



REGIONE SICILIANA  
PRESIDENZA



PRESIDENZA  
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE




Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche  
e la Tutela delle Acque in Sicilia

# PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA SICILIA

(di cui all'art. 121 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152)



## Caratterizzazione e Monitoraggio delle Acque Sotterranee Bibliografia

COORDINAMENTO GENERALE A CURA DI	DOCUMENTO	REDATTO DA	DATA	APPROVATO
 SOCIETÀ GESTIONE IMPIANTI IDRICI Unità Operativa di Palermo	<b>D.05</b>	<b>I.N.G.V</b>	<b>DICEMBRE 2007</b>	

## BIBLIOGRAFIA

ETNA .....	2
EVAPORITI DEL BACINO DI CALTANISSETTA.....	47
MONTI IBLEI.....	64
MADONIE .....	71
MONTI NEBRODI .....	89
MONTI DI PALERMO.....	97
MONTI PELORITANI .....	104
MONTI SICANI.....	124
MONTI DI TRABIA –TERMINI IMERESE .....	132
MONTI DI TRAPANI .....	137
PIANA DI CATANIA.....	144
PIANA DI CASTELVETRANO-MAZARA DEL VALLO.....	146
PIANA DI GELA .....	149
PIANA DI MARSALA - MAZARA DEL VALLO .....	153
PIAZZA ARMERINA.....	156
ROCCABUSAMBRA .....	160

## ETNA

ACOCELLA V., BEHNCKE B. & NERI M. (2003) - *Link between large-scale flank slip and 2002-2003 eruption of Mount Etna (Italy)*. Geophysical Research Letters, 30.

ACOCELLA V., BILLI A., CATALANO S., DE GUIDI G., FERLITO C., FUNICIELLO R., GIORDANO G., LANZAFAME G., MONACO C., NERI M., PRIVITERA A. & TORTORICI L. (2001) - *The etnean eruption of July-August 2001: structural observations* (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001), 218-219.

ACOCELLA V. & NERI M (2003) - *What makes flank eruptions. The 2001 Mount Etna eruption and its possible triggering mechanisms*. Bulletin of Volcanology 65: 517-529.

AIUPPA A., ALLARD P., D'ALESSANDRO W., MICHEL A., PARELLO F., TREUIL M. & VALENZA M. (2000) - *Mobility and fluxes of major, minor and trace metals during basalt weathering and groundwater transport at Mt. Etna volcano (Sicily)*. Geochimica et Cosmochimica Acta 64: 1827-1841.

AIUPPA A., BRUSCA L., D'ALESSANDRO W., GIAMMANCO S. & PARELLO F., (2002). *A case study of gas-water-rock interaction in a volcanic aquifer: the south-western flank of Mt. Etna (Sicily)*. In: Water-rock interaction in hydrogeology, Stober I. & Bucher K. (eds.), Water Science and Technology Library vol. 40, Kluwert Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.

AIUPPA A., FEDERICO C., PAONITA A., PECORAINO G. & VALENZA M. (2002) - *S, Cl and F degassing as an indicator of volcanic dynamics: The 2001 eruption of Mount Etna*. Geophysical Research Letters 29.

AIUPPA A., BELLOMO S., BRUSCA L., D'ALESSANDRO W. & FEDERICO C. (2003). *Natural and anthropogenic factors affecting groundwater quality of an active volcano (Mt. Etna, Italy)*. Applied Geochemistry 18, 863-882

AIUPPA A., ALLARD P., D'ALESSANDRO W., GIAMMANCO G., PARELLO F., VALENZA M. (2004). *Magmatic gas leakage at Mount Etna (Sicily, Italy): Relationships with the volcano-tectonic structures, the hydrological pattern and the eruptive activity*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C., Falsaperla S. (eds.) - Etna Volcano Laboratory. Geophysical Monography Series, AGU, 129-145.

ALLARD P. (1997) - *Endogenous magma degassing and storage at Mount Etna*. Geophysical Research Letters 24: 2219-2222.

ALLARD P., BRUNO N., BURTON M., CALTABIANO T., CONDARELLI D., LONGO V. & MURÈ F. (2001) - *Remote sensing gas measurements during Etna's July-August 2001 eruption* (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 230-231.

ALOISI M., AMORE M., BONACCORSO A., BONFORTE A., CALVAGNA F., CAMPISI O., CANTARERO M., CONSOLI O., CONSOLI S., FALZONE G., GAMBINO S., GUGLIELMINO F., MATTIA M., PALANO M., PUGLISI B., PUGLISI G., ROSSI M., ANZIDEI M., GALVANI A., ESPOSITO A. & PESCI A. (2001) - *Geodetic monitoring of the strain field evolution during the July-August 2001 Mt Etna eruption* (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 237.

ALOISI M., AMORE M., BONACCORSO A., BONFORTE A., CALVAGNA F., CAMPISI O., CANTARERO M., CONSOLI O., CONSOLI S., FALZONE G., GAMBINO S., GUGLIELMINO F., MATTIA M., PALANO M., PUGLISI B., PUGLISI G., ROSSI M., OBRIZZO F., BRANDI G., D'ALESSANDRO A., DOLCE M., SINISCALCHI V., ANZIDEI M., GALVANI A., ESPOSITO A AND PESCI A (2001) *Ground deformation pattern from geodetic networks preceding and accompanying Mt. Etna 2001 eruption* (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 225.

ALOISI M, AMORE M, BONACCORSO A, CAMPISI O, FALZONE G, GAMBINO S, MATTIA M, ROSSI M AND PUGLISI G (2001) 2001 intrusion at Mt. Etna inferred through continuous data from permanent tilt and GPS networks (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 217.

ALOISI M, BONACCORSO A, GAMBINO S, MATTIA M AND PUGLISI G (2003) Etna 2002 eruption imaged from continuous tilt and GPS data. Geophysical Research Letters 30.

ALOISI M, BONACCORSO A AND MATTIA M (2001) Modelling of the dyke emplacement leading to the Etna July 2001 eruption: preliminary results from continuous tilt and GPS

data (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 235.

ALOISI M, COCINA O, NERI G, ORECCHIO B AND PRIVITERA E (2002) Seismic tomography of the crust underneath the Etna volcano, Sicily. *Physics of the Earth and Planetary Interiors* 134: 139-155.

ALOISI M., D'AGOSTINO M., DEAN K.G., MOSTACCIO A.& NERI G. (2002) - *Satellite analysis and PUFF simulation of the eruptive cloud generated by the Mount Etna paroxysm of 22 July 1998*. *Journal of Geophysical Research B* 107.

ALPARONE S, ANDRONICO D, LODATO L, SGROI T (2003) *Relationship between tremor and volcanic activity during the Southeast Crater eruption on Mount Etna in early 2000*. *Journal of Geophysical Research B* 107.

AMORE C, GIUFFRIDA E, SCRIBANO V, LOWENSTERN JB AND MÜLLER W (1987) *Emplacement and textural analysis of some present-day pyroclastic deposits of Mt. Etna*. *Bollettino della Società Geologica Italiana* 106: 785-791.

ANDRONICO D, BRANCA S, CALVARI S, COLTELLI M, GARFI G AND LODATO L (2001) *Mapping the 2001 flank eruption at Mount Etna* (abstract). In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 239-240.

ANDRONICO D, BRANCA S AND 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: 235-240.

ARCULUS R. J. (1973) - *Recent submarine pillow lavas in the Catania area, eastern Sicily*. *Phil. Trans. of Royal Soc. London, A* 274: 153-162.

ARMIENTI P., CLOCCHIATTI R., INNOCENTI F., POMPILIO M. & VILLARI L. (1987) - *1984-1985 Mount Etna effusive activity*. *Rendi. Soc. It. Miner.e Petrol.*, 4: 225-236.

ARMIENTI P., CLOCCHIATTI R., D'ORAZIO M., INNOCENTI F., PETRINI R., POMPILIO M., TONARINI S. & VILLARI L. (1994) - *The long-standing 1991-1993 Mount Etna eruption: Petrography and geochemistry of lavas*. *Acta Vulcan.*, 4: 15-28.

ARMIENTI P., D'ORAZIO M., INNOCENTI F., TONARINI S. & VILLARI L. (1996) - *October 1995-February 1996 Mt. Etna explosive activity: Trace element and isotopic constraints*

*on the feeding system. Acta Vulcan.*, 8: 1-6.

ARMIENTI P., INNOCENTI F., PETRINI R., POMPILIO M. & VILLARI L. (1988) - *Sub-aphyric alkali basalt from Mt. Etna: inferences on the depth and composition of the source magma. Rend. Soc. It. Min. Petrol.*, 43: 877-891.

ARMIENTI P., INNOCENTI F., PETRINI R., POMPILIO M. & VILLARI L. (1989) - *Petrology and Sr-Nd isotope geochemistry of recent lavas from Mt. Etna: bearing on the volcano feeding system. Journ. Vol., Geotherm. Res.*, 39, 315-327.

ARMIENTI P., PARESCHI M T., INNOCENTI F. & POMPILIO M. (1994) - *Effects of magma storage and ascent on the kinetics of crystal growth. The case of the 1991-93 Mt. Etna eruption. Contr. to Miner. and Petrol.*, 115: 402-414.

ARMIENTI P., PARESCHI M T. & POMPILIO M. (1997) - *Lava textures and time scales of magma storage at Mt. Etna (Italy). Acta Vulcanol.*, 9: 1-5.

ARMIENTI P., TONARINI S., D'ORAZIO M. & INNOCENTI F. (2002) - *Genesis and evolution of Mt. Etna alkaline lavas: petrological and St-Nd-B isotope constraints. Period. Mineral.*, 73: 29-52.

AURELI A. (1973) – *Idrogeologia del fianco occidentale etneo. 2° Conv. Intern. sulle Acque Sotterranee, Atti 2° Conv. Intern. Sulle Acque Sotter.*, 28 Apr. – 2 Mag. 1973 Palermo, 425-486.

AURELI A., MUSARRA A. (1975) – *Idrogeologia del Bacino del Fiume Alcantara (Sicilia). Atti 3° Conv. Intern. sulle Acque Sotterranee, Palermo 1-3 Nov. 1975, 157-216.*

AZZARO R. (1999) - *Earthquake surface faulting at Mount Etna volcano (Sicily) and implications for active tectonics. Journ. Geodyn.*, 28: 193-213.

AZZARO R. (2004) - *Seismicity and active tectonics in the Etna region: constraints for a seismotectonic model. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds), "Mt. Etna: Volcano Laboratory". Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph, 143: 205-220.*

AZZARO R. & BARBANO M. S. (1996) - *Relationship between seismicity and eruptive activity at Mt. Etna volcano (Italy) as inferred from historical record analysis: the 1883 and 1971 case histories. Ann. Geof.*, 39: 445-461.

AZZARO R. E BARBANO M. S. (1997) - *Intensity-magnitude relationship for the Mt. Etna area (Sicily). Acta Vulcanol.*, 9, 15-21.

- AZZARO R., BARBANO M. S., ANTICHI B. & RIGANO R. (2000) - *Macroseismic catalogue of Mt. Etna earthquakes from 1832 to 1998*. Acta Vulcanol., 12: 3-36.
- AZZARO R., BARBANO M.S., RIGANO R. & VINCIGUERRA S. (2001) - *Time seismicity patterns affecting local and regional fault systems in the Etna region: preliminary results for the period 1874-1913*. Journ. Geol.Soc. London, 158: 561-572.
- AZZARO R., BRANCA S., GIAMMANCO S., GURRIERI S., RASÀ R. & VALENZA M. (1998) - *New evidence for the form and extent of the Pernicana Fault System (Mt. Etna) from structural and soil-gas surveying*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 84: 143-152.
- AZZARO R., CARVENI P., LO GIUDICE E. & RASÀ R. (1989) - *Il terremoto di Codavolpe (basso versante orientale etneo) del 29 Gennaio 1989: Campo macrosismico e fratturazione cosismica*. Boll. Gruppo Naz. Vulcanol., 1989-1: 1-12.
- AZZARO R., FERRELI L., MICHETTI A. M., SERVA L. & VITTORI E. (1998) - *Environmental Hazard of Capable Faults: The Case of the Pernicana Fault (Mt. Etna, Sicily)*. Nat. Hazards, 17: 147-162.
- AZZARO R., MATTIA M. & PUGLISI G. (2001) - *Fault creep and kinematics of the eastern segment of the Pernicana Fault (Mt. Etna (Italy) derived from geodetic observations and their tectonic significance*. Tectonophysics, 333: 401-415.
- BADALAMENTI B., BRUNO N., CALTABIANO T., DI GANGI F., GIAMMANCO S., SALERNO G. (2004) - *Continuous soil CO<sub>2</sub> and discrete plume SO<sub>2</sub> measurements at Mt. Etna (Italy) during 1997-2000: a contribution to volcano monitoring*. Bull. Volcanol., 66: 80-89.
- BARBANO M. S., DE RUBEIS V., TOSI P. & VINCIGUERRA S. (2000) - *Clustering properties of Etna seismicity during 1981-1991*. Journ. Seismol., 4: 191-196.
- BARBANO M. S. E RIGANO R. (2001) - *Earthquake source and seismic hazard in Southeastern Sicily*. Ann. Geof., **44**, 723-738.
- BARBERI F. & CARAPEZZA M. (2004) - *The control of lava flows at Mt. Etna*. In: Bonaccorso A, Calvari S, Coltelli M, Del Negro C and Falsaperla S (eds) "Mt. Etna: Volcano Laboratory". Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 357-369.
- BARBERI F., BERTAGNINI A. & LANDI P. (EDS) (1990) - *Mt. Etna: the 1989 eruption*. CNR Gruppo Naz. Vulcanol., Giardini Pisa: 1-75.
- BARBERI F., BRONDI F., CARAPEZZA M. & MURGIA C. (2001) - *Earthen barriers to control lava flows in the 2001 eruption of Mt. Etna*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno,

Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 211-212.

BARBERI F., CARAPEZZA M. L., VALENZA M. & VILLARI L. (1992) - *L'eruzione 1991-1992 dell'Etna e gli interventi per fermare o ritardare l'avanzata della lava*. CNR Gruppo Naz. Vulcanol., Giardini Pisa: 1-65.

BARBERI F., CARAPEZZA M. L., VALENZA M. & VILLARI L. (1993) - *The control of lava flow during the 1991-1992 eruption of Mt. Etna*. Journ. Volcanol. and Geotherm. Res., 56: 1-34.

BARBERI G., COCINA O., NERI G., PRIVITERA E. & SPAMPINATO S. (2000) - *Volcanological inferences from seismic-strain tensor computations at Mt. Etna Volcano, Sicily*. Bull.Volcanol., 62: 318-330.

BARBERI F., BRONDI F., CARAPEZZA M. L., CAVARRA L. & MURGIA C. (2003) - *Earthen barriers to control lava flows in the 2001 eruption of Mt. Etna*. Journ.Volcanol. and Geother. Res., 123: 231-243.

BARCA D., CRISCI G. M., RONGO R., DI GREGORIO S. & SPATARO W. (2004) - *Application of the cellular automata model SCIARA to the 2001 Mount Etna crisis*. In: Bonaccorso A, Calvari S, Coltelli M, Del Negro C and Falsaperla S (eds), "Mt. Etna: Volcano Laboratory". Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 343-356.

BEAUDUCEL F., BRIOLE P. & FROGER J. L. (2000) - *Volcano wide fringes in ERS synthetic aperture radar interferograms of Etna (1992-1999): Deformation or tropospheric effect?* Journ. Geoph. Res., B 105: 16391-16402.

BEHNCKE B. (2001) - *Volcanism in the Southern Apennines and Sicily*. In: Vai GB and Martini IP (eds) *Anatomy of an orogen: the Apennines and adjacent Mediterranean basins*. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht-Boston-London: 105-120 (Etna: pp. 111-113).

BEHNCKE B. & NERI M. (2001) - *Dynamics, volume and magnitude of the July-August 2001 eruption of Mount Etna*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 249-250.

BEHNCKE B. & NERI M. (2003) - *The July-August 2001 eruption of Mt. Etna (Sicily)*. Bull.Volcanol., 65: 461-476.

BEHNCKE B. & NERI M. (2003) - *Cycles and trends in the recent eruptive behaviour of*



- Mount Etna (Italy)*. *Canad. Journ. Earth Sci.*, 40: 1505-1411.
- BEHNCKE B., NERI M. & CARNIEL R. (2003) - *An exceptional case of lava dome growth spawning pyroclastic avalanches at Mt. Etna (Italy): the 1999 Bocca Nuova eruption*. *Journ. Volcanol. and Geother. Res.*, 124: 115-128.
- BEHNCKE B., NERI M. & STURIALE G. (2004) - *Rapid morphological changes at the summit of an active volcano: reappraisal of the poorly documented 1964 eruption of Mount Etna (Italy)*. *Geomorphology*, in press.
- BIANCO F., CASTELLANO M. & VENTURA G. (1998) - *Structural and seismological features of the 1989 syn-eruptive NNW-SSE fracture system at Mt. Etna*. *Geoph. Res. Letters*, 25: 1545-1548.
- BILLI A., ACOCELLA V., FUNICIELLO R., GIORDANO G., LANZAFAME G. & NERI M. (2003) - *Mechanisms for ground-surface fracturing and incipient slope failure associated to the July-August 2001 eruption of Mt. Etna, Italy: analysis of ephemeral field data*. *Journ. Volcanol. and Geoth. Res.*, 122: 281-294.
- BINARD N., KIEFFER G. & GOURGAUD A. (1989) - *Le Cuvigghiuni, ancien centre éruptif de l'Etna (Sicile) à prédominance phréatomagmatique. Aspects dynamique et structural*. *Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, ser II*, 309: 757-762.
- BOGGIO-LERA E. & BOGGIO-LERA R. (1912) - *Relazione su una visita alla nuova bocca eruttiva a nord est del cratere centrale dell'Etna, il giorno 5 agosto 1911*. *Boll. Acc. Gio. Sci. Nat. Catania, ser II*, 19: 27-34.
- BONACCORSO A. (1999) - *The March 1981 Mount Etna eruption inferred through ground deformation modelling*. *Phys. Earth Plan. Int.*, 112: 125-136.
- BONACCORSO A. (2001) - *Mt Etna volcano: modelling of ground deformation patterns of recent eruptions and considerations on the associated precursors*. *Journ. Volcanol. and Geoth. Res.*, 109: 99-108.
- BONACCORSO A. (2004) - *Modeling of ground deformation associated with recent lateral eruptions: mechanics of magma ascent and intermediate storage at Mt. Etna*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", *Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph* 143: 293-306.
- BONACCORSO A., CAMPISI O., FALZONE G. & GAMBINO S. (2004) - *Continuous tilt monitoring: lesson learned from 20 years experience at Mt. Etna*. In: Bonaccorso A.,

- Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 307-320.
- BONACCORSO A. & GAMBINO S. (1997) - *Impulsive tilt variations on Mount Etna volcano (1990-1993)*. Tectonophysics, 270: 115-125.
- BONACCORSO A., & PATANÈ D. (2001) - *Shear response to an intrusive episode at Mt. Etna volcano (January 1998) inferred through seismic and tilt data*. Tectonophysics, 334: 61-75.
- BONACCORSO A., & INGV-CT SCIENTIFIC STAFF (2001) - *The evolution of the state of Mt. Etna Volcano in the last ten years inferred through multidisciplinary investigations*. AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47) Supplement: F1328.
- BONACCORSO A., VELARDITA L. & VILLARI L. (1994) - *Ground deformation modelling of geodynamic activity associated with the 1991-1993 Etna eruption*. Acta Vulcanol., 4: 87-96.
- BONACCORSO A., FERRUCCI F., PATANÈ D. & VILLARI L. (1996) - *Fast deformation processes and eruptive activity at Mount Etna (Italy)*. Journ.Geoph. Res., 101: 17467-17480.
- BONACCORSO A., ALOISI M. & MATTIA M. (2002) - *Dike emplacement forerunning the Etna July 2001 eruption modeled through continuous tilt and GPS data*. Geoph. Res. Letters, 29.
- BONACCORSO A., CALVARI S., COLTELLI M., DEL NEGRO C. & FALSAPERLA S. (EDS) (2004) - *Mt. Etna: Volcano Laboratory*. Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 1-369.
- BONFORTE A. & PUGLISI G. (2003) - *Magma uprising and flank dynamics on Mount Etna volcano, studied using GPS data (1994-1995)*. Journ. Geoph. Res., 108.
- BOOTH B. & WALKER G. P. L. (1973) - *Ash deposits from the new explosion crater, Etna 1971*. Phil. Trans. Royal Soc. London, A 274: 147-151.
- BORGIA A., FERRARI L. & PASQUARÈ G. (1992) - *Importance of gravitational spreading in the tectonic and volcanic evolution of Mount Etna*. Nature, 357: 231-235.
- BORGIA A., LANARI R., SANSOSTI E., TESAURO M., BERARDINO P., FORNARO G., NERI M. & MURRAY J. B. (2000) - *Actively growing anticlines beneath Catania from the distal motion of Mount Etna's decollement measured by SAR interferometry and GPS*. Geoph. Res. Letters, 27: 3409-3412.

- BOSCHI E., GUIDOBONI E., FERRARI G., MARIOTTI D., VALENSISE G. E GASPERINI P. (2000) - *Catalogo dei forti terremoti in Italia 461 a. C. - 1997*. Ann. Geof., 43, 843-868.
- BOTTARI A., LO GIUDICE E., PATANÈ G., ROMANO R. & STURIALE C. (1975) - *L'eruzione etnea del gennaio-marzo 1974*. Riv. Min. Sic., 26 (154-156): 175-198.
- BOUSQUET J. C. E LANZAFAME G. (1986) - *Déformations compressives quaternaires au bord sud de l'Etna*. C. R. Acad. Sc. Paris, 303, 235-240.
- BOUSQUET J. C. & LANZAFAME G. (2001) - *Nouvelle interprétation des fractures des éruptions latérales de l'Etna: conséquences pour son cadre tectonique*. Bull. Soc. Géol. France, 172: 455-467.
- BOUSQUET J. C. & LANZAFAME G. (2004) - *The tectonics and geodynamics of Mt. Etna: synthesis and interpretation of geological and geophysical data*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (ed.s), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 29-47.
- BOUSQUET J. C., GRESTA S., LANZAFAME G. & PAQUIN C. (1987) - *Il campo degli sforzi attuali e quaternari nella regione dell'Etna*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 483-506.
- BOUSQUET J. C., LANZAFAME G. & PAQUIN C. (1988) - *Tectonic stresses and volcanism: in-situ stress measurements and neotectonic investigations in the Etna area (Italy)*. Tectonophysics, 149: 219-231.
- BRANCA S. (2003) - *Geological and geomorphological 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., CARBONE D., GRECO F. (2003) - *Intrusive mechanism of the 2002 NE-Rift eruption at Mt. Etna (Italy) inferred through continuous microgravity data and volcanological evidences*. Geoph. Res. Letters, 30.
- BRANCA S., COLTELLI M. & GROPELLI G. (2004) - *Geological evolution of Etna volcano*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 49-63.
- BRANCA S. & DEL CARLO P. (2004) - *Eruptions of Mt. Etna during the past 3,200 years: a revised compilation integrating the historical and stratigraphic records*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 1-27.

- 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: 85-102.
- BRIOLE P., NUNNARI G., PUGLISI G. & MURRAY J. (1990) - *L'éruption de septembre-octobre 1989 à l'Etna (Italie). Quelques informations quantitatives fournies par la géodésie et l'inclinométrie*. Compt. Rendu. Acad. Sci. Paris, 310 ser II: 1747-1754.
- BRUNO N., CALTABIANO T. & ROMANO R. (1999) - *SO<sub>2</sub> emissions at Mt. Etna with particular reference to the period 1993-1995*. Bull. Volcanol., 60: 405-411.
- BRUNO N., CALTABIANO T., GIAMMANCO S. & ROMANO R. (2001) - *Degassing of SO<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> at Mount Etna (Sicily) as an indicator of pre-eruptive ascent and shallow emplacement of magma*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 110: 137-153.
- BRUSCA L., AIUPPA A., D'ALESSANDRO W., PARELLO F., ALLARD P. & MICHEL A. (2001) - *Geochemical mapping of magmatic gas-water-rock interactions in the aquifer of Mount Etna volcano*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 108: 199-218.
- BUDETTA G. & CARBONE D. (1998) - *Temporal variations in gravity at Mt. Etna (Italy) associated with the 1989 and 1991 eruptions*. Bull. Volcanol., 59: 311-326.
- BUDETTA G., CARBONE D. & GRECO F. (1999) - *Subsurface mass redistributions at Mount Etna (Italy) during the 1995-1996 explosive activity detected by microgravity studies*. Geoph. Journ. Int., 138: 77-88.
- BUDETTA G., CARBONE D. & GRECO F. (2001) - *Microgravity observations on Mt Etna during the 2001 eruption*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 226-227.
- BUDETTA G., CARBONE D., GRECO F. & RYMER H. (2004) *Microgravity studies at Mount Etna (Italy)*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 221-240.
- BUONGIORNO M. F., REALMUTO V. J. & DOUMAZ F. (2002) - *Recovery of spectral emissivity from Thermal Infrared Multispectral Scanner imagery acquired over a mountainous terrain: A case study from Mount Etna Sicily*. Remote Sensing of Environment, 79: 123– 133.

- BURTON M., ALLARD P. & MURÈ F. (2001) - *FTIR detection of chemical changes in volcanic gas emissions before and during the 2001 flank eruption of Mt. Etna*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 216.
- BUSÀ T., CALDERONI G., CRISTOFOLINI R. & FRAZZETTA G. (1997) - *New evidence for explosive activity on Mt. Etna Volcano over the last 50 Kyr*. *Per. Mineral.*, 66: 287-301.
- BUSÀ T., CIRRINCIONE R., CRISTOFOLINI R. & PEZZINO A. (1998) - *Caratterizzazione petrologico-tessiturale di una successione piroclastica in prossimità di Monte Salto del Cane (versante meridionale dell'Etna): implicazioni sui processi di alterazione e di pedogenesi*. *Mineral. Petr. Acta*, 41: 61-78.
- CALTABIANO T., BURTON M., GIAMMANCO S., ALLARD P., BRUNO N., MURÈ F. & ROMANO R. (2004) - *Volcanic gas emissions from the summit craters and flanks of Mt. Etna, 1987-2000*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", *Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph* 143: 111-128.
- CALVARI S. & GROPELLI G. (1996) - *Relevance of the Chiancone volcanoclastic deposit in the recent history of Etna Volcano (Italy)*. *Journ. Volcanol. and Geoth. Res.*, 72: 239-258.
- CALVARI S. & PINKERTON H. (1998) - *Formation of lava tubes and extensive flow field during the 1991-1993 eruption of Mount Etna*. *Journ. Geoph. Res.*, 103: 27291-27301.
- CALVARI S. & PINKERTON H. (1999) - *Lava tube morphology and evidence for lava flow emplacement mechanisms*. *Journ. Volcanol. and Geoth. Res.*, 90: 263-280.
- CALVARI S. & PINKERTON H. (2002) - *Instabilities in the summit region of Mount Etna during the 1999 eruption*. *Bull. Volcanol.*, 63: 526-535.
- CALVARI S. & PINKERTON H. (2004) - *Birth, growth and morphologic evolution of the 'Laghetto' cinder cone during the 2001 Etna eruption*. *Journ. Volcanol. and Geoth. Res.*, 132: 225-239.
- CALVARI S., COLTELLI M., NERI M., POMPILIO M. & SCRIBANO V. (1994) - *The 1991-1993 Etna eruption: chronology and lava flow-field evolution*. *Acta Vulcanol.*, 4: 1-14.
- CALVARI S., FRAZZETTA G., LODATO L., ANDRONICO D., BRANCA S. & GARFI G. (2001) - *The 2001 flank eruption at Mount Etna*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 228-229.

