernières éruptions acides de L'Etna (Sicile)*. C.R. Acad. Sc. Paris, t. **280**, 1349-1352.
- KIEFFER G. (1979) - *L'activité de L'Etna pendant les dernies 20000 ans*. C.R. Acad. Sc. Paris, t. **288D**, 1023-1026.
- KIEFFER G. (1985) - *Evolution structurale et dynamique d'un grand volcan polygenique: stade d'édification et activité actuelle de L'Etna (Sicile)*. PhD thesis, Uni. de Clermont-Ferrand, 497 pp.
- KIEFFER G. & TANGUY J.C. (1993) - *L'Etna: evolution structurale, magmatique et dynamique d'un volcan "polygenique"*. Mem. Soc. Geol. France, **163**, 253-271.
- KLERKX J. (1963). *Le volcanisme ancien de l'Etna*. Nns Soc. Geol. Belg. **85**, B 175-180.

- KLERKX, J. (1968a) - *Etude géologique et pétrologique de la Valle del Bove (Etna)*. PhD thesis, Université de Liège.
- KLERKX J. (1968b). *La présence d'une clastolave dans la Valle del Bove (Etna)*. Geol. B., 737-744.
- KOPF A.J. (2002) - *Significance of mud volcanism*. Reviews of Geophysics, **40**, art. n. 1005.
- LAGMAY A.M.F., VAN WYK DE VRIES, KERLE N. & PYLE D.M. (2000) - *Volcano instability induced by strike-slip faulting*. Bull. Volcanol., **62**, 331-346.
- LANGER H., FALSAPERLA S., MESSINA A., SPAMPINATO S. & BEHNCKE B. (2011) - *Detecting imminent eruptive activity at Mt Etna, Italy, in 2007–2008 through pattern classification of volcanic tremor data*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **200**, 1–17.
- LANZAFAME G. & BOUSQUET J.C. (1997) - *The Maltese escarpment and its extension from Mt. Etna to the Aeolian Islands (Sicily): importance and evolution of a lithosphere discontinuity*. Acta Vulcanol., **9**, 113-120.
- LANZAFAME G., LEONARDI A. & NERI M. (1999). *Retrorico-primento medio-pleistocenico di Argille Scagliose a Serra San Biagio (Sicilia orientale): evidenze stratigrafiche e tettoniche*. R. Fis. Acc. Lincei, **9**, 63-80.
- LANZAFAME G., NERI M., COLTELLI M., LODATO L. & RUST. D. (1997a) - *North-South compression in the Mt. Etna region (Sicily): spatial and temporal distribution*. Acta Vulcanol., **9**, 121-133.
- LANZAFAME G., ROSSI P.L., TRANNE C.A. & LANTI E. (1994) - *Carta geologica dell'isola di Linosa (Scala 1:5,000)*: University of Bologna and INGV, S.EL.C.A., Firenze.
- LENTINI F. (1982) - *The geology of the Mt. Etna basement*. Mem. Soc. Geol. It., **23**, 7-25.
- LENTINI F. (2000) - *Carta Geologica della Provincia di Messina, scala 1:50.000, 3 fogli, S.EL.CA. Ed., Firenze*.
- LENTINI F. & CARBONE S. (2014) - *Geologia della Sicilia*. Con i contributi di S. BRANCA (vulcanico), A. MESSINA (basamenti cristallini). ISPRA, Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **95**: pp. 7-387, figg. 533, tavv. 5, tabb. 5
- LENTINI F., CARBONE S. & CATALANO S. (1994) - *Main structural domains of the central mediterranean region and their tectonic evolution*. Boll. Geofis. Teor. Appl., **36** (n. 141-144): 103-125.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., DI STEFANO A., GARGANO C., ROMEO M., STRAZZULLA S. & VINCI G. (1995) - *Sedimentary evolution of basins in mobile belts: examples from tertiary terrigenous sequences of the Peloritani Mts (NE Sicily)*. Terra Nova, **7** (2), 161-170.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M. & MONACO C. (1990) - *Principali elementi strutturali del thrust belt appenninico-maghebide in Sicilia centro-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., **45**, 495-502.
- LENTINI F., CARBONE S. & GUARNIERI P. (2006) - *Collisional and post-collisional tectonics of the Apenninic-Magbrehbian Orogen (Southern Italy)*. In: Y. DILEK & S. PAVLIDES (Eds.): "Post-collisional Tectonics and Magmatism in the Eastern Mediterranean Region". Geological Society of America, Special Paper **409**, 57-81.
