

BIBLIOGRAFIA

- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C. & RENDA P. (1982a) - *Evoluzione delle zone di cerniera tra piattaforme carbonatiche e bacini nella Sicilia occidentale*. In: R. CATALANO & B. D'ARGENIO (Eds.): "Guida alla Geologia della Sicilia occidentale". Guide geologiche regionali della S.G.I., Suppl. A, **24**: 53-76. Palermo.
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P., LO CICERO G., VITALE F., AGATE M., INFUSO S., MILIA A., NIGRO F. & SULLI A. (1990) - *Jurassic to Tertiary sedimentary evolution of the Trapanese and Saccense Domains. Jurassic to Early Cretaceous transensional tectonics versus Late Cretaceous-Eocene inversion*. In: R. CATALANO & B. D'ARGENIO (Eds.): "Hammering a seismic section, field trip in Western Sicily", Guide Book, 35-54.
- ABATE B., CATALANO R. & RENDA P. (1978) - *Schema geologico dei Monti di Palermo*. Boll. Soc. Geol. It., **97**: 807-819.
- ABATE B., DI MAGGIO C., INCANDELA A. & RENDA P. (1991) - *Nuovi dati sulla geologia della Penisola di Capo San Vito (Sicilia nord-occidentale)*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 15-25.
- ABATE B., DI MAGGIO C., INCANDELA A. & RENDA P. (1993) - *Carta geologica dei monti di Capo San Vito, scala 1:25.000*. Dip. di Geologia e Geodesia, Università di Palermo.
- ABATE B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., PECORARO C. & RENDA P. (1982b) - *Segnalazione di un affioramento di Trubi sul Massiccio di Pizzo Carbonara (Madonie, Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. It., **5**: 25-26.
- ABATE B., INCANDELA A., RENDA P. & TRAMUTOLI M. (1996) - *Facies ed evoluzione sedimentaria del "Bacino di Trapani" (Sicilia occidentale) durante l'Oligo-Miocene*. Mem. Soc. Geol. It., **51**: 119-128.
- ABATE B., RENDA P. & TRAMUTOLI M. (1988) - *Carta Geologica dei Monti di Termini Imerese e delle Madonie occidentali, scala 1:50.000*. Stabilimento L. Salomone, Roma.
- ACCORDI B. (1958) - *Relazione sui rilevamenti geologici del 1956 nei Monti Nebrodi (Sicilia Settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **79**: 929-949.
- ACCORDI B. (1960) - *Segnalazione di un'ittiofauna del Cretaceo medio sull'altipiano di Floresta (Sicilia Nord-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **79** (1): 53-56.
- ACCORDI B. (1962) - *Some data on the Pleistocene stratigraphy and related pigmy mammalian faunas of eastern Sicily*. Quaternaria, **6**: 415-430.
- ACCORDI B. (1963) - *Rapporti fra il "Milazziano" della costa iblea (Sicilia sud-orientale) e la comparsa di Elephas mnaidriensis*. Geologica Romana, **2**: 295-304.
- ACCORDI B. & FRANCAVIGLIA A. (1960) - *"La geologia del Bacino del Simeto"*. Tecnica Agricola, Anno XII, **3**.
- ACQUAFREDDA P., LORENZONI S. & ZANETTIN LORENZONI E. (1988) - *La sequenza paleozoica dell'Unità di Bocchigliero*. Rend. Soc. Geol. It., **11**: 5-22.
- AFFRICANO M. (1962) - *Le malacofaune del Quaternario di Spinagallo (Siracusa)*. Geologica Romana, **1**: 231-236.
- AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Stop 8. M. Barracì: Deformazione interna delle Unità Sicane nell'area tra Corleone e Monte Colomba*. 79° Congr. Soc. Geol. It., Guida alle escursioni: La Sicilia Occidentale, v. **1**: 79-88, Palermo.
- AGATE M., CATALANO R., PEPE F., SULLI A., BERANZOLI L., FRUGONI L., BRAUN T., FAVALI P. & SMRIGLIO G. (2000) - *The 1998 NW Sicily offshore earthquakes in the framework of the southern border of the Tyrrhenian Sea*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 103-114.
- ALEMAGNA C. (1936) - *Nuove ricerche sul sistema miocenico della Sicilia sud-orientale*. Ist. Geo-Pal., R. Univ. Catania, **4**: 1-41.
- ALLEMANN F., CATALANO R., FARÈS F. & REMANE J. (1971) - *Standard calpionellid zonation (Upper Titthonian-Valanginian) of the western Mediterranean province*. Proc. II Plankt. Conference, 1337-1340. Roma.
- ALLISON A. (1955) - *La geologia della struttura della zona di Priolo*. Guida escurs. 57ª riunione Soc. Geol. It., Boll. Soc. Geol. It., **72**: 109-111.
- ALOISI M., BRUNO V., CANNAVÒ F., FERRANTI L., MATTIA M., MONACO C. & PALANO M. (2012) - *Are the source models of the M7.1 1908 Messina Straits earthquake reliable? Insights from a novel inversion and a sensitivity analysis of levelling data*. Geophys. J. Int., **17** pp.
- ALVAREZ W. (1976) - *A former continuation of the*. Geol. Soc. Am. Bull., **87**: 891-896.
- AMODIO MORELLI L., BONARDI G., COLONNA V., DIETRICH D., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIGUORI V., LORENZONI S., PAGLIONICO A., PERRONE V., PICARETTA G., RUSSO M., SCANDONE P., ZANETTIN LORENZONI E., ZUPPETTA A. (1976) - *L'Arco Calabro-Peloritano nell'Orogene Appenninico Magrebide*. Mem. Soc. Geol. It., **17**: 1-60.
- AMORE T. (1969) - *La sezione stratigrafica di Gagliano nelle marne azzurre mesoautoctone del Miocene inferiore-medio della Sicilia*. Riv. Min. Siciliana, **20**: 129-172.
- AMORE C., CARVENI P., SCRIBANO V. & STURIALE C. (1988) - *Facies ed età del vulcanismo nella fascia sudorientale della Sicilia (Pachino-Capo Passero)*. Boll. Soc. Geol. It., **107**: 481-489.
- AMORE C., CASALE V., COSTA B., DI GERONIMO I., GIUFFRIDA E. & ZANINI A. (1984) - *Evoluzione sedimentologica e faunistica dei sedimenti pleistocenici di Poggio Spica (Mineo, Catania)*. Boll. Soc. Geol. It., **103**: 755-796.
- AMORE C., COSTA B., CASALE V., DI GERONIMO I., GIUFFRIDA E. & ZANINI A. (1977) - *La sezione stratigrafica di Poggio Spica presso Mineo (Catania)*. C.N.R. Gruppo di ricerca Paleobios, **9**-10.
- AMOROSO A., CRESCENTINI L. & SCARPA R. (2002) - *Source parameters of the 1908 Messina Straits, Italy, earthquake from geodetic and seismic data*. J. Geophys. Res., **107**.
- 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.
- ANTONELLI M., FRANCIOSI R., PEZZI G., QUERCI A., RONCO G.P. & VEZZANI F. (1988) - *Paleogeographic evolution and structural setting of the Northern side of the Sicily Channel*. Mem. Soc. Geol. It., **41**: 141-157, 5 ff., 3 tavv.
- ANTONIOLI F., KERSHAW S., RENDA P., RUST D., BELLUOMINI G., CERASOLI M., RADTKE U. & SILENZI S. (2006) - *Elevation of the last interglacial highstand in Sicily (Italy): A benchmark of coastal tectonics*. Quaternary International, **145-146**: 3-18.
- ARBENZ P. (1908) - *Zur tektonik sizilien*. Vierteljahrs. Naturforschende Gesellschaft, Jahrg., **53**: 281-294.
- ARGNANI A. (1987) - *The Gela Nappe: evidence of accretionary melange in the Maghreb Foredeep of Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., **38**: 419-428, 7 ff.
- ARGNANI A. (1990) - *The Strait of Sicily Rift Zone: Foreland deformation related to the evolution of a back-arc basin*. J. Geodynamics, **12** (2-4): 311-331.
- ARGNANI A. & BONAZZI C. (2005) - *Malta Escarpment fault zone offshore eastern Sicily: Pliocene-Quaternary tectonic evolution based on new multichannel seismic data*. Tectonics, **24**: 12 pp.
- ARGNANI A., BRANCOLINI G., ROVERE M., ACCAINO F., ZGUR F., GROSSI M., FANZUTTI F., VISNOVIC P., SORGO D., LODDOLO E., BONAZZI C. & MITCHELL N. (2008) - *Hints on active tectonics in the southern Messina Straits: preliminary results from the TAORMINA - 2006 seismic cruise*. Boll. Geof. Teor. e Appl., **49** (2): 163-176.
- ARGNANI A., CORNINI S., TORELLI L. & ZITELLINI N. (1987) - *Diachronous foredeep-System in the Neogene-Quaternary of the Strait of Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., **38**: 407-417.
- ARRIGHI S., ROSI M., TANGUY J.C. & COURTILOT V. (2004)

- *Recent eruptive history of Stromboli (Aeolian Islands, Italy) determined from high-accuracy archeomagnetic dating*. Geoph. Res. Lett., **31** (L19603): doi:10.1029/2004GL020627.
- ARUTA L. & BUCCHERI G. (1971) - *Il Miocene preevaporitico in facies carbonatico-detrítica dei dintorni di Baucina, Ventimiglia di Sicilia, Calatufimi (Sicilia)*. Riv. Min. Siciliana, **130-132**: 188-194.
- ASCENZI A. & SEGRE A. (1971) - *A new Neanderthal child mandible from an upper Pleistocene site in southern Italy*. Nature, **233**: 280-282.
- ATZORI P. (1968) - *Studio geo-petrografico dell'affioramento mesozoico di Ali Terme (Messina)*. Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania, **20**: 134-172.
- ATZORI P., CARVENI P., LENTINI F., PEZZINO A. & VEZZANI L. (1977) - *Posizione strutturale dei lembi mesocenozoici dell'Unità di Rocca Novara nei Monti Peloritani (Sicilia nord-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **96**: 331-338.
- ATZORI P., GHISSETTI F., PEZZINO A. & VEZZANI L. (1978) - *Strutture ed evoluzione geodinamica recente dell'area peloritana (Sicilia nord-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **97**: 31-56.
- ATZORI P., GHISSETTI F., PEZZINO A. & VEZZANI L. (1983) - *Carta geologica del bordo occidentale dell'Aspromonte, Scala 1:50.000*. S.EL.CA., Firenze.
- ATZORI P., LENTINI F., VEZZANI L., LO GIUDICE A. & PEZZINO A. (1975) - *Natura e significato dei lembi interposti tra dell'Aspromonte e di Mandanici nei M. Peloritani (Sicilia nord-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **94**: 789-795.
- ATZORI P. & VEZZANI L. (1974) - *Lineamenti petrografico-strutturali della catena peloritana*. Geologica Romana, **13**: 21-27.
- AUBOUIN J. (1965) - *Geosynclines*. Elsevier, New York & Amsterdam, 335 pp.
- AURELI A., ADORNI G., CHIAVETTA A.F., FAZIO F., FAZZINA S. & MESSINEO G. (1989) - *Carta della vulnerabilità delle falde idriche: Settore nord-orientale Ibleo (Sicilia S.E.)*, Scala 1:50.000. Base geologica a cura di S. CARBONE, M. GRASSO & F. LENTINI. S.EL.CA., Firenze.
- AVELLONE G., CATALANO R., FRANCHINO A., MALLARINO G., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Sovrapposizione delle unità di bacino su quelle di piattaforma: il fronte delle Unità Imeresi. Stop 6 Monte Leardo, Dorsale di Monte Kumeta*. In 79° Congr. Soc. Geol. It., Guida alle escursioni: La Sicilia Occidentale v. 1: 61-70, Palermo.
- AVELLONE G., GENNARO C., GIUGLIOTTA C., BARCHI M.R. & AGATE M. (2011) - *Tectono-stratigraphic evolution of a basin generated by transpression: the case of the Early Pliocene Lascari Basin (northern Sicily)*. Ital. J. Geosci., **130** (1): 93-105.
- AZZARO R. (2004) - *Seismicity and Active Tectonics in the Etna Region: Constraints for a Seismotectonic Model*. In: A. BONACCORSO, S. CALVARI, M. COLTELLI, C. DEL NEGRO, S. FALSAPERLA (Eds.): "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Geophys. Monogr. Ser. AGU, Washington, D.C., **143**: 205-220, doi:10.1029/GM143.
- AZZARO R., BARBANO M.S., MORONI A., MUCCIARELLI M. & STUCCHI M. (1999) - *The seismic history of Catania*. J. Seismology, **3** (3): 235-252.
- AZZARO R., BRANCA S., GWINNER K. & COLTELLI M. (2012) - *The volcano-tectonic map of Etna volcano, 1:100.000 scale: an integrated approach based on a morphotectonic analysis from high-resolution DEM constrained by geologic, active faulting and seismotectonic data*. Ital. J. Geosci., **131** (1): 153-170. doi: 10.3301/IJG.2011.29.
- BACCARINI P. (1900) - *Sopra alcuni microrganismi del disodile di melilli. Nota preliminare*. Boll. Gioenia (nuova), **64**: 3-7, Catania.
- BADA J.L., BELLUOMINI G., BONFIGLIO L., BRANCA M., BURGIO E. & DELLITALA L. (1991) - *Isoleucine epimerization ages of Quaternary Mammals of Sicily*. Il Quaternario, **4**: 5-11.
- BALDACCINI L. (1886) - *Descrizione geologica dell'Isola di Sicilia*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **1**: 408 pp.
- BALDANZA A., COPE J.C., D'ARPA C., DI STEFANO P., MARINO M.C., MARIOTTI N., NICOSIA U., PALLINI G., PARISI G. & PETTI F.M. (2002) - *Contrada Diəsi (Sciaccia) - Paraconformable late-early Jurassic drowning surface; Hiatuses, taphonomy and sedimentology of upper Jurassic deposits; The Jurassic/ Cretaceous Boundary in the saccense domain*. In: M. SANTANTONIO (Ed.), "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, Palermo, 69-72.
- BARBERI F., CIVETTA L., GASPARINI P., INNOCENTI F., SCANDONE R. & VILLARI L. (1974) - *Paleomagnetic and volcanological evidence from Sicily*. Earth Placet. Sci. 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** (23): 5221-5232.
- BARBERI F., ROSI M. & SODI A. (1993) - *Volcanic hazard assessment at Stromboli based on review of historical data*. Acta Vulc., **3**: 173-187.
- BARRECA G. & CARBONE S. (2008) - *Caratteri neotettonici della Sicilia centro-settentrionale: il Sistema Medio Tirrenico*. Convegno GIGS, 24-29/02/2008, Catania. Rend. Soc. Geol. It., **6**: 20-22.
- BARRECA G., CARBONE S. & LENTINI F. (2007) - *Carta geologica del settore pedemontano delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*, scala 1:25.000. S.EL.CA., Firenze.
- BARRECA G. & MAESANO F.E. (2012) - *Restraining stepover deformation superimposed on a previous fold-and-thrust-belt: A case study from the Mt. Kumeta-Rocca Busambra ridges (western Sicily, Italy)*. Journal of Geodynamics, **55**: 1-17.
- BARRECA G., MAESANO F. & CARBONE S. (2010) - *Tectonic evolution of the Northern Sicilian-Southern Palermo Mountains range in Western Sicily: insight on the exhumation of the thrust involved foreland domains*. Ital. J. Geosci., **129** (3): 429-440, 1 carta geol. f.t.
- BARRIER P. (1984) - *Evolution tectono-sédimentaire pliocène et pleistocène du Détroit de Messine*. Thèse Un. Marseille, 270 pp.
- BARRIER P. (1986) - *Evolution paléogéographique du détroit de Messine au Pliocène et au Pléistocène*. Giornale di Geologia, s. 3, **48** (1-2): 7-24.
- BARRIER P. (1987) - *Stratigraphie des dépôts pliocènes et quaternaires du Détroit de Messine (Italie)*. Doc. et Trav. IGAL, **11**: 59-81.
- BARRIER P., CRAVATTE J., DECIS R., LANZAFAME G. & OTT D'ESTEVOU P. (1987) - *Mise au point stratigraphique sur les relations entre la "couverture calabride miocène" et les "terrains post-orogéniques" dans la région du Déetroit de Messine*. Doc. et Trav. IGAL, Paris, **11**: 43-53.
- BARTOLINI A., BUCEFALO PALLIANI R., CHIARI M., DI STEFANO P., MATTIOLI E. & PARISI G. (2002) - *Piana degli Albanesi: Deep-water slope to basin Imerese Domain, relationships between carbonate platform and basin sedimentation*. STOP. 12. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, Palermo, 96-100.
- BARTOLOMEI C., CELICO P. & PECORARO A. (1983) - *Schema Idrogeologico della Sicilia Nord-Orientale*. Boll. Soc. Geol. It., **102**: 329-354.
- BASILE G., FERRARA V. & PAPPALARDO G. (1996) - *Meccanismi e fasi evolutive della frana di Randazzo nell'alta valle*. Prevention of Hydrogeological hazard: the role of scientific research. GNDICI-CNR, **1**: 125-135.
- BASILONE L. (2007) - *Mesozoic tectono-sedimentary evolution of the Rocca Busambra (western Sicily)*. Epitome, **2**: 403, FIST, Geoitalia 2007, Rimini.
- BASILONE L. (2011) - *Geological Map of the Rocca Busambra-Corleone region (western Sicily, Italy): explanatory notes*. Ital. J. Geosci., **130** (1): 42-60, 1 carta geologica f.t.
- BASILONE L. (2012) - *Litostratigrafia della Sicilia*. Arti Grafiche Palermitane Ed., 159 pp.
- BASILONE L., CATALANO R. & SPROVIERI R. (2001) - *Schema litostratigrafico della Sicilia centro-occidentale*. In: Riunione di Coordinamento della Commissione di Stratigrafia della Soc. Geol. It. (CIS), Catalogo delle Formazioni Geologi-

- che Italiane. Palermo, 12 dicembre 2001.
- BAUDELOT S., BOUILLIN J.P., DURAND DELGA M., GIUNTA G. & OLIVIER P. (1988) - *Datazioni palinologiche dell'Hettangiano alla base della trasgressione mesozoica sul "Verrucano" della Sila (Calabria) e dei M. Peloritani (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., **107**: 51-61.
- BECCALUVA L., BIANCHINI G. & SIENA F. (2004) - *Tertiary-Quaternary volcanism and tectono-magmatic evolution*. In: V. CRESCENTI, S. D'OFFIZI, S. MERLINO & L. SACCHI (Eds.): "Geology of Italy", special volume of the Italian Geological Society for the IGC 32 Florence, 153-160.
- BECCALUVA L., GABBIANELLI G., LUCCHINI F., ROSSI P.L., SAVELLI C. (1985) - *Petrology and K/Ar ages of volcanics dredged from the Aeolian seamounts: implications for geodynamic evolution of the Southern Tyrrhenian basin*. Earth Planet Sci. Lett., **74**: 187-208.
- BEHNCKE B. (2000) - *Palaeocoastlines captured in volcanic facies: an approach to dating of Karst phenomena of the Hyblean Plateau, SE Sicily*. Atti del I seminario di studi sul carsismo negli Iblei e nell'area sud-mediterranea, Speleologia Iblea, **8**: 37-42, Ragusa.
- BELLO M., FRANCHINO A. & MERLINI S. (2000) - *Structural model of Eastern Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 61-70, 9 figg., 1 tab., 2 pl. f.t.
- BEN-AVRAHAM Z., BOCCALETTI M., CELLO G., GRASSO M., LENTINI F., TORELLI L. & TORTORICI L. (1990) - *Principali domini strutturali originatisi dalla collisione nogenico-quaternaria nel Mediterraneo centrale*. Mem. Soc. Geol. It., **45**: 453-462.
- BEN-AVRAHAM Z., NUR A. & CELLO G. (1987) - *Active transcurrent fault system along the north African passive margin*. Tectonophysics, **141**: 249-260.
- BENEO F. (1958) - *Sull'olistostroma quaternario di Gela (Sicilia meridionale)*. Boll. Serv. Geol. It., **79**: 5-15.
- BERTAMONI M., FRIXA A., LAZZARI D., ROZZA R. & TORRICELLI S. (1995) - *Revisione litostratigrafica dei pozzi Bivona 3, Cerda 1, Lercara Friddi 1, Lercara Agip 1, Roccapalumba 1 e Vicari 1*. Relazione interna AGIP.
- BIANCA M., MONACO C., TORTORICI L. & CERNOBORI L. (1999) - *Quaternary normal faulting in southeastern Sicily (Italy): a seismic source for the 1693 large earthquake*. Geophys. J. Int., **139**: 370-394.
- 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.
- BOCCALETTI M., CELLO G., LENTINI F., NICOLICH R. & TORTORICI L. (1989) - *Structural evolution of the Pelagian Block and Eastern Tunisia*. In: A. BORIANI, M. BONAFEDE, G.B. PICARDO & G.B. VAI (Eds.): "The Lithoshore in Italy". Accademia Nazionale Lincei, 129-138.
- BOCCALETTI M., CELLO G. & TORTORICI L. (1987) - *Transensional tectonics in the Sicily Channel*. J. Struct. Geol., **9**: 869-876.
- BOCCALETTI M., CELLO G. & TORTORICI L. (1990) - *Strike-slip deformation as a fundamental process during the Neogene-Quaternary evolution of the Tunisian-Pelagian area*. Annales Tectonicae, Special issue, **4** (2): 104-119.
- BOCCALETTI M., NICOLICH R. & TORTORICI L. (1984) - *The Calabria Peloritani Arc and the Ionian Sea in the dynamic evolution of the Central Mediterranean*. Marine Geology, **55**: 219-245.
- BOCCONE P. (1674) - *Recherches et observations naturelles*. 217 pp., Amsterdam.
- BOMMARITO S. (1995) - *Carta Geologica del Foglio 606 Alcamo, scala 1:50.000*. SystemCart, Roma.
- BONACCORSO A. & BRANCA S. (2010) - *Fotografia storica alla luce del vulcano. Fondo Fotografico Gaetano Ponte (1876-1955)*. Le Nove Muse Ed., 192 pp. ISBN: 978-88-87820-47-8.
- BONACCORSO A., BRANCA S., DEL CARLO P. & PICCIONE C. (2005) - *Terre di Fuoco. Etna, Stromboli e Vulcano nelle Collezioni Alinari*. Alinari-INGV, Alinari (Ed.), Firenze, ISBN: 887292491X, 109 pp.
- BONARDI G., AMORE F.O., CIAMPO G., DE CAPOA P., MICONNET P. & PERRONE V. (1988) - *Il "Complesso Liguride" Auct.: stato delle conoscenze e problemi aperti sulla evoluzione appenninica e i suoi rapporti con l'arco calabro*. Mem. Soc. Geol. It., **41**: 17-35.
- BONARDI G., CAGGIANELLI A., CRITELLI S., MESSINA A., PERRONE V., ACQUAFREDDA P., CARBONE G., CARERI G., CIRRINCIONE R., D'ERRICO M., DOMINICI R., FESTA V., IANNACE A., MACAIONE E., MAZZOLI S., NOTARO P., PARENTE M., PERRI E., PILUSO E., SOMMA R., SONNINO M. & VITALE S. (2004) - *Geotraverse across the Calabria-Peloritani Terrane (Southern Italy)*. Field Trip Guide Book - P66, 32nd Int. Geol. Congress IUGS, Florence, August 20-28, APAT 1-60.
- BONARDI G., CAVAZZA W., PERRONE V. & ROSSI S. (2001) - *Calabria-Peloritani Terrane and Northern Ionian Sea*. In: G.B. VAI & I.P. MARTINI (Eds.): "Anatomy of an Orogen: The Apennines and Adjacent Mediterranean Basins", 287-306. Kluwer Academic Publishers.
- BONARDI G., CELLO G., PERRONE V., TORTORICI L., TURCO E. & ZUPPETTA A. (1982a) - *The evolution of the northern sector of the Calabria-Peloritani Arc in a semiquantitative palinspastic restoration*. Boll. Soc. Geol. It., **101**: 259-274.
- BONARDI G., COMPAGNONI R., DEL MORO A., MACAIONE E., MESSINA A. & PERRONE V. (2008) - *Rb-Sr age constraints on the Alpine metamorphic overprint in the Aspromonte Nappe (Calabria-Peloritani Composite Terrane, southern Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., **127** (2): 173-190.
- BONARDI G., COMPAGNONI R., DEL MORO A., MESSINA A., PERRONE V. & RUSSO S. (1991) - *Alpine metamorphism in the Aspromonte Nappe. Southern Calabria - Italy: Rb-Sr radiometric data*. Atti Conv. "Geologia del Basamento Italiano", Siena, 21-22 marzo 1991, 105-106.
- BONARDI G., COMPAGNONI R., MESSINA A. & PERRONE V. (1984) - *Riequilibrazioni metamorfiche di probabile età Alpina nell'Unità dell'Aspromonte - Arco Calabro-Peloritano*. Rend. S.I.M.P., **39**: 613-628.
- BONARDI G., COMPAGNONI R., MESSINA A., PERRONE V., RUSSO S., DE FRANCESCO A.M., DEL MORO A. & PLATT J. (1992) - *Sovraimpronta metamorfica Alpina nell'Unità dell'Aspromonte (Settore meridionale dell'Arco Calabro-Peloritano)*. In: "Guida all'escursione del Gruppo Paleozoico", 24-25 Sett. 1990, Gamberie-Polsi (Calabria). Boll. Soc. Geol. It., **111**: 81-108.
- BONARDI G., DE CAPOA P., FIORETTI B. & PERRONE V. (1993) - *L'age des métacalcaires de l'Unità du Frido (région calabro-lucanienne, Italie) et ses implications géodynamiques*. C.R. Acad. Sci. Paris, **317**: 955-962.
- BONARDI G., DE VIVO B., GIUNTA G., LIMA A., PERRONE V. & ZUPPETTA A. (1982b) - *Mineralizzazioni dell'arco calabro-peloritano. Ipotesi genetiche e quadro evolutivo*. Boll. Soc. Geol. It., **101**: 141-155.
- BONARDI G., DE VIVO B., GIUNTA G. & PERRONE V. (1982c) - *I conglomerati rossi dei Monti Peloritani e considerazioni sull'Unità di Novara*. Boll. Soc. Geol. It., **101**: 157-172.
- BONARDI G. & GIUNTA G. (1982) - *L'estremità nord-orientale della Sicilia nel quadro dell'evoluzione dell'Arco Calabro*. In: R. CATALANO & B. D'ARGENIO (Eds.): "Guida alla geologia della Sicilia Occidentale", Guide geologiche regionali della S.G.I., Suppl. A, **24**: 79-86, Palermo.
- BONARDI G., GIUNTA G., LIGUORI V., PERRONE V., RUSSO M. & ZUPPETTA A. (1976) - *Schema geologico dei Monti Peloritani*. Boll. Soc. Geol. It., **95**: 49-74.
- BONARDI G., GIUNTA G., MESSINA A., PERRONE V. & RUSSO M. (1996) - *The Calabria-Peloritani Arc field trip guidebook*. 6th Field Meeting IGCP Project n.276, "The Calabria-Peloritani Arc and its correlation with Northern Africa and Southern Europe", Messina, 27 settembre-2 ottobre 1993, Newsletter, **6**: 1-80.