- CALVARI S. AND THE INGV SCIENTIFIC STAFF (2001) - *Dike emplacement triggering the 2001 Etna flank eruption*. AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47): F1325.
- CALVARI S. AND THE INGV-CT SCIENTIFIC STAFF (2002) - *Update on the eruptive activity at Mt. Etna: Multidisciplinary evidence of magma refilling*. Eos Trans. Am. Geoph. Union, 83 (47) Fall Meeting Supplement: F1483.
- CALVARI S., GROPELLI G. & PASQUARÈ G. (1994) - *Preliminary geological data on the south-western wall of the Valle del Bove, Mt. Etna, Sicily*. Acta Vulcanol., 5: 15-30.
- CALVARI S., MÜLLER W. & SCRIBANO V. (1998) - *Eruptive activity and morphology evolution of Bocca Nuova, one of the four of Etna's summit craters, from 1988 to 1995*. Acta Vulcanol., 10: 27-31.
- CALVARI S., NERI M. & PINKERTON H. (2002) - *Effusion rate estimations during the 1999 summit eruption on Mount Etna, and growth of two distinct lava flow fields*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 119: 107-123.
- CALVARI S., TANNER L. H., GROPELLI G. & NORINI G. (2004) - *Valle del Bove, eastern flank of Etna volcano: a comprehensive model for the opening of the depression and implications for future hazards*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 65-75.
- CALVARI S., TANNER L. H. & GROPELLI G. (1998) - *Debris-avalanche deposits of the Milo Lahar sequence and the opening of the Valle del Bove on Etna volcano (Italy)*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 87: 193-209.
- CALVO M., PRÉVOT M., PERRIN M. & RIISAGER J. (2002) - *Investigating the reasons for the failure of palaeointensity experiments: a study on historical lava flows from Mt. Etna (Italy)*. Geoph. Journ. Int., 149: 44-63.
- CARACAUSI A., FAVARA R., GIAMMANCO S., ITALIANO F., PAONITA A., PECORAINO G., RIZZO A. & NUCCIO P. M. (2003) - *Mount Etna: Geochemical signals of magma ascent and unusually extensive plumbing system*. Geoph. Res. Letters, 30.
- CARACAUSI A., ITALIANO F., PAONITA A., RIZZO A. & NUCCIO P. M. (2003) - *Evidence of deep magma degassing and ascent by geochemistry of peripheral gas emissions at Mount Etna (Italy): Assessment of the magmatic reservoir pressure*. Journ. Geoph. Res., 108.

- CARAPEZZA M. (1962) - *Caratteri petrochimici e litologici delle lave dell'Etna*. Acta Geol. Alpina, 8, 141-248.
- CARBONE D., BUDETTA G. & GRECO F. (2003) - *Bulk processes prior to the 2001 Mount Etna eruption, highlighted through microgravity studies*. Journ. Geoph. Res., 108.
- CARBONE D., BUDETTA G., GRECO F. & RYMER H. (2003) - *Combined discrete and continuous gravity observations at Mount Etna*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 123: 123-135.
- CARVENI P., CARUSO V., PAPPALARDO A. & STURIALE G. (2000) - *Morphostructural features and phenomenology of the 1865 eruptivo (Monti Sartorius) of Mt. Etna (Sicily)*. Mem. Soc. Geol. It., 55: 389-395.
- CARVENI P., RASÀ R., SCRIBANO V. & STURIALE C. (1987) - *L'eruzione etnea del 1986-1987: aspetti fenomenologici e dati petrologici*. Boll. Acc. Gioenia Catania, 20: 197-217.
- CARVENI P., ROMANO R., CALTABIANO T., GRASSO M. F. & GRESTA S. (1994) - *The exceptional explosive activity of 5 January 1990 at the SE-Crater of Mt. Etna volcano (Sicily)*. Bolle. Soc. Geol. It., 113: 613-631.
- CASSA PER IL MEZZOGIORNO (1983) - *Indagini idrogeologiche e geofisiche per il reperimento di acque sotterranee per l'approvvigionamento idrico del sistema V, zona centro orientale della Sicilia (Catanese)*. Prog. Spec. N. 30. Rapporto inedito.
- CASSINIS R., COSENTINO P., PONZINI G. S. & RIUSCETTI M. (1970) - *Contributo alla esplorazione geofisica lungo la costa etnea*. Atti Conv. Intern. Acque Sotter, 6-8 Dic. 1970, Palermo, 144-154.
- CASTELLANO M., BIANCO F., IMPOSA S., MILANO G., MENZA S. & VILARDO G. (1997) - *Recent deep earthquake occurrence at Mt. Etna (Sicily, Italy)*. Phys. Earth Plan. Int., 102: 277-289.
- CATALANO S., TORRISI S. & FERLITO C. (2004) - *The relationship between Late Quaternary deformation and volcanism of Mt. Etna (eastern Sicily): new evidence from the sedimentary substratum in the Catania region*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 132: 311-334.
- CAYOL V. & CORNET F. H. (1998) - *Effects of topography on the interpretation of the deformation field of prominent volcanoes - Application to Etna*. Geoph. Res. Letters, 25: 1979-1982.

- CHESTER D. K. & DUNCAN A. M. (1979) - *Interrelationships between volcanic and alluvial sequences in the evolution of the Simeto River Valley, Mount Etna, Sicily*. Catena, 6: 293-315.
- CHESTER D. K. AND DUNCAN A. M. (1982) - *The interaction of volcanic activity in Quaternary times upon the evolution of the Alcantara and Simeto rivers, Mount Etna, Sicily*. Catena, 9: 319-342.
- CHESTER D. K., DUNCAN A. M., GUEST J. E. AND KILBURN C. R. J. (1985) - *Mount Etna. The anatomy of a volcano*. Chapman and Hall London pp. 404.
- CHESTER D. K., DUNCAN A. M., DIBBEN C., GUEST J. E. & LISTE P. H. (1999) - *Mascali, Mount Etna region, Sicily: An example of Fascist planning during the 1928 eruption and its continuing legacy*. Natural Hazards, 19: 29-46.
- CHESTER D. K., DUNCAN A. M., GUEST J. E., JOHNSTON P. A. & SMOLENAARS J. J. L. (2000) - *Human response to Etna volcano during the classical period*. In: McGiure W. G., Hancock D. R. & Stewart P. L. (eds.), "The archaeology of geological catastrophes", Geol. Soc. London, Special Publications 171: 179-188.
- CHIARABBA C., DE GORI P. & PATANÈ D. (2004) - *The Mt. Etna plumbing system: the contribution of seismic tomography*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 191-204.
- CLOCCHIATTI R., JORON J. L., BRIOLE P. & ROMANO R. (1986) - *Intérêt du suivi de la composition pétrochimique des laves pour la compréhension des mécanismes éruptifs: l'exemple de la brève éruption latérale de Noël 1985 à l'Etna (Sicile)*. Bull. PIRPSEV, 114: 1-17.
- CLOCCHIATTI R., SCHIANO P., OTTOLINI L. & BOTTAZZI P. (1998) - *Earlier alkaline and transitional magmatic pulsation of Mt Etna volcano*. Earth Plan. Sci. Letters, 163: 399-407.
- C.N.R. (1979) – *Carta geologica del Monte Etna, scala 1:50.000*. Litografia Artistica Cartografica, Firenze.
- COCINA O., NERI G., PRIVITERA E. & SPAMPINATO S. (1998) - *Seismogenic stress field beneath Mt. Etna (South Italy) and possible relationships with the volcano-tectonic features*. Journ. Volcanolo. and Geoth. Res., 83: 335-348.



COLONNA N., ZERLENGA F. (1997) – *Rapporto inedito dell'Enea sullo stato degli acquiferi italiani*.

COLTELLI M., DEL CARLO P., HOUGHTON B. & SABLE J. E. (2001) - *Study of the Etna pyroclastic deposits aimed to largest explosive eruptions reconstruction and volcanic hazard assessment*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 151.

COLTELLI M., DEL CARLO P. & MACEDONIO G. (2001) - *The plume of the 2001 eruption of Etna: observation, modeling and impact on Catania airport operations*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 222.

COLTELLI M., DEL CARLO P. & SCOLLO S. (2001) - *Physical parameters of the ash fallout occurred during the 2001 eruption of Etna and implication for volcanic hazard assessment*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 241-242.

COLTELLI M., DEL CARLO P. & VEZZOLI L. (1995) - *Stratigraphy of the Holocene Mt. Etna explosive eruptions*. *Period. Mineral.*, 64: 141-143.

COLTELLI M., DEL CARLO P. & VEZZOLI L. (1998) - *Discovery of a Plinian basaltic eruption of Roman age at Etna volcano, Italy*. *Geology*, 26: 1095-1098.

COLTELLI M., DEL CARLO P. & VEZZOLI L. (2000) - *Stratigraphic constraints for explosive activity in the past 100 ka at Etna Volcano, Italy*. *Int. Journ. Earth Sci. (formerly Geologische Rundschau)*, 89: 665-677.

COLTELLI M., GARDUÑO V. H., NERI M., PASQUARÈ G. & POMPILIO M. (1994) - *Geology of the northern wall of Valle del Bove, Mt. Etna (Sicily)*. *Acta Vulcanol.*, 5: 55-68.

CONTINISIO R., FERRUCCI F., GAUDIOSI G., LO BASCIO D. & VENTURA G. (1997) - *Malta escarpment and Mt. Etna: early stages of an asymmetric rifting process? Evidences from geophysical and geological data*. *Acta Vulcanol.*, 9: 45-53.

CORSARO R. A. & CRISTOFOLINI R. (1996) - *Origin and differentiation of recent basaltic magmas from Mount Etna*. *Mineral. and Petrol.*, 57: 1-21.

CORSARO R. A. & CRISTOFOLINI R. (1997) - *Geology, geochemistry and mineral chemistry of tholeiitic to transitional Etnean magmas*. *Acta Vulcanol.*, 9: 55-66.

CORSARO R. A. & CRISTOFOLINI R. (2000) - *Subaqueous volcanism in the Etnean area:*

- evidence for hydromagmatic activity and regional uplift inferred from the Castle Rock of Acicastello.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 95: 209-225.
- CORSARO, R. A. & MAZZOLENI P. (2002) - *Textural evidence of peperites inside pillow lavas at Acicastello Castle Rock (Mt. Etna, Sicily).* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 114: 219-229.
- CORSARO R. A. & POMPILIO M. (2004) - *Buoyancy-controlled eruption of magmas at Mt Etna.* Terra Nova, 16: 16-22.
- CORSARO R. A. & POMPILIO M. (2004) - *Dynamics of magmas at Mount Etna.* In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 91-110.
- CORSARO R. A. & POMPILIO M. (2004) - *Magma dynamics in the shallow plumbing system of Mt. Etna as recorded by compositional variations in volcanics of recent summit activity (1995-1999).* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 137: 55-71.
- CORSARO R. A., CRISTOFOLINI R. & PATANÈ L. (1996) - *The 1669 eruption at Mount Etna: chronology, petrology and geochemistry, with inferences on the magma sources and ascent mechanisms.* Bull. Volcanol., 58: 348-358.
- CORSARO R. A., NERI M. & POMPILIO M. (2002) - *Paleo-environmental and volcano-tectonic evolution of the southeastern flank of Mt. Etna during the last 225 ka inferred from the volcanic succession of the 'Timpe', Acireale, Sicily.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 113: 289-306.
- Cortesi C., Fornaseri M., Romano R., Alessio M., Allegri L., Azzi C., Bella F., CALDERONI G., FOLLIERI M., IMPROTA S., MAGRI D., PREITE MARTINEZ M., SADORI L., PETRONE V. & TURI B. (1988) - *Cronologia 14C di piroclastiti recenti del Monte Etna. Identificazione e distribuzione dei fossili vegetali.* Boll. Soc. Geol. It., 107: 531-545.
- COSENTINO M., CRISTOFOLINI R., FERRI M., LOMBARDO G., PATANÈ G., ROMANO R., VIGLIANISI A. & VILLARI L. (1981) - *L'eruzione dell'Etna del 17-23 marzo 1981. Rapporto preliminare.* Rend. Soc. Geol. It., 4: 249-252.
- CRISTOFOLINI R. (1967) - *La successione dell'attività vulcanica sulle pendici sud-occidentali dell'Etna.* Atti Acc. Gioenia Catania, ser. VI 18: 283-294.
- CRISCI G. M., DI GREGORIO S., NICOLETTA F., RONGO R. & SPATARO W. (1999) - *Analysing Lava Risk for the Etnean Area: Simulation by Cellular Automata Methods.*

Natural Hazards, 20: 215–229.

CRISCI G. M., DI GREGORIO S., RONGO R. & SPATARO W. (2001) - *Simulation of the 2001 Etnean crisis by "Sciara"*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 213-214.

CRISCI G. M., DI GREGORIO S., RONGO R., SCARPELLI M., SPATARO W. & CALVARI S. (2003) - *Revisiting the 1669 Etnean eruptive crisis using a cellular automata model and implications for volcanic hazard in the Catania area*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 123: 211-230.

CRISCI G. M., RONGO R., DI GREGORIO S. & SPATARO W. (2004) - *The simulation model SCIARA: the 1991 and 2001 lava flows at Mount Etna*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res. 132: 253-267.

CRISTOFOLINI R. (1972) - *I basalti a tendenza tholeiitica dell'Etna*. Per. Mineral., 61 (1): 167–200.

CRISTOFOLINI R. (1973) - *Recent trends in the study of Etna*. Phil. Trans. Royal Soc. London, A 274: 17-35.

CRISTOFOLINI R. (1974) - *La massa subvulcanica di Acitrezza (Etna)*. Rend. Soc. It. Min. Petrol., 30: 741-770.

CRISTOFOLINI R. (1984) - *L'eruzione etnea del 1983: andamento dei fenomeni eruttivi e caratteri dei prodotti (with Appendix: Cristofolini R and Puglisi G, L'eruzione del 1983 nel quadro di un approccio statistico dell'attività eruttiva dell'Etna registrata in tempi storici)*. Atti Acc. Gioenia Catania, 160: 39-78.

CRISTOFOLINI R. & LO GIUDICE A. (1969) - *Le latitandesiti di un complesso intermedio tra Trifoglietto e Mongibello, affiorante tra la Valle del Bove ed Adrano-Biancavilla (Etna)*. Rend. Soc. It. Miner. Petrol., 25: 227-261.

CRISTOFOLINI R. & PUGLISI G. (1987) - *Valutazione preliminare del pericolo da manifestazioni vulcaniche all'Etna*. Boll. Acc. Gioenia Catania, 20: 171-184.

CRISTOFOLINI R. & STURIALE C. (1983) - *I fenomeni eruttivi dell'Etna durante il quadriennio 1977-1980*. Bolle. Acc. Gioenia Catania, 16: 459-468.

CRISTOFOLINI R., PATANÈ G., PUGLISI D., RASÀ R. & TRANCHINA A. (1977) - *Il basso versante nord-orientale dell'Etna nei dintorni di Piedimonte Etneo: Studio geologico e*

- morfo-strutturale*. Boll. Soc. Geol. It., 96: 695-712.
- CRISTOFOLINI R., PATANÈ G. & RASÀ R. (1978) - *Studio morfostrutturale del versante orientale etneo*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 613-620.
- CRISTOFOLINI R. & ROMANO R. (1982) - *Petrologic features of the Etnean volcanic rocks*. In: Romano R. (ed.), "Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies", Mem. Soc. Geol. It., 23: 99-115.
- CRISTOFOLINI R. & SPADEA P. (1975) - *Le lave latitandesitiche antiche della zona di Piedimonte Etneo (versante nord-orientale dell'Etna)*. Rend. Soc. It. Min. Petrol., 31: 309-336.
- CRISTOFOLINI R., LENTINI F., PATANÈ G. & RASÀ R. (1979) - *Integrazione di dati geologici, geofisici, e metrologici per la stesura di un profilo crostale in corrispondenza dell'Etna*. Boll. Soc. Geol. It., 98: 239-247.
- CRISTOFOLINI R., IMPOSA N. & PATANÈ G. (1984) - *Etna 1983: cronaca minore di un evento storico*. Tringale Editore, Catania, pp. 116.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1948) - *Stato del Cratere centrale dell'Etna nel gennaio 1948*. Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 1: 126-134.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1949) - *L'eruzione dell'Etna del 1947. Parte I: Fenomeni eruttivi*. Bull. Volcanol., 9: 81-111.
- Cucuzza Silvestri S (1950) *Attività dell'Etna nell'anno 1948*. Bollettino dell'Accademia Gioenia di Catania ser IV, 1: 244-246.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1953a) - *Attività dell'Etna nel periodo gennaio-novembre 1949*. Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 2: 232-238.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1953b) - *Stato del cratere centrale dell'Etna dopo l'eruzione del dicembre del 1949*. Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 2: 239-244.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1956) - *Il periodo sismico di Pedara (Etna) del febbraio 1955*. Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 3: 357-372.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1956) - *L'apparato eruttivo laterale del 1819 in Valle del Bove (Etna)*. Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 3: 387-416.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1957a) - *L'Etna nel 1956*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 11: 29-98.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1957b) - *L'attività eruttiva dell'Etna nei primi mesi del 1957*

- (gennaio-maggio). Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 4: 3-31.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1957c) - *Relazione preliminare sul rilevamento dei terreni eruttivi della zona Bronte-Adrano (Etna)*. Boll. Ser. Geol. d'It., 79: 17-61.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1960) - *Attività esplosiva dell'Etna nel 1960 (luglio-agosto)*. L'Universo, 40: 957-964.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1966) - *Su e giù per l'Etna alla ripresa dell'attività subterminale (gennaio 1966)*. L'Universo, 46: 619-632.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1969a) - *L'Etna nel primo semestre dell'anno 1968*. Atti Soc. Pelor. Sci. Fis. Mat. Nat., 15: 213-269.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1969b) - *Genesi e morfologia degli apparati eruttivi secondari dell'Etna*. Atti XX Congr. Geogr. It., 2: 81-111.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1971) - *Volcanic activity of Mt. Etna during 1966*. Atti Ass. Geof. It., 18/II: 717-723.
- CUCUZZA SILVESTRI S. (1984) - *L'eruzione dell'Etna del 1983: considerazioni sull'impatto ambientale*. Atti Acc. Gioenia Catania, 160: 79-107.
- CUMIN G. (1943) - *Appunti sull'eruzione laterale etnea del 30 giugno 1942*. Boll. Soc. Geogr. It., ser VII, 8: 20-29.
- CUMIN G. (1950) - *L'eruzione etnea del dicembre 1949*. Boll. Soc. Geogr. It., ser VIII, 3: 323-334.
- CUMIN G. (1954) - *L'eruzione laterale etnea del novembre 1950 - dicembre 1951*. Bull. Volcanol., 15: 3-70.
- CUMIN G. (1956) - *Sull'attività eruttiva terminale dell'Etna iniziata il 25 giugno 1955*. Stromboli, 4: 3-9.
- DE FIORE O. (1909) - *Il periodo di riposo dell'Etna 1893-1907*. Mem. Classe Sci. R. Acc. Zelanti, ser. 3, 6: 57-128.
- DE FIORE O. (1911) - *Il periodo hawaiano dell'Etna nel 1910-1911*. Riv. Geogr. It., 18: 1-5.
- DE FIORE O. (1920) - *L'eruzione radiale dell'Etna del novembre (?) 1918*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser II, 48: 42-56.
- DE FIORE O. (1925) - *I fenomeni eruttivi e sismici avvenuti all'Etna dal 1919 al 1923*. Ann. Oss. Vesuv., ser III, 2: 1-47.

- DE FIORE O. (1926) - *Diario dell'eruzione dell'Etna 1923*. Ann. Oss. Vesuv., ser III, 3: 53-90.
- DE RITA D., FRAZZETTA G. & ROMANO R. (1991) - *The Biancavilla-Montalto ignimbrite (Etna, Sicily)*. Bull. Volcanol., 53: 121-131.
- DE LUCA G., FILIPPI L., PATANÈ G., SCARPA R. & VINCIGUERRA S. (1997) - *Three-dimensional velocity structure and seismicity of Mt. Etna volcano, Italy*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 79: 123-138.
- DEL CARLO P. & BRANCA S. (1998) - *Tephrostratigraphic dating of the pre-1300 AD SE flank eruptions of Mt Etna*. Acta Vulcanol., 10: 33-37.
- DEL CARLO P., VEZZOLI L. & COLTELLI M. (2004) - *Last 100 ka tephrostratigraphic record of Mount Etna*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 77-89.
- DELLINO P. & KYRIAKOPOULOS K. (2003) - *Phreatomagmatic ash from the ongoing eruption of Etna reaching the Greek island of Cefalonia*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 126: 341-345.
- DEL NEGRO C. & CURRENTI G. (2003) - *Volcanomagnetic signals associated with the 2001 flank eruption of Mt. Etna (Italy)*. Geoph. Res. Letters, 30.
- DEL NEGRO C. & NAPOLI R. (2002) - *Ground and marine magnetic surveys of the lower eastern flank of Etna volcano (Italy)*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res. 114: 357-372.
- DEL NEGRO C. & NAPOLI R. (2004) - *Magnetic field monitoring at Mt. Etna during the last 20 years*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am, Geoph, Union, Geophysical Monograph 143: 241-262.
- DEL NEGRO C., CURRENTI G., NAPOLI R. & SICALI A. (2001) - *Geomagnetic prediction of volcanic eruptions*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 223-224.
- DEL NEGRO C., LANZAFAME G., NAPOLI R. & POMPILIO M. (1998) - *The age of the neck of Motta Sant'Anastasia (Sicily) as revealed by a magnetic survey*. Acta Vulcanol., 10: 39-45.
- DI GERONIMO I., GHISSETTI F., LENTINI F. & VEZZANI L. (1978) - *Lineamenti neotettonici della Sicilia orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 543-549.

- DI RE M. (1961) - *L'eruzione dell'Etna del 1780 ed i suoi prodotti*. Boll. Acc. Gioenia Catania, Ser IV, 6: 283-304.
- DI RE M. (1963) - *Hyaloclastites and pillow lavas of Acicastello (Mt. Etna)*. Bull. Volcanol., 25: 281-284.
- DI STEFANO A. & BRANCA S. (2002) - *Long-term uplift rate of the Etna volcano basement (southern Italy) based on biochronological data from Pleistocene sediments*. Terra Nova, 14: 61-68.
- DOGLIONI C., INNOCENTI F. & MARIOTTI G. (2001) - *Why Mt Etna?* Terra Nova, 13: 25-31.
- DUBOSCLARD G., DONNADIEU F., ALLARD P., CORDESSES R., HERVIER C., COLTELLI M., PRIVITERA E. & KORNPORST J. (2004) - *Doppler radar sounding of volcanic eruption dynamics at Mount Etna*. Bull. Volcanol., (in press).
- DUNCAN A. M. (1976) - *Pyroclastic flow deposits in the Adrano area of Mount Etna, Sicily*. Geol. Mag., 113: 357-363.
- DUNCAN A. M. (1978) - *The trachybasaltic volcanics of the Adrano area, Mount Etna, Sicily*. Geol. Mag., 115: 273-285.
- DUNCAN A. M., DIBBEN C., CHESTER D. K. & GUEST J. E. (1996) - *The 1928 eruption of Mount Etna volcano, Sicily, and the destruction of the town of Mascali*. Disasters, 20: 1-20.
- DUNCAN A. M., GUEST J. E., STOFAN E. R., ANDERSON S. W., PINKERTON H. & CALVARI S. (2004) - *Development of tumuli in the medial portion of the 1983 aa flow-field, Mount Etna, Sicily*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 132: 173-187.
- FALSAPERLA S., ALPARONE S., D'AMICO S., DI GRAZIA G., FERRARI F., LANGER H., SGROI T., SPAMPINATO S. & ZUCCARELLO L. (2001) - *Characteristics of volcanic tremor preceding and accompanying the eruption of Mt. Etna on July 17, 2001*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 232.
- FALSAPERLA S., PRIVITERA E., CHOUET B. & DAWSON P. (2002) - *Analysis of long-period events recorded at Mount Etna (Italy) in 1992, and their relationship to eruptive activity*. Jour. Volcanol. and Geoth. Res., 114: 419-440.
- FAVALLI M., INNOCENTI F., PARESCHI M. T., PASQUARÈ G., MAZZARINI F., BRANCA S., CAVARRA L. & TIBALDI A. (1999) - *The DEM of Mt. Etna: geomorphological and structural implications*. Geodin. Acta, 12: 279-290.

- FERLITO C. & CRISTOFOLINI R. (1989) - *Geologia dell'area sommitale dell'Etna*. Boll. Acc. Gioenia Catania, 22: 357-380.
- FERLITO C. & ORI G. G. (2002) - *An erosional lava channel from the 2001 eruption of Mount Etna (Sicily, Italy): Occurrence and planetary implications*. Lunar and Planet. Science, 33: 1202.
- FERRARA V. (1975) - *Idrogeologia del versante orientale dell'Etna*. Atti 3° Conv. Intern. sulle Acque Sotterranee, Palermo 1-3 Nov. 1975, 91-144.
- FERRARA V. (1975) - *Metodi di captazione e sfruttamento di falde acquifere nei terreni vulcanici dell'Etna*. Atti 3° Conv. Intern. sulle Acque Sotterranee, Palermo 1-3 Nov. 1975, 474-481.
- FERRARA V. (1991) - *Modificazioni indotte dallo sfruttamento delle acque sotterranee sull'equilibrio idrodinamico e idrochimico dell'acquifero vulcanico dell'Etna*. Mem. Soc. Geol. It., 47,619-630.
- FERRARA V. (1994) - *Carta della Vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero vulcanico dell'Etna, scala 1:50.000*. C.N.R. Gruppo Nazionale per la Difesa delle Catastrofi Idrogeologiche, Pubbl. N. 266.
- FERRARA V. (1999) - *Strategie di gestione delle risorse idriche sotterranee a fini integrativi, sostitutivi e di emergenza nel settore nord-orientale dell'Etna*. Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio. Parma, ottobre 1999.
- FERRARI L., GARDUÑO V. H. & NERI M. (1991) - *I dicchi della valle del Bove, Etna: un metodo per stimare le dilatazioni di un apparato vulcanico*. Mem. Soc. Geol. It., 47: 495-508.
- FERRELI L., AZZARO R., BELLA D., FILETTI G., MICHETTI A. M., SANTAGATI F., SERVA L. E VITTORI E. (2000) - *Analisi paleosismologiche ed evoluzione olocenica della fagliazione superficiale lungo la Timpa di Moscarello, M. Etna (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 251-265.
- FERRETTI A., COLESANTI C., BASILICO M., LOCATELLI R., NOVALLI F., PRATI C., ROCCA F., BONACCORSO A., BONFORTE A., COLTELLI M., GUGLIELMINO F., PALANO M. & PUGLISI G. (2001) - *Remote sensing for analysis of the ground deformation during the eruptive event of July 2001 at Mt. Etna*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz.



- Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 233-234.
- FERRO V., GIORDANO G. E IOVINO M. (1991) - *La carta delle isoerodenti e del rischio erosivo nello studio dell'erosione idrica del territorio siciliano*. Idrotecnica, 4, 283-295.
- FERRUCCI F., RASÀ R., GAUDIOSI G. & IMPOSA S. (1993) - *Mt. Etna: a model for the 1989 eruption*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 56: 35-56.
- FIRTH C., STEWART I., MCGUIRE W. J., KERSHAW S. & VITA-FINZI C. (1996) - *Coastal elevation changes in eastern Sicily: implications for volcano instability at Mount Etna*. In: McGuire W. J., Jones A. P. & Neuberg J. (eds.), "Volcano instability on the Earth and other planets", Geol. Soc. London, Spec. Publ. 110: 153-167.
- FORGIONE G., LUONGO G. & ROMANO R. (1989) - *Mt. Etna (Sicily): Volcanic hazard assessment*. In: Latter J. H. (ed.), "Volcanic Hazards", Proceed. Volcanol. 1: 137-150.
- FRANCAVIGLIA A. (1959) - *L'imbasamento sedimentario dell'Etna e il golfo pre-etneo*. Boll. Serv. Geol. d'It., 81: 593-684.
- FRANCIS P., OPPENHEIMER C. & STEVENSON D. (1993) - *Endogenous growth of persistently active volcanoes*. Nature, 366: 554-557.
- FRAZZETTA G. & ROMANO R. (1979) - *Approccio di studio per la stesura di una carta del rischio vulcanico (Etna-Sicilia)*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 691-697.
- FRAZZETTA G. & ROMANO R. (1984) - *The 1983 eruption: event chronology and morphological evolution of the lava flow*. Bull. Volcanol., 47: 1079-1096.
- FRAZZETTA G. E VILLARI L. (1981) - *The feeding of the eruptive activity on Etna volcano, the regional stress field as a constraint to magma uprising and eruption*. Bull. Volc., 44, 269-282.
- FRIEDLAENDER I. (1924) - *Der Ätnausbruch 1923*. Zeitschrift für Vulkanologie, 7: 188-192.
- FRIEDLAENDER I. (1929) - *Der Ätna-Ausbruch 1928*. Zeitschrift für Vulkanologie, 12: 33-46.
- FROGER J-L., MERLE O. & BRIOLE P. (2001) - *Active spreading and regional extension at Mount Etna imaged by SAR interferometry*. Earth and Planet. Sci. Letters, 187: 245-258.
- GAMBINO S. (2001) - *Rod-type strainmeters on open fractures: a continuous monitoring technique to detect movement of unstable structures*. In: Abstracts volume, Assemblea 1°

- Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 252-253.
- GARDUÑO V. H., NERI M., PASQUARÈ G., BORGIA A. & TIBALDI A. (1997) - *Geology of the NE-Rift of Mount Etna (Sicily, Italy)*. Acta Vulcanol., 9: 91-100.
- GIAMMANCO S., GURRIERI S. & VALENZA M. (1998) - *Anomalous soil CO<sub>2</sub> degassing in relation to faults and eruptive fissures on Mount Etna (Sicily, Italy)*. Bull. Volcanol., 60: 252-259.
- GILLOT P. Y., KIEFFER G. & ROMANO R. (1994) - *The evolution of Mount Etna in the light of potassium-argon dating*. Acta Vulcanol., 5: 81-87.
- GIORDANO D., DINGWELL D. B. (2003) - *Viscosity of hydrous Etna basalt: implications for Plinian-style basaltic eruptions*. Bull. Volcanol., 65: 8-14.
- GOTTINI V., RIZZO S. & STURIALE C. (1980) - *I fenomeni eruttivi dell'Etna nel secolo XVIII*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser. 7, 12: 67-80.
- GRAVESTOCK P. J. & MCGUIRE W. J. (1996) - *Etna: fifteen years on*. Cheltenham & Gloucester College of Higher Education: pp. 68.
- GRESTA S., CALTABIANO T., CRISTOFOLINI R., IMPOSA S., LO GIUDICE E., NUNNARI G., PATANÈ G., PUGLISI G., RASÀ R. & ROMANO R. (1986) - *L'eruzione dell'Etna del dicembre 1985. Integrazione di dati sismologici, tiltmetrici e vulcanologici*. Atti 5° Conv. Ann. Gruppo Naz. Geof. Terra Solida, Roma November 1986: 647-659.
- GRESTA S., CRISTOFOLINI R. & DI GRAZIA G. (1997) - *Energy release at Mt. Etna volcano during 1988-1992*. Acta Vulcanol., 9: 109-112.
- GRESTA S., GLOT J. P., PATANÈ G., POUPINET G. & MENZA S. (1987) - *The October 1984 seismic crisis at Mount Etna. Part I: Space-time evolution of the events*. Ann. Geoph., 5B (6): 671-680.
- GRESTA S., LONGO V. & VIAVATTENE A. (1990) - *Geodynamic behaviour of eastern and western sides of Mount Etna*. Tectonophysics, 179: 81-92.
- GRESTA S., MARZOCCHI W. & MULARGIA F. (1994) - *Is there a correlation between larger local earthquakes and the end of eruptions at Mount Etna volcano, Sicily?* Geoph. Journ. Intern., 116: 230-232.
- GRESTA S., PERUZZA L., SLEJKO D. & DISTEFANO G. (1998) - *Inferences on the main volcano-tectonic structures at Mt. Etna (Sicily) from a probabilistic seismological*

*approach*. Journ. Seismol., 2: 105–116.

GRESTA S., RIPEPE M., MARCHETTI E., D'AMICO S., COLTELLI M., HARRIS A. J. L. & PRIVITERA E. (2004) - *Seismoacoustic measurements during the July–August 2001 eruption of Mt. Etna volcano, Italy*. Journ. Volcanol. and Geoth.l Res., 137: 219-230.

GRILLO M. (1954) - *Sistema eruttivo e colata lavica dell'Etna del 1381*. Boll. Acc. Gioenia Catania, ser IV, 2: 405-419.

GRINDLEY G. W. (1973) - *Structural control of volcanism at Mount Etna*. Philos. Transact. Royal Soc. London, A 274: 165-175.

GROPPELLI G. AND TIBALDI A. (1999) - *Control of rock rheology of deformation style and slip-rate along the active Pernicana fault, Mt. Etna, Italy*. Tectonophysics, 305: 521-537.

GUEST J. E. (1973) - *The summit of Mount Etna prior to the 1971 eruption*. Philos. Transact. Royal Soc. London, A 274: 63-78.

GUEST J. E. (1980) - *Calderas and stratigraphy of the upper part of Mt. Etna*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), “United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979”, Royal Soc, London, 45: 7-9.

GUEST J. E. (1982) - *Styles of eruption and flow morphology on Mt. Etna*. In: Romano R. (ed.), “Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies”, Mem. Soc. Geol. It., 23: 49-73.

GUEST J. E. & DUNCAN A. M. (1981) - *Internal plumbing of Mount Etna*. Nature, 250: 385-387.

GUEST J. E. & MURRAY J. B. (1979) - *An analysis of hazard from Mount Etna volcano*. Journ. Geol. Soc. London, 136: 347-354.

GUEST J. E. & SKELHORN R. R. (eds.) (1973) - *Mount Etna and the 1971 eruption*. Phil. Transact. Royal Soc. London, A 274: 1-179.

GUEST J. E., CHESTER D. K. & DUNCAN A. M. (1984) - *The Valle del Bove, Mount Etna: Its origin and relation to the stratigraphy and structure of the volcano*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 21: 1-23.

GUEST J. E., HUNTINGDON A. T., WADGE G., BRANDER J. L., BOOTH B., CARTER S. & DUNCAN A. (1974) - *Recent eruption of Mount Etna*. Nature, 250: 385-387.

GUEST J. E., KILBURN C. R. J., PINKERTON H. & DUNCAN A. M. (1987) - *The evolution of lava flow-fields: observations of the 1981 and 1983 eruptions of Mount Etna, Sicily*. Bull.

Volcanol., 49: 527-540.

GUEST J. E., MURRAY J. B., KILBURN C. R. J., LOPES R. M. C. & FIDCZUK P. (1980) - *An eyewitness account of the Bocca Nuova explosion of 12 September 1979*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), "United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979", Royal Soc. London, 45: 44-46.

GUEST J. E., UNDERWOOD J. R. & GREELEY R. (1980) - *Role of lava tubes in flows from the Observatory Vent, 1971 eruption on Mount Etna*. Geol. Mag., 117: 601-606.

GVIRTZMAN Z. & NUR A. (1999) - *The formation of Mount Etna as the consequence of slab rollback*. Nature, 401: 782-785.

HAENI C. (1927) - *Einstieg in den Etna*. Zeitschrift für Vulkanologie, 10: 268.

HAENI C. (1930) - *Das Eruptionstheater im hohen Teil des Valle del Leone vom 1. Ausbruchstag der November-Eruption des Etna 1928*. Zeitschrift für Vulkanologie, 13: 54-55.

HAENI C. (1931) - *Tätigkeit und Veränderungen am Etna seit dem Ausbruch von 1928 bis Ende 1930*. Zeitschrift für Vulkanologie, 13: 245-248.

HAENI C. (1934) - *Der Zustand des Ätna im Frühjahr 1934*. Zeitschrift für Vulkanologie, 16: 51-54.

HAENI C. (1938) - *Neues vom Ätna*. Zeitschrift für Vulkanologie, 17: 280-283.

HARRIS A. J. L., MURRAY J. B., ARIES S. E., DAVIES M. A., FLYNN L. P., WOOSTER M. J., WRIGHT R. & ROTHERY D. A. (2000) - *Effusion rate trends at Etna and Krafla and their implications for eruptive mechanisms*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 102: 237-270.

HARRIS A. J. L. & NERI M. (2002) - *Volumetric observations during paroxysmal eruptions at Mount Etna: Pressurized drainage of a shallow chamber or pulsed supply?* Journ Volcanol. and Geoth. Res., 116: 79-95.

HIRN A., NERCESSIAN A., SAPIN M., FERRUCCI F. & WITTLINGER G. (1991) - *Seismic heterogeneity of Mt Etna: structure and activity*. Geoph. Journ. Intern., 105: 139-153.

HIRN A., NICOLICH R., GALLART J., LAIGLE M., CERNOBORI L. & THE ETNASEIS SCIENTIFIC GROUP (1997) - *Roots of Etna volcano in the faults of great earthquakes*. Earth and Planet. Sci. Letters, 148: 171-191.

HOUGHTON B. F., WILSON C. J. N., DEL CARLO P., COLTELLI M., SABLE J. E., CAREY R. (2004) - *The influence of conduit processes on changes in style of basaltic Plinian*

- eruptions: Tarawera 1886 and Etna 122 BC.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 137: 1-14.
- HUGHES J. W., GUEST J. W. & DUNCAN A. M. (1990) - *Changing styles of effusive eruption on Mount Etna since AD 1600.* In: Ryan M. P. (ed.), "Magma transport and storage", John Wiley & Sons, 385-406.
- HUNTER G., PINKERTON H., AIREY R. & CALVARI S. (2003) - *The application of a long-range laser scanner for monitoring volcanic activity on Mount Etna.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 123: 203-210.
- HUNTINGDON A. T., GUEST J. E. & FRANCIS E. H. (eds) (1980) - *United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979.* Royal Soc. London, 45, 1-56.
- HUNTINGDON A. T., WALKER G. P. L. & ARGENT C. R. (eds) (1975) - *United Kingdom Research on Mount Etna 1974.* Royal Soc. London, 45: 1-74.
- HUNTINGDON A. T., WALKER G. P. L. & ARGENT C. R. (eds) (1977) - *United Kingdom Research on Mount Etna 1975-1976.* Royal Soc. London: 1-61.
- IMBÒ G. (1933) - *Osservazioni e ricerche in relazione all'eruzione etnea 2-20 novembre 1928.* Bull. Volcanol., ser I, 5 (1928): 120-176.
- IMBÒ G. (1933) - *Sistemi eruttivi etnei.* Bull. Volcanol., ser I, 5 (1928): 89-119.
- IMPOSA S., COCO G. & CORRAO M. (2004) - *Site effects close to structural lineaments in eastern Sicily (Italy).* Engin. Geol., 72: 331-341.
- INCORONATO A. & DEL NEGRO C. (2004) - *Magnetic stratigraphy procedures at Etna.* In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 263-271.
- KAMENETSKY V. & CLOCCHIATTI R. (1996) - *Primitive magmatism of Mt. Etna: insights from mineralogy and melt inclusions.* Earth Planet. Sci. Letters, 142: 553-572.
- KIEFFER G. (1969) - *Origine explosive de la Valle del Bove (Etna, Sicile).* Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 269: 1938-1941.
- KIEFFER G. (1970a) - *Les depots detritiques et pyroclastiques du versant oriental de l'Etna.* Atti Acc. Gioenia Catania, ser VII, 2: 1-32.
- KIEFFER G. (1970b) - *Une ultime phase d'activité explosive de la Valle del Bove (Etna) vieille de 5000+/-130 ans et ses enseignements sur l'histoire récente du grand volcan sicilien.* Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 270: 3198-3201.
- KIEFFER G. (1973a) - *Un type important d'éruptions de l'Etna (Sicile): les effusions*

- laterales lentes*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 277: 1849-1852.
- KIEFFER G. (1973b) - *Une éruption à caractères datmaïens, à l'origine de coulées ponceuses et de coulées de ponces, responsable de la formation de la caldeira di Cratère Elliptique de l'Etna*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 277: 2321-2324.
- KIEFFER G. (1974a) - *Existence probable d'une caldeira d'une quinzaine de kilomètres de diamètre dans la structure de l'Etna*. Géol. Méditer., 1: 133-136.
- KIEFFER G. (1974b) - *Un aspect particulier du volcanisme ancien de l'Etna (Sicile): les éruptions lati-andésitiques fissurales du versant sud-ouest*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 278: 1549-1552.
- KIEFFER G. (1975a) - *Sur l'existence d'une "riftzone" à l'Etna*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 280: 263-266.
- KIEFFER G. (1975b) - *Les dernières éruptions acides de l'Etna*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 280: 1349-1352.
- KIEFFER G. (1976) - *Éruptions excentriques ou éruptions latérales d'origine profonde: réflexion sur le mécanisme d'un bon nombre d'éruptions des bas et moyens versants de l'Etna (Sicile)*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 283: 1281-1284.
- KIEFFER G. (1977a) - *Un vrai cumulo-dome à l'Etna (Sicile): le Monte Stornello*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 284: 13-15.
- KIEFFER G. (1977b) - *Identification d'une nouvelle coulée ponceuse et considérations sur la genèse des coulées pyroclastiques dans l'Etna*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 284: 523-526.
- KIEFFER G. (1977c) - *Données nouvelles sur l'origine de la Valle del Bove et sa place dans l'histoire volcanologique de l'Etna*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 285: 1391-1393.
- KIEFFER G. (1979a) - *L'activité de l'Etna pendant les derniers 20 000 ans*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 288: 1023-1026.
- KIEFFER G. (1979b) - *L'explosion meurtrière du 12 Septembre 1979 de l'Etna*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 289: 1013-1016.
- KIEFFER G. (1982a) - *Les explosions phréatiques et phréatomagmatiques terminales à l'Etna*. Bull. Volcanol., 44: 655-660.
- KIEFFER G. (1982b) - *L'éruption du 17 au 22 Mars 1981 de l'Etna; sa signification dans l'évolution actuelle du volcan*. Géol. Méditerr., 9: 59-67.

- Kieffer G. & Tanguy J. C. (1993) - *L'Etna: évolution structurale, magmatique et dynamique d'un volcan "polygénique"*. Mém. Soc. Géol. France, 163: 253-271.
- KIEFFER G., NICOLOSO A. & TANGUY J. C. (1975) - *Sur le Réveil du Cratère Nord-Est de l'Etna (29-9-1974) et le mécanisme de l'activité volcanique persistante*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 280: 701-704.
- KILBURN C. R. J. & GUEST J. E. (1993) - *Aa lavas of Mount Etna, Sicily*. In: Kilburn C. R. J. & Luongo G. (eds.), "Active lavas: monitoring and modelling", UCL Press London: 73-106.
- KLERKX J. (1971) - *La caldera de la Valle del Bove: sa signification dans l'évolution de l'Etna (Sicile)*. Bull. Volcanol., 34: 726-737.
- LACROIX A. (1909) - *L'éruption de l'Etna en avril-mai 1908*. Rev. Gén. Sci. Pur. Appl. 20: 298-314.
- LA DELFA S., PATANE G., CLOCCHIATTI R., JORON J-L. & TANGUY J-C. (2001) - *Activity of Mount Etna preceding the February 1999 fissure eruption: inferred mechanism from seismological and geochemical data*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 105: 121-139.
- LA DELFA S., INNOCENTE V., PATANÈ G. & TANGUY J-C. (2003) - *Correlation between local stress field and summit eruption of Mount Etna: The 27 March 1998 event*. Geol. Carpath., 54: 251-260
- LANARI R., LUNDGREN P. & SANSOSTI E. (1998) - *Dynamic deformation of Etna volcano observed by satellite radar interferometry*. Geoph. Res. Letters, 25: 1541-1544.
- LANZAFAME G. & BOUSQUET J. C. (1997) - *The Maltese escarpment and its extension from Mt. Etna to the Aeolian Islands (Sicily): importance and evolution of a lithosphere discontinuity*. Acta Vulcanol., 9: 113-120.
- Lanzafame G., Leonardi A., Neri M. & Rust D. (1997) *Late overthrust of the Apennine-Maghrebian Chain at the NE periphery of Mount Etna, Italy*. Compt. Rend. Académie Sci. Paris, IIa, 324: 325-332.
- LANZAFAME G., NERI M., COLTELLI M., LODATO L. & RUST D. (1997) - *North-south compression in the Mt. Etna region (Sicily): spatial and temporal distribution*. Acta Vulcanol., 9: 121-133.
- LANZAFAME G., NERI M., ACOCELLA V., BILLI A., FUNICIELLO R. & GIORDANO G. (2003) - *Structural features of the July-August 2001 Mount Etna eruption: evidence for a complex*

- magmatic system*. Journ. Geol. Soc. London, 160: 531-544.
- Latora V., Vinciguerra S., Bicciato S. & Kamimura R. T. (1999) - *Identifying seismicity patterns leading flank eruptions at Mt. Etna Volcano during 1981-1996*. Geoph. Res. Letters, 26: 2105-2108.
- LAUTZE N. C., HARRIS A. J. L., BAILEY J. E., RIPEPE M., CALVARI S., DEHN J., ROWLAND S. K. & EVANS-JONES K. (2004) - *Pulsed lava effusion at Mount Etna during 2001*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 137: 231-246.
- LE CLOAREC M. F. & PENNISI M. (2001) - *Radionuclides and sulfur content in Mount Etna plume in 1983-1995: new constraints on the magma feeding system*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 108: 141-155.
- LE GUERN F. (1973) - *The collection and analysis of volcanic gases*. Philos. Trans. Royal Soc. London, A 274: 129-135.
- LEES J., MCGREGER A. D. & RIPEPE M. (2001) - *Visual evidence of seismo-acoustic wave propagation at Mount Etna*. AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47): F1329.
- LENTINI F. (1982) - *The geology of the Mt. Etna basement*. In: Romano R (ed) *Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies*. Mem. Soc. Geol. It., 23: 7-25.
- LISI A., MURRU M. & MONTUORI C. (2002) - *Process of magma migration at Mt. Etna, Italy, evidenced by mapping the b-value anomalies (July 17 - August 9, 2001 lateral eruption)*. EOS Trans. Am. Geoph. Union, 83 (47): F1483.
- LO GIUDICE A. (1970) - *Caratteri petrografici e petrochimici delle lave del Complesso di Vavalaci (Etna)*. Rend. Soc. It. Miner. Petrol., 26: 687-731.
- LO GIUDICE A. (1971) - *La differenziazione magmatica nelle lave del Complesso di Vavalaci (Etna)*. Per. Mineral., 40: 241-259.
- LO GIUDICE E. & RASÀ R. (1992) - *Very shallow earthquakes and brittle deformation in active volcanic areas: the etnean region as an example*. Tectonophysics, 202: 257-268
- LO GIUDICE E., PATANÈ G., RASÀ R. & ROMANO R. (1982) - *The structural framework of Mount Etna*. In: Romano R. (ed.), "Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies", Mem. Soc. Geol. It., 23: 125-158.
- LO GIUDICE E., ROMANO R. & STURIALE C. (1974) - *Geologia e petrologia delle vulcaniti della parete occidentale della Valle del Bove*. Rend. Soc. It. Miner. Petrol., 30: 801-838.



- LOMBARDO G., BARBANO M. S. & COSTANZO S. (2000) - *Anomalies of seismic wave propagation at Mt. Etna Volcano, Italy*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 101: 171–182.
- LUNDGREN P., ROSEN P. A. (2003) - *Source model for the 2001 flank eruption of Mt. Etna volcano*. Geoph. Res. Letters, 30.
- LUNDGREN P., BERARDINO P., COLTELLI M., FORNARO G., LANARI R., PUGLISI G., SANSOSTI E., TESAURO M. (2003) - *Coupled magma chamber inflation and sector collapse slip observed with synthetic aperture radar interferometry on Mt. Etna volcano*. Journ. Geoph. Res., 108.
- LUNDGREN P., CASU F., MANZO M., PEPE A., BERARDINO P., SANSOSTI E. & LANARI R. (2004) - *Gravity and magma induced spreading of Mount Etna volcano revealed by satellite radar interferometry*. Geoph. Res. Letters, 31.
- MACKAY M. & SCOTT S. C. (1980) - *Eruption of Mt Etna in August 1978*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), “United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979”, Royal Soc. London, 43-44.
- MAIER W. (1929) - *Beitrag zur Morphologie des Ätna*. Zeitschrift für Geomorphologie, ser. 1, 4: 241-254.
- MAIER W. (1931) - *Beitrag zur Morphologie des Ätna (Pt. 2)*. Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 83: 215-223.
- MAIER W. (1936) - *Zur Morphologie des Ätna (Pt. 3)*. Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 88: 326-338.
- MARTELLI A. & MOUTON J. (1970) - *Donnes sur la structure et les caracteristiques des aquiferes de la Sicile orientale*. Atti Conv. Intern. Acque Sotterr. 6-8 Dic. 1970, 395-414.
- MASSONNET D., BRIOLE P. & ARNAUD A. (1995) - *Deflation of Mount Etna monitored by spaceborne radar interferometry*. Nature, 375: 567-570.
- MASTROLORENZO G. & ZANON V. (2001) - *The July-August 2001 Mt. Etna eruption: evidence of an unusually explosive lateral activity*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 245-246.
- Mattia M. (2001) - *Kinematic post-processing of GPS data from permanent network on Etna: the first days of the 2001 eruption (12-17 July)*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanologia - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma

9-11 October 2001): 248.

MATTIA M., BONACCORSO A., D'AMICO S. & PATANÈ D. (2001) - *Intrusive mechanisms evidence occurred during January-April 2001 at Mt. Etna and preceding the July 2001 eruption*. AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am.n Geoph. Union, 82 (47): F1328.

MAURIELLO P., PATELLA D., PETRILLO Z., SINISCALCHI A., IULIANO T. & DEL NEGRO C. (2004) - *A geophysical study of the Mount Etna volcanic area*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 273-291.

MAZZARINI F. & ARMIENTI P. (2001) - *Flank cones at Mount Etna volcano: Do they have a power-law distribution?* Bull. Volcanol., 62: 420-430.

MCGETCHIN T. R., SETTLE M. & CHOUET B. A. (1974) - *Cinder cone growth modelled after Northeast crater, Mt. Etna, Sicily*. Journ. Geoph. Res., 79: 3257-3272.

MCGUIRE W. J. (1982) - *Evolution of the Etna volcano: information from the southern wall of the Valle del Bove caldera*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 13: 241-271.

MCGUIRE W. J. (1983) - *Prehistoric dyke trends on Mount Etna; implications for magma transport and storage*. Bull. Volcanol., 46: 9-22.

MCGUIRE W. J. & PULLEN A. D. (1989) - *Location and orientation of eruptive fissures and feeder-dykes at Mount Etna: influence of gravitational and regional stress regimes*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 38: 325-244.

MCGUIRE W. J., MURRAY J. B., PULLEN A. D. & SAUNDERS S. J. (1991) - *Ground deformation monitoring at Mt Etna; evidence for dyke emplacement and slope instability*. Journ. Geol. Soc. London, 148: 577-583.

McGuire W. J., Pullen A. D. & Saunders S. J. (1990) - *Recent dyke-induced large-scale block movement at Mount Etna and potential slope failure*. Nature, 343: 357-359.

MCGUIRE W. J., MOSS J. L., SAUNDERS S. J. & STEWART I. S. (1996) - *Dyke-induced rifting and edifice instability at Mount Etna*. In: Gravestock P. J. & McGuire W. J. (eds.), "Etna: Fifteen Years on", Cheltenham: 20-24.

MCGUIRE W. J., STEWART I. S. & SAUNDERS S. J. (1997) - *Intra-volcanic rifting at Mount Etna in the context of regional tectonics*. Acta Vulcanol., 9: 147-156.

METRICH N. & CLOCCHIATTI R. (1989) - *Melt inclusion investigation of the volatile behavior in historic alkali basaltic magmas of Etna*. Bull. Volcanol., 51: 185-198.