- LENTINI F., CATALANO S. & CARBONE S. (1996) - *The External Thrust System in Southern Italy: a target for petroleum exploration*. Petroleum Geoscience, **2**, 333-342.
- LENTINI F., CATALANO S. & CARBONE S. (2000) - *Note illustrative della Carta geologica della Provincia di Messina, scala 1:50.000. Con il contributo di: DI STEFANO A., MESSINA A., ROMEO M. & VINCI G., 70 pp., S.EL.CA. Ed., Firenze*.
- LENTINI F., LO CASTRO M.D., CARBONE S., BRANCA S. & COLTELLI M. (2007) - *Geological profiles in the M. Etna Volcano area*. FIST-GEOITALIA, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14/09/ 2007, **2**, p. 116 (ISSN 1972-1552).
- LENTINI F. & VEZZANI L. (1975) - *Le unità meso-cenozoiche della copertura sedimentaria del basamento cristallino peloritano (Sicilia nord-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **94**, 537-554.
- LO CASTRO M.D. (2008) - *Studio delle eruzioni esplosive degli ultimi 2.000 anni di attività del Monte Etna e relazioni con la struttura del basamento*. PhD Thesis 21-Ciclo, University of Catania, 160 pp.
- LO GIUDICE E., PATANÈ G., RASÀ R. & ROMANO R. (1982) - *The structural framework of Etna*, Mem. Soc. Geol. It., **23**, 125-158.
- LO GIUDICE E. & RASÀ R. (1986) - *The role of the NNW structural trend in the recent geodynamic evolution of north-eastern Sicily and its volcanic implications in the Etnean area*. J. Geodynamics, **25**, 309-330.
- LO GIUDICE E. & RASÀ R. (1992) - *Very shallow earthquakes and brittle deformation in active volcanic areas: the Etnean region as an example*. Tectonophysics, **202**, 257-262.
- LOMBARDO G. (1980) - *Stratigrafia dei depositi pleistocenici della Sicilia nord-orientale*. Boll. Acc. Gioienna, Sc. Nat. Catania, **4**, **14**, 85-113.
- LONGARETTI G., RONCHI S. & FERRARI L. (1991) - *Il magmatismo dell'avampaese Ibleo (Sicilia Sud-Orientale) tra il Trias e il Quaternario: dati di sottosuolo della Piana di Catania dal Pleistocene al Miocene Medio*. Mem. Soc. Geol. It., **47**, 537-555.
- LUCCHI F., TRANNE C.A., CALANCHI N., KELLER J. & ROSSI P.L. (2003) - *Geological map of Panarea and minor islets (Aeolian Islands)*. Università di Bologna and INGV, L.A.C. Firenze.
- LUCCHI F., TRANNE C.A., CALANCHI N. & ROSSI P.L. (2004) - *Geological cartography in volcanic areas: the case of Lipari (Aeolian Islands)*. In PASQUARÈ G., VENTURINI C., GROPELLI G. (eds) *Mapping Geology in Italy*. APAT-Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici, Dipartimento difesa del suolo, Servizio Geologico d'Italia, SELCA, p. 138-146.
- LUCCHI F., TRANNE C.A., CALANCHI N. & ROSSI P.L. (2010) - *Stratigraphic approach to geological mapping of the late-Quaternary volcanic island of Lipari (Aeolian archipelago, Southern Italy)*. In: GROPELLI G. & VIREECK-GOETTE I. (Eds), *Stratigraphy and Geology of Volcanic Areas*. Geological Society of America Special Papers, **464**, 1–32, doi: 10.1130/2010.2464(01).
- LUCCHI F., TRANNE C.A., CALANCHI N., ROSSI P.L. & KELLER J. (2007) - *The stratigraphic role of marine deposits in the geological evolution of the Panarea volcano (Aeolian Islands, Italy)*. Journal of the Geological Society of London, **164**, 1-13.
- LYELL C. (1859) - *On the structure of lavas which have consolidated on steep slopes; with remarks on the mode of origin of Mt. Etna, and on the theory of "Center of Elevation"*. Phill. Trans. Roy Soc., **703**-785.
- MANETTI P., PASQUARÈ G., TIBALDI A. & TSEGAYE A. (1995b) - *Geology; structure and evolution of the island of Alicudi; Aeolian Volcanic Arc, Italy*. Acta Vulcanologica, **7** (1), 7-12.