- BONARDI G., GIUNTA G., PERRONE V., RUSSO M., ZUPPETTA A. & CIAMPO G. (1980) - *Osservazioni sull'evoluzione dell'Arco Calabro-Peloritano nel Miocene inferiore: di Stilo - Capo d'Orlando*. Boll. Soc. Geol. It., **99**: 365-393.
- BONARDI G., GURRIERI S., MESSINA A., PERRONE V., RUSSO M. & ZUPPETTA A. (1979) - *Osservazioni geologiche e petrografiche sull'Aspromonte*. Boll. Soc. Geol. It., **98**: 53-73.
- BONARDI G., PESCATORE T., SCANDONE P. & TORRE M. (1971) - *Problemi paleogeografici connessi con la successione mesozoico-terziaria di Stilo (Calabria meridionale)*. Boll. Soc. Natur. in Napoli, **80**: 1-14.
- BONAZZI C. (1991) - *Analisi paleoclimatica e sedimentologica di carote provenienti dal "Rise di Messina" (Mare Ionio occidentale)*. Tesi di Laurea inedita, Università di Bologna.
- BONFIGLIO L. (1970) - *Stratigrafia del Neogene sul versante settentrionale dei M. Peloritani presso Salice (Messina)*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., Sez. A, **76**: 293-311.
- BONFIGLIO L. (1974) - *Stratigrafia del Neogene e del Quaternario nelle regioni Reggio Calabria-Terreti*. Mem. Ist. It. di Paleont. Umata, **2**: 297.
- BONFIGLIO L. (1991) - *Correlazioni tra depositi a mammiferi, depositi marini, linee di costa e terrazzi medio e tardo-pleistocenici nella Sicilia orientale*. Il Quaternario, **4** (1b): 205-214.
- BONFIGLIO L., AGNESI V., MASINI F. & DI MAGGIO C. (2004) - *Quaternary eustatic fluctuations and biochronology of vertebrate-bearing deposits correlated with marine terraces in Sicily*. 32nd Int. Geological Cong., Florence - Italy August 20-28, 2004. Field Trip Guide Book, **B07**: 1-36.
- BONFIGLIO L., DI MAGGIO C., MARRA A.C., MASINI F. & PETRUSO D. (2003) - *Bio-chronology of Pleistocene vertebrate faunas of Sicily and correlation of vertebrate bearing deposits with marine deposits*. Il Quaternario, **16** (1 bis): 107-114.
- BONFIGLIO L. & VIOLANTI D. (1983) - *Prima segnalazione di Tirreniano ed evoluzione pleistocenica di Capo Peloro (Sicilia nord-orientale)*. Geogr. Fis. Dinam. Quater., **6**: 3-15.
- BONOMO R. & RICCI V. (2010) - *Application of unconformity-bounded stratigraphic (UBS) units to the geological survey of the volcanic Island Ustica (Italy)*. In: "Stratigraphy and Geology of Volcanic Areas", Geological Society of America, Special Paper **464**: 51-61.
- BOSCHI E., GUIDOBONI E., FERRARI G., MARIOTTI D., VALENSISE G. & GASPERINI P. (2000) - *Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1997*. Annali di Geofisica, **43** (4): 843-868 e CD-ROM.
- BOSCHI E., PANTOSTI D. & VALENSISE G. (1989) - *Modello di sorgente per il terremoto di Messina del 1908 ed evoluzione recente dell'area dello Stretto*. Atti 8° Conv. Roma 7-9 novembre 1989. C.N.R. - G.N.G.T., **1**: 245-258.
- BOTTARI A., CARAPEZZA E., CARAPEZZA M., CARVENI P., CEFALI P., LO GIUDICE E. & PANDOLFO C. (1986) - *The 1908 Messina Strait earthquake in the regional geostructural framework*. J. Geodynamics, **5**: 275-302.
- BOUILLIN J.P., DURAND DELGA M. & OLIVIER P. (1986) - *Betic-Rifian and Tyrrhenian arcs: distinctive features, genesis and development stages*. In: C.F. WEZEL (Ed.): "The origin of the arcs". Developments in geotectonics, Elsevier, **21**: 281-304.
- 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., COLTELLI M., DE BENI E. & WIJBRANS J. (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*. Intern. J. Earth Sci., **97**: 135-152, doi: 10.1007/s00531-006-0152-0.
- BRANCA S., COLTELLI M. & GROPELLI G. (2004) - *Geological evolution of Etna volcano*. In: A. BONACCORSO, S. CALVARI, M. COLTELLI, C. DEL NEGRO & S. FALSAPERLA (Eds.): "Etna Volcano Laboratory", Geophys. Monogr. Ser. AGU, Washington, D.C., **143**: 49-63.
- BRANCA S., COLTELLI M. & GROPELLI G. (2011a) - *Geological evolution of a complex basaltic stratovolcano: Mount Etna, Italy*. Ital. J. Geosci., **130** (3): 306-317, DOI: 10.3301/IJG.2011.13.
- BRANCA S., COLTELLI M., GROPELLI G. & LENTINI F. (2011b) - *Geological map of Etna volcano, 1:50,000 scale*. Ital. J. Geosci., **130** (3): 265-291, DOI: 10.3301/IJG.2011.15.
- 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 D., DE BENI E. & WIJBRANS J. (2009) - *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.
- BROQUET P. (1965) - *Remarques sur la géologie de la bordure orientale des monts Sicani (Sicile)*. Ann. Soc. Géol. Nord, **84**: 303-308.
- BROQUET P. (1968) - *Etude géologique de la région des Madonies (Sicile)*. These Fac. Sc. Lille, 797 pp.
- BROQUET P. (1970) - *The Geology of the Madonie Mountains of Sicily*. In: W. ALVAREZ & K.H.A. GOHRBANDT (Eds.): "Geology and History of Sicily". Petr. Expl. Soc. of Libya, 12th Annual Field Conf., 201-230, 20 ff., Tripoli.
- BROQUET P. (1972) - *Etude géologique de la région des Madonies (Sicile) (sédimentologie et tectonique)*. Geologica Romana, **11**: 1-114.
- BROQUET P. (1975) - *La structure du Numidien de la région de Finale (Madonies-Sicile)*. C.R. somm. S.G.F., 2 pp.
- BROQUET P., CAIRE A. & MASCLE G. (1966) - *Structure et évolution de la Sicile occidentale (Madonies et Sicani)*. Bull. Soc. Géol. Fr., s. 7, **8**: 994-1013.
- BROQUET P., DUÉE G. & MASCLE G. (1975) - *Style et chronologie des déformations affectant le Numidien interne de Gangi-Nicosia (Monts Nebrodi, Sicile)*. Bull. Soc. Géol. France, **17** (5): 656-663.
- BROQUET P., DUÉE G., MASCLE G. & TRUILLET R. (1984) - *Evolution structurale alpine récente de la Sicile et sa signification géodynamique*. Revue de Géologie Dynamique et de Géographie Physique, **25** (2): 75-85.
- BROQUET P. & MASCLE G.H. (1972) - *Les grands traits stratigraphiques et structuraux de la partie septentrionale des Monts de Trapani (Sicile occidentale)*. Ann. Soc. Géol. Nord, **92**, **3**: 139-146.
- BUCCHERI G. (2004) - *Gaetano Giorgio Gemmellaro and his contribution to the Upper Paleozoic and Mesozoic palaeontology and stratigraphy*. In: "Celebrazioni di G.G. Gemmellaro (paleontologo e stratigrafo) ad un secolo dalla scomparsa". Atti del Convegno, Palermo 9-12 Novembre 2004. Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemmellaro", **9**: 15-28.
- BUROLLET P.F., MUGNIOT J.M. & SWEENEY P. et alii (1978) - *The geology of the Pelagian Block: The Margins and Basins of Southern Tunisia and Tripolitania*. In: A.E.M. NAIRN, W.H. KANES & F.G. STEHLI (Eds.): "The ocean basins and margins". Plenum Press, **4B**: 331-359.
- BUTLER R.W.H. & GRASSO M. (1993) - *Tectonic controls on base-level variations and depositional sequences within trust-top and fore-deep basins: examples from the Neogene thrust belt of the central Sicily*. Basin Research, **5**: 137-151.
- BUTLER R.W.H., GRASSO M., GARDINER W. & SEDGELEY D. (1997) - *Depositional patterns and their tectonic controls within the Plio-Quaternary carbonate sands and muds of onshore and offshore SE Sicily (Italy)*. Marine and Petroleum Geology, **14** (7-8): 879-892.
- BUTLER R.W.H., GRASSO M. & LA MANNA F. (1992) - *Origin and deformation of the Neogene-Recent Maghrebien foredeep at the*

- Gela Nappe, SE Sicily*. J. Geol. Soc. London, **149**: 547-556.
- BUTLER R.W.H., GRASSO M. & LICKORISH H. (1995) - *Plio-Quaternary megasequence geometry and its tectonic controls within the Maghrebian thrust belt of south-central Sicily*. Terra Nova, **7**: 171-178.
- BUTLER R.W.H. & LICKORISH H. (1997) - *Using high resolution stratigraphy to date fold and thrust activity: examples from the Neogene of south-central Sicily*. Journ Geol. Soc. London, **154**: 633-643.
- BUTRICO B. (1929) - *Sui molluschi triassici di S. Nicola e di Modanesi in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., **48** (2): 269-274.
- CACCIATORE M.S., DI STEFANO P. & RETTORI R. (2004) - *Carbonate platform-basin systems in Sicily around the Triassic/Jurassic boundary: new data from the Campofiorito area (Sicani Mountains, western Sicily)*. In: "Celebrazioni di G.G. Gemmellaro (paleontologo e stratigrafo) ad un secolo dalla scomparsa". Atti del Convegno, Palermo 9-12 novembre 2004. Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemmellaro", **9**: 41-54.
- CAFIERO B. & DE CAPOA BONARDI P. (1982) - *Biostratigrafia del Trias pelagico della Sicilia*. Boll. Soc. Paleont. It., **21**: 35-71.
- CAFLISCH L. (1966) - *La geologia dei Monti di Palermo*. Riv. It. Pal. Strat., Mem. **12**: 108 pp.
- CAFLISCH L. & CRESCENTI U. (1969) - *Sul significato paleoambientale del Dogger-Malm di Vicari*. Geologica Romana, **8**: 1-14, Roma.
- CAFLISCH L. & SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1967) - *Un contributo delle ricerche petrolifere alla conoscenza del Paleozoico della Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., **86**: 537-551.
- CAIRE A. (1957) - *Etude géologique de la région des Biban (Algérie)*. Thèse Doct. Sci. Nat. Paris. Bull. Serv. Carte géol Algérie, N-S, 16.
- CAIRE A. (1970) - *Sicily in its Mediterranean setting*. In: W. ALVAREZ & K.H.A. GOHRBANDT (Eds.): "Geology and History of Sicily" Petroleum Expl. Soc. Libya, 145-170.
- CAIRE A. (1973) - *The Calabro-Sicilian Arc*. In: K.A. DE JONG & R.SCHOLTEN (Eds.): "Gravity and Tectonics". J. Wiley and Sons Inc., 157-173.
- CAIRE A., DUEÉ R. & TRUILLET R. (1965) - *La Chaîne calcaire des monts péloritains (Sicile)*. Bull. Soc. Geol. France, **7** (7): 881-888.
- CAIRE A., GLANGEAUD L. & GRANDJACQUET C. (1960) - *Les grand traits structuraux et l'évolution du territoire calabro-sicilien (Italie méridionale)*. Bull. Soc. Géol. France, s. 7 (2): 915-938.
- CAIRE A. & MATTEUR M. (1960) - *Comparaison entre la Béerberie et le territoire siculo-calabrais*. C.R. Ac. Sc., **251**: 1804-1806.
- CALANCHI N., LUCCHI F., PIRAZZOLI P., ROMAGNOLI C., TRANNE C.A., RADTKE U., REYSS J.L. & ROSSI P.L. (2002) - *Late-Quaternary and recent relative sea-level changes and vertical displacements at Lipari (Aeolian Islands)*. J. Quaternary Sci., **17** (5-6): 459-467.
- CALVARI S., BRANCA S., CORSARO R.A., DE BENI E., MIRAGLIA L., NORINI G., WIJBRANS J. & BOSCHI E. (2011) - *Reconstruction of the eruptive activity on the NE sector of Stromboli volcano: timing of flank eruptions since 15 ka*. Bull. Volcanol., **73**: 101-112.
- 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., SPAMPINATO L., LODATO L., HARRIS A.J.L., MATTHEW P.R., DEHN J., BURTON M. & ANDRONICO D. (2005) - *Chronology and complex volcanic processes during the 2002-2003 flank eruption at Stromboli volcano (Italy) reconstructed from direct observations and surveys with a handheld thermal camera*. J. Geophys. Res., **110**: B02201, doi:10.1029/2004JB003129.
- 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: A. BONACCORSO, S. CALVARI, M. COLTELLI, C. DEL NEGRO & S. FALSAPERLA (Eds.): "Etna Volcano Laboratory", Geophys. Monogr. Ser. AGU, Washington, D.C., **143**: 65-75.
- CAMOIN G. (1983) - *Plates-formes carbonates et récifs a rudistes du Crétacé de Sicile*. Trav. Lab. Géol. Hist. et Pal., **13**: 1-244, Marseille.
- CAMOIN G. & DUCHAUFOUR H. (1980) - *Essai de reconstitution d'un récife a Rudistes du Maastrichtien de la région de Pachino (S.E. de la Sicile)*. In: 8^e réunion annuelle des Sciences de la Terre, Marseille. Soc. Géol. Fr., 1p.
- CAMPISI B. (1960) - *Lineamenti geologici della regione di S. Agata di Militello, Floresta e zone contermini (Sicilia settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. It., **80** (4-5): 565-610.
- CAMPISI B. (1977) - *Le Argille Scagliose di Moio e di Floresta (Sicilia Nord-orientale)*. Geologica Romana, **16**: 113-130.
- CAPUANO P., DE NATALE G., GASPARINI P., PINGUE F. & SCARPA R. (1988) - *A model for the 1908 Messina Straits (Italy) earthquake by inversion of levelling data*. Bull. Seism. Soc. America, **78**: 1930-1947.
- CARBONE F., MATTEUCCI R., SIRNA G. & TURI B. (1985) - *Ambienti di piana tidale e oligotipia nel Maastrichtiano di Pachino (Sicilia S.E.)*. In: S.I. DI GERONIMO (Ed.): Atti 3^o Simposio di "Ecologia e Paleoecologia delle Comunità bentoniche", Catania-Taormina 12-16 Ottobre 1985. p.179-206.
- CARBONE S. (1985) - *I depositi pleistocenici del settore nord-orientale ibleo tra Agnone e Melilli (Sicilia SE): relazione tra facies e lineamenti strutturali*. Boll. Soc. Geol. It., **104**: 405-420.
- CARBONE S. (2011) - *Note illustrative del F. 641 "Augusta" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con i contributi di: F. LENTINI, R. RUGGIERI, V. SCRIBANO, G. STURIALE et alii. ISPRA/Regione Siciliana/DS.G.-Università di Catania, 248 pp.
- CARBONE S. (2012) - *Note illustrative del F. 612 "Randazzo" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 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 del F. 634 "Catania" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 167 pp., 43 ff., 8 tabb. ISPRA - Università di Catania. (A.T.I.) S.EL.CA.-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.EL.CA., Firenze.
- CARBONE S., CATALANO S., LENTINI F. & VINCI C. (1993a) - *Carta geologica del Golfo di Patti (Sicilia settentrionale)*. Scala 1:25.000. S.EL.CA., 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.EL.CA., Firenze.
- CARBONE S., COSENTINO M., GRASSO M., LENTINI F., LOMBARDO G. & PATANÈ G. (1982a) - *Elementi per una prima valutazione dei caratteri sismotettonici dell'Avampese Ibleo (Sicilia Sud-Orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., **24**: 507-520.
- CARBONE S., DI GERONIMO I., GRASSO M., IOZZIA S. & LENTINI F. (1982b) - *I terrazzi marini quaternari dell'area iblea (Sicilia Sud-Orientale)*. CNR, P. F. Geodinamica, pubbl. n. **506**: 1-35, 1 carta f.t.
- CARBONE S., DI STEFANO A. & LENTINI F. (2005) - *Note illustrative del F. 506 "Sant'Arcangelo" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 116 pp. S.EL.CA., Firenze. ISBN: 978-88-240-2519-5
- CARBONE S. & GRASSO M. (2012) - *Note illustrative del F. 597 - 610 "Cefalù-Castelbuono" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. ISPRA - Università di Catania, 199 pp. 96, ff.