- Metrich N. & Rutherford M. J. (1998) - *Low pressure crystallization paths of H<sub>2</sub>O-saturated basaltic-hawaiitic melts from Mt Etna: Implications for open-system degassing of basaltic volcanoes*. *Geoch. Cosmoch. Acta*, 62: 1195–1205.
- METRICH N., CLOCCHIATTI R., MOSBAH M. & CHAUSSIDON M. (1993) - *The 1989-1990 activity of Etna: Magma mingling and ascent of H<sub>2</sub>O-Cl-S-rich magma. Evidence from melt inclusions*. *Journ. Volcanol. and Geoth. Res.*, 59: 131-144.
- MICHAUD V. M. (1995) - *Crustal xenoliths in recent hawaiites from Mount Etna, Italy: evidence for alkali exchanges during magma-wall rock interaction*. *Chem. Geol.*, 122: 21-42.
- MICHAUD V. M. & CLOCCHIATTI R. (1994) - *Pyroxene features in crustal xenoliths from Etna: primary nature and elemental exchanges with magma*. *Acta Vulcanol.*, 5: 105-115.
- MONACO C. (1997) - *Tettonica pleistocenica nell'area a sud dell'Etna (Sicilia orientale)*. *Il Quaternario*, 10: 385-400.
- MONACO C. & TORTORICI L. (1999) - *Carta geologica dell'area urbana di Catania (1:10,000)*. SELCA, Firenze
- MONACO C. & VENTURA G. (1995) - *Magmatic and structural features of the "Valverde Center" (Mt. Etna, Sicily)*. *St. Geol. Camerti*, 13: 89-101.
- MONACO C., CATALANO S., DE GUIDI G., GRESTA S., LANGER H. & TORTORICI L. (2000) - *The geological map of the urban area of Catania (Eastern Sicily): morphotectonic and seismotectonic implications*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 55: 425-438.
- MONACO C., TAPPONNIER P., TORTORICI L. & GILLOT P. Y. (1997) - *Late Quaternary slip rates on the Acireale-Piedimonte normal faults and tectonic origin of Mt. Etna (Sicily)*. *Earth Planet. Sci. Letters*, 147: 125-139.
- MONTALTO A., VINCIGUERRA S., MENZA S. & PATANÈ G. (1996) - *Recent seismicity of Mount Etna: implications for flank instability*. In: McGuire W. J., Jones A. P. & Neuberg J. (eds.), "Volcano instability on the Earth and other planets", *Geol. Soc. London, Spec. Publ.* 110: 169-177.
- MOORE J. G., CRISTOFOLINI R. & LO GIUDICE A. (1971) - *Development of pillows on the submarine extension of recent lava flows, Mount Etna, Sicily*. U. S. Geological Survey Prof. Paper 750-C: C89-C97.
- MURRAY J. B. (1977) - *Changes at the summit of Mount Etna 1973-1975*. In: Huntingdon

- A. T., Walker G. P. L. & Argent C. R. (eds.), “United Kingdom Research on Mount Etna 1975-1976”, Royal Soc. London: 9-12.
- MURRAY J. B. (1980a) - *Map of the summit area of Mt Etna in September 1978*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), “United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979”, Royal Soc. London: 33-36.
- MURRAY J. B. (1980b) - *Changes in the North-east Crater region 1976-1978*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), “United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979”, Royal Soc. London: 37-42.
- MURRAY J. B. (1980c) - *The Bocca Nuova: Its history and possible causes of the September 1979 explosion*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), “United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979”, Royal Soc. London: 46-50.
- MURRAY J. B. (1988) - *The influence of loading by lavas on the siting of volcanic eruption vents on Mt Etna*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 35: 121-139.
- MURRAY J. B. (1990) - *High-level magma transport at Mount Etna volcano, as deduced from ground deformation measurements*. In: Ryan M. P. (ed.), “Magma transport and storage”, Wiley Chichester: 357-383.
- MURRAY J. B. (2003) - *Seismicity and time-lagged lava output at Mount Etna: A new method of long-term forecasting at a destructive volcano*. Geology, 31: 443-446.
- MURRAY J. B. & GUEST J. E. (1982) - *Vertical ground deformation on Mount Etna; 1975-1981*. Bull. Geol. Soc. Am., 93: 1160-1175.
- MURRAY J. B. & PULLEN A. D. (1984) - *Three-dimensional model of the feeder conduit of the 1983 eruption of Mount Etna volcano, from ground deformation measurements*. Bull. Volcanol., 47: 1145-1163.
- MURRAY J. B. & STEVENS N. F. (2000) - *New formulae for estimating lava flow volumes at Mt. Etna Volcano, Sicily*. Bull. Volcanol., 61: 515-526.
- MURRU M., MONTUORI C., WYSS M. & PRIVITERA E. (1999) - *The locations of magma chambers at Mt. Etna, Italy, mapped by b-values*. Geoph. Res. Letters, 26: 2553-2556.
- NERI M. (2002) - *The influence of the Pleistocene glaciers in the morpho-structural evolution of the Etna volcano (Sicily, Italy)*. Terra Glacialis, 5: 9-32.
- NERI M., ACOCELLA V., BEHNCKE B. (2003) - *The role of the Pernicana Fault System in the spreading of Mt. Etna (Italy) during the 2002-2003 eruption*. Bull. Volcanol., in press.

- NERI M., COLTELLI M., OROMBELLI G. & PASQUARÈ G. (1995) - *Ghiacciai pleistocenici dell'Etna: un problema aperto*. Rend. Sci. Chim. Fis. Geol. Biol. Med., B128: 103-125.
- NERI M., GARDUÑO V. H., PASQUARÈ G. AND RASÀ R. (1991) - *Studio strutturale e modello cinematico della Valle del Bove e del settore nord-orientale etneo*. Acta Vulcanol., 1: 17-24.
- NERI M., ROSSI M. (2002) - *Geometria e volume dell'apparato vulcanico etneo: il contributo offerto dall'uso di mappe digitali*. Quad. Geof., 20: 9-15
- NERI M. & VILLARI L. (1995) - *Il pericolo di invasione lavica nella fascia pedemontana antropizzata dell'areale etneo*. Geol. Appl. Idrogeol., 30: 593-613.
- NERCESSIAN A., HIRN A. & SAPIN M. (1991) - *A correlation between earthquakes and eruptive phases at Mt Etna: an example and past occurrences*. Geoph. Journ. Intern., 105: 131-138.
- 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, 329: 121-139.
- NUNNARI G. & PUGLISI G. (1994) - *Ground deformation studies during the 1991-1993 Etna eruption using GPS data*. Acta Vulcanol., 4: 101-107.
- OBRIZZO F., PINGUE F., TROISE C. & DE NATALE G. (2001) - *Coseismic displacements and creeping along the Pernicana fault (Etna, Italy) in the last 17 years: a detailed study of a tectonic structure on a volcano*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 109: 109-131.
- OBRIZZO F., PINGUE F., TROISE C. & DE NATALE G. (2001) - *Bayesian inversion of vertical displacements at Mt. Etna in the period 1994-1998: evidence for intrusive phenomena*. In: Abstracts volume, AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47) Supplement: F1376.
- OGNIBEN L. (1966) - *Lineamenti idrogeologici dell'Etna*. Riv. Min. Sic., 100-102: 1-24.
- PAGNANO G. (1992) - *Il disegno delle difese. L'eruzione del 1669 e il riassetto delle fortificazioni di Catania*. Cuecm Catania: 1-224.
- PALUMBO A. (1998) - *Long-term forecasting of the extreme eruptions of Etna*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 83: 167-171.
- PARELLO F., D'ALESSANDRO W., AIUPPA A. & FEDERICO C. (2001) - *Cartografia geochemica degli acquiferi etnei*. Gr. Naz. Dif. Cat. Idrogeol., pubbl. 2190: 1-102.

- PATANÈ D., COCINA O., FALSAPERLA S., PRIVITERA E. & SPAMPINATO S. (2004) - *Mt. Etna volcano: a seismological framework*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 147-165.
- PATANÈ D., DEL PEZZO E., GRESTA S., IBANEZ J., SACCAROTTI G., DI PRIMA S., FERRARI F., GALLUZZO D., LA ROCCA M., PELLEGRINO A., SCARFI L. AND TORRISI O. (2001) - *Polarization of tremor wave-field before and during the July-August 2001 Mt. Etna eruption*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 238.
- PATANÈ D., DE GORI P., CHIARABBA C. & BONACCORSO A. (2003) - *Magma ascent and the pressurization of Mount Etna's volcanic system*. Science, 299: 2061-2063.
- PATANÈ D., PUGLISI G., BONFORTE A. & MAIOLINO V. (2001) - *Inferences on magma uprising at Mt. Etna (Italy) by seismic and GPS ground deformation data*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 251.
- PATANÈ G., FRASCA A., AGODI A. & IMPOSA S. (1994) - *Earth tides and Etnean volcanic eruptions: an attempt at correlation of the two phenomena during the 1983, 1985 and 1986 eruptions*. Phys. Earth Planet. Int., 97: 123-153.
- PATANÈ D. & GIAMPICCOLO E. (2004) - *Faulting processes and earthquake source parameters at Mount Etna: state of the art and perspectives*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 167-189.
- PATANÈ G., MONTALTO A., IMPOSA S. & MENZA S. (1994) - *The role of regional tectonics, magma pressure and gravitational spreading in earthquakes of the eastern sector of Mt. Etna volcano (Italy)*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 61: 253-266.
- PICHLER H. (1970) - *Volcanism in eastern Sicily and the Aeolian Islands*. In: Alvarez W. & Gohrbrandt K. H. A. (eds.), "Geology and history of Sicily", Petrol. Explor. Soc. Libya, Tripoli: 261-281.
- PICHLER H. (1984) - *Italienische Vulkan-Gebiete IV: Ätna, Sizilien*. Sammlung Geologischer Führer 76, Gebrüder Borntraeger Berlin Stuttgart: 1-326.
- PINKERTON H. & SPARKS R. S. J. (1976) - *The 1975 sub-terminal lavas, Mount Etna: a case*

*history of the formation of a compound lava field.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 1: 167-182.

PLATANIA G. (1915) - *Le recenti eruzioni dell'Etna.* Atti X° Congr. Geogr. Int., Roma: 1-12.

POLACCI M. & PAPAIE P. (1997) - *The evolution of lava flows from ephemeral vents at Mount Etna: insights from vesicle distribution and morphological studies.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 76: 1-17.

POLACCI M. & PAPAIE P. (1999) - *The development of compound lava fields at Mount Etna.* Phys. Chem. Earth, A 24: 949-952.

POMPILIO M. & RUTHERFORD M. J. (2002) - *Pre-eruption conditions and magma dynamics of recent amphibole-bearing Etna basalt.* Eos Trans. Am. Geoph. Union, 83 (47): F1419.

Pompilio M., Corsaro R. A., Freda C., Miraglio L., Scarlato P. & Taddeucci J. (2001) - *The products of the July-August 2001 Etna eruption: insight into the magmatic plumbing system and eruptive mechanisms.* In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 220-221.

POMPILIO M., CORSARO R. A., FRED A C., MIRAGLIO L., SCARLATO P. & TADDEUCCI J. (2001) - *Petrological evidences of a complex plumbing system feeding the July-August 2001 eruption of Mt. Etna.* AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47): F1412.

PONTE G. (1910) - *Studi sulla eruzione etnea del 1910.* Atti Acc. Lincei, Mem. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat., ser V, 8: 665-694.

PONTE G. (1919) - *Il cratere centrale dell'Etna. Suoi cambiamenti e sue eruzioni.* Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser V, 12, 3: 1-12.

PONTE G. (1920) - *Sulla fontana di lava etnea del 1917.* Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser V, 12, 18: 1-9.

PONTE G. (1937) - *Rapporto riassuntivo dei fenomeni osservati sull'Etna dal 1934 al 1936.* Bull. Volcanol., ser. 2, 2: 193-200.

PONTE G. (1947) - *L'eruzione etnea del Febbraio 1947 e le vicende dell'Istituto Vulcanologico dell'Università di Catania.* L'Universo, 27: 1-9.

PONTE G. (1948) - *L'eruzione laterale dell'Etna del 30 giugno 1942 ed i susseguenti*

*fenomeni esplosivi al cratere centrale*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser III, 21: 8-13.

PRIVITERA E., ALPARONE S., D'AMICO S., GAMBINO S., MAIOLINO V., SPAMPINAO S. & ZUCCARELLO L. (2001) - *Seismic evidence of magma intrusion at intermediate depth before the July-August 2001 Mt. Etna (Italy) eruption*. AGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47): F1328.

PRIVITERA E., SGROI T. & GRESTA S. (2003) - *Statistical analysis of intermittent volcanic tremor associated with the September 1989 summit explosive eruptions at Mount Etna, Sicily*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 120: 235-247

Puglisi G., Bonforte A. & Maugeri S. R. (2001) - *Ground deformation patterns on Mount Etna, 1992 to 1994, inferred from GPS data*. Bull. Volcanol., 62: 371-384.

PUGNAGHI S., TEGGI S., CORRADINI S., BUONGIORNO M. F., MERUCCI L. & BOGLIOLO M. P. (2002) - *Estimation of SO<sub>2</sub> abundance in the eruption plume of Mt. Etna using two MIVIS thermal infrared channels: a case study from the Sicily-1997 Campaign*. Bull. Volcanol., 64: 328-337.

PUGLISI G., BONFORTE A., D'AGOSTINO M., GUGLIELMINO F., MOSTACCIO A., NUNNARI S., PALANO M., SCALTRITO A., GALVANI A. & PESCI A. (2001) - *Studies on a local ground deformation episode measured by GPS, during the eruption, in the upper southern flank of Mt. Etna*. In: Abstracts volume, Assemblea 1° Anno, Gruppo Naz. Vulcanol. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Roma 9-11 October 2001): 236.

PUGLISI G., BRIOLE P. & BONFORTE A. (2004) - *Twelve years of ground deformation studies on Mt. Etna volcano based on GPS surveys*. In: Bonaccorso A., Calvari S., Coltelli M., Del Negro C. & Falsaperla S. (eds.), "Mt. Etna: Volcano Laboratory", Am. Geoph. Union, Geophysical Monograph 143: 321-341.

RASÀ R., AZZARO R. & LEONARDI O. (1996) - *Aseismic creep on faults and flank instability at Mount Etna volcano, Sicily*. In: McGuire W. J., Jones A. P. & Neuberg J. (eds.), "Volcano instability on the Earth and other planets", Geol. Soc. London, Spec. Publ. 110: 179-192.

RECUPERO G. (1815) - *Storia naturale e generale dell'Etna* (2 vols.). Reale Univ. Catania, I-LXIII & 1-244 (vol. 1); I-XXII & 1-235 (vol. 2).

RICCIARDI L. (1883) - *L'Etna e l'eruzione del mese di marzo 1883*. Atti Acc. Gioenia Sci.



Nat. Catania, ser III, 17: 195-229.

RICCÒ A. (1894) - *La lava incandescente nel cratere centrale dell'Etna e fenomeni geodinamici concomitanti*. Ann. Uff. Centr. Meteor. Geodin., 15: 3-11.

RICCÒ A. (1901) - *Cratere Centrale dell'Etna*. Boll. Soc. Sismol. It., 7: 124-136.

RICCÒ A. (1911) - *La nuova bocca a NE del Cratere centrale dell'Etna*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser V, 4, 11: 1-6.

RITTMANN A. (1958) - *Sul meccanismo dell'attività vulcanica persistente*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser IV, 4: 352-360.

RITTMANN A. (1962) - *On the mechanism of persistent volcanic activity*. Bull. Volcanol., 24: 301-313.

RITTMANN A. (1964) - *Vulkanismus und Tektonik des Ätna*. Geol. Rund. 53: 788-800.

RITTMANN A. (1973) - *Structure and evolution of Mount Etna*. Phil. Trans. Royal Soc. London, A 274: 5-16.

RITTMANN A., ROMANO R. & STURIALE C. (1971) - *L'eruzione etnea dell'aprile-giugno 1971*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, VII 3: 1-28.

RITTMANN A., ROMANO R. & STURIALE C. (1973) - *Some considerations on the 1971 Etna eruption and on the tectonophysics of the Mediterranean area*. Geol. Rund., 62: 418-430.

RIZZO S. & STURIALE C. (1974) - *L'eruzione laterale del 1892 (M. Silvestri - Etna sud)*. Riv. Min. Sic., 148-150: 207-222.

ROLLIN P. J., CASSIDY J., LOCKE C. A. & RYMER H. (2000) - *Evolution of the magmatic plumbing system at Mt Etna: new evidence from gravity and magnetic data*. Terra Nova, 12: 193-198.

ROMANO R. (1980) - *Evolution of Etnean volcanism*. In: Huntingdon A. T., Guest J. E. & Francis E. H. (eds.), "United Kingdom Research on Mount Etna 1977-1979", Royal Soc. London: 9-13.

ROMANO R. (ed.) (1982) - *Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies*. Mem. Soc. Geol. It., 23: 1-205.

ROMANO R. (1982) - *Succession of volcanic activity in the Etnean area*. In: Romano R. (ed.), "Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies", Mem. Soc. Geol. It., 23: 27-48.

ROMANO R. & GUEST J. E. (1979) - *Volcanic geology of the summit and northern flank of*

- Mount Etna, Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 98: 189-215.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1973) - *Some considerations on the magma of the 1971 eruption*. Philos. Trans. Royal Soc. London, A 274: 37-44.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1975) - *Geologia della tavoletta "Monte Etna Sud" (F. 262-III SO)*. Boll. Soc. Geol. It., 94: 1109-1148.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1981) - *Geologia del versante sud-orientale etneo, Fo. 270 IV (NO, NE, SO, SE)*. Boll. Soc. Geol. It., 100: 15-40.
- ROMANO R. & STURIALE C. (1982) - *The historical eruptions of Mt. Etna (Volcanological data)*. In: Romano R. (ed.), "Mount Etna Volcano, a Review of Recent Earth Sciences Studies", Mem. Soc. Geol. It., 23: 75-97.
- ROMANO R. & VACCARO C. (1986) - *The recent eruptive activity on Mt. Etna, Sicily: 1981-1985*. Per. Mineral., 55: 91-111.
- ROTHERY D. A., COLTELLI M., PIRIE D., WOOSTER M. J. & WRIGHT R. (2001) - *Documenting surface magmatic activity at Mount Etna using ATSR remote sensing*. Bull. Volcanol., 63: 387-397.
- RUST D. & NERI M. (1996) - *The boundaries of large-scale collapse on the flanks of Mount Etna, Sicily*. In: McGuire W. J., Jones A. P. & Neuberg J. (eds.), "Volcano instability on the Earth and other planets", Geol. Soc. London, Spec. Publ. 110: 193-208.
- RYMER H., MURRAY J. B., BROWN G. C., FERRUCCI F. & MCGUIRE W. J. (1993) - *Mechanisms of magma eruption and emplacement at Mt Etna between 1989 and 1992*. Nature, 361: 439-441.
- RYMER H., BROWN G. C., FERRUCCI F. & MURRAY J. B. (1994) - *Dyke intrusion mechanisms on Etna 1989-1993 and microgravity precursors to eruption*. Acta Vulcanol., 4: 109-114.
- RYMER H., CASSIDY J., LOCKE C. A. & MURRAY J. B. (1995) - *Magma movements in Etna volcano associated with the major 1991-1993 lava eruption: evidence from gravity and deformation*. Bull. Volcanol., 57: 451-461.
- SANJURJO M. J. F., CORTI G., CERTINI G., UGOLINI F. (2003) - *Pedogenesis induced by Genista aetnensis (Biv.) DC. on basaltic pyroclastic deposits at different altitudes, Mt. Etna, Italy*. Geoderma, 115: 223-243.
- SARTORIUS VON WALTERSHAUSEN W. (1880) - *Der Aetna. Nach den Manuskripten des*

- Verstorbenen herausgegeben von A. von Lasaulx (2 vols.).* W Engelmann Leipzig: I-XVIII & 1-371 (vol. 1); I-VIII & 1-548 (vol. 2).
- SBACCHI A. (1984) - *L'intervento sul Monte Etna per la deviazione della colata durante l'eruzione del 1983.* Atti Acc. Gioenia Catania, 160: 109-120.
- SCHIANO P., CLOCCHIATTI R., OTTOLINI L. & BUSÀ L. (2001) - *Transition of Mount Etna lavas from from a mantle-plume to an island-arc magmatic source.* Nature, 412: 900-904.
- SCHICK R. & RIUSCETTI M. (1973) - *An analysis of volcanic tremors at south Italian volcanoes.* Zeitschrift für Geophysik, 39: 247-262.
- SCHICK R., LOMBARDO G. & PATANÈ G. (1982) - *Volcanic tremors and shocks associated with eruptions at Etna (Sicily), September 1980.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 14: 261-279.
- SHARP A. D. L., DAVIS P. M. & GRAY F. (1980) - *A low velocity zone beneath Mount Etna and magma storage.* Nature, 287: 587-591.
- SILVESTRI O. (1879) - *Sulla doppia eruzione dell'Etna scoppiata il 26 maggio 1879.* Tipografia Galatola Catania: 1-19.
- SILVESTRI O. (1893) - *L'eruzione dell'Etna del 1886.* Atti Acc. Gioenia Catania, ser IV, 6, 11: 1-37.
- SPADEA P. (1972) - *Alcalibasalti tra le lave antiche dell'Etna nell'area di Piedimonte Etneo (Etna, NE).* Rend. Soc. Ita. Miner. Petrol., 28: 297-338.
- STEVENS N. F., MURRAY J. B. & WADGE G. (1997) - *The volume and shape of the 1991-1993 lava flow field at Mount Etna, Sicily.* Bull. Volcanol., 58: 449-454.
- STEVENS N. F., WADGE G. & MURRAY J. B. (1999) - *Lava flow volume and morphology from digitised contour maps: a case study at Mount Etna, Sicily.* Geomorphology, 28: 251-261.
- STEWART I., MCGUIRE W., VITA-FINZI C., FIRTH C., HOLMES R. & SAUNDERS S. (1993) - *Active faulting and neotectonic deformation on the eastern flank of Mount Etna, Sicily.* Zeitschrift für Geomorphologie, 94: 73-94.
- STURIALE C. (1968a) - *A subterminal radial fissure eruption on Mt. Etna.* Geol. Rund., 57: 766-773.
- STURIALE C. (1968b) - *Le formazioni eruttive submarine a nord di Catania.* Rend. Soc. Ita. Miner. Petrol., 24: 313-346.

- STURIALE C. (1970) - *La singolare eruzione dell'Etna del 1763 ("La Montagnola")*. Rend. Soc. It. Miner. Petrol., 26: 313-351.
- TADDEUCCI J., CORSARO R. A., FREDA C., MIRAGLIA L., POMPILIO M. & SCARLATO P. (2001) - *Monitoring explosive activity of the July-August 2001 eruption of Mt. Etna by ash characterization*. IAGU 2001 Fall Meeting, EOS Trans. Am. Geoph. Union, 82 (47): F1412.
- TADDEUCCI J., POMPILIO M. & SCARLATO P. (2002) - *Monitoring the explosive activity of the July-August 2001 eruption of Mt. Etna (Italy) by ash characterization*. Geoph. Res. Letters, 29: 711-714.
- TADDEUCCI J., POMPILIO M. & SCARLATO P. (2004) - *Conduit processes during the July-August 2001 explosive activity of Mt. Etna (Italy): inferences from glass chemistry and crystal size distribution of ash particles*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 137: 33-54.
- TANGUY J. C. (1977) - *The storage and release of magma on Mount Etna: A discussion*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 6: 179-188.
- TANGUY J. C. (1978) - *Tholeiitic basalt magmatism of Mount Etna and its relation with the alkaline series*. Contr. Miner. Petrol., 66:, 51-67.
- TANGUY J. C. (1979) - *Sur l'éruption de l'Etna an 1879 (Mont Umberto-Margherita)*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, D 288: 1453-1456.
- TANGUY J. C. (1981) - *Les éruptions historiques de l'Etna: chronologie et localisation*. Bull. Volcanol., 44: 585-640.
- TANGUY J. C. (1983) - *Comment on Wadge and Guest (1981) Steady-state magma discharge at Etna 1971-81*. Nature, 302: 353-354.
- TANGUY J. C. & KIEFFER G. (1977) - *The 1974 eruption of Mount Etna*. Bull. Volcanol., 40: 239-252.
- TANGUY J. C. & KIEFFER G. (1993) - *Les éruptions de l'Etna et leurs mécanismes*. Mém. Soc. Géol. France, 163: 239-252.
- TANGUY J. C. & PATANE G. (1996) - *L'Etna et le monde des volcans*. Diderot Ed., Paris: 1-279.
- TANGUY J. C., BUCUR I. & THOMPSON J. F. C. (1985) - *Geomagnetic secular variation in Sicily and revised ages of historic lavas from Mount Etna*. Nature, 318: 453-455.
- TANGUY J. C., CONDOMINES M. & KIEFFER G. (1997) - *Evolution of the Mount Etna*

- magma: Constraints on the present feeding system and eruptive mechanism.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 75: 221-250.
- TANGUY J. C., KIEFFER G. & PATANÈ G. (1996) - *Dynamics, lava volume and effusion rate during the 1991-1993 eruption of Mount Etna.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 71: 259-265.
- TANGUY J. C., LE GOFF M., CHILLEM V., PAIOTTI A., PRINCIPE C., LA DELFA S. & PATANE G. (1999) - *Variation séculaire de la direction du champ géomagnétique enregistrée par les laves de l'Etna et du Vésuve pendant les deux derniers millénaires.* Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, 329: 557-564.
- TANGUY J. C., LE GOFF M., PRINCIPE C., ARRIGHI S., CHILLEM V., PAIOTTI A., LA DELFA S. & PATANÈ G. (2003) - *Archeomagnetic dating of Mediterranean volcanics of the last 2100 years: validity and limits.* Earth Planet. Sci. Letters, 211: 111-124.
- TANNER L. & CALVARI S. (1999) - *Facies analysis and depositional mechanisms of hydroclastite breccias, Acicastello, eastern Sicily.* Sedim. Geol., 129: 127-141.
- TAZIEFF H. (1970) - *Mount Etna: its present volcanic activity and associated volcanological research.* In: Alvarez W. & Gohrbrandt K. H. A. (eds.), "Geology and history of Sicily", Petrol. Explor. Soc. Libya, Tripoli: 285-291.
- TAZIEFF H. (1973) - *Structural implications of the 1971 Mount Etna eruption.* Philos. Trans. Royal Soc. London, A 274: 79-82.
- TIBALDI A. & GROPELLI G. (2002) - *Volcano-tectonic activity along structures of the unstable NE flank of Mt. Etna (Italy) and their possible origin.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 115: 277-302.
- TOMMASI G. C. (1962) - *L'applicazione della "tiltmetria" per la sorveglianza dell'attività dell'Etna.* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser IV, 7: 35-46.
- TONARINI S., ARMIENTI P., D'ORAZIO M., INNOCENTI F., POMPILIO M. & PETRINI R. (1995) - *Geochemical and isotopic monitoring of Mt. Etna 1989-1993 eruptive activity: bearing on the shallow feeding system.* Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 64: 95-115.
- VAGLIASINDI C. (1947) - *Origine glaciale della Valle del Bove, altro ghiacciaio etneo. Cronologia di eruzioni preistoriche presso Randazzo.* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser. 3, 22: 3-24.
- VAGLIASINDI C. (1947) - *Osservazioni sul periodo glaciale e nuove manifestazioni*

*dell'azione glaciale quaternaria sul Monte Etna*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser. 3, 22: 25-57.

VINCIGUERRA S. (2002) - *Damage mechanics preceding the September-October 1989 flank eruption at Mount Etna volcano inferred by seismic scaling exponents*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 113: 391-397.

VINCIGUERRA S., LATORA V., BICCIATO S. & KAMIMURA R. T. (2001) - *Identifying and discriminating seismic patterns leading flank eruptions at Mt. Etna Volcano during 1981-1996*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 106: 211-228.

WADGE G. (1977) - *The storage and release of magma on Mount Etna*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 2: 361-384.

WADGE G. (1978) - *Effusion rate and the shape of lava flow-fields on Mount Etna*. Geology, 6: 503-506.