- MANETTI P., PASQUARÈ G. & TSEGAYE A. (1995a) - *A new Geo-Volcanological Map of Filicudi Island (Aeolian Arc, Italy)*. Acta Vulcanologica, **7** (1), 1-5.
- MARANI M.P., GAMBERI F. & BONATTI E. (Eds., 2004) - *From seafloor to deep mantle: architecture of the Tyrrhenian backarc basin*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, LXIV, SGI, SystemCart, Roma.
- MARAVIGNA C. (1819) - *Istoria dell'incendio dell'Etna del mese di maggio 1819*. Da torchi della Regia Università, F. Pastore, Catania, pp. 97.
- MARTELLI A. & MOUTON J. (1970) - *Donnes sur la structure et les caractéristique des aquiferes de la Sicile orientale*. Atti del Convegno Internazionale sulle acque sotterranee, 395-414.

- MASSA G.A. (1709) - *La Sicilia in prospettiva*. 2 Vol., Palermo.
- MAZZETTI L. (1884) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, F° 261 "Bronte"*. R. Stab. Lit. e Cartogr. C. Virano, Roma.
- MAZZETTI L. & TRAVAGLIA R. (1885) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, F° 269 Paternò*. R. Stab. Lit. e Cartogr. C. Virano Roma.
- MC GUIRE W. J. (1982) - *Evolution of the Etna volcano: information from the southern wall of the Valle del Bove caldera*. J. Volcanol. Geother. Res., **13**, 241-271.
- MC GUIRE W.J. & PULLEN A.D. (1989) - *Location and orientation of eruptive fissures and feeder-dykes at Mount Etna; influence of gravitational and regional tectonic stress regimes*. J. Volc. Geotherm. Res., **38**, 325-344.
- MC GUIRE W.J., PULLEN A.D. & SAUNDERS, S.J. (1990) - *Recent dike-induced large-scale block movement at Mt. Etna and potential slope failure*. Nature, **343**, 357-359.
- MESSINA A., LENTINI F., CARBONE S., MACAIONE E. & DOHERTY A. (2013) - *Tectono-stratigraphic evolution of the Southern Sector of the Calabria-Peloritani Chain: state of knowledge*. 86th National Congress of Italian Geological Society "The Mediterranean Geological archive of past and present", Post-Congress Geological Field Trip, 20-23 September 2012.
- MILONE P. (1924) - *Osservazioni e misure durante l'eruzione Etna del Maggio 1923 dalla bocca di NE*. Pubbl. Regio Oss. Geof. Met. Catania, Acireale, Tipografia Orario delle Ferrovie, pp. 11.
- MIRONE P. & PASQUALI G. (1787) - *Descrizione de fenomeni osservati nell'eruzione dell'Etna accaduta in quest'anno 1787...* Stamp. Acc. Degli Etnai, F. Pastore, Catania, pp. 15.
- MUCCIO G., FRISA A. & BERTAMONI M. (2000) - *The Trapanese structural domain in the Termini Imerese Mountain area (Sicily)*. Mem. Soc. Geol. It., **55**, 227-234, 7 ff.
- MONACO C., CATALANO S., COCINA O., DE GUIDI G., FERLITO C., GRESTA S., MUSUMECI C. & TORTORICI L. (2005) - *Tectonic control on the eruptive dynamics at Mt. Etna volcano (eastern Sicily during the 2001 and 2002-2003 eruptions)*. J. Volc. Geotherm. Res., **144**, 211-233.
- MONACO C., CATALANO S., DE GUIDI G., GRESTA S., LANGER H. & TORTORICI L. (2000) - *The geological map of the urban area of Catania (eastern Sicily): morphotectonic and seismotectonic implications*. Mem. Soc. Geol. It., **55**, 425-438.
- MONACO C., DE GUIDI G. & FERLITO C. (2010) - *The Morphotectonic map of Mt. Etna*. Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.): **129** (3), 408-428, 4 figs., 1 pl. f.t. (DOI: 10.3301/IJG.2010.11).
- MONACO C., PETRONIO L. & ROMANELLI M. (1995) - *Tettonica estensionale nel settore orientale del Monte Etna (Sicilia): dati morfotettonici e sismici*. Studi Geol. Camerti, vol. spec. (1995/2), 363-374.
- MONACO C., TAPPONIER P., TORTORICI L. & GILLOT P.Y. (1997) - *Late Quaternary slip rates on the Acireale-Piedimonte normal faults and tectonic origin of Mt. Etna (Sicily)*. Earth and Planetary Sc. Letters, **147**, 125-139.