- S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1982c) - *Considerazioni sull'evoluzione geodinamica della Sicilia sud-orientale dal Cretaceo al Quaternario*. Mem. Soc. Geol. It., **24**: 362-386.
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1982d) - *Elementi per una valutazione degli eventi tettonico-sedimentari dal Cretaceo al Quaternario nella Sicilia Sud-Orientale*. In: R. CATALANO & B. D'ARGENIO (Eds.): "Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale". Guide geologiche regionali della S.G.I., Suppl. A, **24**: 103-109. Palermo.
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1986) - *Carta geologica del settore nord-orientale ibleo (Sicilia SE), scala 1:50.000*. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1987) - *Lineamenti geologici del Plateau Ibleo ibleo (Sicilia SE): presentazione delle carte geologiche della Sicilia sud-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., **38**: 127-135.
- CARBONE S. & LENTINI F. (1981a) - *Caratteri deposizionali delle vulcaniti del Miocene superiore negli Iblei (Sicilia Sud-Orientale)*. Geologica Romana, **20**: 79-101.
- CARBONE S. & LENTINI F. (1981b) - *Rapporti tra vulcanesimo miocenico e tettonica nel settore orientale dei M. Iblei (Sicilia Sud-Orientale)*. Rend. Soc. Geol. It., **4**: 245-248.
- 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-Avampaese nell'Appennino meridionale. Problematice paleogeografiche e strutturali*. Riv. It. Paleont. Strat., **96** (2-3): 271-296.
- CARBONE S., LENTINI F. & BRANCA S. (2010) - *Note illustrative del F. 633 "Paterno" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 165 pp., 44 ff., 11 tabb. ISPRA-Regione Siciliana-Università di Catania. (A.T.I.) S.E.L.C.A.-L.A.C.-SystemCart.
- CARBONE S., LENTINI F. & VINCI G. (1998) - *Carta geologica del settore occidentale dei Monti Peloritani. Scala 1:25.000*. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., MESSINA A. & LENTINI F. (2008) - *Note Illustrative del F. 601 "Messina-Reggio di Calabria" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. APAT, 179 pp. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., MESSINA A. & LENTINI F. (2011) - *Note illustrative dei F. 587 - 600 "Milazzo - Barcellona Pozzo di Gotto" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 262 pp., 146 ff., 5 tavv., 4 tabb. ISPRA - Regione Siciliana - Università di Catania. S.E.L.C.A., Firenze.
- CARBONE S., PEDLEY H.M., GRASSO M. & LENTINI F. (1993b) - *Origin of the "Calcareni di Floresta" of NE Sicily: Late orogenic sedimentation associated with a Middle Miocene sea-level high stand*. Giornale di Geologia, ser. 3, **55**: 105-116.
- CARCIONE L., LO CICERO G. & MONTANARI L. (2003) - *Geologia ed evoluzione paleogeografica dell'area di Longi (Arco Calabro-Peloritano, Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., **122**: 483-501.
- CARMISCIANO R., GALLO L., LANZAFAME G. & PUGLISI D. (1981b) - *Le Calcareni di Floresta nella costruzione dell'Appennino Calabro-Peloritano (Calabria e Sicilia)*. Geologica Romana, **20**: 12 pp.
- CARMISCIANO R., LENTINI F. & PUGLISI D. (1981a) - *Caratteri petrografici ed evoluzione tettonico-sedimentaria della Formazione di Piedimonte (Sicilia nord-orientale)*. Rend. Soc. Min. Petr., **37**: 91-104, 1 carta geol.
- CARMISCIANO R., PENNISI M., PUGLISI D. & ROMEO M. (1983) - *Dati preliminari sulla composizione, provenienza ed età dei livelli torbiditici calcarei del Flysch di M. Soro (Monti Nebrodi, Sicilia centro-settentrionale)*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, **16** (n. 321): 113-129.
- CARMISCIANO R. & PUGLISI D. (1978) - *Il Flysch di Frazzandò (M. Peloritani, Sicilia nord-orientale): studio composizionale*. Min. Petrogr. Acta, **22**: 119-140.
- CARMISCIANO R. & PUGLISI D. (1983) - *Studio composizionale delle arenarie del Flysch di Monte Soro (Monti Nebrodi, Sicilia centro-settentrionale)*. Miner. Petrogr. Acta, **27**: 73-90.
- CARON M. (1985) - *Cretaceous planktic foraminifera*. In: H.M. BOLLI, I.B. SAUNDERS & K. PERCH-NIELSEN (Eds.): "Plankton Stratigraphy", Cambridge Univ. Press., **1**: 17-86.
- CARTER S.R. (1976) - *Petrology and geochemistry of the lavas of Mt. Etna, Sicily*. Ph. D., Oxford.
- CARTER S.R. & CIVETTA L. (1977) - *Genetic implications of the isotope and trace element variations in the eastern sicilian volcanics*. Earth Planet. Sci. Lett., **36**: 168-180.
- CARVENI P., GRASSO M., ROMANO R. & TRICOMI S. (1991) - *Vulcanismo del margine settentrionale Ibleo*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 417-429.
- CASALE V. (1969) - *Studio micropaleontologico della sezione di Enna*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s.7, **1**: 397-478.
- CASERO P., CITA M.B., CROCE M. & DE MICHELI A. (1984) - *Tentativo di interpretazione evolutiva della Scarpata di Malta basata su dati geologici e geofisici*. Mem. Soc. Geol. It., **27**: 233-253.
- CASSOLA P., COSTA E., LOIACONO F., MORETTI E., PUGLISI D. & VILLA G. (1992) - *New sedimentologic, petrographic, biostratigraphic and structural data on the Reitano Flysch (Maghreb-ian chain, Sicily)*. Riv. It. Strat., **92**: 205-228.
- CASSOLA P., GIAMMARINO S., PUGLISI D. & VILLA G. (1991) - *Nuovi dati sedimentologico-petrografici e biostratigrafici sulla Formazione di Piedimonte (Sicilia nord-orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 213-223.
- CASTANY G. (1956) - *Essai de synthèse géologique du territoire Tunisie-Sicile*. Ann. Min. Géol., **16**: 101 pp., Tunis.
- CATALANO R. (1978) - *Scogliere ed evaporiti messiniane in Sicilia. Modelli genetici ed implicazioni strutturali*. Lavori Ist. Geol. Palermo, **18**: 21 pp.
- CATALANO R. (1987) - *Northeastern Sicily Strait. Stratigraphy and structures from seismic reflection profiles*. Rend. Soc. Geol. It., **9**: 103-112.
- CATALANO R., ABATE B. & RENDA P. (1979) - *Carta geologica dei Monti di Palermo e note illustrative*. Istituto di Geologia e Paleontologia, Università di Palermo.
- CATALANO R., AGATE M., BASILONE L., DI MAGGIO C., MANCUSO M. & SULLI A. (2011a) - *Note illustrative del F. 593 "Castellammare del Golfo" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con contributi di: E. Di Stefano, M. Gasparo Morticelli, G. Avellone, B. Abate, M. Arnone, G. Lo Cicero, M. Scannavino & C. Gugliotta. 239 pp., 97 ff., ISPRA.
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., CONTINO A. & AGATE M. (2011b) - *Note illustrative del F. 609-596 "Termini Imerese-Capo Plaia" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con contributi di: C. Gugliotta, C. Di Maggio, E. Di Stefano, C. Gennaro, M. Arnone, A. Sulli, D. Di Maio, M. Mancuso, B. Abate & M. Gasparo Morticelli. 224 pp., 74 ff., ISPRA.
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., CONTINO A. & AGATE M. (2013b) - *Note illustrative del F. 595 "Palermo" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con il contributo di: C. Di Maggio, C. Lo Iacono, A. Sulli, C. Gugliotta, M. Gasparo Morticelli, G. Caputo, C. Albanese, D. Di Maio, M. Vattano & G. Lo Cicero. 218 pp., 125 ff., ISPRA.
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M. & LO CICERO G. (2010a) - *Note illustrative del F. 608 "Caccamo" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con contributi di: C. Gugliotta, C. Di Maggio, A. Contino, C. Albanese, G. Lena, A. Sulli, E. Di Stefano & S. Bonomo. 221 pp., 73 ff., ISPRA.
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L. & SULLI A. (2010b) - *Note illustrative del F. 607 "Corleone" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con contributi di: M. Barchi, C. Di Maggio, R. Sprovieri, M. Agate, C. Albanese, M. Gasparo Morticelli, C. Gugliotta & G. Lena. 186

- pp., 58 ff., ISPRA.
- CATALANO R., BASILONE L., DI MAGGIO C., GASPARO MONTICELLI M., AGATE M. & AVELLONE G. (2013a) - *Note illustrative del F. 594-585 "Partinico-Mondello" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con contributi di: M. Mancuso, A. Contino, V. Valenti, F. Vaccaro, G. Lena, A. Sulli, E. Di Stefano & G. Caputo. 270 pp., 156 ff., ISPRA.
- CATALANO R., CHANNELL J.E.T., D'ARGENIO B. & NAPOLEONE G. (1976) - *Mesozoic paleogeography of the southern Apennines and Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., **15**: 95-118.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An essay of palinspastic restoration across the western Sicily*. Geologica Romana, **17**: 145-159.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: R. CATALANO & B. D'ARGENIO (Eds.): "Guida alla geologia della Sicilia occidentale". Guide geologiche regionali della S.G.I., Suppl. A., **24**: 9-41, Palermo.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. EDs. (1990) - *Hammering a Seismic Section*. Field Trip in Western Sicily, May 17-19, 1990: Guide Book. Dipartimento di Geologia e Geodesia Univ. Palermo, 19-22.
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & DE CASTRO P. (1974) - *Rapporti tra le facies di piattaforma carbonatica del Giurassico e del Cretaceo delle Madonie orientali (Sicilia)*. Boll. Soc. Natur. in Napoli, **83**: 37 pp.
- CATALANO R., D'ARGENIO B., MONTANARI L., RENDA P., ABATE B., MONTELEONE S., MACALUSO T., PIPITONE G., DI STEFANO E., LO CICERO G., DI STEFANO P. & AGNESI V. (1978) - *Contributi alla conoscenza della struttura della Sicilia occidentale*. 1) *Il profilo Palermo-Sciaccia*. Mem. Soc. Geol. It., **19**: 485-493.
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & TORELLI L. (1989) - *From Sardinia Channel to Sicily Strait. A geological section based on seismic and field data*. In: A. BORIANI *et alii* (Eds.): "The Lithosphere in Italy". Acc. Naz. dei Lincei, Atti dei Convegni dei Lincei, **80**: 75-108.
- CATALANO R. & DI MAGGIO C. (1996) - *Sovrapposizione tettonica delle Unità Imeresi sulle Panormidi nei Monti di Palermo (Sicilia)*. Naturalista Siciliano, **3-4**: 147-166.
- CATALANO R., DI STEFANO P., INFUSO S., SULLI A., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1997) - *Sequence and systems tracts calibrated by high-resolution bio-chronostratigraphy: the Central Mediterranean Plio-Pleistocene record*. In: R. CATALANO (Ed.): "Time scale and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories". Field Workshop in Western Sicily (11-13 June 1997). Guidebook, 109-134.
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1988) - *New results in the Permian and Triassic stratigraphy of Western Sicily with special reference to the section at Torrente San Calogero SW of the Pietra di Salamone (Sosio Valley)*. Atti 74° Congr. Soc. Geol. It., Vol. **A**: 126-135, Sorrento.
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1991) - *Permian circum Pacific deep water fauna from the Western Tethys (Sicily-Italy) - New evidences for the position of the Permian Tethys*. Palaeog., Palaeocl., Palaeoecol., **87**: 75-108.
- CATALANO R., DI STEFANO P., NIGRO F. & VITALE F.P. (1993) - *Sicily Mainland and its offshore: a structural comparison*. In: M.D. MAX & P. COLANTONI (Eds.): "Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform". Unesco Report in Marine Science, **58**: 19-24.
- CATALANO R., DI STEFANO P., SULLI A. & VITALE F.P. (1995) - *Ipotesi sulla prosecuzione settentrionale delle Unità Sicane nell'area di Rocca Busambra*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale S.G.I., Palermo, 21-23 settembre, 268-271.
- CATALANO R., DI STEFANO P., SULLI A. & VITALE F.P. (1996) - *Paleogeography and structure of the central Mediterranean: Sicily and its offshore area*. Tectonophysics, **260**: 291-323.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Geologia della Sicilia Occidentale*. In 79° Congr. Soc. Geol. It., Guida alle escursioni: La Sicilia Occidentale, v. **1**: 143-155, Palermo.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000a) - *Central western Sicily structural setting interpreted from seismic reflection profiles*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 5-16.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000b) - *A crustal section from the Eastern Algeria basin to the Ionian ocean (Central Mediterranean)*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 71-85.
- CATALANO R., LO CICERO G. & SULLI A. (2002b) - *Geology of Sicily: an introduction*. In: 6th International Symposium on the Jurassic System, Palermo 12-22 September 2002, 5-20.
- CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (2002a) - *The structure of western Sicily, central Mediterranean*. Petroleum Geoscience, **8**: 7-18.
- CATALANO R. & MONTANARI L. (1979) - *Geologia dei Monti di Trabia-Termini Imerese e dei Sicani orientali*. Rend. Acc. Sc. Fis. Mat., Soc. Naz. Sc. Lett. e Arti Napoli, s.IV, **46**: 1-27.
- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., ACCAINO F., SULLI A., TINIVELLA U., GASPARO MONTICELLI M., ZANOLLA C. & GIUSTINIANI M. (2013c) - *Sicily's fold-thrust belt and slab roll-back: The SLRI.PRO seismic crustal transect*. Journal of the Geological Society, London, 14 pp.
- CATALANO S. (1996) - *Il contributo dei dati morfologici nella determinazione dello stato di attività di faglie neotettoniche: esempio del versante meridionale dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale)*. Il Quaternario, **9** (1): 369-374.
- CATALANO S. & CINQUE A. (1995) - *L'evoluzione neotettonica dei Peloritani settentrionali (Sicilia nord-orientale): il contributo di una analisi geomorfologica preliminare*. Studi Geol. Camerti, vol. spec., **2**: 113-123.
- CATALANO S. & DE GUIDI G. (2003) - *Late Quaternary uplift of northeastern Sicily: relation with the active normal faulting deformation*. J. Geodynamics, **36**: 445-467.
- CATALANO S., DE GUIDI G., MONACO C., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2003) - *Long-term behaviour of the Quaternary normal faults in the Straits of Messina area (Calabrian arc): Structural and morphological constraints*. Quaternary International, **101-102**: 81-91.
- CATALANO S. & DI STEFANO A. (1996) - *Nuovi dati geologici e stratigrafici sul Flysch di Capo d'Orlando nei Peloritani orientali (Sicilia nord-orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., **51**: 149-164.
- CATALANO S. & DI STEFANO A. (1997) - *Sollevamenti e tetto-genesi pleistocenica lungo il margine tirrenico dei Monti Peloritani: integrazione dei dati geomorfologici, strutturali e biostratigrafici*. Il Quaternario, **10** (2): 337-342.
- CATALANO S., DI STEFANO A. & VINCI G. (1996) - *Tettonica e sedimentazione nell'Oligo-Miocene lungo l'allineamento Raccuia-Novara di Sicilia-Capo S. Alessio nei Monti Peloritani (Sicilia nord-orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., **51**: 165-177.
- CATALANO S., ROMAGNOLI G., TORRISI S. & TORTORICI G. (2006) - *Evoluzione neogenico-quadernaria dei Monti Iblei: Aspetti geologici, morfologici e tettonici*. Speleologia Iblea, **12**: 39-52.
- CECCA F., CRITELLI S., DE CAPOA P., MESSINA A. & PERRONE V. (2002) - *Nouvelle datation et interprétation de la succession sédimentaire de (Monts Peloritains, Italie méridionale): conséquences pour la paléogéographie mésozoïque de centrale*. Bull. Soc. Géol. France, **173** (2): 77-90.
- CECCA F. & SAVARY B. (2002) - *Stop 1 - Monte Inici Est: the Rosso Ammonitico succession with nodular facies and no cherty beds. / Stop 2 - Monte Inici West: the transition from the nodular facies to the siliceous Middle Rosso Ammonitico in the Castello Inici section*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, Palermo, 125-130.
- CELLO G. (1987) - *Structure and deformation processes in the Strait of Sicily "rift zone"*. Tectonophysics, **141**: 237-247.
- CELLO G., CRISCI G., MARABINI S. & TORTORICI L. (1985) -

- Transverse tectonics in the Strait of Sicily: structural and volcanological evidence from the Island of Pantelleria*. *Tectonics*, **1**: 311-322.
- CENSI P., CHIAVETTA S., FERLA P., SPEZIALE S. & DI STEFANO P. (2000) - *Trochilitic magmatites in Lower Permian turbidites from Western Sicily*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **55**: 307-313.
- CERETTI E. (1960) - *Geologia delle Baronie settentrionali (Prov. di Palermo)*. *Giornale di Geologia*. ser. 2, **28**: 93-112.
- CERETTI E. (1962) - *Trasgressioni del Turoniano e dell'Eocene inferiore nelle Madonie orientali*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **3**: 647-654.
- CERETTI E. (1965) - *Descrizione geologica dei rilievi montuosi di Pizzo Antenna e Pizzo Carbonara (Gruppo delle Madonie, Sicilia)*. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano*, **104**: 461-477.
- CERETTI E. & CIABATTI M. (1965) - *Rilevamento geologico delle Madonie nord-orientali (Sicilia)*. *Giornale di Geologia*, s. 2, **33**: 51-75.
- CHANNEL J.E.T., CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1980) - *Paleomagnetism and deformation of the Mesozoic continental margin in Sicily*. *Tectonophysics*, **61**: 391-407.
- CHANNEL J.E.T., OLDOW J., CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1990) - *Paleomagnetically determined rotations in the Western Sicilian Fold and Thrust Belt*. *Tectonics*, **9**: 641-660.
- CHIOCCHINI M., FARINACCI A., MANCINELLI A., MOLINARI V. & POTETTI M. (1994) - *Biostratigrafia a foraminiferi, dasciadali e calcionelle delle successioni carbonatiche mesozoiche dell'Appennino centrale (Italia)*. *Studi Geol. Camerti*, vol. spec., "Biostratigrafia dell'Italia centrale", 9-129.
- 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>.
- CHRIST H.A. (1960) - *Beitrag zur Stratigraphie und Paleontologie des Malm von West Sizilien*. *Schweiz. Paleont. Abh.*, **77**: 1-141, Basel.
- CINQUE A., CIVETTA L., ORSI G. & PECCERILLO A. (1988) - *Geology and geochemistry of the island of Ustica (Southern Tyrrhenian Sea)*. *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, **43**: 987-1002.
- CIRRINCIONE R. & PEZZINO A. (1991) - *Caratteri strutturali dell'evento alpino nella serie mesozoica di Ali e nell'unità metamorfica di Mandanici (Peloritani orientali)*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **47**: 263-272.
- CIRRINCIONE R. & PEZZINO A. (1994) - *Nuovi dati strutturali sulle successioni mesozoiche metamorfiche dei Monti Peloritani orientali*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **113**: 195-203.
- CITA M.B. (1975) - *Studi sul Pliocene e sugli strati di passaggio dal Miocene al Pliocene*. VIII. Planktonic foraminiferal biozonation of the Mediterranean Pliocene deep sea record. A revision. *Riv. It. Paleont. Strat.*, **41** (4): 527-544.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006a) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Gruppo delle Argille Variegate*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Petti F.M. - *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 255-270.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006b) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Tufiti di Tusa*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Petti F.M. *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 290-302.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006c) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Gruppo Gessoso-Solfifera*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Roveri M. & Manzi V. *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 303-310.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006d) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Membro Arenazazzo*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L. *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 333-339.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006e) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Tripoli*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L. *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 340-344.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006f) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Calcare di Base*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L. *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 345-351.
- CITA M.B., ABBATE E., BALINI M., CONTI M.A., FALORNI P., GERMANI D., GROPELLI G., MANETTI P. & PETTI F.M. (2006g) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Trubi*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L. *Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT*, **7** (7): 352-358.
- CITA M.B., BENELLI F., BIGIOGGERO B., CHEZAR H., COLOMBO A., FANTINI SESTINI N., FREEDMAN R., IACCARINO S., JADUL F., LEGNANI E., MALINVERNO A., MASSIOTTA P., PAGGI L. & PREMOLI & SILVA I. (1980) - *Contribution to the geological exploration of the Malta Escarpment*. *Riv. Ital. Paleont. Strat.*, **86**: 317-357.
- CITA M.B. & CASTRADORI D. (1995) - *Report on workshop "Marine sections from the Gulf of (Southern Italy) usable as potential stratotypes for the Lower, Middle and "*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **114**: 319-336.
- CITA M.B., RIO D., HILGEN F., CASTRADORI D., LOURENS L. & VERGERIO P.P. (1996) - *Proposal of the global boundary stratotype section and point (GSSP) of the Piacenzian stage (Middle Pliocene)*. *International of Geological Sciences. International Commission on Stratigraphy (Subcommission on Neogene Stratigraphy)*, 14 pp.
- 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., CORNETTE Y., GILLOT P.Y. & ORSI G. (1998) - *The eruptive history of Pantelleria (Sicily Channel) in the last 50 ka*. *Bull. Volcanol.*, **50**: 47-57.
- CIVILE D., LODOLO E., TORTORICI L., LANZAFAME G. & BRANCOLINI G. (2008) - *Relationships between magmatism and tectonics in a continental rift: The Pantelleria Island region (Sicily Channel, Italy)*. *Marine Geology*, **251**: 32-46.
- C.N.R. (1991) - *Structural model of Italy. Sheet n° 3. Scale 1:500.000*. S.EL.CA., Firenze.
- COCCIONI R. & MONECHI S. (1994) - *New biostratigraphic data on the Monte Soro Flysch (Western Maghrebian Chain, Sicily)*. *Cretaceous Research* **15**: 599-623.
- COGAN J., RIGO L., GRASSO M. & LERCHE I. (1989) - *Flexural tectonics of southeastern Sicily*. *J. Geodynamics*, **11**: 189-241.
- COGGI L. (1965) - *Il Pleistocene della Sicilia occidentale e nuova località fossilifera tirreniana a sud di Marsala*. *Riv. Min. Siciliana*, **91-93**: 3-12.
- COLACICCHI R. (1960) - *Relazione sul rilevamento delle tavolette "Galati Mamertino" e "Naso" (F. 252) (Sicilia settentrionale)*. *Boll. Serv. Geol. It.*, **80** (4-5): 497-564.
- COLACICCHI R. (1963) - *Geologia del territorio di Pachino (Sicilia meridionale)*. *Geologica Romana*, **2**: 343-404.
- COLACICCHI R. & FILIPPELLO M.P. (1966) - *L'inizio del Mesozoico marino nella Sicilia nord-orientale (Studio stratigrafico e se-*

- dimentologico*). Riv. It. Paleont. Strat., **72** (3): 755-794.
- COLALONGO M.L., DI GRANDE A., D'ONOFRIO S., GIANNELLI L., IACCARINO S., MAZZEI R., ROMEO M. & SALVATORINI G. (1979) - *Stratigraphy of Late Miocene Italian sections straddling the Tortonian/Messinian boundary*. Boll. Soc. Pal. It., **18** (2): 258-302.
- COLANTONI P. (1975) - *Note di geologia marina sul Canale di Sicilia*. Giornale di Geologia, s. 2, **40** (1): 181-207.
- 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 last 100 ka at Etna volcano (Italy)*. Inter. J. Earth Sciences, **89**: 665-677.
- COLTRO R. (1963) - *La Facies di Polizzi dell'Eocene alloctono della Sicilia centro-settentrionale*. Riv. It. Paleont. Strat., **69** (2): 167-232.
- COLTRO R. & FERRARA V. (1980) - *Le risorse idriche della Rocca di Cefalù nel quadro idrogeologico della Sicilia centro-settentrionale*. Atti 4° Conv. Int. sulle acque sotterranee, I 49-176.
- COMPAGNONI R., BORGHİ A., MESSINA A. & NUTARELLI F. (1998) - *Metamorfismo eclogitico nell'Arco Calabro-Peloritano: un evento Varisco precoce o Pre-Varisco*. Atti 79° Congr. Naz. Soc. Geol. It., Palermo 1998, vol. **B**: 325-326.
- CONTINO A., CUSIMANO G. & FRIAS FORCADA A. (2004) - *Assetto idrostrutturale dei Monti di Trabia e Termini Imerese (Sicilia Settentrionale) e valutazione delle risorse idriche immagazzinate. "Attività esplorativa e ricerca nelle aree carsiche siciliane"*. Atti 4° Conv. Speleologia della Sicilia, Custonaci 1-5 maggio 2002. Speleologia Iblea, **10**: 99-106, Anno 2002. Pubblicazione n. 2595 del G.N.D.C.I. - CNR, U.O. 4.17.
- CORSARO R.A. & POMPILIO M. (2004) - *Dynamics of magmas at Mount Etna*. In: A. BONACCORSO, S. CALVARI, M. COLTELLI, C. DEL NEGRO, S. FALSAPERLA (Eds.): "Etna Volcano Laboratory". AGU (Geophysical monograph series), **143**: 91-110.
- CORTESE E. (1882) - *Brevi cenni sulla geologia della parte nord-est della Sicilia*. Coll. Comm. Geol. d'Italia, **13**: 105-137.
- CORTESE E. (1895) - *Descrizione geologica della Calabria*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **9**: 1-310.
- CORTI G., CUFFARO M., DOGLIONI C., INNOCENTI F. & MANETTI P. (2006) - *Coexisting geodynamic process in the Sicily Channel*. In: Y. DILEK & S. PAVLIDES (Eds.): "Post-collisional Tectonics and Magmatism in the Eastern Mediterranean Region". Geological Society of America, Special Paper **409**: 83-96.
- CRESTA S. (1997) - *Hammatoceratidi aaleniani di Monte S. Giuliano (Sicilia occidentale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **114** (1995): 27-56.
- CRISTOFOLINI R. (1969) - *Le vulcaniti del Miocene superiore e del Pliocene inferiore della zona compresa fra Mineo, Palagonia e Vizzini (Altopiano ibleo)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 7, **1**: 211-238.
- CRISTOFOLINI R., GHISETTI F., RIUSCETTI M. & VEZZANI L. (1977) - *Neotectonics, seismicity and volcanic activity in northeastern Sicily*. 6th Coll. Geol. Aegean Region, Athen, Proceeding, **2**: 757-766.
- CRISTOFOLINI R., LENTINI F., PATANÈ G. & RASÀ R. (1979) - *Integrazione di dati geologici, geofisici e petrologici per la stesura di un profilo crostale in corrispondenza dell'Etna*. Boll. Soc. Geol. It., **98**: 239-247.
- CUSIMANO G., FRIAS FORCADA A., GATTO L. & INCANDELA A. (2002) - *Assetto idrostrutturale dei Monti di Trapani (Sicilia Nord-Occidentale) e valutazione delle risorse idriche immagazzinate*. Atti 4° Conv. Speleologia della Sicilia, Custonaci 1-5 maggio 2002. Speleologia Iblea, **10**: 117-124. Pubblicazione n. 2599 del G.N.D.C.I. - CNR, U.O. 4.17.
- CUVILLIER J. & TRUILLET R. (1967) - *Nouvelles données micropaleontologiques sur la serie d'Alì (Mount Peloritains - Sicile)*. Rend. Acc. Naz. Lincei, fasc.2, S. VIII.
- D'ARPA C. & MELÉNDEZ G. (2004) - *Oxfordian ammonites from Contrada Diesi (Sciaca, Sicily) a historical locality studied by Gemmellaro*. Atti del Convegno, Palermo 9-12 Novembre 2004. Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemmellaro", **9**: 41-54.
- D'ARPA C., MELÉNDEZ G. & DI STEFANO P. (2006) - *New biostratigraphic data on the Oxfordian from Roccapalumba (Western Sicily)*. Volumina Jurassica, **IV**: 144, Warsaw.
- D'ARPA C. & SCALONE È. (2007) - *G.G. Gemmellaro: Sopra alcune faune giuresi e liassiche della Sicilia*. Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemmellaro", Seconda ristampa anastatica delle Tavole con aggiornamento nomenclaturale dei Taxa figurati di Ammoniti, Brachiopodi, Gasteropodi e Bivalvi. 31 tavv., Palermo.
- 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 e INGV; L.A.C., Firenze.
- DE ASTIS G., VENTURA G. & VILARDO G. (2003) - *Geodynamic significance of the Aeolian volcanism (Southern Tyrrhenian Sea, Italy) in light of structural, seismological and geochemical data*. Tectonics, **22** (4): 1040-1057. DOI:10.1029/2003TC001506.
- DE BENI E., BRANCA S., COLTELLI M., GROPELLI G. & WIJBRANS J. (2011) - *³⁹Ar/⁴⁰Ar isotopic dating of Etna volcanic succession*. Ital. J. Geosci., **130** (3): 292-305, DOI: 10.3301/IJG.2011.14.
- DE CAPOA BONARDI P. (1970) - *Le Daonelle e le Halobie della serie calcareo-silico-marnosa della Lucania (Appennino meridionale)*. Studio paleontologico e biostratigrafico. Mem. Soc. Natur. in Napoli, suppl. Boll. **78**: 1-130.
- DE CAPOA P., DI STASO A., GUERRERA F., PERRONE V. & TRAMONTANA M. (2004) - *The age of the oceanic accretionary wedge and onset of continental collision in the Sicilian Maghrebian Chain*. Geodinamica Acta., **17** (5): 331-348.
- DE CAPOA P., DI STASO A., GUERRERA F., PERRONE V., TRAMONTANA M. & ZAGHLOUL M.N. (2002) - *The Lower Miocene volcanoclastic sedimentation in the Sicilian sector of the Maghrebian Flysch Basin: geodynamic implications*. Geodinamica Acta, **15** (2): 141-157.
- DECIMA A., MCKENZIE J.A. & SCHREBER B.C. (1988) - *The origin of "Evaporative" limestones: An example from the Messinian of Sicily (Italy)*. J. Sedim. Petrol., **58** (2): 256-272.
- DECIMA A. & WEZEL F.C. (1971) - *Osservazioni sulle evaporiti messiniane della Sicilia centro-meridionale*. Riv. Min. Siciliana, **130-132**: 172-187.
- DE GREGORIO S., ROTOLO S.G. & VILLA I.M. (2003) - *Geochronology of the medium to high-grade metamorphic units of the Peloritani Mts., Sicily*. Int J Earth Sci., **92**: 852-872.
- DEL BEN A., BARNABA C. & TABOGA A. (2008) - *Strike-slip systems as the main tectonic features in the Plio-Quaternary kinematics of the Calabrian Arc*. Mar. Geophys. Res., **29**: 1-12.
- DEL BEN A., GARGANO C. & LENTINI R. (1996) - *Ricostruzione strutturale e stratigrafica dell'area dello Stretto di Messina mediante analisi comparata dei dati geologici e sismici*. Mem. Soc. Geol. It., **51**: 703-717.
- DEL BEN A. & GUARNIERI P. (2000) - *Neogene Transpression in the Cefalù Basin (Southern Tyrrhenian): comparison between land and marine data*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 27-33.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003a) - *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle Formazioni. Formazione Mufara*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Catalano R. & Di Stefano P. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: **7** (5): 115-125.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003b) - *Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle Formazioni. Formazione Noto*. A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: **7** (5): 126-132.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003c) -