WADGE G. (1979) - *The storage and release of magma on Mount Etna: A reply to a discussion by J. C. Tanguy*. Journ. Volcanol. and Geoth. Res., 6: 189-195.

WADGE G. & GUEST J. E. (1981) - *Steady-state magma discharge at Etna 1971-81*. Nature, 294: 548-550.

WADGE G. & GUEST J. E. (1983) - *Reply to comment by Tanguy (1983) on Wadge and Guest (1981)*. Nature, 302: 353-354.

WADGE G., WALKER G. P. L. & GUEST J. E. (1975) - *The output of the Etna volcano*. Nature, 255: 385-387.

WALKER G. P. L. (1967) - *Thickness and viscosity of Etnean lavas*. Nature, 213: 484-485.

WALKER G. P. L. (1973) - *Lengths of lava flows*. Phil. Trans. Royal Soc. London, A 274: 107-118.

WALKER G. P. L. (1973) - *A brief account of the 1971 eruption of Mount Etna*. Phil. Trans. Royal Soc. London, A 274: 177-179.

WALKER G. P. L. (1975) - *The strombolian scoria fall deposits of 1669 and 1974*. In: Huntingdon A. T., Walker G. P. L. & Argent C. R. (eds.), "United Kingdom Research on Mount Etna 1974", Royal Soc. London: 24-26.

WILLIAMS C. A. & WADGE G. (1998) - *The effects of topography on magma chamber deformation models: Application to Mt. Etna and radar interferometry*. Geoph. Res. Letters, 25: 1549-1552.

WRIGHT R., ROTHERY D. A., BLAKE S. & PIERI D. C. (2000) - *Visualising active volcanism with high spatial resolution satellite data: the 1991-1993 eruption of Mount Etna*. Bull. Volcanol., 62: 256-265.

WRIGHT R., FLYNN L. P. & HARRIS A. J. L. (2001) - *Evolution of lava flow-fields at Mount Etna, 27-28 October 1999, observed by Landsat ETM+*. Bull. Volcanol., 63: 1-7.

## EVAPORITI DEL BACINO DI CALTANISSETTA

ABATE B. E CATALANO R., 1974 - *Il margine della Piattaforma Panormide triassica nei Monti di Palermo*. Boll. Soc. Natur. in Napoli, 83, 1-16.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P. & RICCOBONO R., 1977 - *Relationships of algae with depositional environments and faunal assemblages of the Panormide Carbonate Platform upper triassic, Northwestern Sicily*. In Flugel E. (Ed.), "Fossil algae", 301-313, Springer-Verlag, Berlin.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P. & RENDA P., 1982a - *Facies sedimentarie e rapporti strutturali delle Madonie Orientali*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (Eds.), "Guida alla geologia della Sicilia occidentale", Guide geologiche regionali della SGI, Suppl. A. v. 24, 49-52, Palermo.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DISTEFANO P., LO CICERO G., RENDA P., 1981 - *Stratigraphy and sedimentary facies of the surveyed region*. In: Guide-Book of the field trip in Western Sicily. Penrose Conference on controls of carbonate platform evolution. Palermo.

ABATE B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., PECORARO C. & RENDA P., 1982b - *Segnalazione di un affioramento di "Trubi" nel Massiccio di P.zo Carbonara (Madonie, Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. Ital., 5, 25-26.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C. & RENDA P., 1982b - *Evoluzione delle zone di cerniera tra piattaforme carbonatiche bacini nella Sicilia occidentale*. In: Guide geologiche regionali della SGI Suppl. A. v. 24, 53-76, Palermo.

ABATE, R. CATALANO, B. D' ARGENIO, DI STEFANO P., LO CICERO G., VITALE F., INFUSO S., MILIA A., NIGRO F. & SULLI A., 1990 - *Hammering a seismic section (Field trip in western Sicily)*.

ABATE B., CATALANO R., D' ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C. & RENDA P., 1972 - *Evoluzione delle zone di cerniera tra Piattaforme Carbonatiche e Bacini nel Mesozoico e nel Paleogene della Sicilia occidentale*. In Catalano R. e D'Argenio B., (Eds), "Guida alla geologia della Sicilia occidentale", Guide geologiche Regionali della S.G.I., suppl. A., v. 24 delle Mem. Soc.



Geol. It., Palermo 1982.

ABATE B., PESCATORE T., RENDA P. & TRAMUTOLI M., 1988 - *Schema geologico dei Monti di Termini Imerese e delle Madonie Occidentali*. 74 Congresso Soc. Geo. It., Sorrento 13-17 Settembre 1988, Atti del Congresso, vol. B, 1-4.

ABATE B., RENDA P. & TRAMUTOLI M., 1988 - *Note illustrative della carta geologica dei M.ti di Termini Imerese e delle Madonie Occidentali (Sicilia centro-settentrionale)*. Mem. Soc. Geol. It., 41 (I), 415-505.

ALAIMO R., CALDERONE S. & LEONE M., 1970 - *Mineralogia e caratteri genetici degli ossidi di Fe e Mn nelle concrezioni del Flysch Numidico Siciliano*. Atti Soc. Lett. e Arti di Palermo. s. IV, 30, 243.

ARAMBOURG C., 1925 - *Révision de poissons fossiles de Licata (Sicile)*. Ann. Paleont., 14, 39-132.

BALDACCIO L., 1886 - *Descrizione geologica dell'Isola di Sicilia*. Mem. des. Carta Geol. d'It., v. 1, 403 pp.

BEHRMANN R. B., 1938 - *Appunti sulla Geologia della Sicilia Centro-Meridionale*. Roma, Cuggiani, 56.

BELLANCA A., CALDERONE S. & NERI R., 1986 - *Isotope geochemistry, petrology and depositional environments of the diatom dominated "Tripoli" Formation (Lower Messinian), Sicily*. Sedimentology, 33, 729-743.

BENEO E., 1949a - *Sul "Microdiapiro" di Leonforte e su quelli a Nord di Gela (Sicilia Centrale e Meridionale)*. "Rend. Acc. Lincei" (Cl. Sc. Fis., Mat. e Nat.), Ser. VII, Fasc. 1-4, 108-113.

BENEO E., 1949b - *Tentativo di sintesi tettonica dell'Italia peninsulare e insulare*. Boll. Soc. Geol. It., 68, 66-80.

BENEO E., 1950 - *Le possibilità petrolifere della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 5-6, 185-193.

BENEO E., 1951 - *Appunti sulla elaborazione di una diagnosi strutturale della Sicilia*. Boll. Serv. Geol. d'It., 73, 409-438.

BENEO E., 1955 - *Les résultats des études pour la recherche pétrolifère en Sicilie*. Proceeding of the Fourth World petr. Congr. Section I/A/2, Paper 1, Reprint 1, 109-124.

BENEO E., 1958 - *Sull'olistostroma quaternario di Gela (Sicilia Meridionale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., 79, n° 1-2, 5-15.

- BERGGREN W.A., 1973 - *Biostratigraphy and biochronology of the late Miocene (Tortonian and Messinian) of the Mediterranean Sea*. In: Drooger C.W. (Edit. ): Messinian events in the Mediterranean, 10-20, Amsterdam.
- BERGERAT F., 1987 - *Stress field in the European platform and the time of Africa-Eurasia collision*. Tectonics, 6, 99-132.
- BERNOULLI D. & JENKYN H. C., 1974 - *Alpine, Mediterranean and Central Atlantic Mesozoic Facies in relations to the early evolution of Tethys*. In: Dott R. H. jr. & Shavert R. H. Eds. "Modern and Ancien Geosinclinal Sedimentation", SEPM spec. pubbl., 19: 129-160.
- BIANCHI F., CARBONE S., GRASSO M., INVERNIZZI G., LENTINI F., LONGARETTI G., MERLINI S. & MOSTARDINI F., 1986 - *Sicilia orientale: profilo geologico Nebrodi-Iblei*. Mem. Soc. Geol. It., 38, 429-458.
- BIJU-DUVAL B., DERCOURT J. & LE PICHON X., 1977 - *From the Tethys Ocean to the Mediterranean Seas: a plate tectonic model of the evolution of the Western Alpine System*. In: Biju-Duval B. & Montadert L. Eds. "Structural History of the Mediterranean Basins", Proceedings of an International Symposium, Paris, 143-164.
- BOCCALETTI M., GUAZZONE G. E MANETTI P., 1974 - *Evoluzione paleogeografica e geodinamica del Mediterraneo: I bacini marginali*. Mem. Soc. Geol. It., 13/2, 161-199.
- BOMMARITO S. & CATALANO R., 1973 - *Facies analysis of an evaporitic messinian sequence near Ciminna (Palermo, Sicily)*. In: Drooger C. W. (Ed.), Messinian Events in the Mediterranean, North Holland, Amsterdam, 172-177.
- BOUMA A. H., 1962 - *Sedimentology of some flysch deposits*. Elsevier Publishing Co., New York, U. S. A., 168 pp.
- BOYER S. & ELLIOT D., 1982 - *Thrust systems*. A. A. P. G. Bull., 66 (9), 1196-1230.
- BROQUET P., 1964 - *Observations stratigraphiques et sedimentologiques sur le Flysch numidien des Madonies (Sicilie)*. Ann. Soc. Geol. Nord, 84, 141-152.
- BROQUET P., 1964.- *Découverte d'une série intermédiaire entre les Madonies et les Sicani (Sicilie)*. C.R. Ac. Sc. Paris, 259, 3800-3802.
- BROQUET P., 1968 - *Etude géologique de la région des Madonies (Sicile)*. Thèse, Fac. Sc., Lille 797 pp.
- BROQUET P., 1972 - *Etude géologique de la région des Madonies (Sicile)*. (sedimentologie

*et tectonique*). Geol. Rom., 11, 1-114.

BUTLER G. P., 1969 - *Modern evaporite deposition and geochemistry of co-existing brines, Trucial Coast, Arabian Gulf*. Journ. Sedim. Petrol., 39, 70-89.

BUTLER G. P., 1970 - *Holocene gypsum and anhydrite of the Abu Dhabi Sabkha, Trucial Coast: an alternative explanation of origin*. Proc. 3rd Symposium on Salt, 1, 120-152.

CAFLISCH L. E SCHMIDT DI FRIEDBERG P., 1967 - *L'evoluzione paleogeografica della Sicilia e sue relazioni con la tettonica e la Naftogenesi*. Mem. Soc. Geol., 6, 449-474.

CALDERONE S. & LEONE M., 1966 - *Contributo allo studio del Flysch Numidico siciliano. Nota I: granulometria e minerali pesanti delle quarzareniti in posizione parautoctona*. Atti Acc. Sc. Lett. e Arti di Palermo, s IV , 24 (I) , 463-512.

CALDERONE S. & LEONE M., 1967 - *Contributo allo studio del Flysch Numidico siciliano. Nota II: indagine geochimica e mineralogica del "Membro di Portella Colla"*. Atti Sc. Lett. e Arti di Palermo, s IV , 27 (I), 353-426.

CAMPISI B., 1958 - *Note illustrative del rilevamento geologico delle tavolette di Petralia, Polizzi , Alimena (Sicilia settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. d' It., 79, 913-928.

CARR M. D. & MILLER E. L., 1979 - *Overthrust emplacement of the Numidian Flysch Complex in the western Modgod Mountains, Tunisia*. Geol. Soc. of Am. Bull., 90, 886-923.

CARTER R. M., 1975 - *A discussion and classification of subaqueous mass-transport with particular application to grain-flow, slurry-flow and fluxoturbidites*. Earth Sci. Rev., 11, 145-177.

CASALE V., 1969 - *Studio micropaleontologico della sezione Pliocenica di Enna*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., Serv. 7, 1, 397-478, Catania.

CASNEDI R., CASSINIS G., CARDAMONE P., CASSINIS R., MARCOLONGO B. E TONELLI A.M., 1975 - *Regional Geological linears in central Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 94, 1983-2017.

CATALANO R., CHANNEL J. E. T., D'ARGENIO B. & NAPOLEONE G., 1977 - *Mesozoic palaeogeographic of the southern Apennines and Sicily. Problems of palaeotectonic and palaeomagnetism*. Mem. Soc. Geol. It., 15, 95-118.

CATALANO R., 1979 - *Scogliere ed evaporiti messiniane in Sicilia. Modelli genetici ed implicazioni strutturali*. Lavori dell'Istituto di Geologia dell'Università di Palermo, n. 18, 1-21, Palermo.

- CATALANO R., 1986a - *Northern Sicily Channel: structures from seismic reflection profiles*. Abs., in: Studies on the Mesozoic and Tertiary Geodynamics of the Periadriatic Region, Sumeg. Hung., Sept. 1986.
- CATALANO R., 1986b - *Le evaporiti messiniane. Loro ruolo nell'evoluzione geologica della Sicilia*. Le grotte d'Italia, XIII (4), 109-122.
- CATALANO R., 1988 - *Stratigraphy and structures of Sicily mainland and Sardinia Channel-Sicily Straits: A comparison*. In: Proc. 74th Congr. Soc. Geol. It., 145-154.
- CATALANO R. & SPROVIERI R., 1969 - *Stratigrafia e micropaleontologia dell'intervallo tripolaceo di Torrente Rossi (Enna)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 7, vol. 1, 513.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B., 1978 - *An essay of palinspastic restoration across Western Sicily*. Geol. Romana, 17: 145-159.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B., 1981 - *An introduction to the geology and palaeogeography of Sicily*. In: Palaeogeographic Evolution of a Continental Margin in Sicily, Penrose Conf., Guide Book Field Trip in Western Sicily, Palermo, 9-47.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B., 1982a - *Schema geologico della Sicilia*. In: Catalano R. e D'Argenio B. Eds. "Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale", Guide geologiche regionali della Soc. Geol. It., suppl. A. v. XXIV delle Mem. Soc. Geol. It., 9-41.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B., 1982b - *Infraliassic strike-slip tectonics in Sicily and Southern Apennines*. Rend. Soc. Geol. It., 5: 5-10.
- CATALANO R. & ESTEBAN M., 1978 - *Messinian reefs of Western and Central Sicily*. Abs., Meeting on geodynamic and biodynamic effects of Messinian salinity crisis in the Mediterranean, n. 4.
- CATALANO R. & SPROVIERI R., 1969 - *Stratigrafia e microfacies dell'intervallo tripolaceo del Torrente Rossi (Enna)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 7, v. 1 (suppl. Sc. Geol.), 513.
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & DE CASTRO P., 1974 - *Rapporti fra le facies di Piattaforma carbonatica del Giurassico e del Cretaceo delle Madonie orientali (Sicilia)*. Boll. Soc. Nat. in Napoli., 83, 37 pp.
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H., 1988 - *New results in the Permian and Triassic stratigraphy of Western Sicily with special reference to the setion at Torrente San Calogero SW of the Pietra Salomone (SosioValley)*. Atti 74° Congr. Soc. Geol. It., vol.A,

126-135, Sorrento.

CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H., 1991 - *Permian circumpacific deep-water from the western Tethys (Sicily, Italy) - new evidences for the position of the Permian Tethys*. *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 87, 75-108.

CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & KOZUR H., 1990 - *Pseudofurnishius (Conodonta) in pelagic late Ladinian-early Carnian sediments of western Sicily and its stratigraphic and paleogeographic significance*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 109, 91-101.

CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H., 1991 - *Permian circumpacific deep-water faunas from western Tethys (Sicily, Italy) - new evidences for the position of the Permian Tethys*. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 87, 75-108.

CATALANO R., DI STEFANO E., INFUSO S., VAIL P.R. AND VITALE F.P., 1992a - *Sequence stratigraphy of the Plio-Pleistocene of Sicily*. In: *Sequence Stratigraphy of european basins*, Dijon, France, 36-37.

CATALANO R., DI STEFANO E., LO CICERO G., VAIL P.R. AND VITALE F.P., 1992b - *Pliocene sequence stratigraphy of the Caltanissetta Basin (Capodarso section, Sicily)*. In: *Sequence stratigraphy of european basins*, 438.

CATALANO R., DI STEFANO P., NIGRO F. & VITALE F. P., 1993a - *Sicily mainland and its offshore: a structural comparison*. In: *Max, M. D. and Colantoni, P.* (Eds.). "Geological Development of the Sicilian-Tunisian Platform", Proceedings of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, 4-6 November, 1992. UNESCO reports in Marine Science 58.

CATALANO R., DI STEFANO E., INFUSO S., LO CICERO G., VAIL P.R. AND VITALE F.P., 1993b - *Basin analysis and sequence stratigraphy of the Plio-Pleistocene of Sicily*. UNESCO Report in marine science, "geological development of the Sicilian- Tunisian Platform", 58, 99-104.

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. E AGNESI V., 1978 - *Contributi alla conoscenza della struttura della Sicilia occidentale. 1) Il profilo Palermo-Sciaccia*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 19, 485-493.

CERETTI E., 1962 - *Trasgressione del Turoniano e dell'Eocene inf. del gruppo delle Madonie*. *Mem. Soc. Geol. Ital.*, 3, 647- 670.

- CERETTI E. & CIABATTI M., 1965 - *Rilevamento geologico delle Madonie nord-orientali (Sicilia)*. Giorn. Geol. Sci. Nat. Econ. Palermo, 27, 53-156.
- CERETTI E., 1965 - *Descrizione geologica dei rilievi montuosi di P.zo Antenna e P. zo Carbonara (Gruppo montuoso delle Madonie, Sicilia)*. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano, 104: 461-477.
- Channel J. E. T., D'argenio B. & Horvath F., 1979 - *Adria, from African promontory in Mesozoic Mediterranean Palaeogeography*. Earth Sci. Rev., 15, 213-292.
- CHECCHIA RISPOLI G., 1909a - *La serie nummulitica nei dintorni di Termini Imerese: il Vallone Tre Pietre*. Giorn. Sci. nat. econ. Palermo, 27, 53-156.
- CHECCHIA RISPOLI G., 1909b - *La serie nummulitica nei dintorni di Termini Imerese: la regione Cacasacco*. Giorn. Sci. nat. econ. Palermo, 27, 177-212.
- CHECCHIA RISPOLI G., 1916 - *Sui terreni terziari inferiori del versante settentrionale delle Madonie*. Mem. Descr. Carta geol. Italia, 6 (2), 109 pp.
- CHEVALIER I.P. 1961 - *Recherches sur les madréporaires et les formatios récifales du Miocène de la Méditerranée occidentale*. Mem. Soc. Géol. France, n.s. 11, 562.
- CHOCKROUNE P., BALLEVRE M., COBBOLD P., GAUTIER Y., MERLE O. & VUICHER J. P., 1986 - *Deformation and motion in the western Alpine arc*. Tectonics, 5, 215-226.
- CITA M.B. 1973 - *Mediterranean Evaporite: Paleontological arguments for a deep basin dessication model*. In: *Messinian events in the Mediterranean*. Kon. Ned. Ak. Wet., 206-228.
- 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. Paleont. It., 18, 258-302.
- COOKE H. C., 1941 - *A metamorphic origin of selenite*. Am. J. Sci., 239, 272-278.
- CRESCENZI S. & GAFFURINI U., 1955 - *Tentativo di ricostruzione Paleogeografica. La Sicilia attraverso il Neogene e il Quaternario*. Riv. Min. Sic., 6 (32).
- D'ARGENIO B., 1968 - *Two stages evolution of the Mesozoic Carbonate platform, Southern Apennines*. (Abs.), Int. Geol. Congr. Rept., 23th Session, Praga.
- D'ARGENIO B., 1976 - *Le piattaforme carbonatiche periadriatiche. Una rassegna di problemi nel quadro geodinamico-mesozoico dell'area mediterranea*. Mem. Soc. Geol. It., 13 (2), 1-28.

- DECIMA A., 1962 - *Osservazioni sulle argille ritenute plioceniche del versante meridionale delle Madonie*. Riv. Ital. Paleont., 389-428.
- DECIMA A., 1964 - *Confronto tra i bacini della Paratetide e del Mediterraneo al limite Miocene-Pliocene*. Riv. Min. Sic., 15, (88-90), 227.
- DECIMA A., 1975 - *Initial data on the bromine distribution in the Miocene salt formation of Southern Sicily*. In: Catalano R. et Al. (Ed): *Messinian Evaporites in the mediterranean*, Mem. Soc. Geol. Ital., 16, 39-43.
- DECIMA A. & SPROVIERI R., 1973 - *Comments on late Messinian Microfaunas in several sections from Sicily*. In: Drooger C. W. (Ed.), *Messinian Events in the Mediterranean*, North Holland, Amsterdam, 229-233.
- DECIMA A. E WEZEL F. C., 1971 - *Osservazioni sulle evaporiti siciliane della Sicilia centro meridionale*. Riv. Min. Sic., 132-139, 127-187.
- DECIMA A. E WEZEL F. C., 1973 - *Late Miocene evaporites of the Central Sicilian Basin*. In: *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, v. XIII*, (Ed. by Ryan W. B. F., Hsu K. J. et al.), 1234-1240, U. S. Gov. Print. Off., Washington, D. C., U. S. A.
- DECIMA A., MCKENZIE J. A. & SCHREIBER B. C., 1988 - *The origin of "evaporitive limestones": an example from the Messinian of Sicily*. Journ. Sedim. Petrol., 58 (2), 256-272.
- DELLWIG L. F. 1955 - *Origin of the Salina Salt of Michigan*. J. Sedim. Petrol., 25, 83-110.
- DE STEFANI T., 1948 - *Sui risultati di alcune escursioni geologiche da me eseguite in territorio di Piazza Armerina (Prov. di Enna)*. "Plinia", vol. I, nota VI,33-54.
- DEWEY J. F., PITMAN W. C. III, RYAN W. B. F. & BONIN J., 1973 - *Plate tectonics and the evolution of the Alpine Systems*. Geol. Soc. of Am. Bull., 84 (3), 137-180.
- DI GERONIMO I., 1969 - *La sezione Plio-Pleistocenica di Monte Navone (Piazza Armerina, Enna)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 6, 20, Suppl. Sc. Geol., 81-146.
- DI GERONIMO I. E COSTA B., 1978 - *Il Pleistocene del Monte dell'Apa (Gela)*. Riv. It. Paleont., LXXXIV, 2, 245-276.
- DI GERONIMO I., GHISSETTI F., GRASSO M., LENTINI F., RASÀ G. E VEZZANI L., 1979 - *Dati preliminari sulla neotettonica della Sicilia Centrale*. Fogli 251 (Cefalù), 260 (Nicosia), 268 (Caltanissetta), 269 (Paternò), 270 (Catania), 272 (Gela), 273 (Caltagirone) e 275 (Scoglitti). In: *contributi preliminari alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia*,

Pubbl. n° 251 del P.F. Geodinamica, 391-429.

DI GRANDE A. & ROMEO M., 1975 - *Stratigrafia delle marne supramioceniche di Scicli (Ragusa, Sicilia)*. Riv. Ital. Paleont., 81, 491-526.

DI GRANDE A., GRASSO M., LENTINI F. E SCAMARDA G., 1978 - *Facies e stratigrafia dei depositi Pliocenici tra Leonforte e Centuripe (Sicilia centro-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., 95, 1319- 1345.

DI STEFANO P., 1990 - *The Triassic of Sicily and the Southern Apennines*. Boll. Soc. Geol. It., 109, 21-37.

DI STEFANO P. & SENOWBARI-DARYAN B., 1985 - *Upper Triassic Dasycladaceae (Green Algae) from the Palermo Mountains (Sicily, Italy)*. Geol. Rom., 24, 189-220.

DIXON J. M. & LIU S., 1992 - *Centrifuge modelling of the propagation of thrust faults*. In: McClay K. R. Ed., "Thrust Tectonics", 53-69.

DONGARRÀ G. & FERLA P., 1982 - *Le argille di Portella Colla e del Flysch Numidico auct. (M. Madonie-Sicilia)*. Rend. SIMP., 38 (3), 1119-1133.

D'ONOFRIO S., GIANNELLI L., IACCARINO S., MORLOTTI E., ROMEO M., SALVATORINI G., SAMPÒ M. & SPROVIERI R., 1975 - *Planktonic foraminifera of the Upper Miocene from some Italian sections and the problem of the lower boundary of the Messinian*. Boll. Soc. Paleont. It., 14, 177-196.

EDINGER S. E., 1973 - *The growth of gypsum*. J. Crist. Growth, 18, 217-224.

ESTEBAN M., CATALANO R. & DI STEFANO E., 1982 - *Scogliere messiniane a Porites nella Sicilia sud-occidentale*. Rend. Soc. Geol. It., 59, 61-64.

EVANS G., SCHMIDT V., BUSH P. & NELSON H., 1969 - *Stratigraphy and geologic history of the Sabkha, Abu Dhabi, Persian Gulf*. Sedimentology, 12, 145-159.

EWING M. & HEEZEN B. C., 1952 - *Turbidity currents and submarine slumps and the 1929 Grand Banks Earthquake*. Am. J. Sci., 250, 849-873.

FABIANI R. & TREVISAN L., 1940 - *Prove dell'esistenza di uno stile tettonico a falde di ricoprimento nei M.ti di Palermo*. Atti R. Acc. d' Italia, Mem. Cl. Sc. fis. mat. e nat., 11, 435-448.

FAILLACE C. E ANTOLINI P., 1958 - *La trasgressione del Pliocene superiore nella zona di Piazza Armerina*. Boll. Soc. Geol. It., 79, 969-975.

FAVARA R., DONGARRÀ G., HAUSER S. & LONGINELLI A., 1984 - *Studio geochimico-*



*isotopico di una serie di sorgenti nell'area di Scillato (Palermo)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 39, 421-427.

FLORES G., 1959 - *Evidence of slump phenomens (Olistostromes) in areas of hydrocarbons explorations in Sicily*. Proc. Fifth World Petr. Congress New York.

FRANCAVIGLIA A. E JACOBACCI A., 1953 - *Appunti sul rilevamento geologico della zona sud-orientale del Foglio 268 della Carta d'Italia "Caltanissetta"*. Boll. Serv. Geol. It., vol. LXXIV, f. 2°, Roma.

FRIEDMAN G. M., 1965 - *Terminology of crystallization textures and fabrics in sedimentary rocks*. J. Sedim. Petrol., 35, 643-655.

FRIEDMAN G. M., 1972 - *Significance of the Red Sea in the problem of evaporites and basinal limestones*. Bull. Am. Ass. Petrol. Geol., 56, 1072-1086.

GARRISON R., SCHREIBER B. C., BERNOULLI D., FABRICUIS K., KIDD R. & MELIERES F., 1977 - *Sedimentary petrology and structures of Messinian evaporitic sediments in the Mediterranean Sea, Leg 42A, Deep Sea Drilling Project*. In: Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. XLII (Ed. by Hsu K. J., Montadert L. L. et al.), U. S. Gov. Print. Off. Washington, D. C., U. S. A.

GEBELEIN C. D. & HOFFMAN P., 1973 - *Algal origin of dolomite laminations in stromatolitic limestone*. J. Sedim. Petrol., 43, 603-613.

GEMMELLARO G.G., 1872-1886 - *Sopra alcune faune giuresi e liassiche della Sicilia*. 434 pp., 31 tab. Palermo.