- MURATORI L.V. (1738) - *Fragmentum Siciliae historiae, ab anno MCCLXXXVII usque ad MCCCCXXXIV*. Rerum Italicarum Scriptores, T. 24. Mediolani, Milan, pp 1089-1091.
- MUSUMECI M. (1832) - *Memoria sopra la eruzione apparsa nella plaga occidentale dell'Etna nelle notti del 31 Ottobre 1 e 3 Novembre dell'anno 1832 per cui fu in pericolo il Comune di Bronte*. Stamp. Acc. Degli Etnai, F. Pastore, Catania, pp. 10.
- NERI M. & ACOCELLA V. (2006) - *The 2004-05 Etna eruption: Implications for flank deformation and structural behaviour of the volcano*. J. Volcanol. Geotherm. Res, **158**, 195-206.
- OGNIBEN L. (1966) - *"Lineamenti idrogeologici dell'Etna"* - Riv. Min. Sic., **17**, 100-102.
- PALLADINO D. M., SIMEI S., SOTTILI G. & TRIGILA R. (2010) - *Integrated approach for the reconstruction of stratigraphy and geology of Quaternary volcanic terrains: an application to the Vulcini Volcanoes (central Italy)*. In: GROPELLI G. & VIERECK-GOETTE L. (Eds.), *Stratigraphy and geology of volcanic areas*. The Geological Society of America Special Paper, 464, 63-84.
- PASQUARÈ G., ABATE E., CASTIGLIONI G.B., MERENDA M., MUTTI E., ORTOLANI F., PAROTTO M., PIGNONE R., POLINO R. & SASSI F.P. (1992) - *Carta Geologica d'Italia 1:50.000 Guida al Rilevamento*. Quaderni serie 3, **1**, 203 pp.
- PATANÈ D., BARBERI G., COCINA O., DE GORI P. & CHIARABBA C. (2006) - *Time-Resolved Seismic Tomography Detects Magma Intrusions at Mount Etna*. Science, **313**, 821-823.
- PATANÈ G., LA DELEFA S. & TANGUY J.C. (2004) - *L'Etna e il mondo dei vulcani*. Maimone (Ed.), Catania, pp. 285.
- PINKERTON H. & SPARKS R.S.J. (1976) - *The 1975 subCentral lavas, Mount Etna: a case history of the formation of a compound lava field*. J. Volcanol. Geother. Res., **1** (2), 167-182.
- PLATANIA G. (1908) - *Sull'eruzione dell'Etna del 29 aprile 1908*. R. Acc. Zelanti, Mem. Classe di Scienze, **5**, 89-96.
- PLATANIA G. (1910) - *L'eruzione etnea del 1910*. Rivista Geografica Italiana, **8**, 393-403.
- PLATANIA G. (1911a) - *La recente eruzione dell'Etna*. In Atti del VII Congresso Geografico Italiano, Palermo 30 Aprile-6 Maggio 1910.
- PLATANIA G. (1912) - *La grande eruzione Etna del Settembre 1911*. In: Rivista Geografica Italiana, **7**, 511-529.
- PONTE G. (1911a) - *Studi sull'eruzione etnea del 1910*. Atti R. Acc. Lincei Ser. 5, **8**, 663-694.
- PONTE G. (1911b) - *Sull'eruzione etnea del 1910*. Mem Rm Accm Lincei, Ser. 5, **9**, pp. 36.
- PONTE G. (1911c) - *Nota preventiva sulla violenta eruzione etnea del 10 Settembre 1911*. Tipografia C Galatola, Catania pp. 13.
- PONTE G. (1912) - *Sulla cenere vulcanica dell'eruzione etnea del 1911*. Rend R. Acc. Lincei, **21** 3, 209-216.
- PONTE G. (1913) - *La violenta eruzione etnea del 1911*. Boll. CAI, **41**, n. 74.
- PONTE G. (1923a) - *L'eruzione dell'Etna*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania 2, **52**, 167-181.
- PONTE G. (1923b) - *The recent eruption of Etna*. Nature, **112**, 546-548.
- PONTE G. (1928) - *Bollettino dell'Istituto Vulcanologico Etneo*. In: Rivista dell'Industria, **12**, 3-8.
- PONTE G. (1929a) - *L'eruzione etnea del Novembre 1928*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 5, **16** Mem., 12bis, 1-6.