- Carta Geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle Formazioni. Formazione Sciacca.* A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L., Basalone L. & Frixia A. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: 7 (5): 163-173.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003d) – *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Formazione Inici.* A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Petti F.M. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: 7 (5): 259-270.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003e) – *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Latimusa.* A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Petti F.M. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: 7 (5): 271-281.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003f) – *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Formazione Hybla.* A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Petti F.M. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: 7 (5): 282-290.
- DELFRATI L., FALORNI P., IZZO P. & PETTI F.M. (2003g) – *Carta geologica d'Italia 1:50.000. Catalogo delle formazioni. Formazione Lercara.* A cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, con il contributo di Delfrati L. Quaderni del Servizio Geologico d'Italia serie III, APAT: 7 (4): 35-41.
- DE NATALE G. & PINGUE F. (1991) – *A variable slip fault model for the 1908 Messina Straits (Italy) earthquake, by inversion of levelling data.* Geoph. J. Inter., **104**: 73-84.
- DEPÉRET C. (1918) – *Essai de coordination chronologique des tems quaternaries.* C. R. Acad. Sc., **166** (12): 480-486.
- DERCOURT J., ZONENSHAIN L.P., RICOU L.E., KAZMIN V.G., LE PICHON X., KNIPPER A.L., GRANDJACQUET C., SOROKHTIN O., GEYSSANT J., LEPVRIER C., SBORSHCHIKOV I.V., BOULIN J., BIJU-DUVAL B., SIBUET J.C., SAVOSTIN L.A., WESTPHAL M. & LAVER J.P. (1985) – *Présentation de 9 cartes paléogéographiques au 1/20.000.000 s'étendant de l'Atlantique au Pamir pour la période du Lias à l'Actuel.* Bull. Soc. Géol. France, sér. **8** (1): 637-652.
- DE STEFANI C. (1911) – *Il Paleozoico inferiore di Ali nel messinese.* Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., **20**: 21-25.
- DE VITA S., GUZZETTA G. & ORSI G. (1995) – *Deformational features of the Ustica island in the southern Tyrrhenian Sea (Italy).* Terra Nova, **7**: 623-629.
- DE VITA S., LAURENZI M.A., ORSI G. & VOLTAGGIO M. (1998) – *Application of ⁴⁰Ar/³⁹Ar and ²³⁰Tb dating methods to the chronostratigraphy of quaternary basaltic volcanic areas: the Ustica Island case history.* Quaternary Int., **4** (48): 117-127.
- DE WEVER P., SANFILIPPO A., RIEDEL W.R. & GRUBER B. (1979) – *Triassic radiolarians from Sicily and Turkey.* Micropaleontology, **25** (1): 75-110.
- DI BELLA M., RUSSO S., PETRELLI M. & PECCERILLO A. (2008) – *Origin and evolution of the Pleistocene magmatism of Linosa Island (Sicily Channel, Italy).* European Jour. of Mineralogy, **20** (4): 587-601.
- DIETRICH D. (1988) – *Sense of overthrust shear in the Alpine nappes of Calabria (Southern Italy).* Jour. of Structural Geol., **10**: 373-381.
- DI GERONIMO I. & BARRIER P. (1984) – *La sezione di Monte Carrubba.* In: P. BARRIER & I. DI GERONIMO (Eds.): Atti 3° Simposio di "Ecologia e Paleoecologia delle Comunità Bentoniche", Guida all'Escursione, 6 pp.
- DI GERONIMO I., ESU D. & GRASSO M. (1991) – *Gli strati a "Congerie" del Messiniano superiore del margine nord-occidentale ibleo. Caratteristiche faunistiche e possibili implicazioni paleogeografiche e paleoclimatiche.* Atti Acc. Peloritana dei Pericolanti, **67** (1989), suppl. n. 1: 129-150.
- DI GERONIMO I., GHISETTI F., GRASSO M., LENTINI F., SCAMARDA G. & VEZZANI L. (1980) – *Dati preliminari sulla neotettonica della Sicilia sud-orientale: Fogli 273 (Caltagirone), 274 (Siracusa), 275 (Scoglitti), 276 (Ragusa) e 277 (Noto).* C.N.R.-P.F.G., Nuovi contributi alla Carta Neotettonica d'Italia, pubbl. **356**: 747-773.
- DI GERONIMO I., GHISETTI F., LENTINI F. & VEZZANI L. (1978) – *Lineamenti neotettonici della Sicilia orientale.* Mem. Soc. Geol. It., **19**: 543-549.
- DI GRANDE A. (1967) – *I sedimenti pleistocenici del margine settentrionale dell'Altipiano Ibleo.* Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 6, **18**: 247-263.
- DI GRANDE A. (1969) – *L'alternanza neogenico-quadernaria di vulcaniti e di sedimenti al margine nord-occidentale dell'Altipiano Ibleo.* Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 7, **1**: 91-125.
- DI GRANDE A. (1972) – *Geologia dell'area a nord di Augusta-Francofonte (Sicilia SE).* Atti Acc. Gioenia, s. 7, **4**: 32 pp.
- DI GRANDE A. (1975) – *Geologia dei dintorni di Sciacca.* Riv. Min. Siciliana, **26** (151-153): 15-26.
- DI GRANDE A., GRASSO M., LENTINI F. & SCAMARDA G. (1976) – *Facies e stratigrafia dei depositi pliocenici tra Leonforte e Centuripe (Sicilia centro-orientale).* Boll. Soc. Geol. It., **95**: 1319-1345.
- DI GRANDE A. & NERI M. (1988) – *Tirreniano a Strombus b. a M. Tauro (Augusta - Siracusa).* Rend. Soc. Geol. It., **11**: 57-58.
- DI GRANDE A. & SCAMARDA G. (1973) – *Segnalazione di livelli a Strombus bubonius LAMARK nei dintorni di Augusta (Siracusa).* Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 4, **11** (9-10): 157-172.
- DI MAGGIO C., AGATE M., CONTINO A., BASILONE L. & CATALANO R. (2009) – *Unità a limiti inconformi dei depositi quaternari utilizzati per la cartografia nei fogli CARG della Sicilia nord-occidentale.* Il Quaternario (Italian Journal of Quaternary Sciences), **22** (2): 345-364.
- DI STEFANO A. & BRANCA S. (2002) – *Long-term uplift rate of the Etna volcano basement (Southern Italy) from biochronological data of the Pleistocene sediments.* Terra Nova, **14** (1): 61-68.
- DI STEFANO A. & CALIRI A. (1996) – *Dati biostratigrafici sui depositi pleistocenici di Naso (Messina), Sicilia nord-orientale.* Boll. Soc. Paleont. It., **35** (3): 229-238.
- DI STEFANO A. & LENTINI R. (1995) – *Ricostruzione stratigrafica e significato paleotettonico dei depositi Plio-Pleistocenici del margine tirrenico tra Villafranca Tirrena e Faro (Sicilia Nord-Orientale).* Studi Geol. Camerti, vol. spec. **1995/2**: 219-237.
- DI STEFANO A. & LONGHITANO S. (2009) – *Tectonics and sedimentation of the Lower and Middle Pleistocene mixed siliciclastic/bioclastic sedimentary successions of the Ionian Peloritani Mts (NE Sicily, Southern Italy): the onset of opening of the Messina Strait.* Cent. Eur. J. Geosci., 30 pp., DOI: 10.2478/v10085-009-0002-y.
- DI STEFANO E. & CATALANO R. (1978) – *Biostratigraphy, palaeoecology and tectono-sedimentary evolution of the pre-evaporitic and evaporitic deposits of the Basin (Sicily).* Mem. Soc. Geol. It., **16**: 95-110.
- DI STEFANO G. (1910) – *Sull'età degli scisti silicei della parte occidentale della Sicilia.* Boll. Soc. Geol. It., **19**: 29 pp.
- DI STEFANO P. & GULLO M. (1986) – *Late Triassic-Early Jurassic sedimentation and tectonics in the Monte Genuardo Unit (Saccence domain-Western Sicily).* Rend. Soc. Geol. It., **9**: 179-188.
- DI STEFANO P. & GULLO M. (1997) – *Permian deposits of Sicily: a review.* Geodiversitas, **19**: 85-101.
- DI STEFANO P., GULLO M. & MUTTONI G. (1998) – *Stratigrafia della successione carnico-retica di Pizzo Mondello.* In: Guida all'escursione 79° Conr. Naz. Soc. Geol. It. "La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo, Vol. 1: 121-128, Palermo.
- DI STEFANO P. & MALLARINO G. (2002) – *Stop 13 – Portella delle Ginestre Parking Lot: Tectonostratigraphic setting and Jurassic lithostratigraphy of Monte Kumeta.* In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System". 100-102. 12-22 September

- 2002, Palermo.
- DI STEFANO P., McROBERTS C., RENDA P., TRIPODO A., TORRE A. & TORRE F. (2012) – *Middle Triassic (Ladinian) deep-water sediments in Sicily: New findings from the Madonie Mountains*. Riv. It. Paleont. Strat., **118** (2): 235-246.
- DI STEFANO P. & MINDSZENTY A. (2000) – *Fe-Mn encrusted “Kamenitzka” and associated features in the Jurassic of Monte Kumeta (Sicily): subaerial and/or submarine dissolution? Sedimentary Geology*, **132**: 37-68.
- DI STEFANO P., RENDA P., ZARCONI G., NIGRO F. & CACCIATORE M.S. (2013) – *Note illustrative del F. 619 “Santa Margherita di Belice” della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con il contributo di: G. Cusimano, E. Di Stefano, D. Luzio, S. Monteleone, R. Sprovieri, S. Bonomo, M. Sabatino, A. Contino, A. D'Alessandro & F. Pisciotta. 192 pp., 64 ff., ISPRA.
- DI STEFANO P., RIGO M., TRIPODO A., TODARO S. & ZARCONI G. (2014) – *New biostratigraphic data from the Ladinian pelagic limestones of Pizzo Sant'Oriero - Madonie Mountains, Sicily*. Riv. It. Paleont. Strat., **120** (1): 61-70.
- DI STEFANO P. & RUBERTI D. (2000) – *Cenomanian Rudist-dominated shelf-margin limestones from the Panormide carbonate platform (Sicily, Italy): facies analysis and sequence stratigraphy*. Facies, **42**: 133-160.
- DI STEFANO P. & VITALE F. (1993) – *Carta geologica dei Monti Sicani occidentali. Scala 1:50.000*. Dipt. di Geologia e Geodesia, Palermo.
- DUBOIS R. (1970) – *Phases de serrage, nappes de socle et métamorphisme alpin à la jonction Calabre-Apennin: la suture calabro-apenninique*. Rev. Géogr. Phys. et Géol. Dyn., **12** (3): 221-254.
- DUÉE G. (1961) – *Contribution à l'étude géologique de calcaire des Monts Peloritains, zone de Militello-Tortorici (Sicile Nord-orientale)*. Bull. Soc. Géol. France, **7** (3): 568-573.
- DUÉE G. (1969) – *Etude géologique des Monts Nebrodi (Sicile)*. Thèse Fac. Sci., 2 voll., 221+169 pp., Paris.
- DUÉE G. (1970) – *The geology of the Nebrodi Mountains of Sicily*. In: W. ALVAREZ & K.H.A. GOHRBANDT (Eds.): “*Geology and History of Sicily*”. Petr. Expl. Soc. of Libya, 12th Annual Field Conf., 187-200, 9 ff., Tripoli.
- DUMAS B., GUEREMY P., LHENAFF R. & RAFFY J. (1978) – *Relief et néotectonique de la facade orientale du détroit de Messine (Calabre, Italie)*. Travaux de , **461** (1978): 95-124.
- DURAND-DELGA M. (1955) – *Etude géologique de l'Ouest de la chaîne numidique*. Bull. Serv. Carte géol. Algérie, **24** (2): 1-533.
- DURAND-DELGA M. (1956) – *Regards sur la structure de l'Algérie septentrionale*. In F. ENKE (Ed.): “*Geol. Symp. Hans Stille*”, 304-335, Stuttgart.
- DURAND-DELGA M. (1969) – *Mise au point sur la structure du nord-est de la Berbérie*. Publ. Serv. Carte géol. Algérie, n.s., **39**: 89-131, Algér.
- DURAND-DELGA M. (1980) – *la Méditerranée occidentale: étapes de sa genèse et problèmes structuraux liés à celle-ci*. Livre Jubilaire, Mém. Soc. Géol. Fr., **10**: 203-224.
- DURAND DELGA M. & FONTBOTÉ J.M. (1980) – *Le cadre structural de la Méditerranée occidentale*. 26° Congr. Géol. Intern., Paris, Coll. C5 “Géologie des Chaînes alpines issues de la Téthys”, 67-85.
- E.N.I. (1969) – *Enciclopedia del petrolio e del gas naturale*. **6**, Colombo (Ed.), Roma.
- ESTEBAN M. (1979) – *Significance of the Upper Miocene coral reef of the Western Mediterranean*. Palaeog. Palaeoc. Palaeoecol., **29**: 169-188.
- ESTEBAN M., CALANDRA D., CATALANO R. & DI STEFANO E. (1982) – *La scogliera messiniana di Mazara del Vallo*. In: R. CATALANO & B. D'ARGENIO (Eds.): “*Guida alla Geologia della Sicilia occidentale*”, Guide geologiche regionali della S.G.I., Suppl. A, **24**: 146-151, Palermo.
- EVANGELISTI D. (1991) – *Studio della distribuzione delle proprietà fisico-meccaniche dei sedimenti provenienti dal “Rise di Messina” (Mare Ionio occidentale)*. Tesi di Laurea, Univ. Bologna.
- FABIANI R. (1926) – *Scoperta di un apparato eruttivo del Giurese medio in Sicilia*. Boll. Ass. Min. Siciliana, **2** (9): 12 pp., Palermo.
- FABIANI R. (1933) – *Costituzione geologica delle Montagne delle Pietre Cadute o di Regalmici (Palermo)*. Nota preliminare. Boll. Ass. Min. Siciliana, **9** (1-4): 23-26, Palermo.
- FABIANI R. (1941) – *Tracce di Tirreniano (strati a Strombus bu-bonius LK) entro la città di Palermo*. Boll. Soc. Scienze Nat. Econ., **23**: 3-8.
- FABIANI R. (1952) – *Studi e ricerche a scopo petrolifero in Sicilia nel primo cinquantennio del secolo*. Contributi di Sc. Geol., Suppl. a “*La ricerca Scientifica*”, **3**: 1-32, Roma.
- FABIANI R. & RUIZ C. (1932) – *Giaciture e faune dei tufi giuresi di Roccapalumba (Palermo)*. Mem. Soc. Geol. It., **1**: 52 pp., 1 fig., 2 tavv., Roma.
- FABIANI R. & TREVISAN L. (1937) – *Di alcune novità geologiche del territorio del Foglio Termini Imerese (Palermo)*. Boll. Soc. Sc. Nat. ed Ec. di Palermo, **19**: 8 pp., 2 tavv.
- FABIANI R. & TREVISAN L. (1940) – *Prove sull'esistenza di uno stile tettonico a falde di ricoprimento nei Monti di Palermo*. Atti R. Ac. It. Cl. Sc. Fis. Mat. Nat., **11**: 435-448.
- FERLA P. (1972) – *Serie metamorfiche dei Monti Peloritani occidentali (Messina)*. Rend. Soc. It. Miner. Petr., **28**: 125-151.
- FERLA P. & AZZARO E. (1978) – *Il metamorfismo alpino nella serie mesozoica di Alì (M. Peloritani, Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., **97**: 775-782.
- FERLA P., LORENZONI S. & ZANETTIN LORENZONI E. (1983) – *Geological constitution and evolution of the Calabro-Peloritan Hercynian range*. Rend. S.I.M.P., **38**: 951-962.
- FERLA P. & ROTOLO S. (1992) – *Augengneisses from the lower portion of the Aspromonte Nappe, Western Peloritani Mts. (Sicily)*. Newsletter **5**: 473-475.
- 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 V. (1973) – *Presentazione della Carta Idrogeologica alla scala 1:50.000 del Foglio Mistretta*. Atti 2° Conv. Intern. sulle Acque Sotterranee. 401-423 Palermo 28.4-2.5, 1973.
- FERRARA V. (1974) – *Stratigrafia della successione cretaceo-eocenica di Piedimonte Etneo (Catania)*. Riv. Miner. Siciliana, **148-150**: 1-23.
- FERRARA V. (1990) – *The optimal management of groundwater resources in the area ()*. Mem. 22nd Congr. IAH – Int. Conf. on Water Resources in Mountainous Regions, Lausanne, **22** (2): 1051-1057.
- FERRARA V. (1994) – *Carta della vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero vulcanico dell'Etna*. Note illustrative. CNR-G.N.D.C.I.: 33 pp., Catania.
- FERRARA V. & PAPPALARDO G. (2000) – *The Randazzo landslide (Peloritani Mounts – Sicily NE): Geomorphological and hydrogeological studies on the structurally complex formations*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 397-404. ISSN: 0375-9857.
- FICHEUR E. (1890) – *Description géologique de la Kabylie du Djurdjura. Etude spéciale des terrains tertiaires*. Thèse Univ. Paris, 680 pp., 5 tavv., 51 figg., 9 tabb., Paris.
- FINETTI I.R. (1976) – *Mediterranean Ridge: A Young Submerged Chain associated with the Hellenic Arc*. Boll. Geof. Teor. Appl., **28**: 31-62.
- FINETTI I.R. (1982) – *Structure, stratigraphy and evolution of Central Mediterranean*. Boll. Geof. Teor. Appl., **24**: 247-312.
- FINETTI I.R. (1984) – *Geophysical study of the Sicily Channel rift zone*. Boll. Geof. Teor. Appl., **12**: 263-341.
- FINETTI I.R. (1985) – *Structure and evolution of Central Mediterranean (Pelagian and Ionian Seas)*. In: STANLEY D.J., WEZEL F.C. (Eds.): “*Geological Evolution of the Mediterranean Basin*”. Springer, 215-230.
- FINETTI I.R. (2004) – *Innovative CROP seismic highlights on the*