GHISETTI F. E VEZZANI L., 1979a - *Quadro neotettonico preliminare della Sicilia orientale*. In: Contributi preliminari alla realizzazione della Carta neotettonica d'Italia, Pubbl. n° 251 del P.F. Geodinamica, 333-339.

GHISETTI F. E VEZZANI L., 1979b - *The geodynamic evolution of the crustal structures of Calabria and Sicily*. I.G.U. Comm. on Geomorph. Survey and Mapping, 15° Plenary Meeting, 335-347.

GIUNTA G., 1985 - *Problematiche ed ipotesi sul bacino numidico nelle Magrebidi siciliane*. Boll. Soc. Geol. It. , 104, 239-256.

GRASSO M. & BUTLER W. H., 1992 - *Tectonic control on deposition of late Tortonian sediments in the Caltanissetta Basin of Central Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., 47, 313-324.

GRASSO M. E LA MANNA F., 1992 - *Lineamenti stratigrafici e strutturali del fronte della*

Falda di Gela affiorante a NW del Plateau Ibleo (Sicilia sud-orientale). *Geol. Romana*, 29, 55-72.

GRASSO M. & PEDLEY H. M., 1985 - *The Pelagian Islands: A new geological interpretation from sedimentological and tectonic studies and its bearing on the evolution of the Central Mediterranean region (Pelagian Block)*. *Geol. Romana*, 24, 13-33.

GRASSO M. & PEDLEY H. M., 1988 - *The sedimentology and development of Terravecchia Formation carbonates (Upper Miocene) of north-central Sicily: possible eustatic influence on facies development*. *Sedim. Geol.*, 57, 131-149.

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*. *Sedim. Geol.*, 32, 279-300.

GRASSO M., LENTINI F. & VEZZANI L., 1978 - *Lineamenti stratigrafico-strutturali delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. *Geol. Rom.*, 17, 45-69.

GRASSO M., PEDLEY H. M. & ROMEO M., 1990 - *The Messinian "Tripoli" Formation of north-central Sicily: palaeoenvironmental interpretation based on sedimentological, micropalaeontological and regional tectonic studies*. *Paléobiol. Cont.*, 17, 189-204.

GULLO M., 1993 - *Studi stratigrafici sul Permiano ed il Trias pelagico della Sicilia Occidentale*. Tesi di Dottorato, 204 pp.

HAQ B. U., HARDENBOL J. & VAIL P. R., 1987 - *Chronology of fluctuating sea levels since the Triassic*. *Science*, 235, 1156-1167.

HARDIE L. A. & EUGSTER H. P., 1971 - *The depositional environment of marine evaporites: a case for shallow, clastic accumulation*. *Sedimentology*, 16 (3-4), 187.

HEEZEN B. C., 1963 - *Turbidity currents*. In: *The Sea*, vol. 3, (Ed. by Maxwell A.), John Wiley and Sons, New York, U. S. A., 742 pp.

HEIMANN K. O. & MASCLE G., 1974 - *Les séquences de la série évaporitique messinienne*. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 279, 1987-1990.

HSU K. J., 1975 - *Catastrophic debris streams (sturzstorms) generated by rock fall*. *Bull. Geol. Soc. Am.*, 86, 129-140.

HSU K. J., 1977 - *Tectonic evolution of the Mediterranean Sea basins*. In: Nairn A. E. M., Kaner W. H. & Stehli F. G. Eds., "*Sandstone Depositional Environments*", A. A. P. G. Mem., 31, 365-404..

- HSU K. J., RYAN W. B. F. & SCHREIBER B. C. 1973 - *Petrography of a halite sample from Hole 134-Balearic Abyssal Plain*. In: Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, vol. XIII (Ed. by Ryan W. B. F., Hsu K. J. et al.), U. S. Gov. Print. Off., Washington, D. C., U. S. A., 708-712.
- JACOBACCI A., 1952 - *Il rilevamento della tavoletta "Barrafranca" (268 III SO)*. Boll. Serv. Geol. d'It., vol. LXXIV, fasc. 2°, Roma, 299-815.
- KINSMAN D. J. J., 1966 - *Gypsum and anhydrite of recent age, Trucial Coast, Persian Gulf*. In: Second Symp. Salt: N. Ohio Geol. Soc., 1, 302-326.
- KINSMAN D. J. J., 1969 - *Modes of formation, sedimentary association and diagnostic features of shallow water and supratidal evaporites*. Bull. Am. Ass. Petrol. Geol., 53, 830-840.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M. E MONACO C., 1990 - *Principali elementi strutturali del thrust belt appenninico-maghrebide in Sicilia centro-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 45, 495-502.
- LIVERMORE R. A. & SMITH A. G., 1985 - *Some boundary conditions for the evolutions of the Mediterranean*. In: Stanley D. G. & Wezel F. C. Eds. "Geological Evolution of the Mediterranean Sea", New York, Springer-Verlag, 89-105.
- LUGEON M. & ARGAN E., 1906 - *Sur le grands phenomenes de charriage en Sicile*. C. R. Ac. Sc. ,142, 966-969, Paris.
- MCKENZIE J.A., JENKYNS H.C. E BENNET G.G., 1979 - *Stable isotope study of the cyclic diatomite-claystones from the "Tripoli" formation, Sicily: a Prelude to the messinian salinity crisis*. Paleogeogr., Paleoclimat., Paleoecol., 29, 125-141, Amsterdam.
- MEZZADRI P., 1961 - *Osservazioni sul Pliocene in Sicilia*. Riv. Min. Sic., n° 69, 103-114.
- MEZZADRI P., 1963 - *La serie gessoso-solfifera della Sicilia*. Lo Zolfo, nn. 30-37.
- MONTANARI L., 1985 - *Approccio alla geologia stratigrafica*. Dario Flaccovio Ed., Palermo, 301 pp.
- MOTTA S., 1951 - *La serie gessoso-solfifera (s.s.) nel quadro delle più recenti vedute sulla struttura geologica della Sicilia*. Riv. Min. Sic. n° 7, 10-21.
- MOTTA S., 1953 - *Appunti preliminari sui rilevamenti geologici effettuati durante il 1953*. Boll. Serv. Geol. d'It., 75, 757.
- MOTTURA S., 1871 - *Sulla formazione terziaria nella zona zolfifera della Sicilia*. Mem. R.

C. Geol. It., 1.

NORMAN G. W. H., 1935 - *Lake Ainslie Map-area, Nova Scotia*. Can. Dept. of Mines, Mem. Bur. Econ. Geol. Surv., 1, 77.

OGNIBEN L., 1953 - "*Argille scagliose" ed "Argille brecciate" in Sicilia*. Boll. S. Geol. d'It., 75, 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 Miner. Univ. Padova, vol. 18, 1-92.

OGNIBEN L., 1955a - *Le argille scagliose del Crotonese*. Mem. e Note Ist. Geol. Appl. Napoli, 6, 1-72.

OGNIBEN L., 1955b - *Inverse graded bedding in primary gypsum of chemical depositional*. J. Sedim. Petrol., 25, 273-281.

OGNIBEN L., 1957 - *Petrografia della Serie Solfifera Siciliana e considerazioni geologiche relative*. Mem. descr. Carta Geol. d'Italia, vol. 33, 1-275, Roma.

OGNIBEN L., 1960 - *Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia nord-orientale*. Riv. Min. Sic., II (64-65), 183-212.

OGNIBEN L., 1963a - *Il Flysch Numidico nel quadro della geologia della Sicilia*. Mem. Soc. Geol. It., 4, 1-18.

OGNIBEN L., 1963b - *Le formazioni tipo Wildflysch delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, 24, 60 pp.

PAREA G. C. & RICCI LUCCHI F., 1973 - *Resedimented evaporites in the Periadriatic trough*. Israel J. Earth Sci., 21, 125-141.

PEDLEY H. M., 1983 - *The petrology and palaeoenvironment of the Sortino Group (Miocene) of SE Sicily: evidence for periodic emergence*. J. Geol. Soc. London, 140 (3), 335-350.

PEDLEY H. M. & GRASSO M., 1993 - *Controls on faunal and sediment cyclicity within the "Tripoli" and Calcare di Base basins (Late Miocebe) of central Sicily*. Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, 105, 337-360.

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.

PETTERSON R. J. & KINSMAN D. J. J., 1976 - *Marine and continental ground-water sources*

*in a Persian Gulf coastal Sabkha*. Am. Ass. Petrol. Geol., Studies in Geology (Ed. by Frost S. H., Weiss M. P. & Saunders J. B.), n. 4.

PIERRE C., 1974 - *Contribution à l'étude sédimentologique et isotopique des évaporites Messiniennes de la Méditerranée; implication géodynamiques*. Thesis, Un. de Paris, VI, 173 pp.

PITMAN W. C. III & TALWANI M., 1972 - *Seafloor spreading in the North Atlantic*. Geol. Soc. of Am. Bull., 83, 619-643.

POR F. D., 1972 - *Hydrobiological notes on the high-salinity waters of the Sinai Peninsula*. Mar. Biol., 14, 111-119.

RAUP O. B., 1970 - *Brine mixing: an additional mechanism for formation of basin evaporites*. Bull. Am. Ass. Petrol. Geol., 54, 2246-2259.

RICHTER-BENBURG G., 1973 - *Facies and paleogeography of the Messinian evaporites in Sicily*. In: Drooger C. W. (Ed.), *Messinian Events in the Mediterranean*, N. Holland, Amsterdam, 124-141.

RIGO DE RIGHI F., 1953 - *Contributo alla conoscenza del Neogene (Miocene sup. e Pliocene) della Sicilia centro-meridionale*. Boll. Serv. Geol. d'Italia, 65, 13-26.

RIGO DE RIGHI F., 1956 - *Olistostromi neogenici in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 75, 185-215.

ROCCO T., 1959 - *Gela in Sicilia. Un singolare campo petrolifero*. Riv. Min. Sic., 10, 167-188.

RODA C., 1966 - *Nuove conoscenze sulla trasgressione mediopliocenica*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., Ser. 4,8 , 705-716, Catania.

RODA C., 1967a - *I sedimenti plio-pleistocenici nella Sicilia centro -meridionale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., Ser. 6, 18, 295-310.

RODA C., 1967b - *Le formazioni del Miocene superiore e del Pliocene inferiore e medio al Monte Capodarso (Enna), con la stratigrafia del sondaggio "Trabonella"*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Ser., 19, 1-56.

RODA C., 1968 - *Geologia della tavoletta Pietraperzia (Province di Caltanissetta ed Enna, foglio 268, III NE )*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., Ser. 6, 19, 145-254.

RODA C., 1971 - *Note illustrative della carta geologica della tavoletta Monte Gibliscemi (Provincia di Caltanissetta, F. 272, I SW )*. Boll. Sed. Acc. Gioenia Sc. Nat., Ser. 4, 10,

571-632.

RUGGIERI G., 1960a - *La genesi della formazione "Gessoso solfifera"*. Riv. Min. Sic., a. XI, n° 66, 2-4.

RUGGIERI G., 1961 - *Alcune zone biostratigrafiche del Pliocene e del Pleistocene italiano*. Riv. Ital. Paleont. Strat., V. 67, n° 4, 405-417, Milano.

RUGGIERI G., 1967 - *The Miocene and later evolution of the Mediterranean Sea*. Systematics Association Publication, n. 7, Aspect of Tethyan biogeography, 283-290.

RUGGIERI G., 1973 - *La malacofauna del Pleistocene inferiore di Casa Schifo presso Gela (Sicilia)*. Boll. Soc. Paleont. It., 12, 158-165, Modena.

RUGGIERI G. & SPROVIERI R., 1976 - *Messinian salinity crisis and its palaeogeographical implications*. Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, 20, 13-21.

RUGGIERI G. & SPROVIERI R., 1978 - *The << Dessication Theory >> and its evidence in Italy and Sicily*. In: Catalano R., Ruggieri G. & Sprovieri R. (Eds.), *Messinian Evaporites in the Mediterranean*, Mem. Soc. Geol. It., XVI, 165-169.

RUGGIERI G. E SPROVIERI R., 1979 - *Considerazioni paleogeografiche sul Messiniano superiore*. Boll. Soc. Geol. It., 95, 1121-1126.

RUGGIERI G., TORRE F., 1979 - *Faglia trascorrente Est-Ovest a Nord delle Petralie (Palermo)*. Rend.Soc. Geol.It., 2, 5-6.

RUGGIERI G. E TORRE G., 1984 - *Il Miocene Superiore di Cozzo Terravecchia*. Giorn. di Geol., Ser. 3, 46 (I), 33-43.

SAINT-MARTIN J. P. & ROUCHY J. M., 1990 - *Les plates-formes carbonatées Messiniennes en Méditerranée occidentale: leur importance pour la reconstitution des variations du niveau marin au Miocene terminal*. Bull. Soc. Geol. Fr., 8, 83-94.

SAVOSTIN L. A., SIBUET J. C., ZONENSHAIN L. P., LE PIICHON X. & ROULET M. J. (1986) - *Kinematic evolution of the Tethys belt from the Atlantic Ocean to the Pamirs since the Triassic*. Tectonophysics, 123: 1-35.

SCANDONE P., 1975 - *Triassic seaways and the Jurassic Tethys Ocean in the Central Mediterranean area*. Nature, 256, 117-119.

SCANDONE P., RADOICIC R., GIUNTA G. & LIGUORI V., 1972 - *Sul significato delle dolomie Fanusi e dei calcari ad Ellipsatcinie nella Sicilia Settentrionale*. Riv. Min. Sic., 23 (133-135), 51-61.

- SCHMIDT DI FRIEDBERG P., 1959 - *La geologia del gruppo montuoso delle Madonie nel quadro delle possibilità petrolifere della Sicilia centro-settentrionale*. Atti 2° Conv. Intern. Studi "Petr. Sicilia", 130-136.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P., 1964 - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 15 (88-90), 198-217.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P., 1965 - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 88-90, 188-217; e 91-93, 50-71.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P., 1967 - *L'anticlinale di Portella del Vento (Sicilia centrale)*. Rev. Inst. Franc. Pètr., 17, 653-668.
- 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.
- SCHREIBER B. C. & DECIMA A., 1978 - *Sedimentary facies produced under evaporitic environments: a review*. In: Catalano R., Ruggieri G. & Sprovieri R. (Eds.), *Messinian Evaporites in the Mediterranean*, Mem. Soc. Geol. It., XVI, 111-126.
- SCHREIBER B. C. & FRIEDMAN G. M., 1976 - *Depositional environments of Upper Miocene (Messinian) evaporites of Sicily as determined from analysis of intercalated carbonates*. Sedimentology, 23, 255-270.
- SCHREIBER B. C. & KINSMAN D. J. J., 1975 - *New observation on the Pleistocene evaporites of Montallegro, Sicily and a modern analog*. J. Sedim. Petrol., 45, 469-479.
- SCHREIBER B. C., FRIEDMAN G. M., DECIMA A. & SCHREIBER E., 1976 - *Depositional environments of Upper Miocene (Messinian) evaporite deposits of the Sicilian Basin*. Sedimentology, 23, 729-760.
- SELLI R., 1960 - *Il Messiniano Meyer-Eymar 1867. Proposta di un neostratotipo*. Giorn. Geol., 28 (2), 1-33.
- SENOWBARI-DARYAN B. & ABATE B., 1986 - *Zur palaontologie, fazie und stratigraphie der Karbonate innerhalb der "Formazione Mufara" (Obertrias, Sizilien)*. Naturalista Sic., S. IV, 10 (1-4), 59-104.
- SENOWBARI-DARYAN B., SCHAFFER E. & MARBURG P., 1986 - *Sphinctozoas (Calcareous sponges) from Noria Reefs of Sicily (Italy)*. Facies, 14, 235-284, Erlangen.
- SHEARMAN D. J., 1963 - *Recent anhydrite gypsum, dolomite and halite from the coastal flats of the Arabian shore of the Persian Gulf*. Proc. Geol. Soc. London, 1607, 63-65.

- SHEARMAN D. J., 1966 - *Origin of marine evaporites by diagenesis*. Trans. Inst. Min. Met., 75, 208-215.
- SHEARMAN D. J., 1970 - *Recent halite rock, Baja California, Mexico*. Inst. Min. Metall., 79, 155-162.
- SHEARMAN D. J., 1971 - *Marine evaporites: the calcium sulfate facies*. Am. Soc. Petrol. Geol. Seminar, Univ. of Calgary, Canada, 65 pp.
- SIERRO F. J., FLORES J. A., CIVIS J., ZARARENO I., VASQUEZ A., SANTISTEBAN C. & PORTA J., 1992 - *Las margas de Fortuna: Bioestratigrafia y caracterizacion paleoceanografica*. In: Actas 3rd Congr. Geol. Esp. and 8th Congr. Latinoamer. Geol. Salamanca, 1992, 1, 222-226.
- SMITH A. G., 1971 - *Alpine deformation and the oceanic areas of the Tethys, Mediterranean and Atlantic*. Geol. Soc. of Am. Bull., 82, 2039-2070.
- SORBINI L. & TIRAPELLE RANCAN R., 1979 - *Messinian fossil fish of the Mediterranean*. Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, 29, 143-154.
- Sprovieri R., 1975 - *I limiti Messiniano-Pliocene nella Sicilia centro-meridionale*. Boll. Soc. Geol. It., 94, 51-91.
- WARDLAW N. C. & CHRISTIE D. L., 1975 - *Sulfates of submarine origin in Pennsylvanian Otto Fiord Formation of Canadian Arctic*. Bull. Can. Petrol. Geol., 23, 149-171.
- WEZEL F.C., 1965 - *Geologia della tavoletta Mirabella Imbaccari (Prov. Catania, Caltanissetta ed Enna, F. 272, I NE)*. Boll. Soc. Geol. It., 84, 3-136.
- WEZEL F.C., 1966a - *Notizie sul rilievo geologico di grande dettaglio della tavoletta Mirabella Imbaccari (F. 272, I NE)*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. in Catania, 8, 652-657.
- WEZEL F.C. 1966b - *La sezione tipo del Flysch Numidico: stratigrafia preliminare della parte sottostante al Complesso Panormide (Membro di Portella Colla)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. in Catania, S. 6, 18, 71-92.
- WEZEL F.C., 1970 - *Geologia del Flysch Numidico della Sicilia nord-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 9, 225-280. "Petr. Sicilia", 130-136.



## MONTI IBLEI

ADAM J. (1996) - *Kinematik und Dynamic des neogenen Falten- und Deckengürtels in Sizilien. Quantifizierung neotektonischer Deformationsprozesse in der zentralmediterranen Afro-Europäischen Konvergenzzone.* PhD. Thesis, Herausgegeben von geowissenschaftlichen Instituten, Berlin, 171 pp.

ADAM J. & REUTHER C. D. (1995) - *Dynamics of neotectonic foreland basin deformation and inversion (Central Mediterranean thrust belt, Sicily).* Zeitschrift Deutschen Geologischen Gesellschaft, 146, 1–15.

ADORNI G. & AURELI A. (1989) - *La climatologie des Monts Hybleens (Sicile sud-orientale) analysée a des fins hydrogéologiques et géomorphologiques.* Publ. Ass. Int. Climatologie, 2, 195–204.

ALLISON A. (1955) - *La geologia della struttura della zona di Priolo (Siracusa) - Guida all'escursione della 57° Riunione della Soc. Geol. It.* Boll. Soc. Geol. It., 72, 109-111.

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. & ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6).* C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

AZZARO R. & BARBANO M. S. (2000) - *Analysis of seismicity of Southeastern Sicily: a proposed tectonic interpretation.* Annali di Geofisica, 43, 171-188.

BECCALUVA L., DI GRANDE A., LO GIUDIC A., MACCIOTTA G. & SIENA F. (1993) - *Carta geopetrografica dell'area centro-settentrionale iblea, Sicilia sud-orientale.* scala 1:50 000. Università di Catania, S. EL. CA., Firenze.

BELLANCA A., FUSTAINO G. & NERI R. (1990) - *Petrografia e geochimica isotopica di reservoir carbonatici del Trias, Sicilia sud-orientale.* Min. Petr. Acta, 33, 315-328

BIANCHI F., CARBONE S., GRASSO M. & INVERNIZZI STARDINI F. (1987) – Mem. Soc. Geol. It., (pres. Convegno Soc. Geol. It., Naxos, 1987).

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000).* C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BROSSE E., RIVA A., SANTUCCI S., BERNON M., LOREAU J. P., FRIXA A. & LAGGOUN-DÉFARGE F. (1990) – *Some sedimentological and geochemical characters of the late*

- Triassic Noto formation, source rock in the Ragusa basin (Sicily)*. Adv. Org. Geochem., 16, 715-734.
- CAMPISI B. (1961) - *Note geologiche sulla regione di Cassibile e San Michele (Monti Iblei, Sicilia)*. Boll. Serv. Geol. d'It., 81, 287-312.
- CARBONE S. & LENTINI F. (1981) - *Rapporti fra vulcanismo miocenico e tettonica nel settore orientale dei monti Iblei (Sicilia Sud-Orientale)*. Rend. Boll. Soc. Geol. Ital..
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1982) - *Considerazioni sull'evoluzione geodinamica della Sicilia Sud-Orientale dal Cretaceo al Quaternario*. Mem. Soc. Geol. Ital..
- CARBONE S., GRASSO M. & LENTINI F. (1982) - *Elementi per una valutazione degli eventi tettonico-sedimentari dal Cretaceo al quaternario nella Sicilia sud-orientale*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (eds.), Guida alla geologia della Sicilia occidentale, Guide geologiche regionali, Mem. Soc. Geol. It., Suppl. A. v. XXIV, 103-109, Palermo.
- CARBONE, S. & F. LENTINI (1981) - *Caratteri deposizionali delle vulcaniti del Miocene superiore negli Iblei (Sicilia sud-orientale)*, Geol. Romana, 20, 79-101.
- CARVENI, P., LEOPARDI A. & ROMEO M. (1993) - *Rapporti tra vulcaniti submarine e depositi Plio-Pleistocenici dei dintorni di Palagonia (Avanpaese Ibleo, Sicilia)*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 342, 207-237.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (eds.), Guida alla geologia della Sicilia occidentale, Guide geologiche regionali, Mem. Soc. Geol. It., Suppl. A. v. XXIV, 9-41 Palermo.
- COGAN J., RIGO L., GRASSO M. & LERCHE I. (1989) - *Flexural tectonics of southeastern Sicily*. J. Geodyn., 11, 189-241.
- COLTRO R. & MUSARRA F. (1975) - *Caratteristiche di fratturazione delle formazioni della Sicilia sud-orientale e modalità di deflusso delle acque*. Atti 3° Conv. Intern. Sulle Acque Sott., 1-3 Nov. 1975, 248-267.
- CRISTOFOLINI R. (1967) - *Le vulcaniti Plio-Pleistoceniche al margine settentrionale dell'Altopiano Ibleo*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 18, 265-270.
- CRISTOFOLINI R. (1969) - *Le vulcaniti del Miocene superiore e del Pliocene inferiore della zona compresa tra Mineo, Palagonia e Vizzini (Altopiano Ibleo)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 1, 211-238.

- DE ROSA R., MAZZUOLI R., SCRIBANO V. & TRUA T. (1991) - *Nuovi dati petrologici sulle vulcaniti dei Monti Iblei (Sicilia sud-orientale): implicazioni genetiche e geotettoniche*. Mineralogica e Petrografica Acta, 34, 133-151.
- DE VIVO B., LIMA A. & SCRIBANO V. (1990) - *CO<sub>2</sub> fluid inclusions in ultramafic xenoliths from the Iblean Plateau, Sicily, Italy*. Mineralogical Magazine, 54, 183-194.
- DI GERONIMO I., GHISSETTI F., GRASSO M., LENTINI F., RASÀ G. & VEZZANI L. (1979) - *Dati preliminari sulla neotettonica della Sicilia Centrale. Fogli 251 (Cefalù), 260 (Nicosia), 268 (Caltanissetta), 269 (Paternò), 270 (Catania), 272 (Gela), 273 (Caltagirone) e 275 (Scoglitti)*. In: contributi preliminari alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia, Pubbl. n° 251 del P.F. Geodinamica, 391-429.
- DI GRANDE A. (1969) - *L'alternanza neogenico-quadernaria di vulcaniti e sedimenti al margine nord-occidentale dell'Altipiano Ibleo*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., 1, 99-125.
- DI GRANDE A. (1972) - *Geologia dell'area a Nord di Augusta-Francofonte (Sicilia SE)*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., 4, 3-32.
- DI GRANDE A. & GRASSO M. (1977) - *Lineamenti geologici del margine occidentale ibleo nei dintorni di Comiso-Ragusa (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 96, 209-224.
- DI GRANDE A. & NERI M. (1987) - *Il Quaternario dei dintorni di Lentini-Carlentini*. Atti Acc. Gioenia Sci. Nat., 20, 87-103.
- DI GRANDE A. & ROMEO M. (1981) - *Caratteri lito-biostratigrafici dei depositi messiniani nell'area Iblea (Sicilia Sud-Orientale)*. Riv. Ital. Paleont.
- DI GRANDE A. & RAIMONDO W. (1982) - *Linee di costa Plio-pleistoceniche a schema litostratigrafico del Quaternario siracusano*. Geologica Romana.
- DI GRANDE A. & RAIMONDO W. (1983) - *Lineamenti geologici del territorio siracusano tra Palazzolo, Noto e Siracusa (Sicilia Sud-Orientale)*. Boll. Soc. Geol. Ital.
- DI GRANDE A. & ROMEO M. (1975) - *Stratigrafia delle marne supramioceniche di Scicli (Ragusa, Sicilia)*. Riv. Ital. Paleont., 81, 491-526.
- FERRARA V. (1970) - *Idrogeologia della zona di Francofonte (Siracusa)*. Atti Conv. Intern. Sulle Acque Sotterr., 6-8 Dic. 1970, 287-311.
- 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.