- PONTE G. (1929b) - *L'eruzione etnea del Novembre 1928 e l'Istituto Vulcanologico Etneo*. Boll. Comitato Nazionale Geodet. Geofis., **17**, 1-7.
- PONTE G. (1947) - *L'eruzione etnea del Febbraio 1947 e le vicende dell'Istituto Vulcanologico dell'Università di Catania*. L'Universo **27**, 1-9.
- PONTE G. (1948a) - *L'eruzione laterale dell'Etna del 30-6-1942 e susseguenti fenomeni esplosivi al cratere centrale*. Ann. Geof., **1** 1, 103-115.
- PONTE G. (1948b) - *L'eruzione dell'Etna del Febbraio-Marzo 1947*. Ann. Geof., **1**, **1**, 56-68.
- PONTE G. (1953) - *Sull'eruzione etnea del 1950-51*. Bull. Volcanol., **2**, **13**, 121-128.
- PRIVITERA F. & LA ROSA V. (2007) - *In ima tartara Preistoria e leggenda delle grotte etnee*. PRIVITERA F. & LA ROSA V. (Eds.) Regione Siciliana-Assessorato Beni Culturali, ambientali e della Pubblica Istruzione-Dipartimento dei Beni Culturali, Ambientali e dell'Educazione Permanente, Palermo 2007, 331 pp.
- RECUPERO G. (1755) - *Discorso storico sopra l'acque vomitate da Mongibello, e suoi ultimi fuochi avvenuti nel mese di marzo del corrente anno MDCCLV*, Catania.

- RECUPERO G. (1815) - *Storia naturale e generale dell'Etnea. Stamperia Regia Università, Catania*, **2**, pp. 235.
- RICCIARDI L. (1883) - *L'Etnea e l'eruzione del mese di marzo 1883*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **3** 17, 231-236.
- RICCÒ A. (1910a) - *L'eruzione dell'Etnea*. Natura ed Arte, Milano 19, 11, 5-15.
- RICCÒ A. (1910b) - *Eruzione dell'Etnea del 23 Marzo 1910*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **2**, 12, 2-7.
- RICCÒ A. (1911) - *La nuova bocca a NE del Cratere Centrale dell'Etnea*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania 5, 4, 11, 1-6.
- RICCÒ A. & ARCIDIACONO S. (1904) - *L'eruzione dell'Etnea nel 1892*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania **4**, 15, 16, 17.
- RIO D., RAFFI I. & VILLA G. (1990) - *Pliocene-Pleistocene calcareous nannofossil distribution patterns in the Western Mediterranean*. In: Proc. of ODP, Sci. Results, K.A. KASTENS, J. MASCLE, et alii (Eds.), **107**, 513-533.
- RITTMANN A. (1973) - *Structure and evolution of Mount Etna*. Philos. Trans. R. Soc. London, **274**, 5-16.
- RITTMANN A., ROMANO R. & STURIALE C. (1971) - *L'eruzione etnea dell'Aprile-Giugno 1971*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **7**, 3, 3-29.
- ROMANO R. (1980) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1977*. Bull. Volc. Erupt., 17, 8-9. In suppl. Bull. Volcanol., **43**, 2.
- ROMANO R. (1981) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1978*. Bull. Volc. Erupt., 18, 8-10. In suppl. Bull. Volcanol., **44**, 1.
- ROMANO R. (1982) - *Succession of the volcanic activity in the etnean area*. Mem. Soc. Geol. It., **23**, 27-48.
- ROMANO R. (1986) - *L'attività eruttiva dell'Etnea durante il 1985*. Boll. GNV, **1**, 479-489.
- ROMANO R. & GUEST J.E. (1979) - *Volcanic geology of the summit and northern flank of Mount Etna, Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., **98**, 189-215.
- ROMANO R., LENTINI F., STURIALE C. et alii (1979) - *Carta geologica del Monte Etna, scala 1:50.000*. Progetto Finalizzato Geodinamica, Istituto Internazionale di Vulcanologia-C.N.R. (Catania). In: Mem. Soc. Geol. It., **23** (1982).
- ROMANO R. & STURIALE C. (1978a) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1975*. Bull. Volc. Erupt., 15, 11-12. In suppl. Bull. Volcanol., **41**, 3.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1978b) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1976*. Bull. Volc. Erupt., 16, 9-10. In suppl. Bull. Volcanol., **41**, 3.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1979) - *Annual report of the world volcanic eruptions in 1977*. Bull. Volc. Erupt., **17**, 8-9.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1981) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1979*. Bull. Volc. Erupt., **19**, 10-12.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1981) - *Geologia del versante Sud-Orientale Etneo, F° 270 IV*. Boll. Soc. Geol. Ital., **100**, 15-40.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1983) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1981*. Bull. Volc. Erupt., **21**, 10-11.