- Mediterranean Region*. In: U. CRESCENTI *et alii* (Eds.): “*Geology of Italy*”, special volume of the Italian Geological Society for the IGC 32 Florence, p. 132–140.
- 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) - *Depth Countour Map of the Moho discontinuity in the Central Mediterranean Region from new CROP seismic data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): “*CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region*”. Spec. Vol. Elsevier, chapter 27: 597-606.
- FINETTI I.R. (2005c) - *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. (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. Ed. (2005) - *CROP, Deep Seismic Exploration of the Mediterranean region*. Elsevier Science, 777 pp.
- FINETTI I.R. & DEL BEN A. (1986) - *Geophysical study of the Tyrrhenian opening*. *Boll. Geof. Teor. e Appl.*, 28 (110): 75-156.
- FINETTI I.R. & DEL BEN A. (2005a) - *Crustal tectono-stratigraphic setting of the Ionian Sea from new integrated CROP seismic data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): “*CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region*”. Spec. Vol. Elsevier, chapter 19: 447-470.
- FINETTI I.R. & DEL BEN A. (2005b) - *Crustal tectono-stratigraphic setting of the Pelagian Foreland from new CROP seismic data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): “*CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region*”. Spec. Vol. Elsevier, chapter 26: 581-595.
- FINETTI I.R., DEL BEN A., FAIS S., FORLIN E., KLINGELÉ E., LECCA L., PIPAN M. & PRIZZON A. (2005c) - *Crustal tectono-stratigraphic setting and geodynamics of the Corso-Sardinian Block from new CROP seismic data*. In: I.R. FINETTI (Ed.): “*CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region*”. Spec. Vol. Elsevier, chapter 18: 413-446.
- FINETTI I.R., LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. & DEL BEN A. (1996) - *Il sistema appenninico 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.
- FINETTI I.R. & MORELLI C. (1972) - *Regional reflection seismic exploration of the Strait of Sicily*. *Saqlant Conference*, 7, La Spezia.
- FINETTI I.R. & MORELLI C. (1973) - *Geophysical exploration of the Mediterranean Sea*. *Boll. Geofis. Teor. Appl.*, 12: 263-341.
- FINETTI I.R. & MORELLI C. (1974) - *Esplorazione geofisica dell'Area Mediterranea circostante il Blocco Sardo-Corso*. In: “*Paleogeografia del Terziario Sardo nell'ambito del Mediterraneo Occidentale*”. Rdc. Sem. Fac. Scienze, Università di Cagliari.
- FINETTI I.R., MORELLI C. & ZARUDZKI E.F.K. (1970) - *Reflection seismic study of the Tyrrhenian Sea*. *Boll. Geofis. Teor. Appl.*, 12: 311-345.
- FLANDRIN J. (1948) - *Contribution à l'étude stratigraphique du Nummulitique algérien*. *Bull. Serv. Carte Géol. Algérie*, s. 2, n. 19: 340 pp.
- FLORES G. (1959) - *Evidence of slump phenomena (Olistostromes) in areas of hydrocarbon exploration in Sicily*. *Proc. 5th World Petr. Congr. sect. 1*: 259-275, New York.
- FLORIDIA G.B. (1931) - *Osservazioni geologiche sul Monte Inici (Trapani)*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 31: 87-116.
- FLUEGEL E., DI STEFANO P. & GULLO G. (1991) - *Microfacies and depositional structure of allochthonous carbonate base-of-slope deposits: the Late Permian Pietra di Salomone Megablock, Sosio Valley (Western Sicily)*. *Facies*, 25: 147-186.
- FOIS E. (1989) - *La successione neogenica di Capo Milazzo (Sicilia NE)*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, 95 (4): 397-440.
- FOIS E. (1990) - *Stratigraphy and palaeogeography of the Capo Milazzo area (NE Sicily, Italy): clues to the evolution of the southern margin of the Tyrrhenian Basin during the Neogene*. *Palaeog. Palaeocl. Palaeocol.*, 78: 87-108.
- FORESI L.M., IACCARINO S., MAZZEI R. & SALVATORINI G. (1998) - *New data on Middle to Late Miocene calcareous plankton biostratigraphy in the Mediterranean area*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, 104 (1): 95-114.
- FORNACIARI E., DI STEFANO A., RIO D. & NEGRI A. (1996) - *Middle Miocene quantitative calcareous nannofossil biostratigraphy in the Mediterranean region*. *Micropaleontology*, 42 (1): 37-63.
- FORNACIARI E. & RIO D. (1996) - *Latest Oligocene to Early-Middle Miocene quantitative calcareous nannofossils biostratigraphy in the mediterranean region*. *Micropaleontology*, 42 (1): 1-37.
- FRIXA A., BERTAMONI M., CATRULLO D., TRINCIANTI E. & MIUCCIO G. (2000) - *Late Norian-Hettangian paleogeography in the area between wells Noto 1 and Polpo 1 (S-E Sicily)*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 55: 279-284.
- FRIZON DE LAMOTTE D., SAINT BEZAR B., BRACÈNE R. & MERCIER E. (2000) - *The two main steps of the Atlas building and geodynamics of the western Mediterranean*. *Tectonics*, 19: 740-761.
- FUCINI A. (1919) - *Sul Lias Superiore di Taormina*. *Boll. Acc. Gioenia di Sc. Naturali in Catania*, fasc. 46: 6 pp.
- FUCINI A. (1920-1935) - *Fossili domeriani dei dintorni di Taormina*. *Palaeontographia Italica*, 26-27 (1920-1921): 75-116, tt. V-VIII; 1-22, tt. I-IV; 29 (1923): 41-78, tt. IV-XV, 2 figg.; 30 (1929-30): 93-149, tt. V-XXI; 35: 85-100, tt. 8-11, Pisa.
- GARDNER W., GRASSO M. & SEDGELEY D. (1995) - *Plio-Pleistocene fault movement as evidence for Mega-Block Kinematics within the Hyblean-Malta Plateau, Central Mediterranean*. *J. Geodynamics*, 19 (1): 35-51.
- GAUDAN J., CAULET J.P., DI GERONIMO I., DI STEFANO A., FOURTANIER E., ROMEO M. & VENEC-PEYRE M.T. (1996) - *Analyse séquentielle d'un nouveau gisement de poissons fossiles du Messinien marin diatomitique: Masseria il Salto près de Caltagirone (Province de Catane, Sicile)*. *Géologie Méditerranéenne*, Tome 23, 2: 117-153.
- GAVALA J. (1924) - *Mapa Geologico de la provincia del Cadix, escala 1:200.000*. I.G.M.E., Madrid.
- GEMMELLARO C. (1831) - *Relazione dei fenomeni del nuovo vulcano sorto dal mare tra la costa di Sicilia e l'isola di Pantelleria nel mese di Luglio 1831*. Catania.
- GEMMELLARO G.G. (1860) - *Sopra varie conchiglie fossili del Cretacico superiore e nummulitico di Pachino*. *Atti Acc. Gioenia Sc. Nat.*, s. II, 16: 18 pp., Catania.
- GEMMELLARO G.G. (1871a,b) - *Studii paleontologici sulla fauna*

- del calcario a *Terebratula Janitor* del Nord di Sicilia. *Giorn. Sc. Nat. Econ. Palermo*, **6** (3-4): 153-186; 237-252.
- GEMMELLARO G.G. (1872-1882) - *Sopra alcune faune giuresi e liassiche della Sicilia*. *Atti Accad. Lincei*, **12**: 451-472.
- GEMMELLARO G.G. (1882) - *Sul Trias della regione occidentale della Sicilia*. *Reale Acc. dei Lincei, serie 3°*, **12**: 3-25, 5 tt.
- GEMMELLARO G.G. (1884) - *Sui fossili degli strati a Terebratula Aspasia della Contrada Rocche Rosse presso Galati (Provincia di Messina)*. *Giorn. Sc. Nat. ed Econ.*, **17**: 48 pp, 7 tavv. Tip. Michele Amenta, Palermo.
- GEMMELLARO G.G. (1886) - *Sugli strati con Leptaena nel Lias superiore di Sicilia*. *Boll. R. Com. Geol. d'It.*, anno XVII, ser. II, **7** (56): 156-170; **9-10**: 341-159, 2 tavv., 2 figg., Roma.
- GEMMELLARO G.G. (1888-1899) - *La fauna dei calcari con Fusulina della Valle del fiume Sosio nella provincia di Palermo*. (1888). *Giorn. Sc. Nat. ed Ec.*, **20**: 26 pp. Palermo; (1888) *ibid.*, **20**: 85 pp.; (1892), *Boll. Soc. Sc. Nat. ed Ec.*, **1**, Palermo; (1892) *ibid.*, **2**; (1892), *ibid.*, **3**; (1893), *ibid.*, **1**; (1894), *ibid.*, **1**; (1895), *Giorn. Sc. Nat. ed Ec.*, **21**: 47 pp., Palermo; (1896), *ibid.*, **21**: 9 pp.; (1898), *Atti R. Acc. Lincei, Rend. Cl. Sc. Fis. Mat. Nat. s. 5, 7: 3 pp., Roma; (1899), *Giorn. Sc. Nat. ed Ec.*, **22**: 117 pp., Palermo.*
- GEMMELLARO G.G. (1904) - *I Cefalopodi del Trias Superiore della Regione Occidentale della Sicilia*. 319 pp, 30 tt, tip. D. Vena, Palermo.
- GEMMELLARO M. (1911) - *Sui fossili degli strati a Terebratula Aspasia della Contrada Rocche Rosse presso Galati (Pron. di Messina)- Cefalopodi (fine) - Gasteropodi*. *Giorn. Sc. Nat. ed Econ.*, **28**: 203-242, 10 tavv., Palermo.
- GEMMELLARO M. (1920) - *Contributo alla conoscenza del Titonico inferiore in alcune località della provincia di Palermo e Girgenti*. *Boll. Soc. Sci. Nat. Palermo*, 78-80.
- GERSONDE R. & SCHRADER H. (1984) - *Marine planktic diatom correlation of lower Messinian deposits in the western Mediterranean*. *Marine Micropaleontology*, **9**: 93-110, Amsterdam.
- GHEZZO G. (1967) - *Notizie petrografiche e geologiche sui terreni metamorfici rilevati nella Tavola II SO del Foglio Castrolibate (Monti Peloritani)*. *Rend. S.I.M.P.*, **39**: 613-628.
- GHISETTI F. (1979) - *Relazioni tra strutture e fasi trascorrenti e distensive lungo i sistemi Messina-Fiumefreddo, Tindari-Letojanni e Alia-Malbagna (Sicilia nord-orientale): uno studio microtettonico*. *Geologica Romana*, **18**: 23-58.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1977) - *Evidenze di linee di dislocazione sul versante meridionale dei Monti Nebrodi e Madonie e loro significato neotettonico*. *Boll. Geodesia e Sc. Affini*, **36** (4): 411-437.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1980) - *The structural features of the Iblean Plateau and of the Mount Judica area (South-Eastern Sicily): a microtectonic contribution to the deformational history of the Calabrian Arc*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **99**: 57-102.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1981) - *Contribution of structural analysis to understanding the geodynamic evolution of the Calabria Arc (Southern Italy)*. *Journ. of Structural Geology*, **3**: 371-281.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1984) - *Thin-skinned deformations of the western Sicily thrust belt and relationships with crustal shortening: Mesostrucutural data on the Mt. Kumeta-Alcantara Fault Zone and related structures*. *Boll. Soc. Geol. It.* **103**: 129-157.
- GIGNOUX M. (1913) - *Les formations marines pliocènes et quaternaires de l'Italie du Sud et de* Univ. Lyon, n. **36**: 693 pp.
- GIGNOUX M. (1926) - *Les rivages et les faunes des mers pliocènes et quaternaires dans la Méditerranée*. 13° Congr. Géol. Intern., *Compt. Rend.*, part. **3**: 1447-1491, Liège.
- GILLOT P.Y., KIEFER G. & ROMANO R. (1994) - *The evolution of Mount Etna in the light of Potassium-argon dating*. *Acta Vulcanol.*, **5**: 81-87.
- GIUNTA G. (1985) - *Problematiche ed ipotesi sul Bacino Numidico nelle Maghrebidi siciliane*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **104**: 239-256.
- GIUNTA G. & GIORGIANNI A. (2013a) - *Note illustrative del F. 598 "S. Agata di Militello" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con il contributo di: Carbone S., De Luca L., Di Stefano A., Lentini F., Luzio D., Orioli S. & Russo S. 105 pp., 23 ff., 3 tabb. ISPRA – Università degli Studi di Palermo. SystemCart, Roma.
- GIUNTA G., CARBONE S., CATALANO R., DI MAIO D. & SULLI A. (2013b) - *Note illustrative del F. 599 "Patti" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Con contributi di: Analfino A., Russo S., Giorgianni A., Lentini F., Di Stefano A., Marino M.C. e la collaborazione di: D. Cutrupia, L. De Luca L. & D. Luzio. 222 pp., 86 ff., 3 tabb. ISPRA – Università degli Studi di Palermo. SystemCart, Roma.
- GIUNTA G. & LIGUORI V. (1970) - *Geologia della Penisola di Capo Sa. Vito (Sicilia nord-occidentale)*. *Lav. Ist. Geol. Univ. Palermo*, **9**: 21 pp.
- GIUNTA G. & LIGUORI V. (1972) - *Geologia della estremità nord-occidentale della Sicilia*. *Riv. Min. Siciliana*, **136-138**: 165-226.
- GIUNTA G. & LIGUORI V. (1973) - *Evoluzione paleotettonica della Sicilia nord-occidentale*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **92**: 903-924.
- GIUNTA G. & LIGUORI V. (1975) - *Considerazioni sul significato ambientale e sul ruolo paleotettonico della Rocca Busambra (Sicilia)*. *Boll. Soc. Naturalisti Napoli*, **84**.
- GIUNTA G., LUZIO D., AGOSTA F., CALÒ M., DI TRAPANI F., GIORGIANNI A., OLIVERI E., ORIOLE S., PERNICIARO M., CHIODI M.F. & ADELFO G. (2009) - *An integrated approach to investigate seismotectonics of northern Sicily and southern Tyrrhenian*. *Tectonophysics*, **476**: 13-21.
- GIUNTA G., MESSINA A., BONARDI G., NIGRO F., SOMMA R., CUTRUPA D., GHINI F., GIORGIANNI A. & SPARACINO V. (1998) - *La geologia dei Monti Peloritani - Guida all'Escursione post-Congresso*. *Soc. Geol. It. Palermo* 21-23 settembre 1998, **2**: 37-79.
- GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P. & GIORGIANNI A. (2000) - *The Sicilian-Maghrebides Tyrrhenian margin: a neotectonic evolutionary model*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **119**: 553-565.
- GLANGEAUD L., GRANDJACQUET C., BOUSQUET J.C. & AFCHAIN C. (1962) - *Sur l'origine des flyschs et des nappes de méridionale (Italie)*. *Boll. Soc. Géol. France*, **3**: 374-388.
- GÖRLER K. & GIESE P. (1978) - *Aspects of the evolution of the Calabrian Arc*. In: H. CLOSS, D. ROEDER & SCHMIDT (Eds.): "*Alps, Apennines, Hellenides*". *I.U.C.G.*, **38**: 374-388.
- GOTTIS Ch. (1953) - *Sur la discordance du flysch «numidien» en Tunisie septentrionale*. *C. R. Acad. Sc.*, **236**: 2521-2523, Paris.
- GRANDJACQUET C., GLANGEAUD L., DUBOIS R. & CAIRE A. (1961) - *Hypothèses sur la structure profonde de (Italie)*. *Rev. Géogr. Phys. Géol. Dyn.*, **4**: 131-147.
- GRANDJACQUET C. & MASCLE G. (1978) - *The structure of the Ionian sea, Sicily and Calabria-Lucania*. In: A.E.M. NAIRN & STHELI (Eds.): "*Ocean Basins and Margins*". Plenum Press, New York, **4b**: 257-329.
- GRASSO M. (1999) - *Carta Geologica del settore centro-meridionale dell'Altopiano Ibleo (Provincia di Ragusa, Sicilia sud-orientale, alla scala 1:50.000*. S.EL.CA., Firenze.
- GRASSO M. (2001) - *The Apenninic-Maghrebide orogen in southern Italy, Sicily and adjacent areas*. In: G.B. VAI & I.P. MARTINI (Eds.): "*Anatomy of an Orogen: the Apennines and Adjacent Mediterranean Basins*". Kluwer Ac. Publ., 255-286.
- GRASSO M. & BEHNCKE B. (1998) - *Evoluzione neogenico-quaternaria del Plateau Ibleo: dati Stratigrafici*. 79° Congr. Naz. Soc. Geol. It., La Sicilia Centro-Orientale (guida alle escursioni), **2**: 81-101.
- GRASSO M., BEHNCKE B., DI GERONIMO I., GIUFFRIDA S., LA MANNA F., MANISCALCO R., PEDLEY H.M., RAFFI S., SCHMINCKE H.U., STRANO D. & STURIALE G. (2004a) - *Carta Geologica del settore nord-orientale ibleo e del fronte della Falda di Gela*. Scala 1:25.000, S.EL.CA., Firenze.

- 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. & BUTLER R.W.H. (1991) - *Tectonic controls on the deposition of late Tortonian sediments in the Caltanissetta basin of central Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 313-324.
- GRASSO M., DE DOMINICIS A. & MAZZOLDI G. (1990a) - *Structures and tectonic setting of the western margin of the Hyblean-Malta Shelf, central Mediterranean*. Annales Tectonicae, **4** (2): 140-1154.
- GRASSO M., GUERRERA F., LA MANNA F., MANISCALCO R., MORETTI E., PUGLISI D. & VIGO F. (1991) - *Caratteri stratigrafici, sedimentologici e petrografici delle Calciruditi e calcareniti del M. Pomiere (Auct.) - Monti Nebrodi, Sicilia centro-settentrionale*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 115-127.
- GRASSO M., GUERRERA F., LOIACONO F., PUGLISI D., ROMEO M., BALENZANO F., CARMISCIANO R., DI PIERRO M., GONZALEZ-DONOSO J.M. & MARTIN-ALGARRA A. (1986) - *Caratterizzazione sedimentologica, biostratigrafica e mineralogico-petrografica di "successioni miste" infra-mioceniche affioranti in Spagna (Catena Betica) e in Italia meridionale (Monti Nebrodi e Appennino Lucano)*. Boll. Soc. Geol. It., **106**: 475-516.
- GRASSO M. & LA MANNA F. (1990) - *Lineamenti stratigrafici e strutturali del fronte della falda di Gela affiorante a NW del Plateau Ibleo (Sicilia sudorientale)*. Geologica Romana, **29**: 55-72.
- GRASSO M. & LENTINI F. (1982) - *Sedimentary and tectonic evolution of the eastern Hyblean Plateau (Southeastern Sicily) during Late Cretaceous to Quaternary time*. Palaeog. Palaeoc. Palaeocol., **39**: 261-280.
- GRASSO M., LENTINI F., LOMBARDO G. & SCAMARDA G. (1979) - *Distribuzione delle facies cretaceo-mioceniche lungo l'allineamento Augusta-M. Lauro (Sicilia Sud-Orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **98**: 175-188.
- 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.
- GRASSO M., LENTINI F. & PEDLEY H.M. (1982) - *Late Tortonian-Lower Messinian (Miocene) palaeogeography of SE Sicily: information from two new formations of the Sortino Group*. Sedimentary Geology, **32**: 279-300.
- GRASSO M., LENTINI F. & VEZZANI L. (1978) - *Lineamenti stratigrafico-strutturali delle Madonne (Sicilia centro-settentrionale)*. Geologica Romana, **17**: 45-69, 1 tab., 1 carta geol. f.t.
- GRASSO M., LICKORISH W.H., DILIBERTO S.E., GEREMIA F., MANISCALCO R., MAUGERI S., PAPPALARDO G., RAPISARDA F. & SCAMARDA G. (1998) - *Geological Map of the Licata Fold Belt (South Central Sicily): Explanatory Notes*. Annales Tectonicae, **12** (1-2): 51-58.
- GRASSO M. & PEDLEY H.M. (1988a) - *Neogene synsedimentary tectonics and their effects on sedimentation in the northwestern margins of the Hyblean Plateau (SE Sicily)*. R.C.M.N.S., Interim Colloquium on "Neogene paleogeography of the Western Mediterranean". Gargnano, October 1988 (abstract).
- GRASSO M. & PEDLEY H.M. (1988b) - *The sedimentology and development of Terravecchia Formation carbonates (Upper Miocene) in north-central Sicily: possible eustatic influence on facies development*. Sedimentary Geology, **57**: 131-149.
- GRASSO M. & PEDLEY H.M. (1997) - *Upper Miocene peri-Tyrrhenian reefs of the Calabrian Arc: overview*. Guidebook Interim Colloquium R.C.M.N.S., 19-22, Catania.
- GRASSO M., PEDLEY H.M., BEHNCKE B., MANISCALCO R. & STURIALE G. (2004b) - *Integrated stratigraphic approach to the study of the Neogene-Quaternary sedimentation and volcanism in the northern Hyblean Plateau (Sicily)*. In: G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (Eds.): "Mapping Geology in Italy". APAT, 159-166. S.EL.CA., Firenze.
- GRASSO M., PEDLEY H.M., MANISCALCO R. & RUGGIERI R. (2000b) - *Geological context and explanatory notes of the "Carta geologica del settore centro-meridionale dell'Altopiano Ibleo"*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 45-52.
- GRASSO M., PEDLEY H.M. & ROMEO M. (1990b) - *The Messinian Tripoli Formation of North Central Sicily: palaeoenvironmental interpretation based on sedimentological, micropaleontological and regional tectonic studies*. Paléobiologie continentale, **17**: 189-204.
- GRASSO M., PHILPS B., REUTHER C.D., GAROFALO P., STAMILLA R., ANFUSO G., DONZELLA G. & CULTRONE G. (2000a) - *Plio-Pleistocene tectonics on the western margin of the Hyblean Plateau and the Vittoria Plain (SE Sicily)*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 35-44.
- GRASSO M. & REUTHER C.D. (1988) - *The western margin of the Hyblean Plateau: a neotectonic transform system of the SE Sicilian foreland*. Annales Tectonicae, **2**: 107-120.
- GRASSO M. & SCRIBANO V. (1985) - *Geological and petrological notes on a Triassic sill on the southern slope of the Mount Altesina (central Sicily): a contribution to the knowledge of the Triassic magmatism in Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., **104**: 229-238.
- GUARNIERI P. (1998) - *Esempi di tettonica traspressiva: strutture e stili deformativi in Sicilia nord-occidentale (Monti di Trabia-Termini Imerese)* Unpubl. PhD. Thesis, University of Catania, 80 pp.
- GUARNIERI P. (2003a) - *Structural features of the Trabia-Termini Imerese Mountain Belt (NW-Sicily)*. Studi Geol. Camerti, nuova serie, **1**: 69-80.
- GUARNIERI P. (2003b) - *Geological Map of the Trabia-Termini Imerese mountain belt (NW-Sicily), scale 1:50.000*. Dipt. di Scienze Geologiche, Università di Catania.
- GUARNIERI P. (2004) - *Structural evidence for deformation by block rotation in the context of transpressive tectonics, northwestern Sicily (Italy)*. Journ. of Structural Geology, **26**: 207-219.
- GUARNIERI P. (2006) - *Plio-Quaternary segmentation of the South Tyrrhenian forearc basin*. Int. Jour. Earth Sciences, **95**: 107-118.
- 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
- GUEGUEN E., DOGLIONI C. & FERNANDEZ M. (1998) - *On the post-25 Ma geodynamic evolution of the western Mediterranean*. Tectonophysics, **298**: 259-269.
- GUERRERA F., LOIACONO F., MORETTI E. & PUGLISI D. (1990) - *La sequenza numidica nel suo contesto geotettonico: una proposta di ordine paleogeografico*. Riv. It. Paleont. Strat., **96** (2-3): 165-190.
- GUERRERA F., LOIACONO F., PUGLISI D. & MORETTI E. (1992) - *The Numidian Nappe in the Maghrebian Chain: state of the art*. Boll. Soc. Geol. It., **111**: 217-253.
- GUERRERA F., MARTÍN-ALGARRA A. & PERRONE V. (1993) - *Late Oligocene-Miocene syn-late-orogenic successions in Western and Central Mediterranean Chains from the Betic Cordillera to the Southern Apennines*. Terra Nova, **5**: 525-544.
- GUERRERA F. & WEZEL F.C. (1974) - *Nuovi dati stratigrafici sui flysch oligomiocenici siciliani e considerazioni tettoniche relative*. Riv. Min. Siciliana, **145-147**: 27-51.
- GUEST L.E., CHESTER D.R. & DUNCAN A.M. (1984) - *The Valle del Bove, Mount Etna: its origin and relation to the stratig-*