- GARDINER 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, 35-51.
- GHISSETTI F. & VEZZANI L. (1980) - *The structural features of the Iblean Plateau and of the Mount Judica area (South-Eastern Sicily)*.
- GRASSO M. (1997) - *Carta geologica del settore centro-meridionale dell'altipiano Ibleo (Pr. Ragusa, Sicilia sud-orientale)*. Scala 1:50.000. S.EL.CA., Firenze.
- GRASSO M., MIUCCIO G., MANISCALCO R., GAROFALO P., LA MANNA F. & STAMILLA R. (1995) - *Plio-Pleistocene structural evolution of the western margin of the Hyblean Plateau and the Maghrebian foredeep, SE Sicily. Implications for the deformational history of the Gela Nappe*. *Annales Tectonicae*, 9 (1-2), 7-21.
- GRASSO M. (2001) – *The Apenninic-Maghrebian orogen in southern Italy, Sicily and adjacent areas*. In: Vai G. B. & Martini I. P. (eds.), “Anatomy of an orogen: the Apennines and adjacent Mediterranean basins, Kluwer Acad. Publ., UK, 255-286.
- GRASSO M. & LA MANNA F. (1992) - *Lineamenti stratigrafici e strutturali del fronte della Falda di Gela affiorante a NW del Plateau Ibleo (Sicilia sud-orientale)*. *Geol. Romana*, 29, 55-72.
- GRASSO M. & PEDLEY M. (1990) – *Neogene and Quaternary sedimentation patterns in the northwestern Hyblean Plateau (SE Sicily): the effects of a collisional process on the foreland margin*. *Riv. It. Paleont. Strat.*, 96, 219-240.
- GRASSO M. & REUTHER C. D. (1988) - *The western margin of the Hyblean Plateau: a neotectonic transform system on the SE Sicilian foreland*. *Ann. Tectonicae*, II (2), 107-120.
- GRASSO M., DE DOMINICIS A. & MAZZOLDI G. (1990) – *Structures and tectonic setting of the western margin of the Hyblean-Malta shelf, Central Mediterranean*. *Ann. Tectonicae*, 4 (2), 140-154.
- 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*. *Sedim. Geol.*, 32, 279-300.
- GRASSO M., PEDLEY H. M. & MANISCALCO R. (1994) – *The application of a Late Burdigalian-Early Langhian Highstand Event in correlating complex Tertiary orogenic carbonate successions within the Central Mediterranean*. *Geol. Mediterr.*, 21, 69-83

- GRASSO M., REUTHER C. D. & TORTORICI L. (1992) - *Neotectonic deformations in SE Sicily: the Ispica fault, evidence of late Miocene-Pleistocene decoupled wrenching within the Central Mediterranean stress regime*. *Journ. Geodyn.*, 16 (1/2), 135-146.
- GRASSO M., MIUCCIO G., MANISCALCO R., GAROFALO P., LA MANNA F. & STAMILLA R. (1995) - *Plio-Pleistocene structural evolution of the western margin of the Hyblean Plateau and the Maghrebian foredeep, SE Sicily. Implications for the deformational history of the Gela Nappe*. *Ann. Tectonicae*, 9, 7-21.
- KIRATZI A. A. (1994) - *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. *Ann. Geof.*, 37 (1), 2-4.
- LENTINI F., BOMMARITO S., CARBONE S., CUGNO G., DI GERONIMO I., GRASSO M., IOZZIA S., LA ROSA N., ROMEO M., SCAMARDA G. & SCIUTO F. (1984) - *Carta geologica della Sicilia Sud-orientale*. Scala 1:100 000. Università di Catania, Istituto di Scienze della Terra. S.EL.CA., Firenze.
- LENTINI F. (1986) - *Carta geologica del settore nord-orientale ibleo, scala 1:50 000*. Università di Catania, Istituto di Scienze della Terra. S.EL.CA., Firenze.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. & GRASSO M. (1996) - *Elementi per la ricostruzione del quadro strutturale della Sicilia orientale*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 51, 179–195.
- LONGARETTI G. & ROCCHI S. (1992) - *Il magmatismo dell'Avampaese Ibleo (Sicilia orientale) tra il Trias e il Quaternario: dati stratigrafici e petrologici di sottosuolo*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 45, 911-925.
- MARTELLI A. & MOUTON J. (1970) - *Donnes sur la structure et les caracteristiques des aquiferes de la Sicile orientale*. *Atti Conv. Intern. Sulle Acque Sotterr.* 6-8 Dic. 1970, 395-414.
- MATTAVELLI L., CHILINGARIAN G. V. & STORER D. (1969) - *Petrography and diagenesis of the Taormina Formation, Gela Oil Field, Sicily (Italy)*. *Sedim. Geol.*, 3 (1), 59-86.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) - *Crustal stress regime in Italy*. *Ann. Geof.*, 40 (3), 741-757.
- NICOLETTI P. G., & CATALANO E. (2000) - *Frane e sbarramenti fluviali di antica origine sismica in Sicilia sud-orientale - III parte: ricognizione sul Foglio 274 - Siracusa*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 119, 97–104.

- NICOLETTI P. G., ADORNI G. & SCALZO A. (1999) - *Frane e sbarramenti fluviali di antica origine sismica in Sicilia sud-orientale - I parte: Inquadramento generale e ricognizione sul Foglio 277 Noto*. Boll. Soc. Geol. It., 118, 461–477.
- NICOLETTI P. G., ADORNI G. & SCALZO A. (1999) - *Frane e sbarramenti fluviali di antica origine sismica in Sicilia sudorientale - II parte: ricognizione sul Foglio 276 - Ragusa*. Boll. Soc. Geol. It., 118, 513–522.
- NICOLETTI P. G., IOVINE G. & CATALANO E. (2000) - *Frane e sbarramenti fluviali di antica origine sismica in Sicilia sud-orientale - IV parte: ricognizione sul Foglio 273 - Caltagirone e conclusioni generali*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 451–472.
- NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- PATACCA E., SCANDONE P., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1979) - *Mesozoic paleotectonic evolution of the Ragusa Zone (Southeastern Sicily)*. Geol. Rom., 18: 331-369.
- PEDLEY H. M. (1983) - *The petrology and palaeoenvironment of the Sortino Group (Miocene) of SE Sicily: evidence for periodic emergence*. J. Geol. Soc. London, 140, 335-350.
- 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. Geodyn., 15, 19-37.
- PEDLEY H. M., CUGNO G. & GRASSO M. (1992) – *Gravity slide and resedimentation processes in a Miocene carbonate ramp, Hyblean Plateau, southeastern Sicily*. Sedim. Geol., 79, 189-202.
- RAGG S., GRASSO M. & MULLER B. (1999) - *Patterns of tectonic stress in Sicily from borehole breakout observations and finite element modelling*. Tectonics, 18, 669-685.
- REGIONE SICILIANA (1987) - *Piano Regionale di Risanamento delle Acque.*, Ass.Terr. e Amb..
- RUGGIERI R. (1997) – *Il Carsismo negli Iblei (Sicilia sud-orientale)*. Atti del Convegno “Il carsismo nell’area mediterranea”. Supplemento al n. 23 di Thalassia Salentina: 47-55.
- RUGGERI R. & GRASSO M. (2000) – *Caratteristiche stratigrafiche e strutturali dell’altipiano Ibleo Ragusano e sue implicazioni sulla morfogenesi carsica*. Atti 1° Seminario di Studi sul carsismo negli Iblei e nell’area sud Mediterranea. Speleologia Iblea,

8, 19-35.

RUGGIERI R., MANISCALCO R. & GRASSO M. (2004) - *Variazioni eustatiche pleistoceniche ed eustatismo nell'area del graben dell'Anapo*. Atti 2° Seminario di Studi sul "Carsismo negli Iblei e nell'area sud Mediterranea" Ragusa 28-30 maggio 2004,(in stampa).

SCHMINCKE H. U., BEHNCKE B., GRASSO M. & RAFFI S. (1997) - *Evolution of the northwestern Hyblean mountains, Sicily: 1. Uplift, Pliocene/Pleistocene sea-level changes and volcanism*. Geol. Rundsch., 86, 637-669.

SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.

TONARINI S., D'ORAZIO M., ARMIENTI P., INNOCENTI F. & SCRIBANO V. (1996) - *Geochemical features of eastern Sicily lithosphere as probed by Hyblean xenoliths and lavas*. European Journal of Mineralogy, 8, 1153-1173.

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.

YELLIN-DROR A., GRASSO M., BEN-AVRAHAM Z. & TIBOR G. (1997) - *The subsidence history of the Northern Hyblean plateau margin, southeastern Sicily*. Tectonophysics, 282, 277-289.

## MADONIE

AA.VV. (1989) - *Il Parco delle Madonie*. Ed. Arbor. Palermo.

ABATE B. & CATALANO R. (1974) - *Il margine della piattaforma carbonatica panormide triassica nei Monti di Palermo*. Boll. Soc. Nat. in Napoli, 83,1-16.

ABATE B., PESCATORE T., RENDA P. & TRAMUTOLI M. (1988) - *Schema geologico dei Monti di Termini Imerese e delle Madonie occidentali* - Mem. Soc. Geol. It., 41, 465-474.

ABATE B., RENDA P. & TRAMUTOLI M. (1988) - *Note Illustrative della carta geologica dei Monti di Termini Imerese e delle Madonie occidentali (Sicilia centro-Settentrionale)* - Mem. Soc. Geol. It., 41, 475-505.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P. & RICCOBONO R. (1977) - *Relationships of algae with depositional environments and faunal assemblages of the Panormide Carbonate Platform upper triassic, Northwestern Sicily*. In Flughel E. (ED.): *Fossil algae*, 301-313, Springer-Verlag, Berlin.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P. & RENDA P. (1982) - *Facies sedimentarie e rapporti strutturali delle Madonie Orientali*. In R. Catalano & B. D'Argenio (eds): *Guida alla geologia della Sicilia occidentale*. Guide geologiche regionali della SGI, Suppl. A, XXIV, 1982, 49-52.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C. & RENDA P. (1982b) - *Evoluzione delle zone di cerniera tra piattaforme carbonatiche e bacini nella Sicilia Occidentale*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (eds), "Guida alla geologia della Sicilia occidentale", Guide Geologiche Regionali. Mem. Soc. Geol. It., Suppl. A., 24, 53-76, Palermo.

ABATE B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., PECORARO C. & RENDA P. (1982) - *Segnalazione di un affioramento di "Trubi" nel Massiccio di P.zo Carbonara (Madonie, Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. It., 5, 1982 b, 25-26.

ABATE B., DI STEFANO E., INCANDELA A. & RENDA P. (1991) - *Evidenze di una fase tettonica pliocenica nelle Madonie Occidentali (Sicilia centro-settentrionale)*. Mem. Soc. Geol. It., 47, 225-234.

ABATE B., DI STEFANO E., FERRUZZA G., INCANDELA A. & RENDA P. (1993) - *Fase tettonica pliocenica nelle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Riv. Min. Sic., a. XXIX,



n.s., 6 (168), Nov.-Dic. 1993, 37-46.

ABATE B., DI STEFANO E., FERRUZZA G., INCANDELA A., & RENDA P. (1993) - *Fase tettonica pliocenica nelle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Riv. Min. Sic, 6 (168), 37-46.

ABATE B., CATALANO R. & RENDA P. (1995) - *Carta geologica del Parco delle Madonie (scala 1:25.000)*. Piano territoriale del Parco delle Madonie, Ente Parco Madonie – Regione Sicilia (rapporto interno).

ABATE B., RENDA P., & TRAMUTOLI M., (1988) - *Note illustrative della carta geologica dei Monti di Termini Imerese e delle Madonie Occidentali (Sicilia centro settentrionale)*. Mem. Soc. Geol. It. 41, 475-505.

ABATE, B., INCANDELA A., RENDA P. & SLACZKA A. (1998a) - *Depositional processes in a late Miocene, post-tectonic basin (Terravecchia Fm., Scillato, Sicily)*. Ann. Soc. Geol. Poloniae, 69, 27-48.

AGNESI V. & LUCCHESI T. (1988). *Bibliografia geologica ragionata delle frane in Sicilia (dal 1886 al 1987)*. Quaderni Museo Geologico "G.G. Gemmellaro", 3, Palermo.

AGNESI V., COSENTINO P., DI MAGGIO C., MACALUSO T. & ROTIGLIANO E. (1997) - *The great landslide at Portella Colla (madonie, (Sicily))*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 19.

AGNESI V., DE CRISTOFORO D., DI MAGGIO C., MACALUSO T., MADONIA G., MESSANA V. & ROTIGLIANO E. (1998) - *Introduzione alla geomorfologia delle madonne*. 79° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Palermo.

AGNESI V., DE CRISTOFARO D., DI MAGGIO C., MACALUSO T., MADONIA G. & MESSANA V. (2000) – *Morphotectonic setting of the Madonna area (central northern Sicily)*. Mem. Soc. geol. It., 55, 373-379.

ALAIMO R., CALDERONE S. & LEONE M. (1970) - *Mineralogia e caratteri genetici degli ossidi di Fe e Mn nelle concrezioni del Flysch Numidico Siciliano*. Atti Soc. Lett. e Arti di Palermo. s. IV, 30, 243.

ALAIMO R., CARAPEZZA M., DONGARRÀ G. & HAUSER S. (1987) - *Geochimica delle sorgenti termali siciliane*. In: "Risorse termali della Sicilia ed isole minori". Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica, Univ. di Palermo. Regione Siciliana, Assessorato Territorio e Ambiente, 47-65, STASS, Palermo.

- AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.
- ARUTA L. & BUCCHERI G. (1971) - *Il Miocene preevaporitico in facies carbonatico-detritica dei dintorni di Baucina, Ventimiglia di Sicilia, Calatafimi (Sicilia)*. Riv. Min. Sic., 130-132, 188-194
- ARUTA L. & BUCCHERI G. (1978) -*Biostratigraphy and palaeoecology of the early messinian carbonates (baucina Fm.) in western Sicily*. Mem. Soc. Geol. it.,16, 141-152.
- AURELI A., CONTINO A., CUSIMANO G., SILLUZIO C. (2001) - *Groundwater vulnerability of the Madonie Mountains*. 7<sup>th</sup> Conference on Limestone Hydrology and Fissured Media, Besançon (France), 20 - 22 Septembe 2001, Département de Géosciences, Université de Franche-Comté, Besançon.
- AURELI A., CONTINO A., CUSIMANO G. & SILLUZIO C. (2002) - *Carta di vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi delle Madonie – ( scala 1:50.000)*. Consiglio Nazionale delle Ricerche, SELCA, Firenze.
- AZZARO R. & BARBANO M.S. (1995) - *The Pollina (northern Sicily-Italy) earthquake of 26 June 1993: an application of the new European Macroseismic Scale 1992*. Natural Hazard, 12, 289-301.
- BADALAMENTI F., COCO B., DONGARRÀ G., HAUSER S. & PARELLO F. (1982) - *Idrologia isotopica della Sicilia. Le sorgenti di Cefalù*. Rend. SIMP, 38, 795-802.
- BALDACCI L. (1886) - *Descrizione geologica dell'Isola di Sicilia*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., 1, 3-403. Roma.
- BARTOLOMEI G., CELICO P. & PECORARO A. (1983) - *Schema idrogeologico della Sicilia nord -occidentale*. Boll. Soc. Geol. It.. 102, 329-354.
- BEVACQUA D. (1924) - *Studio delle sorgenti di Scillato che alimentano la città di Palermo*. Annali dei LL.PP., a. LXII fasc. I.
- BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.
- BERNOULLI D. & JENKYN H.C. (1974) -*Alpine, Mediterranean and central Atlantic Mesozoic Facies in relation to the early evolution of the Tethys*, in Dott. R. H. jr. e

- SHAVER R.H., ed.: *Modern and Ancient Geosinclinal Sedimentation*, SEMP, Spec. Publ., 19, 129-160.
- BROQUET P. (1964). - *Observations stratigraphiques et sedimentologiques sur le Flysch numidien des Madonies (Sicile)*. Ann. Soc. Geol. Nord, 84, 141-152.
- BROQUET P. (1964).- *Découverte d'une série intermédiaire entre les Madonies et les Sicani (Sicile)*. C. R. Ac. Sc. Paris, 259, 3800-3802.
- BROQUET P.(1968) -*Etude géologique de la région des Madonies (Sicile)*. Thèse Fac. Sc. Lille 797p.
- BROQUET P. (1968) - *Etude géologique de la région des Madonies (Sicile)*. Geol. Romana, 11, 114 pp.
- BROQUET P.(1970) - *The geology of the Madonie mountains of Sicily*. Petr. Expl. Soc. Libya, Tripoli.
- BROQUET P. & DUEE G. (1962) - *Comparaison entre les formations éocènes des Madonies occidentales et des Monts Nebrodi*. Bull. Soc. Géol. France, s. 7, 4, 744-748.
- BROQUET P., CAIRE A. & MASCLE G. (1966) - *Structure et évolution de la Sicile occidentale (Madonie et Sicani)*. Bull. Soc. Géol. France, s. 7, 8, 994-1013.
- BROQUET P., DUEE' G. & MASCLE G. (1975) - *Style et chronologie des déformation affectant le Numidien interne de Ganci-Nicosia (Monts Nebrodi, Sicile)*. Bull. Soc. Geol. France. 17, (5), 656-663.
- BROQUET P., DUEE G., MASCLE G. & TRUILLET R. (1984) - *Evolution structurale alpine récente de la Sicile et sa signification géodynamique*. Rev. Géol. Dyn. et Géogr. Phys., 25 (2), 75-85.
- BUCUR I. I., SENOWBARI-DARYAN B. & ABATE B. (1996) - *Remarks on some foraminifera from the upper Jurassic (Tithonian) reef limestone of Madonie Mountains (Sicily)*. Boll. Soc. Pal. It. 35 (1), 65-80.
- CAFLYSCH L. & CRESCENTI U. (1969) - *Sul significato paleoambientale del Dogger Malm di Vicari*. Geol. Romana, 8, 1-14.
- CAFLYSCH L. & SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1967) - *Un contributo delle ricerche petrolifere alla conoscenza del Paleozoico in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 86, 537-551.
- CALDERONE S. & LEONE M. (1966) - *Contributo allo studio del Flysch Numidico siciliano. Nota I granulometria e minerali pesanti delle quarzareniti in posizione parautoctona*. atti

- Acc. Sc. Lett. e Arti di Palermo. s.IV, 24, parte I, 463-512.
- CALDERONE S. & LEONE M. (1967) - *Contributo allo studio del Flysch Numidico siciliano. Nota II indagine geochimica e mineralogica del "membro di Portella colla.* atti Acc. Sc. Lett. e Arti di Palermo. s.IV, 27, parte I, 353-426.
- CALVI F., CUSIMANO G., FRÍAS FORCADA A. & PELLERITO S. (1999) - *Delimitation of the protection zones of the Canna and Centomasi springs in the Madonie Mountains (middle-northern Sicily).* Simposio Scientifico "Protezione delle acque sotterranee dall'intrusione delle acque marine e dall'inquinamento", Bari, settembre 1999.
- CAMPISI B. (1958) - *Note illustrative del rilevamento geologico delle tavolette di Petralia, Polizzi, Alimena ( Sicilia settentrionale).* Boll. Serv. Geol. It., 79, 913-928.
- CAPITÒ M. (1905) - *Parere sulla sistemazione degli allacciamenti delle sorgenti di Scillato.* Palermo.
- CARAPELLE E. (1911) - *Sulla questione dell'acqua potabile per il Comune di Cefalù.* Scuola Tip. Colonia Agricola di S. Martino.
- CARAPELLE E. (1914) - *Le acque potabili di Palermo.* Municipio di Palermo, Stabilimento d'Arti Grafiche A. Giannitrapani, Palermo.
- CARAPEZZA M., CUSIMANO G., LIGUORI V., ALAIMO R., DONGARRÀ G. & HAUSER S. (1987) - *Nota introduttiva allo studio delle sorgenti termali dell 'Isola di Sicilia.* In: "Risorse termali della Sicilia ed isole minori", Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica, Univ. di Palermo, Regione Siciliana, Assessorato Territorio e Ambiente, 7-46, STASS, Palermo.
- CASSINIS R. & TABACCO I. (1967) - *La ricerca delle sorgenti sottomarine di acqua dolce mediante misure di salinità in mare: sperimentazione sulla determinazione delle portate.* Istituto di Geofisica Mineraria, Università di Palermo. pubbl. n. 7, 20 pp.
- CASSINIS R. (1967 a) - *Preliminari su una ricerca degli efflussi di acqua dolce lungo le coste siciliane mediante misure di salinità in mare.* Boll. Geof. Teor. Appl., 9, 34.
- CASSINIS R. (1967 b) - *Ricerca sugli efflussi di acqua dolce lungo le coste siciliane mediante misure di salinità in mare. Nota preliminare.* (Programma di ricerca sull'approvvigionamento idrico con speciale riguardo ai processi di dissalazione). La Ricerca Scientifica, a. 37, n. 3, 267-280.
- CASSOLA P., COSTA E., LOIACONO F., MORETTI E., MORLOTTI E., PUGLISI D. & VILLA G.

- (1992) - *New sedimentologic, petrographic, biostratigraphic and structural data on the Reitano Flysch (Maghrebian Chain, Sicily)*. Riv. It. Paleont. Strat., 98/2, 205-228.
- CASSOLA P., LOIACONO F., MORETTI E., NIGRO F., PUGLISI D. & SBARRA R. (1995) - *Sedimentology, petrography and Structure of the Reitano Flysch in the northern sector of the Nebrodi Mountains (NE Sicily)*. Giornale di Geologia, serie 3, Vol. 57/1-2, 195-217, Bologna.
- CASTANY G. (1956) - *Essai de syntèse géologique du territoire Tunisie-Sicile*. Ann. Min. et Geol. Tunisie, 16, 101 p., 37 fig., 6 tab., 12 tav.
- CATALANO (1978) - *Scogliere ed evaporiti messiniane in Sicilia. Modelli genetici ed implicazioni strutturali*. Lavori Ist. Geol., 18, 21 p. Palermo.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An assay of palinspastic restoration across the Western Sicily*. Geol. Rom.; 17, Roma, 145-159.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (eds.), Guida alla geologia della Sicilia occidentale, Guide geologiche regionali, Mem. Soc. Geol. It., Suppl. A. v. XXIV, 9-41, Palermo.
- 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-Sciacca*. Mem. Soc. Geol. It., 19, 485-493, 5 ff.
- CATALANO R., D'ARGENIO B., GREGOR C. B., NAIRN A.E.N., NARDI G. & RENDA P. (1984) - *The Mesozoic volcanic rocks of Western Sicily*. Geol. Rundschau, 73, 577-598.
- CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & KOZUR H. V. (1988) - *The stratigraphic and paleogeographic significance of the rich occurrences of Pseudophorurnishius (Conodonta) in pelagic Late Ladinian-Early Carnian sediments in Western Sicily*. Atti 74° Congresso Soc. Geol. It. vol. A. 114-118.
- CATALANO R., MANIACI G., RENDA P., & URSO G., (1973) - *Un esempio di evoluzione sedimentaria nelle facies di bacino nei Monti di Palermo. La successione mesozoico-terziaria di Cala Rossa Terrasini*. Geologica Rom., 12, 151-175.
- CATALANO R. & MONTANARI L. (1979) - *Geologia dei Monti di Trabia - Termini Imerese e dei Monti Sicani orientali (Fogli Bagheria e Termini Imerese. Sicilia centro - settentrionale)*. Rend. Soc. Nat. in Napoli serie IV vol XLVI.

- CATALANO R. & SPROVIERI R. (1970) - *Biostratigrafia di alcune serie saheliane (Messiniano inferiore) in Sicilia*. In A. Farinacci (Ed.) "Proceeding of the II° Planctonic conference, 1, 211-250.
- CATALANO R., CUSIMANO G., GRASSO M., LENTINI F., MACALUSO T., MONACO P., MONTELEONE S. & PIPITONE G. (1988) – *Inventario delle risorse geotermiche nazionali*. Regione Sicilia Min. Industr. Comm. e Artig., Legge 9/12/1986, n. 896. “Disciplina della ricerca e della coltivazione delle risorse geotermiche” ENEL UNG, ENI-AGIP, SEG, CNE, IIRG, ENEA DPAS. – Principali strutture idrogeologiche della Sicilia Appendice n. 1 Rapporto C.N.R. – Ist. Intern. Ricerche geotermiche, Pisa.
- CATALANO R., D’ARGENIO B. & DE CASTRO P. (1974) - *Rapporti fra le facies di Piattaforma carbonatica del Giurassico e del Cretaceo delle Madonie orientali (Sicilia)*. Boll. Soc. Nat. in Napoli, 83, 37 pp.
- CATALANO R., DI MAGGIO C., CONTINO A., SULLI A., AVELLONE G., BASILONE L. & ABATE B. (2004) – *Portella Colla, The debated structural setting Stop 12, 3rd Day, 31 August 2004*. In: R. Catalano (Leader), The Crust in Western and Central Eastern Sicily, Post-Congress Field Trip in Sicily Guidebook. August, 2004, 33-34. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004. In press.
- CATALANO R., DI STEFANO P., SULLI A & VITALE F. P. (1995) – *Evoluzione paleogeografica e strutturale della Sicilia e dei mari adiacenti*. Naturalista sicil., IV, XIX (3-4), 143-187.
- CERETTI E. (1960) -*Geologia delle Caronie settentrionali (Prov. di Palermo)*. Giorn. Geol. ser. 2, 28, 93-112.
- CERETTI E. (1962) - *Trasgressione del Turoniano e dell' Eocene inf. del gruppo delle Madonie*. Mem. Soc. Geol. It., 3, 647- 6.
- CERETTI E. & CIABATTI M. (1965) - *Rilevamento geologico delle Madonie nord-orientali (Sicilia)*. Giorn. Geol. Sci. Nat. Econ. Palermo, 27, 53-156.
- CERETTI E. (1965) - *Descrizione geologica dei rilievi montuosi di P.zo Antenna e P. zo Carbonara (Gruppo montuoso delle Madonie, Sicilia)*. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano, 104, 461-477.
- CHECCHIA RISPOLI G. (1916) - *Sui terreni terziari inferiori del versante settentrionale delle Madonie*. Mem. Descr. Carta Geol. It., 6 (2), pp. 109.

- CHECCHIA RISPOLI G. (1936) - *Su alcuni echinidi della Sicilia*. Boll. Soc Geol It., 60/2, 295-308.
- COLACICCHI R. (1958) -*Relazione sul Rilevamento geologico delle tavolette Troina, Cerami e Capizzi, Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale)*. Boll. Serv. Geol It., 79: 881-911, 2 tav.
- COLACICCHI R. (1958 b) - *Dicchi sedimentari del Flysch oligo-miocenico della Sicilia Nord-orientale*. Ecl. Geol. Helv., 51, 901-916.
- COLTRO R. (1963) -*La facies di Polizzi dell'Eocene alloctono della Sicilia centro-settentrionale*. Riv. It. Paleont. Strat., 69, 167-232, t. 12-16.
- COLTRO R. (1967)- *Paleogeografia dell'Eocene siciliano e deduzioni petrolifere*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania. Ser. 6, 19, 193-240,5f., 1t.
- COLTRO R. & FERRARA V. (1980) - *Le risorse idriche della Rocca di Cefalù nel quadro idrogeologico della Sicilia centro-settentrionale*. IV Convegno Internazionale sulle Acque sotterranee, III Conferenza Internazionale sulla Pianificazione delle Acque. Capomulini Unni Acireale (Catania), 17-21 Febbraio 1980, vol. 3, 149-176.
- CONTINO A. (2002) – *Geologia e geomorfologia della bassa valle del fiume Imera settentrionale*. In: Belvedere O., *et al.* Himera III.2. Prospezione archeologica nella valle dell'Imera. Dipartimento di Beni Culturali Storico-archeologici, Socio-antropologici e Geografici, Sezione Archeologia, Università degli Studi di Palermo, pp.25-48, Libreria Editrice L'Erma di Bretschneider, Roma, 456pp.
- COQUAND M. (1866) -*Sur la formation crétacée de la Sicile*. B. S. G. F., s. 2, 23.
- COURME M.D. & MASCLE G. (1988)-*Nouvelles données stratigraphiques sur les series oligo-miocenes des unités sicilienne: consequences paleogeographiques*. Bull. Soc. Geol. France, (8), n° 1, 105-118.
- CRESCENZI S. & GAFFURINI U. (1955) -*Tentativo di ricostruzione paleogeografica. La Sicilia attraverso il Neogene ed il Quaternario*. Riv. Min. Sic. 6 (32), 58-64.
- CUSIMANO G. (1987) - *Studio e stima delle risorse idriche sotterranee del territorio delle Madonie ai fini della sua valutazione geologico-ambientale*. Seminario di Cultura Ecologica, IV ciclo: Analisi interdisciplinare del territorio madonita, 17 Marzo 1987, Castelbuono (Palermo).
- CUSIMANO G. (1989) - *Risorse idriche del settore settentrionale della Provincia di*

*Palermo nel quadro idrogeologico della Sicilia nord-occidentale*. Atti del Convegno: "Sicilia e Terzo Mondo. Risorse idriche e difesa del suolo", Palermo 23-24 Gennaio 1987, Palermo, Quaderni del Sud, n. 1, 25-65, Catania.