- ROMANO R. & STURIALE C. & PATANÈ G. (1976) - *Annual report of the world volcanic eruption in 1974*. Bull. Volc. Erupt., **14**, 11-13.
- ROMANO R. & VACCARO C. (1986) - *The recent eruptive activity on Mt. Etna, Sicily*. Per. Mineral., **55**, 91-111.
- ROMANO R., VILLARI L. & GUEST J.E. (1977) - *The activity of Etna in 1977*. SEAN Bulletin, Smithsonian Institution V. **2**, n. 12.
- ROSSI P.L., TRANNE C.A., CALANCHI N. & LANTI E. (1996) - *Geology, stratigraphy and volcanological evolution of the island of Linosa (Sicilian Channel)*. Acta Vulcanologica, **8**, 73-90.
- SALVADOR A. (1987) - *Uncorformity-bounded stratigraphic units*. Geol. Soc. Am. Bull., **98**, 232-237.
- SALVADOR A. (1994) - *International Stratigraphic Guide*. GSA Salvador A. (Ed), Boulder, 1-214.
- SCALIA S. (1907) - *Il postpliocene dell'Etnea*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 4, **20** (13), 1-43.
- SCANDONE P., PATACCA E., RADOICIC R., RYAN W.B.F., CITA M.B., RAWSON M., CHEZAR H., MILLER E., MCKENZIE J. & ROSSI S. (1981) - *Mesozoic and Cenozoic rocks from Malta Escarpment (Central Mediterranean)*. A.A.P.G. Bull., **65**, 1299-1319.
- SCHMINCKE H.U., BEHNCKE B., GRASSO M. & RAFFI S. (1997) - *Evolution of the northwestern Hyblean Mountains, Sicily: uplift, Pliocene/Pleistocene sea-level changes, paleoenvironment, and volcanism*. Geol. Rundsch., **86**, 637-669.
- SCIUTO PATTI C. (1872) - *Carta geologica della città di Catania e dintorni di essa*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, **3**(7), 141-190.
- SEGUENZA G. (1873-77) - *Studi stratigrafici sulla formazione pliocenica dell'Italia meridionale*. Boll. R. Comit. Geol., **4**: pp. 29-45, 84-103, 137-153, 213-230, 280-288, 289-301, 345-357. **5**: pp. 3-15, 67-85, 146-148, 150-152, 271-283, 331-347. **6**: pp. 18-31, 82-89, 145-153, 203-211, 275-283, 339-345. **7**: pp. 7-15, 91-103, 179-189, 259-271, 355-359. **8**: pp. 7-17, 91-99, 359-367.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a) - *Foglio 625 Acireale della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore G. PASQUARÈ, Direttori dei rilevamenti M. COLTELLI & M. POMPILIO. ISPRA/CNR Roma, A.T.I.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009b) - *Foglio 634 Catania della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore e Direttore dei rilevamenti F. LENTINI, Redazione scientifica, S. CARBONE & F. LENTINI, ISPRA/D.S.G.-Uni. Catania, A.T.I.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2010a) - *Foglio 633 Paternò della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore F. LENTINI, Direttori dei rilevamenti S. CARBONE & S. BRANCA, ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni. Catania, A.T.I.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2010b) - *Foglio 613 Taormina della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore F. LENTINI, Direttore dei rilevamenti S. CATALANO, Uni. Catania, A.T.I.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2011) - *Foglio 596 - 609 "Termini Imerese - Capo Plaia" della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore R. CATALANO, Direttori dei rilevamenti R. CATALANO, B. ABATE, G. AVELLONE & L. BASILONE; R. CATALANO & M. AGATE (aree sommerse). ISPRA/Regione Siciliana, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012) - *Foglio 597 - 610 "Cefalù - Castelbuono" della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatori M. GRASSO, F. LENTINI & S. CARBONE; Direttori dei rilevamenti: F. LENTINI & P. RENDA. ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni. Catania, S.EL.CA, Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013a) - *Foglio 595 "Palermo" della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore R. CATALANO, Direttori dei rilevamenti R. CATALANO, G. AVELLONE & M. AGATE (aree sommerse). ISPRA/Regione Siciliana, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013b) - *Foglio 594 - 585 "Partinico - Mondello" della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50.000*. Coordinatore R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti R. CATALANO, L. BASILONE, C. DI MAGGIO; R. CATALANO & M. MANCUSO (aree sommerse). ISPRA/Regione Siciliana, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2014) - *Foglio 631 "Caltanissetta" della Carta Geologica d'Italia, alla scala 1:50.000*. Coordinatore L. TORTORICI, Direttore del rilevamento M. GRASSO, ISPRA/Regione Siciliana, S.EL.CA, Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (in stampa) - *F° 612 Randazzo, scala 1:50.000*. CNR-ISPRA.