- raphy and structure of the volcano. *J. Volcanol. Geother. Res.*, **21**: 1-23.
- GULLO G. (1993) - *Studi stratigrafici sul Permiano ed il Trias pelagico della Sicilia occidentale*. Tesi di Dottorato, 1-203, Palermo.
- GULLO M. & VITALE F.P. (1986) - *The "megabreccia event" in the Upper Cretaceous-Eocene "Scaglia" of western Sicily*. *Rend. Soc. Geol. It.*, **9**: 195-202.
- GUGENBERGER O. (1936) - *I Cefalopodi del Lias inferiore della Montagna del Casale in provincia di Palermo (Sicilia)*. *Palcont. Ital.*, **36**: 135-213.
- GVIRTZMAN Z. & NUR A. (2001) - *Residual topography, lithosphere structure and sunken slabs in the central Mediterranean*. *Earth Planet. Sci. Lett.* **187** (1-2): 117-130.
- HEARTY P.J., BONFIGLIO L., VIOLANTI D. & SZABO B.J. (1986) - *Age of Late Quaternary marine deposits of Southern Italy determined by aminostratigraphy, faunal correlation and Uranian-series dating*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, **92**: 149-164.
- HORNIG-KJARSGAARD I., KELLER J., KOBERSKI U., STADLBAUER E., FRANCALANCI L. & LENHART R. (1993) - *Geology, stratigraphy and volcanological evolution of the island of Stromboli, Aeolian arc, Italy*. *Acta Vulcanol.*, **3**: 21-68.
- HOYEZ B. & ANDREIEFF P. (1975) - *Présence d'une série turbiditique a débris pyroclastiques associée au Numidien de la région de Gangi-Nicosia (Sicile)*. 3 emme Reunion Ann. Sc. Terre, Montpellier, 197 pp.
- HSU K.J., RYAN W.B.F. & CITA M.B. (1973) - *Late Miocene desiccation of the Mediterranean*. *Nature*, **242**: 240-244, London.
- HUGONIE G. (1979) - *L'évolution géomorphologique de la Sicile septentrionale*. Thèse Lettres (Géomorphologie). Univ. Paris-Sorbonne, **2**: 565-884.
- IACCARINO S. (1985) - *Mediterranean Miocene and Pliocene planktic foraminifera*. In H. BOLLI, J.B. SAUNDERS & K. PERCH-NIELSEN (Eds.), Cambridge, 283-314.
- INCANDELA A. (1996) - *Deformazioni neogeniche nelle isole di Favignana e Levanzo*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **51**: 129-135.
- JACOBACCI A., MALATESTA A. & MOTTA S. (1961) - *Piano di studi sullo Stretto di Messina per il collegamento della Sicilia con la Calabria: ricerche geologiche*. 66 pp, I.R.E.S., Palermo.
- JENKINS H.C. (1970) - *The Jurassic of Western Sicily*. In: ALVAREZ & GOHRBANDT (Eds.): "Geology and History of Sicily". Petr. Expl. Soc. of Libya, 12th Annual Field Conf., 245-254, 10 ff., Tripoli.
- JENKINS H.C. (1971) - *Speculations on the genesis of Crinoidal Limestones in the Tethyan Jurassic*. *Geologischen Rundschau*, **60** (2): 471-488.
- JENKINS H.C. & TORRENS H.S. (1969) - *Paleogeographic evolution of Jurassic seamounts in Western Sicily*. *Ann. Inst. Geol. Publ. Hung.* **54** (2): 91-104, Budapest.
- JONES R.E. & GRASSO M. (1995) - *Palaeotectonics and sediment dispersal pathways in north-central Sicily during the Late Tortonian*. *Studi Geologici Camerti*, Volume Speciale **1995/2**: 279-291.
- KELLER J., HORNIG-KJARSGAARD I., KOBERSKI U., STADLBAUER E. & LENHART R. (1993) - *Geological map of the island of Stromboli - scale 1:10.000*. *Acta Vulcanol.*, **3**: appendix.
- KNOTT S. (1987) - *The Liguride Complex of Southern Italy: a Cretaceous to Paleogene Accretionary Wedge*. *Tectonophysics*, **142**: 217-226.
- KOZUR H. & MOSLER M. (1989) - *Echinoderm remains from the middle Permian (Wordian) from Sosio Valley (western Sicily)*. *Neues Jahrb. Geol., B.-A.* **132** (4): 677-685.
- KRIJGSMAN W, HILGEN F.J., RAFFI I., SIERRO F.J. & WILSON D.S. (1999) - *Chronology, causes and progression of the Messinian salinity crisis*. *Nature*, **400**: 652-655
- LA MANNA F., GRASSO M., ROMEO M., MANISCALCO R. & DI STEFANO A. (1995) - *Evoluzione tettonico-sedimentaria neogenica del bordo tirrenico dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale)*. *Studi Geologici Camerti*, Vol. Speciale, **1995/2**: 293-305.
- LAMIA G. (2003) - *Lineamenti geologico-strutturali e analisi cinematica delle strutture trascorrenti quaternarie nella penisola di San Vito lo Capo (Sicilia nord-occidentale)*. (Rilevamento geologico-strutturale e costruzione di un GIS). Tesi di laurea, Università di Catania, 119 pp.
- 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., ROSSI P.L., TRANNE C.A. & LANTI E. (1994) - *Carta geologica dell'Isola di Linosa, scala 1:5000*. CNR-GNV, S.EL.CA, Firenze.
- LANZAFAME G. & TRANNE C.A. (2000) - *The Role of pyroclastic eruptions in constructing a volcanic Island: Linosa, Sicilian chiane, Italy*. In: H. LEYRIT & C. MONTENAT (Eds.): "Volcaniclastic rocks from magma to sediments" Gordon and Breach Science Publishers, 75-90.
- LAVECCHIA G., FERRARINI F., DE NARDIS R., VISDINI F. & BARBANO M.S. (2007) - *Active thrusting as a possible seismogenic source in Sicily (Southern Italy): Some insights from integrated structural-kinematic and seismological data*. *Tectonophysics*, **445**: 145-167.
- LENTINI F. (1973a) - *I molluschi del Lias inferiore di Longi (Sicilia nord-orientale)*. *Boll. Soc. Pal. It.*, **12** (1): 23-75.
- LENTINI F. (1973b) - *Macrosphites yvani (Puzos) nel Flysch di M. Soro (Sicilia)*. *Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania*, s.IV, **12** (1-2): 125-133.
- LENTINI F. (1974) - *Caratteri stratigrafici e strutturali della zona di M. Judica (Sicilia Orientale)*. *Riv. Min. Siciliana*, **25** (145-147): 1-22.
- LENTINI F. (1975) - *Le successioni mesozoico-terziarie dell'Unità di Longi (Complesso Calabride) nei Peloritani occidentali (Sicilia)*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **94**: 1477-1503.
- 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. (2010) - *Structural setting and geodynamics of the foreland domain in Sicily. State of art*. *Speleologia Iblea*, **14**: 25-35. ISSN 1123-9875.
- 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. (1996b) - *The External Thrust System in southern Italy: a target for petroleum exploration*. *Petroleum Geoscience*, **2**: 333-342.
- LENTINI F., CARBONE S. & CATALANO S. (1997) - *Depocenters vs. tectonic wedges in the Neogene evolution of Sicily*. *Riass. Interim Colloquium R.C.M.N.S., Catania*, 4-9 novembre 1997.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., DI STEFANO A., GARGANO C., ROMEO M., STRAZZULLA S. & VINCI G. (1995a) - *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. (1995b) - *Principali lineamenti strutturali della Sicilia nord-orientale*. *Studi Geol. Camerti*, **1995/2**: 319-329.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. & GRASSO M. (1996a) - *Elementi per la ricostruzione del quadro strutturale della Sicilia orientale*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **51**: 179-195, 1 carta geol.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M. & MONACO C. (1990a) - *Principali elementi strutturali del thrust belt appenninico-magbregide in Sicilia centro-orientale*. *Mem. Soc. Geol.*

- It., **45**: 495-502.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M. & MONACO C. (1991) - *Presentazione della carta geologica della Sicilia centro-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 145-156.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. & MONACO C. (1990b) - *Tettonica a thrust neogenica nella Catena appenninico-magbribide: esempi dalla Lucania e dalla Sicilia*. Studi Geol. Camerti, Volume Speciale 1990: 19-26.
- LENTINI F., CARBONE S., DI STEFANO A. & GUARNIERI P. (2002) - *Stratigraphical and structural constraints in the Lucanian Apennines (Southern Italy): tools for reconstructing the geological evolution*. J. Geodynamics, **34**: 141-158.
- LENTINI F., CARBONE S., DI STEFANO A. & GUARNIERI P. (2004) - *Geological map of Sicily 1:250.000 scale*. 32 IGC August 20-28, Firenze, Italy. Abstract Volume, parte 1, p. 226.
- LENTINI F., CARBONE S. & GRASSO M. (1984) - *Carta geologica della Sicilia sud-orientale*, scala 1:100.000. S.EL.CA., Firenze.
- LENTINI F., CARBONE S. & GUARNIERI P. (2005) - *Tettonica collisionale e post collisionale del Sistema orogenico Appennino meridionale-Arco Calabro-Sicilia*. C.N.G.T.S., 24 Congr. Naz., 466-471.
- LENTINI F., CARBONE S. & GUARNIERI P. (2006) - *Collisional and post-collisional tectonics of the Apenninic-Maghrebien 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. (1996b) - *The external thrust system in Southern Italy: a target for petroleum exploration*. Petroleum Geosciences, **4**: 333-342, Bath, U.K.
- 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., CATALANO S., CARBONE S. & PATANÈ G. (1996c) - *Studio geologico-morfologico-geofisico dell'area di Taormina*. S.EL.CA., Firenze, 47 pp., 1 carta geol.
- LENTINI F., GRASSO M. & CARBONE S. (1987) - *Introduzione alla geologia della Sicilia e guida all'escursione*. Conv. Soc. Geol. It. "Sistemi Avanfossa-Avampaese lungo", Naxos-Pergusa 22-25 aprile 1987. 60 pp.
- 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. v. 2: p. 116 (ISSN 1972-1552).
- LENTINI F. & TORTORICI L. (1986) - *Tentative correlation and paleogeographic evolution of the Sicilian-Tunisian orogen*. Giornale di Geologia, ser. 3°, **48** (1-2): 93-98.
- LENTINI F. & VEZZANI L. (1974) - *Carta geologica delle Madonie (Sicilia centrosettentrionale)*, scala 1:50.000. L.A.C., Firenze.
- 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.
- LENTINI F. & VEZZANI L. (1978) - *Tentativo di elaborazione di uno schema strutturale della Sicilia orientale*. Mem. Soc. Geol. It., **19**: 495-500.
- LEONARDI A. (1965) - *L'ittiofauna cenomaniana di Floresta, Messina*. Palaeont. It., **60**: 33-67.
- LICKORISH H., GRASSO M., BUTLER R.W.H., ARGNANI A. & MANISCALCO R. (1999) - *Structural styles and regional tectonic setting of the "Gela Nappe" and frontal part of the Maghrebien thrust belt in Sicily*. Tectonics, **18**: 655-668.
- LIMANOWSKY M. (1909) - *Sur la tectonique des Monts Peloritains dans les environs de Taormina (Sicile)*. Bull. Soc. Vaudoise Sc. Nat., s. 5, **45**: 1-64.
- LIMANOWSKI M. (1913) - *Die grosse Kalabrische Decke*. Bull. Int. Acad. Sc. Cracovie, Cl. Sc. Math. Nat., s. A (**6 A**): 370-385.
- LO CICERO G., DI STEFANO E., CATALANO R., SPROVIERI R., AGATE M., CONTINO A., GRECO G. & MAURO G. (1997) - *The Cimminna Messinian Evaporitic basin Cyclical sedimentation and Eustatic control in a transpressive tectonic setting*. In: R. CATALANO (Ed.): "Origin of sedimentary basins". Field Workshop in Western Sicily, guidebook, 71-86, Palermo.
- LOIACONO F. & PUGLISI D. (1983) - *Studio sedimentologico-petrografico del Flysch di Reitano (Oligocene-Miocene inferiore, Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., **102**: 307-328.
- LOMBARDO G. (1980) - *Stratigrafia dei depositi pleistocenici della Sicilia nord-orientale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, **12**: 84-113.
- LONGARETTI G. & ROCCHI S. (1990) - *Il magmatismo dell'avampaese (Sicilia orientale) tra il Trias e il Quaternario: dati stratigrafici e petrologici di sottosuolo*. Mem. Soc. Geol. It., **45**: 911-925.
- LONGARETTI G., ROCCHI S. & FERRARI L. (1991) - *Il magmatismo dell'avampaese ibleo (Sicilia 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.
- LONGHITANO S., MONTANARI L. & PUNTURO R. (1995) - *Tematiche genetiche sui filoni nettuniani della Rocca busambra (Sicilia occidentale)*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., **28**: 113-145.
- LORENZONI S. & ZANETTIN LORENZONI E. (1983) - *Note illustrative della Carta Geologica della Sila alla scala 1:200.000*. Mem. Soc. Geol. Padova, **36**: 317-342.
- LUCCHI F., PECCERILLO A., KELLER J., TRANNE C.A. & ROSSI P.L. (2013) - *The Aeolian Islands Volcanoes*. Geological Society, London, Memoirs 2013, **37**: 510 pp. doi:10.1144/M37.0
- LUCCHI F., TRANNE C.A., CALANCHI N., KELLER J. & ROSSI P.L. (2003) - *Geological map of Panarea and minor islets (Aeolian Islands) (Scale 1:10.000)*. Università di Bologna, Università di Freiburg e INGV, L.A.C., Firenze.
- LUCCHI F., TRANNE C.A., CALANCHI N. & ROSSI P.L. (2004) - *Late quaternary fossil shorelines in the Aeolian islands (southern Tyrrhenian Sea): evaluation of long-term vertical displacements*. Quaternaria Nova, **8**: 115-139.
- LUCCHI F., TRANNE C.A., DE ASTIS G., KELLER J., LOSITO R. & MORCHE W. (2008b) - *Stratigraphy and significance of Brown Tuffs on the Aeolian Islands (southern Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., **177**: 49-70.
- LUCCHI F., TRANNE C.A. & ROSSI P.L. (2008a) - *New chronostratigraphic constraints for the eruptive history of Alicudi volcano (Aeolian archipelago, Italy)*. Geoacta, **7**: 115-131.
- LUCCHI F., TRANNE C.A. & ROSSI P.L. (2010) - *Stratigraphic approach to geological mapping of the late-Quaternary volcanic island of Lipari (Aeolian archipelago, Southern Italy)*. In: G. GROPELLI & L. VIERECK-GOETTE (Eds.): "Stratigraphy and Geology of Volcanic Areas". Geological Society of America, Special Paper **464**: 1-32, doi: 10.1130/2010.2464(01).
- LUGEON M. & ARGAND E. (1906) - *Sur les grands phénomènes de charriage en Sicile*. C. R. Ac. Sc., **142**: 966-969, Paris.
- MACAIONE E., MESSINA A., BONANNO R. & CARABETTA M.T. (2010) - *An itinerary through Proterozoic to Holocene rocks in the Northeastern Peloritani Mts. (Southern Italy)*. Geological Field Trip, Online Journal of Italian Geological Society and Servizio Geologico d'Italia, **2** (1): 1-98.
- MAESANO F.E. (2008) - *Tettonica post-collisionale in Sicilia occidentale: interazione tra il Sistema Sud Tirrenico ed il Sistema a Thrust Esterno*. Tesi di Dottorato, Università di Catania, 166 pp., 1 carta geologica f.t.
- MAHOOD G.A. & HILDRETH W. (1986) - *Geology of the peralkaline volcano at Pantelleria, Strait of Sicily*. Bull. Volcanol., **48**: 143-172.

- MANTOVANI E., ALBARELLO D., TAMBURELLI C. & BABBUCCI D. (1996) - *Evolution of the Tyrrhenian basin and surrounding regions as a result of the Africa-Eurasia convergence*. J. Geodynamics, **21**: 35-72.
- MANUELLA F.C., BRANCATO A., CARBONE S. & GRESTA S. (2013) - *A crustal-upper mantle model for southeastern Sicily (Italy) from the integration of petrologic and geophysical data*. J. Geodynamics, **66**: 92-102, DOI:http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jog.2013.02.006.
- MARANI M.P. & GAMBERI F. (2004) - *Structural framework of the Tyrrhenian Sea unveiled by seafloor morphology - Struttura del Mar Tirreno svelata dalla morfologia del fondale*. In: M.P. MARANI, F. GAMBERI & E. BONATTI (Eds.): "Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia", APAT, **64**: 97-108.
- MARCHETTI M. (1956) - *The occurrence of slide and flowage materials (olistostromes) in the Tertiary series of Sicily*. Inter. Geol. Congr. Mexico City Proc.
- MARCHETTI M.P. (1960) - *Summary introduction to geology of Sicily*. Petroleum Exploration Society of Libya. Excursion in Sicily, p. 47-60, 4 figg., Roma.
- MARINELLI O. (1899) - *Osservazioni geologiche sopra i terreni secondari del gruppo del M. Judica*. Rend. R. Acc. Lincei Cl. Sc. Fis. Mat. Nat., **5** (8): 404-412.
- MARTÍN-ALGARRA A., RUIZ-ORTIZ P.A. & VERA J.A. (1992) - *Factors controlling Cretaceous turbidite deposition in the Betic Cordillera*. Rev. Soc. Geol. España, **5**: 53-80.
- MARTINI R., ZANINETTI L., ABATE B., RENDA P., DOUBINGER J., RAUSCHER R. & VRIELYNCK B. (1991a) - *Donne es sedimentologiques et biostratigraphiques nouvelles sur le Trias (Formation Mufara) de Sicile (Italie)*. C.R. Acad. Sci. Paris, s. II, **312**: 1603-1608.
- MARTINI R., ZANINETTI L., ABATE B., RENDA P., DOUBINGER J., RAUSCHER R. & VRIELYNCK B. (1991b) - *Sedimentologie e biostratigraphie de la formation triassique Mufara (Sicile Occidentale): Foraminifères, Conodontes, Palynomorphes*. Riv. It. Paleont. Strat., **97** (2): 131-152.
- MARTIRE L. (2002) - *Stops 2 and 3 - Montagna Grande near Segesta: Age, facies and depositional geometries in a Jurassic pelagic platform of the Trapanese Domain*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, 35-37, Palermo.
- MARTIRE L. & BERTOK C. (2002) - *The Jurassic margin of a platform and its Cretaceous evolution*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, 156-164, Palermo.
- MARTIRE L. & MONTAGNINO D. (2002) - *Stop 10. Rocca Argenteria: a complex network of Jurassic to Miocene neptunian dykes*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, 87-91, Palermo.
- MARTIRE L. & PAVIA G. (2002a) - *Stop 2. Poggio Roccione quarry, a complete section of the Rosso Ammonitico: Biostratigraphy, facies and syndepositional tectonics*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, 38-41, Palermo.
- MARTIRE L. & PAVIA G. (2002b) - *The Trapanese Domain*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): "General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System", 12-22 September 2002, 123-166, Palermo.
- MARTIRE L., PAVIA G., POCHEITINO M. & CECCA F. (2000) - *The Middle-Upper Jurassic of Montagna Grande: age, facies and depositional geometries*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 219-225.
- MASCLE G. (1970) - *Geological sketch of Western Sicily*. In: W. ALVAREZ & K.H.A. GOHRBANDT (Eds.): "Geology and History of Sicily". Petr. Expl. Soc. of Libya, 12th Annual Field Conf., 231-243, 5 ff., Tripoli.
- MASCLE G. (1973) - *Etude géologique des Monts Sicani*. Thèse de doctorat, Paris.
- MASCLE G. (1979) - *Etude géologique des Monts Sicani*. Mem. Riv. It. Pal. Strat., **16**: 1-431.
- MATTEUCCI R., SCHIAVINOTTO F., SIRNA G. & RUSSO A. (1982) - *Palaeoenvironmental significance of Maastrichtian biological communities in the Pachino area (Sicily) and preliminary data on their distribution in the Mediterranean Upper Cretaceous*. In: E. MONTANARO GALLINELLI (Ed.): Proc. First Inter. Meeting on "Paleontology, essential of Historical Geology", 76-96, Modena.
- MAUGERI PATANÈ G. (1924) - *Il Lias di Grotte presso S. Teresa in Riva (Prov. Di Messina)*. Memoria geo-paleontologica, 79 pp, 1 fig., 3 tabb., 3 tt., Tipografia C. Galatola, Catania.
- MAUGERI PATANÈ G. (1928) - *Brachiopodi post-pliocenici delle marne a briozoi dei dintorni di Augusta (Sicilia)*. Paleontografica Italiana, **29-30**: 89-128.
- MAUGERI PATANÈ G. (1932) - *Introduzione allo studio Geo-Paleontologico del M. Ucina e dintorni (Prov. Messina)*. Boll. Soc. Geol. It., **51**: 115-170.
- MAUZ B., BUCCHERI G., ZOLLER L. & GRECO A. (1997) - *Middle to Upper Pleistocene morphostructural evolution of NW Sicily coast: thermoluminescence dating and paleontological-stratigraphical evaluations of littoral deposits*. Paleog., Paleocl., Paleoecol., **128**: 269-285.
- MAZZOLENI P. (1991) - *Le rocce porfiriche nel conglomerato basale della Formazione di Stilo-Capo d'Orlando*. Mem. Soc. Geol. It., **47**: 557-565.
- MAZZOLENI P. & SCRIBANO V. (1994) - *Preliminary geochemical information on selected upper-mantle and lower-crust xenoliths from Hyblean Plateau (South Eastern Sicily)*. Miner. Petr. Acta, **37**: 295-305.
- MELETTI C., SLEJKO D. & VACCARI F. (2000) - *Confronti tra le stime di pericolosità sismica del territorio nazionale realizzate in ambito GNDT*. In: F. GALADINI, C. MELETTI & A. REBEZ (Eds.): "Ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica (1996-1999)". CNR-GNDT, Roma, 275-290.
- MESSINA A. (1995) - *The crystalline basement of the Peloritani Mountains (Sicily): state of the art. 75° Congr. S.I.M.P., Venezia, 1995, Plinius, 14*: 223-225.
- MESSINA A. (1998a) - *The Alpine Peloritani Building (Calabria Peloritani Arc)*. Atti 79° Congr. Naz., Soc. Geol. It., Palermo 21-23/9/1998, vol. **B**: 565-568.
- MESSINA A. (1998b) - *Variscan tectono-metamorphic evolution of the Peloritani Mts. (Calabria-Peloritani Arc)*. Congresso Soc. Geol. It., Palermo 21-23 settembre 1998. Atti 79° Congr. Naz. Soc. Geol. It., vol. **B**: 569-572.
- MESSINA A. (2002) - *The Southern Sector of the Calabria-Peloritani Arc*. Congr. S.I.M.P., Cosenza. Plinius, **28**: 210-213.
- MESSINA A., CARERI G. & MACAIONE E. (2002) - *Variscan Continental Crust Terrains in the Southern Sector of the Calabria-Peloritani Orogen*. Congresso SIMP - Cosenza. Plinius, **28**: 216-219.
- MESSINA A., COMPAGNONI R., DE FRANCESCO A.M. & RUSSO S. (1992) - *Alpine metamorphic overprinting in the Aspromonte Unit (Calabrian-Peloritan Arc, Southern Italy)*. Newsletter, **5**: 353-380.
- MESSINA A., COMPAGNONI R., NUTARELLI F. & CORSARO E. (1998) - *The Tectono-Metamorphic history of the Piraino Epi-Metamorphic Complex (North-Western Peloritani Mts.)*. Atti 79° Congr. Naz. Soc. Geol. It., vol. **B**: 573-576, Palermo.
- MESSINA A., COMPAGNONI R., RUSSO S., DE FRANCESCO A.M. & GIACOBBE A. (1990) - *Alpine metamorphic overprint in the Aspromonte nappe of Northeastern Peloritani Mts. (Calabria-Peloritani Arc, Southern Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., **109**: 655-673.
- 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.
- MESSINA A. & MACAIONE E. (2010) - *Geologia del Cristallino dell'Area dello Stretto di Messina*. In: "La ricerca scientifica dopo il terremoto siculo-calabrese del . Accad. Naz. delle Scienze detta dei XL, Scritti e Documenti, **53**: 135-201.
- MESSINA A., PERRONE V., GIACOBBE A. & DE FRANCESCO A.M. (1997) - *The Mela Unit: a medium grade metamorphic unit in the Peloritani Mountains (Calabria-Peloritani Arc, Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., **116**: 237-252.
- MESSINA A., RUSSO S. & STAGNO F. (1996a) - *The crystalline basements of the Calabrian-Peloritani Arc*. In: "The Calabrian-Peloritani Arc and its correlation with Northern Africa and Southern Europe". 6th field Meeting IGCP Project n. 276, Messina, 27.09-2.10.1993, Newsletter **6**: 94 pp.
- MESSINA A., SACCÀ C. & SACCÀ D. (1996b) - *Scheelite in hyperstene-Ca-garnet granulite from the Aspromonte Unit of the Peloritani Mts. (Sicily)*. Plinius, **16**: 156-157.
- MESSINA A., SOMMA R., LIMA A.M., MACAIONE E., CARBONE G. & CARERI G. (2004a) - *The abundance of 55 elements and petrovolumetric models of the Crust in the Peloritani Mountains*. In: F.P. SASSI (Ed.): "The abundance of 55 elements and petrovolumetric models of the crust in 9 type areas from the crystalline basements of Italy, with some geophysical and petrophysical data". Accad. Nazionale delle Scienze detta dei XL, chapter **13**: 411-450, Roma.
- MESSINA A., SOMMA R., MACAIONE E., CARBONE G. & CARERI G. (2004b) - *Peloritani Continental Crust composition (Southern Italy): Geological and Petrochemical evidences*. Boll. Soc. Geol. It., **123**: 405-441.
- MICHARD A., CHALOUAN A., FEINBERG H., GOFFÉ B. & MONTIGNY R. (2002) - *How does the Alpine belt end between Spain and Morocco ?* Bull. Soc. Géol. France, **173**: 3-15.
- MICHELETTI F., BARBEY P., FORNELLI A., PICCARRETTA G. & DELOULE E. (2007) - *Latest Precambrian to Early Cambrian U-Pb zircon ages of augen gneisses from Calabria (Italy), with inference to the Alboran microplate in the evolution of the peri-Gondwana terranes*. Int. Jour. of Earth Science, **96**: 843-860.
- MIUCCIO G., FRIXA A. & BERTAMONI M. (2000) - *The Trapanese structural domain in the Termini Imerese Mountain area (Sicily)*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 227-234, 7 ff.
- MONACHESI G. & STUCCHI M. (Eds.) (1997) - *DOM4.1: an intensity database of damaging earthquakes in the Italian area*. GNDT-CNR open file rep., 2 vv., Milano, 1052 pp. Web site: <http://emidius.itim.mi.cnr.it/DOM/home.html>.
- MONACO C., ANTONIOLI F., DE GUIDI G., LAMBECK K., TORTORICI L. & VERRUBBI V. (2004) - *Tectonic uplift and sea-level change during the Holocene in the Catania Plain (eastern Sicily)*. Quaternaria Nova, **7**: 171-185.
- MONACO C., BIANCA M., CATALANO S., DE GUIDI G. & TORTORICI L. (2002) - *Sudden change in the Late Quaternary tectonic regime in eastern Sicily: evidences from geological and geomorphological features*. Boll. Soc. Geol. It., **1**: 901-913.
- MONACO C., MAZZOLI S. & TORTORICI L. (1996) - *Active Thrust tectonics in western Sicily (southern Italy): the 1968 Belice earthquake sequence*. Terra Nova, **8**: 372-381.
- C., TAPPONIER P., TORTORICI L. & GILLOT P.Y. (1997) - *Late Quaternary slip rates on the Acireale-Piedimonte normal faults and tectonic origin of ()*. Earth and Planetary Sc. Letters, **147**: 125-139.
- MONACO C. & TORTORICI L. (2000) - *Active faulting in the Calabrian Arc and eastern Sicily*. J. Geodynamics, **29**: 407-424.
- MONACO C., TORTORICI L., NICOLICH R., CERNOBORI L. & COSTA M. (1996) - *From collision to rifted basins: an example from the southern Calabrian Arc (Italy)*. Tectonophysics, **266**: 233-249.
- MONTANARI L. (1964-65) - *La geologia del Monte Pellegrino (Palermo)*. Riv. Min. Siciliana, 88-90: e 91-93, 64 pp., Palermo.
- MONTANARI L. (1966a) - *Geologia dei Monti di Trabia (Sicilia)*. Riv. Min. Siciliana, **17** (97-99): 35-81, Palermo.
- MONTANARI L. (1966b) - *Materiale per la geologia dell'Alto Lercaese (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., **87**: 133-142.
- MONTANARI L. (1967) - *Elementi stratigrafici e paleogeografici sul Paleogene siciliano*. Lavori Ist. Geol. Palermo, 16 pp.
- MONTANARI L. (1969) - *Sulla sezione terziaria del Monte Bonifato (Sicilia occidentale)*. Riv. Ital. Paleont., **75** (2): 365-416.
- MONTANARI L. (1982a) - *Modello deposizionale del Cretaceo e del Paleogene siracusano*. Rend. Soc. Geol. It., **5**: 57-60.
- MONTANARI L. (1982b) - *Nuovi dati sui flysch interni dei Nebrodi occidentali (Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. It. **5**: 56-57.
- MONTANARI L. (1986) - *Aspetti tettono-sedimentari dell'Oligocene e Miocene in Sicilia e aree contigue*. Giornale di Geologia, s. 3, **48**: 99-112.
- MONTANARI L. (1987) - *Lineamenti stratigrafico-paleogeografici della Sicilia durante il Ciclo Alpino*. Mem. Soc. Geol. It., **38**: 361-406.
- MONTANARI L. (1991) - *Assetto geologico degli affioramenti mesozoici peloritani*. Atti Acc. Peloritani, classe 1 Sc. Fis. Mat. e Nat., **47** (1989): 9-26.
- MONTANARO-GALLITELLI E. (1956) - *Il Permiano del Sosio e i suoi coralli*. Paleont. Ital., **49**: 1-98.
- MORETTI E., COCCIONI R., GUERRERA F., LAHONDERE J.C., LOIACONO F. & PUGLISI D. (1991) - *Numidian Sequence between Guelma and Constantine (Eastern Tell, Algeria)*. Terra Research (Terra Nova), **3**: 153-165.
- MORONI M.A. & PAONITA G. (1964) - *Nuovi dati sul Pliocene e il Quaternario dei dintorni di Palermo*. 3) *Una malacofauna delle sabbie plioceniche di Altavilla*. Riv. Mineraria Siciliana, **79-81**: 27-65, Palermo.
- MOTTA S. (1957) - *Appunti preliminari sui rilevamenti geologici effettuati in Sicilia durante il 1956 nella zona taorminese del foglio 262 (Etna)*. Boll. Serv. Geol. D'It., **79** (1-2): 427-437.
- MOTTURA S. (1871) - *Sulla formazione terziaria nella zona solfifera della Sicilia*. Mem. R. Com. Geol. d'Italia, **1**.
- MOTTURA S. (1910) - *Sulla formazione terziaria nella zona solfifera della Sicilia. Appendice*. Seconda Edizione. **8**: 190 pp., 4 tavv., Firenze.
- MULARGIA F. & BOSCHI E. (1983) - *The 1908 Messina earthquake and related seismicity*. In: H. KANAMORI & E. BOSCHI (Eds.): "Earthquakes: observation, theory and interpretation". Proc. Intern. Schol. of Physics Enrico Fermi, course 85, Amsterdam, New York, 493-518.
- MUTTI E. (1992) - *Turbidite sandstones*. 276 pp., AGIP (Ed.).
- NAPPI G., BONASIA V., FERRI M., MONTAGNA S. & PINGUE F. (1976) - *Primi risultati sulla sorveglianza del complesso vulcanico Lipari-Vulcano (Tirreno meridionale)*. Boll. Soc. Geol. It., **95** (5): 967-980.
- NEAVE DA., FABBRO G., HERD RA., PETRONE C.M. & EDMONDS M. (2012) - *Melting, Differentiation and Degassing at the Pantelleria Volcano, Italy*. J. of Petrology, **53** (3): 637-663, doi:10.1093/petrology/egt074.
- NERI G., BARBERI G., OLIVA G. & ORECCHIO B. (2005) - *Spatial variation of seismogenic stress orientations in Sicily, south Italy*. Physic of the Earth and Planetary Interiors, **148**: 175-191.
- NEWMANN M. & TRUILLET R. (1963) - *Etude micropaléontologique de la formation de Piedimonte (bordure meridionale des monts Peloritains, Sicile)*. C.R. somm. Soc. Geol. Fr., 88-90.
- NICOLICH R., LAIGLE M., HIRN A., CERNOBORI L. & GALLART J. (2000) - *Crustal structure of the Ionian margin of Sicily: Etna volcano in the frame of regional evolution*. Tectonophysics, **326**: 121-139.

- NIGRO F. & RENDA P. (1999) – *Evoluzione geologica ed assetto strutturale della Sicilia centro-settentrionale*. Boll. Soc. Geol. It., **118**: 375-388.
- NIGRO F. & RENDA P. (2002) - *From Mesozoic extension to Tertiary collision: deformation patterns in the units of the north-western Sicilian chain*. Boll. Soc. Geol. It., **121**: 87-97.
- NIGRO F., RENDA P. & ARISCO G. (2000) – *Tettonica recente nella Sicilia nord-occidentale e nelle Isole Egadi*. Boll. Soc. Geol. It., **119**: 307-319.
- OGNIBEN L. (1953) - “Argille scagliose” ed “Argille brecciate” in Sicilia. Boll. Serv. Geol. d'Italia, **75** (1): 281-289.
- OGNIBEN L. (1954) - *Le “argille brecciate” siciliane. Con i rilievi di dettaglio di Grottacalda (Valguarnera, Enna), Passarello (Licata, Agrigento), Zubbi (S. Cataldo, Caltanissetta)*. Mem. Ist. Geol. e Min. Univ. Padova, **18**: 1-92 pp.
- OGNIBEN L. (1957) - *Petrografia della Serie Solfifera siciliana e considerazioni geologiche relative*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **33**: 275 pp., 100 figg., 1 tav.
- OGNIBEN L. (1960) - *Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia nord-orientale*. Riv. Min. Siciliana, **64-65**: 184-212, Palermo.
- OGNIBEN L. (1963) - *Le formazioni tipo Wildflysch delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, **24**: 58 pp.
- OGNIBEN L. (1964) - *Arenarie tipo Taveyannaz in Sicilia*. Geologica Romana, **3**: 125-170.
- OGNIBEN L. (1967) - *Il centenario di Carlo Gemmellaro (1787-1866) e l'evoluzione degli studi geologici*. Atti Acc. Gioenia di Sc. Naturali in Catania, s. 6, **19**: 241-267, 12 figg.
- OGNIBEN L. (1969) - *Schema introduttivo alla geologia del confine calabro-lucano*. Mem. Soc. Geol. It., **8**: 453-763, 183 ff.
- OGNIBEN L. (1970) - *Schemi paleotettonistici anzichè paleogeografici in regioni di corrugamento: l'esempio della Sicilia*. Mem. Soc. Geol. It., **9**: 793-816.
- OGNIBEN L. (1973) - *Schema geologico della Calabria in base ai dati odierni*. Geologica Romana, **12**: 243-585.
- OGNIBEN L. (1974) - *Relazione geologica sullo Stretto di Messina*. 257 pp, 1 carta geol. scala 1:10.000, Relaz. inedita al Gruppo Ponte di Messina.
- OGNIBEN L., PAROTTO M. & PRATURLO A. (1975) - *Structural Model of Italy*. C.N.R., Quaderni Ricerca Scientifica, n. 90, 502 pp., 168 figg., 1 tab., 2 tavv., 4 carte allegate.
- OLDOW J.S., CHANNELL J.E.T., CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1990) - *Contemporaneous thrusting and large scale rotations in the western Sicilian fold and thrust belt*. Tectonics, **9**: 661-681.
- ORSI G., GALLO G. & ZANCHI A. (1991) - *Simple-bearing block resurgence in caldera depressions. A model from Pantelleria and Ischia*. L. Volcanol. Geotherm., Research., **47**: 1-11.
- ORSI G. & SHERIDAN M.F. (1984) - *The Green Tuff of Pantelleria: Rbeoignimbrite or Rbeomorphic Fall?* Bull. Volcanol., **47**: 611-626.
- PALANO M., FERRANTI L., MONACO C., MATTIA M., ALOISI M., BRUNO V., CANNAVÒ F. & SILIGATO G. (2012) - *GPS velocity and strain fields in Sicily and southern Calabria, Italy: Updated geodetic constraints on tectonic block interaction in the central Mediterranean*. J. Geophys. Res., **117**: 12 pp. B07401, doi:10.1029/2012JB009254.
- PAMPALONI L. (1902) – *I resti organici nel disodile di Melilli, in Sicilia*. Paleont. Italica, T. 2, **8**: 121-130, Pisa.
- PATACCA E. & SCANDONE P. (2004) - *The Plio-Pleistocene thrust belt-foredeep system in the Southern Apennines and Sicily (Italy)*. In: U. CRESCENTI, S. D'OFFIZI, S. MERLINO & L. SACCHI (Eds.): “Geology of Italy”. Spec. Vol. of the Italian Geol. Society for the IGC 32 Florence-2004, 93-129.
- PATACCA E., SCANDONE P., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1979) - *Mesozoic paleotectonic evolution of the Ragusa zone (S.E. Sicily)*. Geologica Romana, **18**: 331-369.
- PAVIA G., MARTIRE L., CANZONERI V. & D'ARPA C. (2002) - *Stop. 3 – Rocca chi Parra quarry, a condensed Rosso Ammonitico succession: depositional and erosional geometries, neptunian dykes and Ammonite assemblages*. In: M. SANTANTONIO (Ed.): “General Field Trip Guidebook 6th International Symposium on the Jurassic System”, 12-22 September 2002, 42-48, Palermo.
- PECCHERILLO A. (2005) - *Plio-Quaternary volcanism in Italy*. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 365 pp.
- PEDLEY H.M. (1981) - *Sedimentology and paleoenvironment of the southeast Sicilian Tertiary platform carbonates*. Sedimentary Geology, **28**: 273-291.
- PEDLEY H.M. & GRASSO M. (1991) - *Sea-level change around the margin of the Catania-Gela Trough and Hyblean Plateau, south-east Sicily (African-European plate convergence zone): a problem of Plio-Quaternary plate boundary?* In: D.I.M. MACDONALD (Ed.): “Sea level Change at active Plate margins: process and product”. Int. Assoc. Sedimentol. Spec. Publ., **12**: 451-464.
- PEDLEY H.M. & GRASSO M. (1992) - *Miocene syntectonic sedimentation along the western margins of the Hyblean-Malta Platform: a guide to plate margin processes in the Central Mediterranean*. J. Geodynamics, **15**: 19-37.
- PEDLEY H.M. & GRASSO M. (1994) - *Upper Miocene peri-Tyrrhenian reefs of the Calabrian Arc: sedimentological, tectonic and palaeogeographic implications*. Géol. Méditerranéenne, **21**: 123-136.
- PEDLEY H.M., GRASSO M., MANISCALCO R., BEHNCHÉ B., DI STEFANO A., GIUFFRIDA S. & STURIALE G. (2001) - *The sedimentology and palaeoenvironment of Quaternary temperate carbonates and their distribution around the northern Hyblean Mountains (SE Sicily)*. Boll. Soc. Geol. It., **121**: 233-255.
- PEDLEY H.M., GRASSO M., MANISCALCO R. & ESU D. (2007) - *The Monte Carrubba Formation (Messinian, Sicily): New light on basin-wide processes controlling sediment and biota distributions during the Palaeomediterranean-Mediterranean transition*. Palaeog. Palaeocl. Palaeoecol., **253**: 363-384.
- PEDLEY H.M., LA MANNA F. & GRASSO M. (1994) - *A new record of Upper Miocene reef carbonates from Santo Stefano di Camastra-Caronia area (northern Sicily) and its regional significance*. Boll. Soc. Geol. It., **113**: 435-444.
- PERRONE V. (1996) - *Une nouvelle hypothèse sur la position paléogéographique et l'évolution tectonique des Unités de Verdicaro et de San Donato (région calabro-lucanienne; Italie): implications sur la limite Alpes-Apennin en Calabre*. Com. Ren. Acad. Sci. Paris, **322**: 877-884.
- PERRONE V., MARTIN-ALGARRA A., CRITELLI S., DECANDIA F.A., D'ERRICO M., ESTEVEZ A., IANNACE A., LAZZAROTTO A., MARTIN-MARTIN M., MARTIN-ROJAS I., MAZZOLI S., MESSINA A., MONGELLI G., VITALE S. & ZAGHLOUL N.M. (2006) - “Verrucano” and “Pseudoverrucano” in the Central–Western Mediterranean Alpine Chains: palaeogeographical evolution and geodynamic significance. In: G. MORATTI & A. CHALOUAN (Eds.): “Tectonics of the Western Mediterranean and North Africa”. Geol. Soc. London, Special Publications, **262**: 1–43.
- PESCATORE T., RENDA P. & TRAMUTOLI M. (1987) - *Facies ed evoluzione sedimentaria del Bacino Numidico nelle Madonie Occidentali (Sicilia)*. Mem. Soc. Geol. It., **38**: 297-315.
- PIERI M. (1967) - *Caratteristiche sedimentologiche del limite Cretacico-Terziario nella zona di Monterosso Almo (M. Iblei, Sicilia sud-orientale)*. Riv. It. Paleont., **73**: 1259-1294.
- PONTE G. (1916) - *La formazione vulcanica sottomarina di Capo Passero*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., Catania, s. V (14), **9**: 62 pp.
- PREMOLI SILVA I. & SLITER W.V. (1999) - *Cretaceous paleoceanography: evidence from planktonic foraminiferal evolution*. In: BARRERA E. & JOHNSON C.C. (Eds.): “Evolution of the Cretaceous ocean-climate system”. Geological Society of America,

- Special Paper **332**: 301-328.
- PREMOLI SILVA I. & SLITER W.V. (2002) - *Practical manual of Cretaceous Planktonic Foraminifera* - Eds. by I. PREMOLI SILVA & R. RETTORI, *International School on Planktonic Foraminifera, 1° course: Cretaceous*, Dip. Sc. della Terra, Univ. Perugia.
- PUGLISI D. (1979) - *Variazioni composizionali nelle arenarie del Flysch di Reitano (M. Nebrodi, Sicilia centro-settentrionale)*. Miner. Petrogr. Acta, **23**: 13-46.
- PUGLISI D. (1981) - *Studio geologico-petrografico del Flysch di Monte Soro nei Peloritani occidentali (Sicilia)*. Miner. Petrogr. Acta, **25**: 103-115.
- PUGLISI D. (1987) - *Le successioni torbiditico cretaceo-terziarie della Sicilia nord-orientale nel quadro dell'evoluzione del settore meridionale dell'Arco Calabro-Peloritano e della Catena Maghrebide siciliana*. Giorn. di Geologia, **49**: 167-185.
- PUGLISI D. (1992) - *Le successioni torbiditiche "tardogene" della Sicilia orientale*. Giorn. di Geologia, s. 3, **54** (1): 181-194.
- QUITZOW H.W. (1935) - *Der Deckenbau des Kalabrischen Massivs und seiner Randgebiete*. Abh. Ges. Wiss. Göttingen. Mat. Phys. Kl., 3 Folge, **13**: 63-179.
- RANGIN C. (1973) - *Etude géologique de la région de Termini Imerese (Sicile)*. Tesi di dottorato 3° ciclo, Parigi.
- RENDA P., TAVARNELLI E. & TRAMUTOLI M. (1999) - *La distensione tetidea ed il suo controllo sulle strutture compressive del sistema appenninico-maghrebide: l'esempio dei Monti delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Boll. Soc. Geol. It., **118**: 179-190.
- RENDA P., TAVARNELLI E., TRAMUTOLI M. & GUEGUEN E. (2000) - *Neogene deformations of Northern Sicily, and their implications for the geodynamics of the Southern Tyrrhenian Sea margin*. Mem. Soc. Geol. It., **55**: 53-59.
- REUTHER C.D., BEN-AVRAHAM Z. & GRASSO M. (1993) - *Origin and role of major strike-slip transfers during plate collision in the Central Mediterranean*. Terra Nova, **5**: 249-257.
- RICCI LUCCHI F. & VAI G.B. (1994) - *A stratigraphic and tectono-facies framework of the "calcarei a Lucina" in the Apenninic Chain, Italy*. Geo Marine Letters, **14**: 210-218.
- RIGO M. & BARBIERI F. (1959) - *Stratigrafia pratica applicata in Sicilia*. Boll. Serv. Geol. d'It., **80**: 351-441.
- RIGO M. & CORTESINI A. (1961) - *Contributo alla conoscenza strutturale della Sicilia sud-orientale*. Boll. Serv. Geol. d'It., **81** (2-3): 349-369.
- RIGO DE RIGHI F. (1956) - *Olistostromi neogenici in Sicilia*. Boll. Serv. Geol. d'Italia, **75** (3): 185-215.
- 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. (1931) - *Der ausbruch des Stromboli am 11 September 1930*. Zeitschrift für vulkanologie, **14**: 47-77.
- ROTTURA A., BARGOSSO G.M., CAIRONI V., DEL MORO A., MACCARRONE E., MACERA P., PAGLIONICO A., PERRINI R., PICCARRETA G. & POLI G. (1990) - *Petrogenesis of contrasting Hercynian granitoids from the Calabrian Arc, Southern Italy*. Lithos, **24**: 97-119.
- ROURE F., HOWELL D.G., MULLER C. & MORETTI I. (1990) - *Late Cenozoic subduction complex of Sicily*. J. Struct. Geol., **12** (2): 259-266.
- RUGGIERI G. (1957) - *Aspetti della trasgressione langhiana nella zona del Monte Pispisa (Segesta)*. Riv. Min. Siciliana, **48**: 264-267, Palermo.
- RUGGIERI G. (1959) - *Geologia della zona costiera di Torre Vendicari (Sicilia sud-orientale)*. Riv. Min. Siciliana, **10**: 12 pp.
- RUGGIERI G. (1966) - *Appunti sul Miocene della Sicilia occidentale*. Riv. Min. Siciliana, **97-99**: 18-24.
- RUGGIERI G., BUCCHERI G. & GRECO A. (1967) - *Pliocene superiore trasgressivo nella zona di Altavilla (Palermo)*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. in Catania, s. 6, **18**: 333-344.
- RUGGIERI G. & DE VITA G. (1972) - *L'età della Formazione Lercara*. Boll. Soc. Geol. It. **91** (4): 631-637, 1 fig.
- RUGGIERI G. & GRECO A. (1965) - *Studi geologici e paleontologici su Capo Milazzo con particolare riguardo al Milazziano*. Geologica Romana, **4**: 41-88.
- RUGGIERI G. & MILONE G. (1974) - *La macrofauna del Tirreniano di Tommaso Natale (Palermo)*. Boll. Soc. Paleont. It., **12**: 217-222.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. (1975) - *La definizione dello strato tipo del piano Siciliano e le sue conseguenze*. Riv. Min. Siciliana, **151-153**: 8-14.
- RUGGIERI G., SPROVIERI R. & UNTI M. (1979a) - *Evidenze della trasgressione dell'Emiliano (Pleistocene inferiore) nella Sicilia orientale*. Boll. Soc. Geol. It., **98**: 469-473.
- RUGGIERI G., SPROVIERI R., UNTI M. & MORONI M.A. (1979b) - *Indagini batimetriche sulle argille pleistoceniche (Siciliano) di Primosole (Siracusa)*. Nat. Siciliana, **3**: 119-129.
- RUGGIERI G. & TORRE G. (1987) - *Geologia del lembo neautotono di Ciminna (Palermo)*. Il Naturalista Siciliano, **21** (1-2): 109-127.
- RUGGIERI G., UNTI A., UNTI M. & MORONI M.A. (1975) - *La Calcarene di Marsala (Pleistocene inferiore) e i terreni contermini*. Boll. Soc. Geol. It., **94**: 1623-1657.
- RUGGIERI G. & UNTI M. (1974) - *Pliocene e Pleistocene nell'entroterra di Marsala*. Boll. Soc. Geol. It., **93**: 723-733.
- RUGGIERI G. & UNTI M. (1977) - *Il Quaternario del Pianoro di S. Margherita di Belice (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., **96**: 803-812.
- SARTORI R., COLALONGO M.L., GABBIANELLI G., BONAZZI C., CARBONE S., CURZI P.V., EVANGELISTI D., GRASSO M., LENTINI F., ROSSI S. & SELLI L. (1991) - *Note stratigrafiche e tettoniche sul rise di Messina (Ionio nord-occidentale)*. Giornale di Geologia, **53**: 49-64.
- SAURET B. (1980) - *Contribution à l'étude néotectonique du Détrito de Messine (Italie, secteur de Reggio Calabria)*. Thèse Univ. Paris, **VII**: 1-258.
- SCALIA S. (1909) - *Il gruppo del Monte Judica*. Boll. Soc. Geol. It., **28**: 269-340.
- SCALIA S. (1914) - *Sull'età e la tettonica di alcuni terreni della cosiddetta Formazione di Ali*. Boll. Acc. Gioenia Catania, S. II, **31**: 31-51.
- SCANDONE P. (1975) - *Triassic seaways and the Jurassic Tethys Ocean in the central Mediterranean area*. Nature, **256/5513**: 117-119.
- SCANDONE P. (1982) - *Structure and evolution of the Calabrian Arc*. Earth Evol. Sciences, **3**: 172-180.
- 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.
- SCANDONE P., RADOICIC R., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1972) - *Sul significato delle Dolomie Fanusi e dei Calcari ad Ellipsactinie nella Sicilia settentrionale*. Riv. Min. Siciliana, **23** (133-135): 51-61.
- SCARASCIA S., CASSINIS R., LOZEJ A. & NEBULONI A. (2000) - *A seismic and gravimetric model of crustal structures across the Sicily Channel Rift Zone*. Boll. Soc. Geol. It., **19**: 213-222.
- SCHENK V. & TODT W. (1989) - *The age of the Adriatic crust in Calabria (Southern Italy): constraints from U-Pb zircon data*. Terra Abstracts, **1**: 350.
- SCHICK R. (1977) - *Eine seismotektonische Bearbeitung des Erdbebens von Messina im Jahre 1908*. Geologisches Jahrbuch, **11**: 3-74.
- SCHMINCKE H.U., BEHNCKE B., GRASSO M. & RAFFI S. (1997) - *Evolution of the northwestern Iblean Mountains, Sicily: uplift, Pliocene/Pleistocene sea-level changes, paleoenvironment, and*