- SILVAGGIO M. (1542) - *Descriptio montis Aetnei cum suis orrendi igni*

- bus. Opus de tribus peregrinis. Venetiis anno virginei partus MDXLII.* Bibl. Nazionale di San Marco, Venice, pp 154-161.
- SILVESTRI O. (1866) - *Sulla eruzione dell'Etna nel 1865.* Studi geologici e chimici. Nuovo Cimento, Pisa, Tomo 21-2, Fasc. Feb-Mar.
- SILVESTRI O. (1867) - *I fenomeni vulcanici presentati dall'Etna nel 1863, 1864, 1865, 1866 considerati in rapporto alla grande eruzione del 1865.* Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **3**, 1, 53-319.
- SILVESTRI O. (1874) - *Notizie sulla eruzione dell'Etna del 29 Marzo 1874.* Boll. R. Comit. It. **5**, 312-322.
- SILVESTRI O. (1879a) - *Eruzione di fango presso l'Etna.* Boll. Vulc. It., **6** (1-3), 28-31.
- SILVESTRI O. (1879b) - *Sulla doppia eruzione scoppiata il 26 Maggio 1879.* Rapporto alle LL.EE. i Ministri dell'Interno dell'Istruzione Pubblica, e di Agricoltura, Industria e Commercio. Tipografia Galatola, Catania, pp. 19.
- SILVESTRI O. (1883) - *Sulla esplosione etnea del 22 marzo 1883 in relazione ai fenomeni vulcanici (geodinamici ed eruttivi) presentati dall'Etna durante il quadriennio compreso dal gennaio 1880 al dicembre 1883.* Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **3**, 17, 238-431.
- SILVESTRI O. (1886a) - *La recente eruzione dell'Etna.* Nuova Antol., **3**, 4, 22-36.
- SILVESTRI O. (1886b) - *Sulle eruzioni Centrale ed Eccentrica dell'Etna scoppiate il 18 e 19 Maggio 1886.* I° e 2° Rapporto al Regio Governo, Niccolò Giannotta Editore, Catania pp. 32.
- SILVESTRI O. (1893) - *L'eruzione dell'Etna del 1886.* Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **4**, 6, pp. 36.
- SMITHSONIAN INSTITUTION (2006a) - *Bulletin of the Global Volcanism Network.* Vol. **31**, N. 7, 10.
- SMITHSONIAN INSTITUTION (2006b) - *Bulletin of the Global Volcanism Network.* Vol. **31**, N. 8, 2.
- SMITHSONIAN INSTITUTION (2006c) - *Bulletin of the Global Volcanism Network.* Vol. **31**, N. 10, 2.
- SMITHSONIAN INSTITUTION (2007) - *Bulletin of the Global Volcanism Network.* Vol. **32**, N. 2, 22.
- SPERANZA F., BRANCA S., COLTELLI M., D'AJELLO CARACCIOLLO F. & VIGLIOTTI L. (2006) - *How accurate is "paleomagnetic dating"? New evidence from historical lavas from Mt Etna.* J. Geoph. Res., **111**, B12S33, doi:10.1029/2006JB004496.
- STEVENS N.F., MURRAY J.B. & WADGE G. (1997) - *The volume and shape of the 1991-1993 lava flow field at Mount Etna, Sicily.* Bull. Volcanol., **58**, 449-454.
- STURIALE C. (1968) - *A subterminal radial fissure eruption on Mt. Etna.* Geol. Rund., **57**, 3, 766-773.
- TANGUY J.C. (1978) - *Ttholeiitic basalt magmatism of Mount Etna and its relations with the alkaline series.* Contrib. Mineral. Petrol., **66**, 51-67.