- volcanism*. Geologischen Rundschau, **86**: 637-669
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1962) - *Introduction a la geologie petroliere de la Sicile*. Rev. Inst. Fr. Petr., **17** (5): 635-668.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1964-1965) - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Siciliana, **88/90**: 188-217; 91/93, 73-140.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P., BARBIERI F. & GIANNINI C. (1960) - *La geologia del gruppo montuoso delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. It., **81**: 73-140.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. & TROVÒ A. (1962) - *Contribution à l'étude structurale du groupe du M. Judica (Sicile orientale)*. Bull. Soc. Géol. France, **7** (4): 754-759.
- SCIUTO F. (2005) - *Ostracodi batiali pleistocenici di Capo Milazzo (Sicilia NE) ed implicazioni paleoambientale*. Rend. Soc. Paleont. It., **2**: 219-227.
- SCRIBANO V. (1988) - *Petrological notes on lower-crustal nodules from Hyblean Plateau (Sicily)*. Periodico di Mineralogia, **57**: 41-52.
- SCRIBANO V., IOPPOLO S. & CENSI P. (2006b) - *Chlorite/smectite-alkali feldspar metasomatic xenoliths from Hyblean Miocenic diatremes (Sicily, Italy): evidence for early interaction between hydrothermal brines and ultramafic/mafic rocks at crustal levels*. Ofioliti, **31**: 161-171.
- SCRIBANO V., SAPIENZA G., BRAGA R. & MORTEN L. (2006a) - *Gabbroic xenoliths in tuff-breccia pipes from the Hyblean Plateau: insights into the nature and composition of the lower crust underneath South-Eastern Sicily, Italy*. Mineral. Petrol., **86**: 63-88.
- SEGUENZA G. (1873) - *Contribuzione alla geologia della Provincia di Messina: Breve nota intorno alle formazioni primarie e secondarie*. Bull. R. Com. Geol., 47 pp.
- SEGUENZA G. (1868) - *La formation zancléenne, ou recherches sur une nouvelle formation tertiaire*. Bull. Soc. Géol. France, **25** (2): 465-486, Paris.
- 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.
- SEGUENZA G. (1882) - *Studi geologici e paleontologici sul Cretaceo medio dell'Italia meridionale*. R. Acc. Lincei, ser. 3, **12**: 152 pp., 21 tavv.
- SEGUENZA G. (1885) - *Il Lias inferiore nella Provincia di Messina*. Rend. R. Acc. Sc. Fis. Mat. Napoli, fasc. **9**: 10 pp.
- SELLI R. (1960) - *Il Messiniano Mayer-Eymar 1867. Proposta di un neostatotipo*. Giornale di Geologia, ser. 2, **28**: 1-33, Bologna.
- SELLI R. (1962) - *Il Paleogene nel quadro della geologia dell'Italia meridionale*. Mem. Soc. Geol. It., **3**: 737-789.
- SELLI R. (1978) - *Geologia e sismotettonica dello Stretto di Messina*. Convegno: "L'attraversamento dello Stretto di Messina e la sua fattibilità", 4-6 Luglio 1978. Atti Acc. Naz. Lincei, **43**: 119-154.
- SENOWBARI-DARYAN B. (1990) - *Die systematische Stellung der thalaminiden Schavamme und ihre Bedeutung in der Erdgeschichte*. Munchner Geowissenschaftliche Abhandlungen. Reihe A, Geologie und Palaontologie. Verlag Friedrich Pfeil, Munchen, Dezembler 1990.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1972a) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio n. 611 Mistretta*. Direttore dei rilevamenti: L. VEZZANI. L.A.C., Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1972b) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 652 Capo Passero*. Direttore dei rilevamenti: A. DECIMA, rilevamenti: N. LA ROSA, S. BOMMARITO. Grafica Editoriale Cartografica, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2000-2006) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000. Catalogo delle Formazioni*, a cura della Commissione Italiana di Stratigrafia, Quaderni del Servizio Geologico d'Italia, serie III, **7**, fasc. 1-7
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2005) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 506 Sant'Arcangelo*. Coordinatore F. LENTINI, Redazione scientifica S. CARBONE. APAT-CNR/D.S.G. - Università di Catania. S.EL.CA., Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2008) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 601 Messina-Reggio Calabria*. Coordinatore F. LENTINI. APAT/Regione Siciliana/D.S.G.-Università di Catania (prestampa).
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009a) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 625 Acireale*. Coordinatore e Direttore dei rilevamenti G. PASQUARE. CNR Roma, A.T.I.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2009b) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 634 Catania*. 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) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 633 Paternò*. 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) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 613 Taormina*. Coordinatore F. LENTINI, Direttore dei rilevamenti S. CATALANO, Uni. Catania. A.T.I.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2010c) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 608 Caccamo*. Coordinatore R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: R. CATALANO, G. AVELLONE, L. BASILONE. SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2010d) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 607 Corleone*. Coordinatore R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: R. CATALANO, G. AVELLONE, L. BASILONE. SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2011a) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 587 - 600 Milazzo - Barcellona P.G.* Coordinatore F. LENTINI, Direttore dei rilevamenti S. CARBONE, ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni. Catania. S.EL.CA, Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2011b) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 593 Castellammare del Golfo*. Coordinatore R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: M. AGATE (mare), B. ABATE, L. BASILONE, C. DI MAGGIO (terra). 1 carta all. (Geologia del sottofondo). ISPRA/Regione Siciliana. SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2011c) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 609-596 Termini Imerese - Capo Plaia*. Coordinatore R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: R. CATALANO, M. AGATE (parte emersa), R. CATALANO, B. ABATE, G. AVELLONE, L. BASILONE (parte sommersa). ISPRA/Regione Siciliana. SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2011d) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 641 Augusta*. Coordinatore S. CARBONE; Direttore dei rilevamenti F. LENTINI. ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni. Catania. S.EL.CA, Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012a) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 597 Cefalù - 610 Castelbuono*. 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 (2012b) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 604 Isole Egadi*. Coordinatore

- R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: M. AGATE, S. D'ANGELO (mare), (*online*).
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2012c) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 612 Randazzo*. Coordinatore: F. LENTINI; Direttori del rilevamento: S. CARBONE, R. CRISTOFOLINI, M. GRASSO, (*online*), L.A.C., Firenze.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013a) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 594-585 Partinico-Mondello*. Coordinatore R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: R. CATALANO, L. BASILONE, C. DI MAGGIO (parte emersa), R. CATALANO, M. MANCUSO (parte sommersa). ISPRA/Regione Siciliana, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013b) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 595 Palermo*. Coordinatore: R. CATALANO; Direttori dei rilevamenti: R. CATALANO, G. AVELLONE (parte emersa), M. AGATE (parte sommersa). ISPRA/Regione Siciliana, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013c) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 605 Paceco*. Coordinatore: R. CATALANO; Direttore dei rilevamenti: C. CATALANO, (*online*).
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013d) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 599 Patti*. Coordinatore: G. GIUNTA; Direttore dei rilevamenti: S. CARBONE, ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni., Palermo, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013e) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 598 S. Agata di Militello*. Coordinatore: G. GIUNTA; Direttore dei rilevamenti: S. CARBONE, ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni., Palermo, SystemCart, Roma.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (2013f) - *Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 - Foglio 619 S. Margherita di Belice*. Coordinatore: P. DI STEFANO; Direttori dei rilevamenti: P. DI STEFANO, P. RENDA & G. ZARCONI, ISPRA/Regione Siciliana/D.S.G.-Uni., Palermo, SystemCart, Roma.
- SHACKLETON N.J., BERGER A. & PELTIER W.R. (1990) - *An alternative astronomical calibration of the lower Pleistocene timescale based on ODP Site 677*. Trans. R. Soc. Edinburgh, Earth Science, **81**: 251-261.
- SIRNA G. (1962) - *Stratigrafia e microfacies dei lembi mesozoici della valle di Galati Mamertino (Sicilia nord-orientale)*. Geologica Romana, **1**: 191-203.
- SOMMA R., MESSINA A. & MAZZOLI S. (2005a) - *Syn-orogenic extension in the Peloritani Alpine Thrust Belt (NE Sicily, Italy): evidence from the Ali Unit*. C.R. Académie Sci., Geoscience, **337** (9): 861-871, Paris.
- SOMMA R., MESSINA A. & PERRONE V. (2005b) - *The Cambrian to Aquitanian geological record of the Longi-Taormina Unit (Calabria-Peloritani Arc, southern Italy): geodynamic implications*. Geodinamica Acta, **18/6**: 417-430.
- SPERANZA F., POMPILIO M., D'AJELLO CARACCIOLLO F. & SAGNOTTI L. (2008) - *Holocene eruptive history of the Stromboli volcano: constraints from paleomagnetic dating*. Jour. Geoph. Res., **113** (B09101): 1-23.
- SPEZIALE S. (1997) - *Il magmatismo mesozoico-paleogenico della Sicilia occidentale*. Tesi di Dottorato, Università di Catania, VIII ciclo, 256 pp.
- SPROVIERI R. (1993) - *Pliocene-Early Pleistocene astronomically forced planktonic foraminifera abundance fluctuations and chronology of Mediterranean calcareous plankton bio-events*. Riv. It. Paleont. Strat., **99** (3): 371-414.
- SPROVIERI R., BONOMO S., CARUSO A., DI STEFANO A., DI STEFANO E., FORESI L.M., IACCARINO S.M., LIRER F., MAZZEI R. & SALVATORINI G. (2002) - *An integrated calcareous plankton biostratigraphic scheme and biochronology for the Mediterranean middle Miocene*. Riv. It. Paleont. Strat., **108** (2): 337-353.
- SPROVIERI R., DI STEFANO E. & SPROVIERI M. (1996) - *High resolution chronology for Late Miocene Mediterranean stratigraphic events*. Riv. It. Paleont. Strat., **102**: 77-104.
- SPROVIERI R., DI STEFANO E. & SPROVIERI M. (1997) - *Integrated calcareous plankton biostratigraphy in the Licata and Tripoli Formations in Sicily*. Eurobasin Euroconference, 8th Workshop of the ILP Task Force: "Origin of sedimentary basins", Palermo (Sicily), June 7-13, 1977. Abstract Volume, 114-115.
- STURANI C. (1967) - *Réflexions sur les faciès lumachelliques du Dogger Mésogéen (Lumachelle à Posidonia alpina AUCTT.)*. Boll. Soc. Geol. It., **86**: 445-467.
- TAMAJO E. (1960) - *Microfacies mesozoiche della Montagna della Busambra*. Riv. Min. Siciliana, **63**: 131-151, Palermo.
- 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), DOI: 10.3301/IJG.2012.01.
- TIBALDI A. (2001) - *Multiple sector collapses at Stromboli volcano, Italy: how they work*. Bull. Volcanol., **63**: 112-125.
- TIBALDI A. (2011) - *A new geological map of Stromboli volcano (Tyrrhenian Sea, Italy) based on application of lithostratigraphic and unconformity-bounded stratigraphic (UBS) units*. Geological Society of America, Special Paper 2010, **464**: 33-49.
- TONGIORGI E. & TREVISAN L. (1953) - *Excursion en Sicile*. Livret Guida, IV Congr. Inter. Pour l'étude du Quaternaire, 336 pp., 18 figg., Roma-Pisa.
- TORELLI L., GRASSO M., MAZZOLDI G. & PEIS D. (1998) - *Plio-Quaternary tectonic evolution and structure of the Catania foredeep, the northern Hyblean Plateau and the Ionian shelf (SE Sicily)*. Tectonophysics, **298**: 209-221.
- TORELLI L., GRASSO M., MAZZOLDI G., PEIS D. & GORI D. (1995) - *Cretaceous to Neogene structural evolution of the Lampedusa Shelf (Pelagian Sea, Central Mediterranean)*. Terra Nova, **7**: 200-212.
- TORRICELLI S. & KNEZAUREK G. (2010) - *New biostratigraphic data from the Reitano Fylsch Auct. (Sicily, Italy): A key to a revised stratigraphy of the Sicilide Units*. Riv. It. Paleont. e Strat., **116** (2): 201-221.
- TORTORICI L. (1983) - *Lineamenti Geologico-Strutturali dell'Arco Calabro*. Rend. S.I.M.P., **38**: 927-940.
- TORTORICI L., MONACO C., TANSI C. & COCINA O. (1995) - *Recent and active tectonics in the Calabrian Arc (southern Sicily)*. Tectonophysics, **243**: 37-55.
- TRANNE C.A., LUCCHI F., CALANCHI N., LANZAFAME G. & ROSSI P.L. (2002b) - *Geological map of the island of Lipari (Aeolian Islands)*. Università di Bologna e INGV, L.A.C., Firenze.
- TRANNE C.A., LUCCHI F., CALANCHI N., ROSSI P.L., CAMPANELLA T. & SARDELLA A. (2002a) - *Geological map of the island of Filicudi (Aeolian Islands)*. Università di Bologna e INGV, L.A.C., Firenze.
- TREVISAN L. (1935) - *I Monti di Caltavuturo e Sclafani (Palermo)*. Boll. R. Uff. Geol. Ital., **60** (nota 7): 20 pp., Roma.
- TREVISAN L. (1937a) - *La fauna e i giacimenti del Cenomaniano di facies africana della Sicilia occidentale*. Mem. Ist. Geol., Padova, **12**: 134 pp.
- TREVISAN L. (1937b) - *Scoperta di basalti accompagnati di tufi fossiliferi del Bajociano a Vicari (Palermo)*. Boll. Soc. Sc. Nat. Econ., Palermo, **19**: 3-15.
- TREVISAN L. (1937c) - *Scoperta di formazioni basaltiche e piroclastiche presso Vicari (Palermo) e osservazioni sui fossili contenuti nei tufi*. Boll. Soc. Geol. It., **56**: 441-452, Roma.
- TREVISAN L. (1960) - *Elementi di Geologia*. 406 pp., 4a Ed. Valterini E.S., Pisa.
- TREVISAN L. & GIGLIA G. (1978) - *Introduzione alla Geologia*. 401 pp., Pacini (Ed.).
- TROMBETTA A., CIRINCIONE R., CORFÙ F., MAZZOLENI P. & PEZZINO A. (2004) - *Mid-Ordovician U-Pb ages of porphy-*

- roids in the Peloritan Mountains (NE Sicily): Palaeogeographical implications for the evolution of the Alboran microplate. *J. Geological Society*, **161** (2): 265-276.
- TRUA T., LAURENZI M.A. & ODDONE M. (1997) - *Geochronology of the Plio-Pleistocene Hyblean volcanism (SE Sicily): new $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ data*. *Acta Vulcanol.*, **9** (1-2): 167-176.
- TRUILLET R. (1961) - *Remarques stratigraphiques et tectoniques sur la region de Novara di Sicilia (Monts Peloritains, Sicile)*. *Bull. Soc. Geol. France*, ser. 7, **3**: 559-567.
- TRUILLET R. (1962) - *Sur les variations d'age et de faciès des formations tertiaires sur la bordure méridionale des monts Peloritains (Sicile)*. *Bull. Soc. Geol. France*, s.7, **4**: 749-753.
- TRUILLET R. (1968) - *Etude géologique des Peloritains orientaux (Sicile)*. Thèse Fac. Sci., 2 voll., 547 pp., Paris.
- TRUILLET R. (1970) - *The geology of the Eastern Peloritani Mountains of Sicily*. In: W. ALVAREZ & K.H.A. GOHRBANDT (Eds.): "Geology and History of Sicily". *Petr. Expl. Soc. of Libya*, 12th Annual Field Conf., 171-183, 9 ff., 1 tav., Tripoli.
- VAI G.B. (1992) - *Segmento Calabro-Peloritano dell'orogene ercinico. Disaggregazione palinspastica*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **111**: 109-129.
- VALENSISE G., BASILI R. & BURRATO P. (2008) - *La sorgente del terremoto del 1908 nel quadro sismotettonico dello Stretto di Messina*. In: "Terremoto di Messina del 1908. Sorgente sismogenetica". *Dip. Protezione Civile, Ist. Naz. Geofisica e Vulcanologia*.
- VALENSISE G. & PANTOSTI D. (1992) - *A 125 Kyr-long geological record of seismic source repetability: in the Messina Straits (southern Italy) and the 1908 earthquake*. *Terra Nova*, **44**: 472-483.
- VENZO S. & PELOSIO G. (1963) - *La malacofauna tortoniana del Colle di Vigoleno (Preappennino piacentino)*. *Paleont. Italica*, **58**: 42-213.
- VEZZANI L. (1974) - *Note esplicative della Carta Geologica d'Italia, F. 611 "Mistretta" alla scala 1:50.000*. *Serv. Geol. d'It.*, 38 pp. Roma.
- VEZZANI L. & GHISETTI F. (1998) - *Carta Geologica dell'Abruzzo alla scala 1:100.000*. S.EL.CA., Firenze.
- VIANELLI G. (1970) - *Manifestazioni eruttive della Sicilia centro-occidentale. I prodotti di trasformazione nell'alcalisienitico di C.da Margana (Prizzi)*. *Riv. Min. Siciliana*, **121-123**: 3-40.
- VIOLA C. (1901) - *L'augite anfibolica di Giumarra*. *Boll. Reale Com. Geol. It.*, s. 4, **32**: 289-312.
- VIOLANTI D. (1989) - *Foraminiferi plio-pleistocenici del versante settentrionale dei Monti Peloritani: analisi biostratigrafica e paleo-ambientale*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, **95** (2): 173-216.
- VIOLANTI D., BONFIGLIO L. & SACCÀ D. (1987) - *Foraminiferi pleistocenici ed interpretazioni paleoambientali in un affioramento della Sicilia nord-orientale (Rometta, Messina)*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, **93**: 251-286.
- VITALE F.P. (1990) - *Studi sulla Valle del medio Belice (Sicilia centro-occidentale). L'avanfossa Plio-Pleistocenica nel quadro dell'evoluzione paleotettonica dell'area*. Tesi di Dottorato, Palermo, 1-202.
- VITALE F.P. (1997) - *Stacking pattern and tectonics: field evidences from Pliocene growth folds of Sicily (Central Mediterranean)*. In: R. CATALANO (Ed.): "Time scale and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories". *Field Workshop in Western Sicily*, 11-13 June, 1997, Guidebook, 135-155.
- VITALE F.P. (1998) - *Stacking pattern and tectonics: field evidences from Pliocene growth folds of Sicily (Central Mediterranean)*. In: P.C. DE GRACIANSKY, IAN HARDENBOL, T. JACQUIN & P.R. VAIL (EDS.): "Mesozoic and Cenozoic Sequence Stratigraphy of European Basins", *SEPM Spec. Publ.* 60.
- VITALE F.P. & SULLI A. (1997) - *The regional pattern of the Belice and Menfi basins: a deep geologic profile*. In: R. CATALANO (Ed.): "Time scale and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories". *Field Workshop in Western Sicily*, 11-13 June, 1997, Guidebook, 59-69.
- WALKER G.P.L. (1971) - *Compound and simple lava flows and flood basalts*. *Bull. Volcanol.*, **35**: 579-590.
- WARMAN H.R. & ARKELL W.J. (1954) - *A review of the Jurassic of Western Sicily based on new ammonite faunas*. *Quart. J. Geol. Soc.*, **110**: 267-282.
- WENDT J. (1963-1964) - *Stratigraphisch-paleogeographische Untersuchungen in Dogger West Sizilien*. *Boll. Soc. Paleont. Ital.*, **2** (1963): 57-145.
- WENDT J. (1969) - *Die stratigraphische paleogeographische entwicklung des Jura in West Sizilien*. *Geologischen Rundschau*, **58** (3): 735-755.
- WENDT J. (1971) - *Genese and fauna submariner sedimentaarer Spaltenfullngen im Mediterranean Jura*. *Paleontographica*, **A** (136): 122-192.
- WEZEL F.C. (1966) - *La sezione tipo del Flysch Numidico: Stratigrafia preliminare della parte sottostante il complesso Panormide (Membro di Portella Colla)*. *Atti Acc. Gioenia Sc. Natur.*, s. 7, **18**: 71-92.
- WEZEL F.C. (1968) - *Osservazioni sui sedimenti dell'Oligocene-Miocene inferiore della Tunisia settentrionale*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **7**: 417-439.
- WEZEL F.C. (1970) - *Geologia del Flysch Numidico della Sicilia nord-orientale*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **9**: 225-280, 36 figg., 2 tavv.
- WEZEL F.C. (1973a) - *Nuovi dati sull'età e posizione strutturale del Flysch di Tusa in Sicilia*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **92**: 193-211.
- WEZEL F.C. (1973b) - *Diacronismo degli eventi geologici oligo-miocenici nelle Maghrebidi*. *Riv. Min. Siciliana*, **23** (142-144): 219-232.
- WEZEL F.C. (1974) - *Flysch successions and the tectonic evolution of Sicily during the Oligocene and Early Miocene*. In: C. SQUIRES (Ed.): "Geology of Italy", *Petrol. Expl. Soc. of Libya*, Tripoli, 1-23.
- WEZEL F.C. & GUERRERA F. (1973) - *Nuovi dati sulla età e posizione strutturale del Flysch di Tusa in Sicilia*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **92**: 193-211.
- WIJBRANS J., SCHNEIDER B., KUIPER K., CALVARI S., BRANCA S., DE BENI E., NORINI G., CORSARO R.A. & MIRAGLIA L. (2011) - *$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of Holocene basalts; examples from Stromboli, Italy*. *Quaternary Geochronology*, **6**: 223-232.
- WINNOCK E. (1981) - *Structure du Bloc Pelagien*. In: F.C. WEZEL (Ed.), "Sedimentary Basins of Mediterranean Margins". *Technoprint Bologna*, 445-464.
- ZARCONI G. & DI STEFANO P. (2010) - *Mesozoic discontinuities in the Panormide Carbonate Platform: constraints on the palaeo constraints on the palaeogeography of the central Mediterranean geography of the central Mediterranean*. *Rend. online Soc. Geol. It.*, **2**: 191-194.
- ZARCONI G., PETTI F.M., CILLARI A., DI STEFANO P., GUZZETTA D. & NICOSIA U. (2010) - *A possible bridge between Adria and Africa: New palaeogeographic and stratigraphic constraints on the Mesozoic palaeogeography of the central Mediterranean area*. *Earth Science Reviews*, **103** (3-4): 154-162.
- ZIA R. (1956) - *Argille triassiche con Trachyceras aon nei dintorni di Marineo*. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.*, **63**: 1-11.
- ZUPPETTA A. & SAVA A. (1987) - *Nuovi dati sulla geologia dei dintorni di Mandanici (Monti Peloritani - Sicilia)*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **106**: 347-349.