- TANGUY J.C. (1981) - *Les éruptions historiques de l'Etna: chronologie et localisation.* Bull. Volcanol., **44-3**, 585-640.
- TANGUY J.C., CONDOMINES M., BRANCA S., LA DELFA S., COLTELLI M. (2012) - *New archeomagnetic and ²²⁶Ra-²³⁰Tb dating of recent lavas for the geological map of Etna volcano.* Ital. J. Geosci., **131** (2), 241-257. doi: 10.3301/ijg.2012.01.
- TANGUY J.C., CONDOMINES M. & KIEFFER G. (1997) - *Evolution of Mount Etna magna: Constraints on the present feeding system and eruptive mechanism.* J. Volc. Geotherm. Res., **75**, 221-250.
- TANGUY J.C., CONDOMINES M., LE GOFF M., CHILLEMI V., LA DELFA S. & PATANÈ G. (2007) - *Mount Etna eruptions of the last 2,750 years: revised chronology and location through archeomagnetic and ²²⁶Ra-²³⁰Tb dating.* Bull. Volcanol., **70**, 55-83.
- TANGUY J.C. & PATANÈ G. (1996) - *L'Etna et le monde des volcans.* Diderot, Parigi.
- TAPPONNIER P. (1977) - *Evolution du système Alpin en Méditerranée: poinçonnement et écrasement rigide-plastique.* Bull. Soc. Géol. France, **7**, 437-460.
- TIBALDI A. & GROPELLI G. (2002) - *Volcano-tectonic activity along structures of the unstable NE flank of Mt. Etna (Italy) and their possible origin.* J. Volc. Geotherm. Res., **115**, 277-302.
- TORNABENE F. (1852) - *Sull'eruzione presente dell'Etna.* Stab. Tipog. Gaetano Nobile, Napoli, pp. 22.
- TRANNE C.A., LUCCHI F., CALANCI N., LANZAFAME G. & ROSSI P.L. (2002a) - *Geological map of the island of Lipari (Aeolian Islands).* Università di Bologna & INGV, L.A.C. Firenze.
- TRANNE C.A., LUCCHI F., CALANCI N., ROSSI P.L., CAMPANELLA T. & SARDELLA A. (2002b) - *Geological map of the island of Filicudi (Aeolian Islands).* Università di Bologna & INGV, L.A.C. Firenze.
- TRAVAGLIA R. (1885) - *F° 270 Catania, scala 1:100.000.* Carta Geologica d'Italia. R. Stab. Lit. e Cartogr. C. Virano Roma.
- TRIC E., VALET J.P., GILLOT P.Y., LEMEUR I.J.P., GILLOT P.Y. & LEMEUR I. (1994) - *Absolute paleointensities between 60 and 160 kyr from Mount Etna (Sicily),* Phys. Earth Planet. Int., **85**, 113-129.
- TRUA T., LAURENZI M.A. & ODDONE M. (1997) - *Geochronology of the Plio-Pleistocene Hyblean volcanism (SE Sicily): new ⁴⁰Ar/³⁹Ar data.* Acta Vulcanologica, **9** (1/2), 167-176.
- TURRIN B. D., GUTMANN J.T. & SWISHER C.C. (2008) - *A 13±3 ka age determination of a tholeiite, Pinacate volcanic field, Mexico and improved methods for ⁴⁰Ar/³⁹Ar dating of young basaltic rocks.* Journal of Volcanology and Geothermal Research, **177**, 848-856.
- VIGO L. (1853) - *La eruzione Etnea del 1852.* Atti Acc. Sci. Lett., Palermo, **2**, pp. 28.
- VINASSA DE REGNY P., RICCÒ A., ARCIDIACONO S., STELLA STARABBA F., ZAFFARA L. & DE FIORE O. (1911) - *L'eruzione etnea del 1910.* Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania **5**, 4, Mem. 18.
- WALTERSHAUSEN W.S. (1843-61) - *Atlas des Aetna.* Berlin, Göttingen, Weimar.
- WALTERSHAUSEN W.S. (1880) - *Der Aetna.* Vol. 1 and 2, Engelmann, Leipzig.
- WEZEL F.C. (1966) - *Descrizione neotipica di foraminiferi delle argille subetnee illustrati da Seguenza: introduzione metodologia e studio di Bolivina (Bolivina) alata.* Geologica Romana, **5**, 215 - 248.
- WHEELER H.E. & MALLORY V.S. (1953) - *Designation of stratigraphic units.* AAPG Bulletin, **37**, 2407-2421.