CUSIMANO G. & CONTINO A. (1995) - *Carta idrogeologica del Parco delle Madonie (scala 1:25.000)*. Piano territoriale del Parco delle Madonie, Ente Parco Madonie – Regione Sicilia (rapporto interno).

CUSIMANO G., FAVARA R., FRANCOFONTE S., MADONIA P. & VALENZA M. (1992) - *Lineamenti idrogeologici ed idrogeochimici del gruppo montuoso carbonatico delle Madonie (Sicilia)*. In *Alpine caves: alpine karst system and their environmental context*, International Congress, Asiago (VI) 11-14 June 1992, 207-214.

CUSIMANO G. & PROVENZANO M. C. (1999) - *Nuove conoscenze sull'assetto idrogeologico dell'area di Pizzo Canna (Madonie centro-meridionali)*. *Il Naturalista siciliano*, s. IV, XXIII (1-2), 63-83, 5 ff., 4 tabb.

DAGH WATSON (1982) - *Perizia 30 3002 I - Studi e indagini relative al reperimento di acque sotterranee per l'approvvigionamento idrico del sistema I nord occidentale della Sicilia: Madonie*. Cassa per il Mezzogiorno (Ripartizione I - Divisione V), Schemi idrici intersettoriali della Sicilia, PS. 30.

D'ARGENIO B. (1974) - *Le Piattaforme Carbonatiche Periadriatiche: una rassegna di Problemi nel Quadro Geodinamico Mesozoico dell'Area Mediterranea*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 13/2, 137-159.

DECIMA A. (1962) - *Osservazioni sulle argille ritenute plioceniche del versante meridionale delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. *Riv. Ital. Paleont. Strat.*, LXVIII, 3, 389-428.

DECIMA A. & WEZEL F. C. (1971) - *Osservazioni sulle evaporiti siciliane della Sicilia centro-meridionale*. *Riv. Min. Sic.*, 130-132, 172-187.

DE GREGORIO A. (1881) - *Sul Titonio dell'Aquileia e il corallino delle Madonie*. *Il Naturalista Siciliano*, 1, 18-24, Palermo.

DI GERONIMO I., GHISSETTI F., GRASSO M., LENTINI F., RASÀ G. & VEZZANI L. (1979) - *Dati preliminari sulla neotettonica della Sicilia centrale*. Fogli 251 (Cefalù), 260 (Nicosia), 268 (Caltanissetta), 270 (Catania), 272 (Gela), 273 p.p. (Caltagirone) e 275 (Scoglitti). *Contributi preliminari alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia*. Pubbl. n° 251



del Progetto Finalizzato Geodinamica.

DI STEFANO E. & CATALANO R. (1978) - *Biostratigraphy , palaeoecology and tectonosedimentary evolution of the preevaporitic and evaporitic deposits of the Ciminna Basin (Sicily)*. Mem. Soc. Geol. it.,16, 95-110.

DI STEFANO P. & SENOWBARI-DARYAN B. (1985) - *Dasycladaceans from Upper Triassic reefs of Sicily*. Geol. Romana, 26, 189-218.

DONGARRÀ G. & FERLA P. (1982) - *Le argille di Portella Colla e del Flysch Numidico auct. (M. Madonie-Sicilia)*. Rend. SIMP, 38 (3), 1119-1133.

DUEE' G. (1969) - *Etude geologique des monts Nebrodi*. These Fac. Science Paris. 1, 1-221; 2, 1-162.

FABIANI R. & TREVISAN L. (1937) - *Di alcune novità geologiche nel territorio del foglio Termini Imerese (Palermo)*. Boll. Soc. Sci. Nat. Econ., Palermo, 19, 8p.

FABIANI R. & TREVISAN L. (1940) - *Prove dell'esistenza di uno stile tettonico a falde di ricoprimento nei monti di Palermo*. Atti R. Acc. d'Italia, Mem. Cl. Sc. Fis. Mat. e Nat.,11:435-448.

FAVARA R., DONGARRÀ G., HAUSER S. & LONGINELLI A. (1984) - *Studio geochimico-isotopico di una serie di sorgenti nell'area di Scillato (Palermo)*. Rend. Soc. It. Min. Petr. 39, 421-427.

FLORES G. (1959) - *Evidence of slump phenomena (Olistostromes) in areas of hydrocarbons exploration in Sicily*. Proc. 5th. World Petr. Congr., New York, sect. 1/13, p.14.

GEMMELLARO G.G. (1872-1886) - *Sopra alcune faune giuresi e liassiche della Sicilia* 434 p., 31 tab. Palermo.

GHISETTI, F. & VEZZANI, L. (1977) - *Evidenze di linee di dislocazione sul versante meridionale dei Monti Nebrodi e Madonie e loro significato neotettonico*. Boll. Geod. Sc. Aff., 36 (4), 412-437.

GIUNTA G. (1985) - *Problematiche ed ipotesi sul bacino numidico nelle Maghrebidi siciliane*. Boll. Soc. Geol. It., 104, 239-256, 2ff., 1tab.

GIUNTA G. & LIGUORI V. (1973) - *Evoluzione paleotettonica della Sicilia nord-occidentale*. Boll. Soc. Geol. It., 92, 903-924.

GIUNTA G., NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Extensional tectonics during Maghrebides*

*chain building since late Miocene: examples from northern Sicily.* Ann. Soc. Geol. Poloniae. 70, 81-98.

GRASSO M. & JONES R. E. (1995) – *Paleotectonics and sediment dispersal pathways in North-Central Sicily during the Late Tortonian.* Studi Geol. Camerti, Vol. Spec. 1995/2, 279-291.

GRASSO M., GUERRERA F., LA MANNA F., MANISCALCO R., MORETTI E., PUGLISI D. & VIGO F. (1993) - *Caratteri stratigrafici, sedimentologici e petrografici delle calciruditi e calcareniti del Monte Pomiere (Auct.) - Monti Nebrodi, Sicilia centro-settentrionale.* Mem. Soc. Geol. It., 47, 115-127.

GRASSO M., GUERRERA F., LOIACONO, PUGLISI D., ROMEO M., BALENZANO F., CARMISCIANO R., DI PIERRO M., GONZALES-DONOSO M. & MARTIN-ALGARRA A. (1987) - *Caratterizzazione sedimentologica, biostratigrafica e mineralogico-petrografica di "successioni miste" inframioceniche affioranti in Spagna (Catena Betica) e in Italia meridionale (Monti Nebrodi e Appennino Lucano).* Boll. Soc. Geol. It., 106, 475-516.

GRASSO M., MANZONI M. & QUINTILI L. (1987) - *Misure paleomagnetiche sui "Trubi" infrapliocenici della Sicilia orientale: possibili implicazioni stratigrafiche e strutturali.* Mem. Soc. Geol. It., 38, 459-474.

GRASSO M. & PEDLEY H.M. (1988) - *The sedimentology and development of Terravecchia Formation carbonates (Upper Miocene) of North Central Sicily. Possible eustatic influence on facies development.* Sedimentary Geology, 57, 131-149.

GRASSO M., LENTINI F. & VEZZANI L. (1978) – *Lineamenti stratigrafico-strutturali delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale).* Geol. Romana, 17, 45-69.

GUERRERA F. & WEZEL F.C. (1974) -*Nuovi dati stratigrafici sui flysch oligo-miocenici siciliani e considerazioni tettoniche relative.* Riv. Min. Sic., 25 (145-147), 27-51.

HAUSER S., DONGARRÀ G., FAVARA R. & LONGINELLI A. (1980) - *Composizione isotopica delle piogge in Sicilia. Riferimenti di base per studi idrogeologici e relazioni con altre aree mediterranee.* Rend. Soc. It. Min. Petr., 36 (2), 671-680.

HUGONIE G. (1979) - *L'evolution geomorphologique de la Sicile septentrionale.* Atel. Nat. Reprod. des Theses. Univ. de Lille.

IDROTECNECO (1976) - *Rilievo aereo multispettrale su alcuni tratti di costa siciliana.* Cassa per il Mezzogiorno.

KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily.*

Ann. Geof., 37 (1), 2-4.

LA MANNA F. (1993) - *Rapporti tettonici e stratigrafici tra le Unità Sicilidi e le Unità Numidiche nell'area dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale)*. Tesi di Dottorato, Università di Catania.

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, Volume Speciale, 1995/2, 293-305.

LOIACONO F. & PUGLISI D. (1983) - *Studio sedimentologico-petrografico del Flysch di Reitano (Oligocene- Miocene inferiore, Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 102, 307-328.

LUGEON M & ARGAND E (1906)- *Sur les grands phenomenes de charriage en Sicile*. C. R. Ac. Sc., 142, 966-969, Paris.

MADONIA P., DI NATALE R., FAVARA R., RAGUSA F. & VALENZA M. (1993) - *Contributo dei SIT allo sviluppo della cartografia geochimica: caratterizzazione isotopica preliminare delle precipitazioni atmosferiche nell'area del Parco naturale regionale delle Madonie (Sicilia)*. Boll. Ass. It. di Cartografia, Pavia, n. 87-88, 219-222.

MADONIA P., DI NATALE R. , FAVARA R. , RAGUSA F. & VALENZA M. (1993) - *Contributo dei sit allo sviluppo della cartografia geochimica: caratterizzazione isotopica preliminare delle precipitazioni atmosferiche nell'area del Parco naturale regionale delle Madonie (Sicilia)*. Boll. Ass. It. di Cartografia, 87-88, Pavia.

MANGANO F., MARCÈ A., MEYBECK M., OLIVE P. & PRATELLI W. (1970) - *Idrologia isotopica. Metodologia e prime applicazioni alle sorgenti Fiume e Bella, Madonie orientali*. Convegno Internazionale sulle acque sotterranee. Palermo 6-8 Dicembre 1970, 609-616.

MARCHETTI M. P. (1960) - *Summary introduction to Geology of Sicily*. Petroleum Explor. Soc. of Lybia, Excursion in Sicily, 47-60.

MARIENI L. (1870) - *Notizie sulle acque minerali del Regno d'Italia e dei paesi limitrofi*. Ed. Vallardi, Milano.

MARTINI R., ZANINETTI L., ABATE B., RENDA P., DOUBINGER J. RAUSCHER R. & VRIELYNCK B. (1991a) - *Données sédimentologiques et biostratigraphiques nouvelles sur le Trias (Formation Mufara) de Sicile (Italie)*. C. R. Acad. Sci. Paris, t. 312, Serie II, 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): Foraminiferes, Conodontes, Palynomorphes*. Riv. It. Paleont. Strat., 97, n°2, pp. 131-152.
- MASCLE G. (1973)- *Etude geologique des Monti Sicani*. These de Doctarat, Paris.
- MINISTERO LL.PP. - SERVIZIO IDROGRAFICO (1934) - *Le sorgenti italiane*. Sicilia, vol. II, Servizio Idrografico di Palermo. Ist. Poligrafico dello Stato, Roma.
- MINISTERO LL.PP. (1973) - *Piano Regolatore Generale degli Acquedotti (Legge 4 Febbraio 1963 n. 129)*. Indice dei Comuni ed elenco delle acque da riservare - Regione Sicilia. Edigraf, 45 pp. Roma.
- MONTANARI L. (1966) - *Geologia dei Monti di Trabia (Sicilia)* . Riv. Min. Sic., 17 (97-99): 35-81, 23f., 6t.
- MONTANARI L. (1967) - *Elementi stratigrafici e paleogeografici sul Paleogene siciliano*. Lav. Ist. Geol. Palermo, 16p., 1f.
- MONTANARI L. (1982)- *Nuovi dati sui flysch interni dei Nebrodi occidentali (Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. It. 5,56-57, 1f.
- MONTANARI L. (1986)- *Aspetti tettono-sedimentari dell'Oligocene e Miocene in Sicilia e aree contigue*. Giorn. di Geol., ser.3, 48/1-2, 99-112.
- MONTANARI L. (1987)-*Lineamenti stratigrafico-paleogeografici della Sicilia durante il ciclo alpino*.(in stampa su: Mem. Soc.Geol. It., 38).
- MONTANARO GALLITELLI E. (1937) - *Faunetta nuova a coralli del Cenomaniano "a facies africana" di Caltavuturo (Palermo)*. Boll. Soc. geol. It.,56, 425-440.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.
- MORONI M.A. & RICCO S. (1968)-*Nuovi studi sulla fauna cenomaniana di Brancaleone (Calabria), parte I*. Lav. Ist. Geol. Palermo, 6, 65p., 28 T.
- 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. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- 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. (2004a) - *The contribution of the pre-existing structures in the mountain belt evolution: the example of the negative inversion in Northern Sicily.* Boll. Soc. Geol. It., 123, 175-187.
- NIGRO F. & RENDA P. (2004b) - *Sequence of deformations in the Sicilidi Units (Northern Sicilian chain).* Boll. Soc. Geol. It., 123, 97-110.
- OGNIBEN L (1957) - *Petrografia della Serie Solfifera siciliana e considerazioni geologiche relative.* Mem. Descr. Carta Geol. d'Italia, 33, 275 pp..
- OGNIBEN L. (1960) -*Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia nord-orientale.* Riv. Min. Sic., 64-65, 184-212.
- OGNIBEN L. (1960-63) - *Stratigraphie tectono-sedimentaire de la Sicile.* Livre Mem. Prof. Fallot, 2, 203-216.
- OGNIBEN L. (1962) - *Stratigraphie tectono-sedimentaire de la Sicile.* Livre a la mem. du Prof; Paul Fallot, T. II, 203-216.
- OGNIBEN L. (1963 a) - *Il Flysch Numidico nel quadro della geologia della Sicilia.* Mem. Soc. Geol. It., 4, 1-18.
- OGNIBEN L. (1963 b) -*Le formazioni tipo Wildflysch delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale).* Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, 24, 60 p., 15f., 1t.
- OGNIBEN L. (1964) -*Arenarie tipo Tavejannaz in Sicilia.* Geol. Romana, 3, 125-170.
- OGNIBEN L. (1971) - *Tettonica della Sicilia e della Calabria.* Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s. 4, 11 (1-2), 26 p.
- OGNIBEN L. (1973) - *Schema geologico della Calabria in base ai dati odierni.* *Geologica Romana*, 12, 243-585.
- OLDOW J.S., CHANNEL 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.
- PESCATORE T., RENDA P. & TRAMUTOLI M. (1987) - *Facies ed evoluzione sedimentaria del Bacino Numidico nelle Madonie Occidentali (Sicilia).* Mem. Soc. Geol. It., 38, 297-316.
- RANGIN C. (1973) -*Etude géologique de la région de Termini Imerese (Sicile).* Thèse de doctorat de troisieme cycle, Paris.
- RANGIN C. (1975) -*Contribution a l'atude paleogeographique et structurale des Monts de*

*Termini Imerese (Sicile)*. Bull. Soc. Geol. de France, 17, 38-51.

REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE (1982) - *Proposta per il Parco delle Madonie. Parte I: Analisi territoriale e letture interpretative (Sez. A) - Le caratteristiche fisiche e biogeografiche del territorio: Assetto idrogeologico*. (a cura di G. Cusimano), 49-78.

REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE (1987) - *Piano Regionale di Risanamento delle Acque*. Vol. 4 (Valutazione della domanda idrica per usi civili, irrigui e zootecnici), 725 pp.. vol. 5 (Valutazione della domanda per usi industriali), 772 pp. e vol. 6 (Censimento corpi idrici), 736 pp., L.I.S. s.r.l., (Nov. 1987) Palermo.

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., 188, 179-190.

RENDA P., TAVARNELLI E., TRAMUTOLI M. & GUEGUEN E. (2000) - *Neogene deformations in the central Madonie Mountains (northern Sicily, Italy) and their significance in the geodynamic evolution of the southern Tyrrhenian Sea margin*. Mem. Soc. Geol. It., 55, 53-59.

RIGO DE RIGHI F. (1957) - *Olistostromi neogenici in Sicilia*. Boll. Serv. Geol; Ital., 75(3), (185-215).

ROURE F., HOWELL D.G., MULLER C. & MORETTI I. (1990) - *Late cenozoic subduction complex of Sicily*. Journ. Struct. Geol., 12, (2), 259-266.

RUGGIERI G. (1960) - *Segnalazione di *Globoquadrina altispira* nei "Trubi" di Buonfornello (Palermo)*: Riv. Min. Sic., 61, 11-15

RUGGIERI G. (1961) - *Frammenti di stratigrafia siciliana*. Riv. Min. Sic., 12 (70-72), 170-175.

RUGGIERI G. (1966) - *Appunti sul Miocene della Sicilia occidentale*. Riv. Min. Sic., 97-99, 18-24.

RUGGIERI G. & DI GIACOMO L. (1971) - *La giacitura del "Cenomaniano in facies africana" di Caltavuturo (Palermo)*. Boll. Soc. Geol. It., 90, 429-437, 1f.

RUGGIERI G. & DI VITA G. (1972) - *L'età della Formazione Lercara*. Boll. Soc. Geol. It., 91, 631-637.

RUGGIERI G. & SPROVIERI R. (1970) - *Marne di S. Cipirrello*. Studi Illustr. della Carta

Geologica D'Italia. Formazioni geologiche, Fasc. 4, 12p.

RUGGIERI G. & TORRE G. (1982) - *Il ciclo saheliano nei dintorni di Castellana Sicula (Palermo)*. Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano, 123 (4), 423-440.

RUGGIERI G. & TORRE G. (1989) - *Considerazioni critiche su una recente nota sulla Geologia del Miocene superiore in Sicilia*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., Serie A, XCVI, 205-227.

RUGGIERI G., TORRE G., MORONI M. A. & ARUTA L. (1969) - *Il Miocene superiore (Saheliano) dei dintorni di Buonfornello (Palermo)*: Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., Ser. 7, v.1 175-193.

RUGGIERI G. & TORRE F. (1979) - *Faglia trascorrente Est-Ovest a Nord delle Petralie (Palermo)*. Rend. Soc. Geol. It., 2, 5-6.

RUGGIERI G. & TORRE G. (1984) - *Il Miocene Superiore di Cozzo Terravecchia*. Giorn. di Geol., 46, 33-43.

SCHMIDT DI FRIEDBERG (1966) - *Condizioni geologiche ed idrodinamiche dell'area Madonie -Cerda - Sclafani con speciale riguardo agli idrocarburi*. Boll. Soc. Geol. It., 85, fasc. 3-4.

SCANDONE P., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1974) - *The connection between the Apulia and sahara continental Margins in the southern Apennines and in Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., 13/2, 317-323, 3ff., 1tab.

SCANDONE P., RADOICIC R., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1972) - *Sul significato delle dolomie Fanusi e dei calcari ad ellipsatcinie nella Sicilia Settentrionale*. Riv. Min. Sic., 23, 51-61.

SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1959) - *La geologia del gruppo montuoso delle Madonie nel quadro delle possibilità petrolifere della Sicilia centro-settentrionale*. Atti 2° Conv. Intern. Studi "Petr. Sicilia", 130-136.

SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1964) - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Sic. 15, 198-217.

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.

SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.

- SENOWBARI-DARYAN B., (1980) - *Cheilosporites tirolensis* WAHNER- *systematische Stellung und fazielle Bedeutung*. Facies, 3: 1-237
- SENOWBARI-DARYAN B., (1990) - *Die systematische Stellung der thalamiden Schwämme und ihre Bedeutung in der Erdgeschichte* . Munchner Geowissenschaftliche Abhandlungen. Reihe A, Geologie und Palaontologie. Verlag Friedrich Pfeil, Munchen, Dezembler 1990.
- SENOWBARI-DARYAN B. & ABATE B. (1986) - Zur palaontologie, fazie und stratigraphie der Karbonate innerhalb der "Formazione Mufara" (Obertrias, Sizilien) *Naturalista Sic.*, 10 (1-4) , 59-104.
- SENOWBARI-DARYAN B., BUCUR I.I., & ABATE B. (1994) - *Upper Jurassic calcareous algae from the Madonie Mountains, Sicily*. *Beitr. Palaont.*, 19, 227-259, Wien.
- SENOWBARI-DARYAN B. & DI STEFANO P. (1988) *Amblysiphonella maxima* n. sp., a new sphinctozoan sponge from Upper Triassic reefs in Sicily. *Boll. Soc. Paleont. It.*, 27/1, 17-21.
- SENOWBARI-DARYAN B. & SCHAFER P. (1986) - *Sphinctozoen (Kalkschwämme) aus den norischen riffen von Sizilien*. *Facies* ,14: 235-284.
- SENOWBARI-DARYAN B., SCHAFER P. & ABATE B. (1982) - *Obertriadische Riffe und rifforganismen in Sizilien*. *Facies Erlangen* 6, 165-184.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1885) - *Foglio 251 (Cefalù) della Carta Geologica d'Italia alla scala 1/100.000*. Rilevata da BALDACCI L e MAZZETTI L. e riveduto nel 1882 da BALDACCI L.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1885) - *Foglio 260 (Nicosia) della Carta Geologica d'Italia alla scala 1/100.000* . Rilevata da BALDACCI L. e MAZZETTI L. e riveduto nel 1881 da BALDACCI L.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1972) - *Foglio 611 (Mistretta) della Carta Geologica d'Italia alla scala 1/50.000* . Rilevata da VEZZANI L., LANZAFAME G., FERRARA V., FRAZZETTA G., DI GEONIMO I., AMORE T., sotto la direzione di VEZZANI L., analista ROMEO M.
- SPROVIERI R. (1969) - *Distribuzione dei foraminiferi nella sezione saheliana di Buonfornello (Palermo)*, *Atti Acc. Gioenia Sc. Nat.*, Ser. 7, vol. 1, 195-210.
- SPROVIERI R. (1977) - *Distribuzione dei foraminiferi bentonici nei "Trubi" di*



- Buonfornello (Palermo)*. Boll. Soc. paleont. ital., vol. 16, n. 1, 61-68, 1tab.
- SPROVIERI R. (1979) - *I foraminiferi bentonici del Pliocene inferiore lungo la costa nord-occidentale della Sicilia*. Naturalista sicil. s. 4., 3 (1-2), 61-78.
- TONGIORGI E. & TREVISAN L. (1953) - *Livret-Guida (Excursion AS) IVè Congr. Intern. pour l'étude du Quaternaire*, 336p., 18 fig., Roma-Pisa.
- TREVISAN L. (1935) - *I monti di Caltavuturo e Sciafani (Palermo)*. Boll. R. Uff. Geol. Ital., 60 (nota 7), 20 p. , Roma
- TREVISAN L. (1937) - *La fauna ed i giacimenti del Cenomaniano di facies africana della Sicilia occidentale*. Mem. Ist. Geol. Padova, 12, 134 p. 10 fig., 7 pl.
- VEZZANI L. (1974) - *Note esplicative della Carta Geologica d'Italia: Foglio 611, Mistretta*. Servizio Geologico d'Italia, 37 pp., Roma.
- VINAJ G. S. & PINALI R. (1923) - *Le acque minerali e gli stabilimenti idropinici e idrotermali d'Italia*. 2 vol., a cura della Wassermann di Milano, Ed. Grioni, Milano.
- WEZEL F. C. (1966) - *La sezione tipo del Flysch Numidico: stratigrafia preliminare della parte sottostante al Complesso Panormide (Membro di Portella Colla)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 18, 71-92.
- WEZEL F. C. (1967a) - *Lineamenti sedimentologici del Flysch Numidico della Sicilia nord-orientale*. Mem. Ist. Geol. Miner. Padova. 26, 29 p.
- WEZEL F. C. (1967b) - *Numidian Flysch e Reitano Flysch In: Angelucci et al., Sedimentological characteristics of some italian turbidites*. Geologica Romana, 6, 396-402.
- WEZEL F. C. (1970) - *Geologia del Flysch Numidico della Sicilia nord-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 9, 225-280.
- WEZEL F. C. (1973) - *Diacronismo degli eventi geologici oligo-miocenici nelle Maghrebidi*. Riv. Min. Sic., 23, (142-144): 219-232.
- 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.

## MONTI NEBRODI

- ACCORDI B. (1958) - *Relazione sui rilevamenti geologici del 1956 nei M. Nebrodi (Sicilia Nord-orientale)*. Boll. Serv. Geol. It., 77(1), 167-174.
- ADAM J. (1996) - *Kinematik und Dynamic des neogenen Falten- und Deckengurtels in Sizilien. Quantifizierung neotektonischer Deformationsprozesse in der zentralmediterranen Afro-Europaischen Konvergenzzone*. PhD. Thesis, Herausgegeben von geowissenschaftlichen Instituten, Berlin, 171 pp.
- AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.
- AMORE T. (1969) – *La sezione stratigrafica di Gagliano nelle marne azzurre mesoautoctone del Miocene inferiore-medio della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 20, 118-120.
- ANDREIEFF P., BROQUET P., DUEE G. E MASCLE G. (1974) - *Les rapports du flysch du Monte Soro et des series panormides en Sicile*. Bull. Soc. Geol. France, 16 (7): 295-302.
- BALDACCI L. (1886) - *Descrizione geologica dell'Isola di Sicilia*. Mem. Descr. della Carta Geol. d'It., 1 vol., 408 pp.
- BIANCHI F., CARBONE S., GRASSO M., INVERNIZZI G., LENTINI F., LONGARETTI G., MERLINI S. E MOSTARDINI F. (1987) - *Sicilia orientale: profilo geologico Nebrodi-Iblei*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 429-458.
- BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.
- BROQUET P., DUEE G. E MASCLE G. (1975) - *Style et crhonologie des déformation affectant le Numidien interne de Gangi-Nicosia (Monts Nebrodi, Sicile)*. Bull. Soc. Géol. France, 17(5) : 656-663.
- BROQUET P., CAIRE A., DUEE G. E TRUILLET R. (1963) - *Essai de roconstitution paléogéographique du Nord-Est sicilien*. C. R. somm. S. G. France, 300-302.
- BROQUET P., DUEE G., CAIRE A. E TRUILLET R. (1963) - *Distinction de deux series a facies flysch dans le Nord-Est sicilien*. C. R. Acad. Sc. Paris, 257: 2856-2858.
- CAIRE A. (1960) - *Les chaînons calcaires du Nord-Est sicilien. Comparison avec la chaîne*

- calcaire d'Algérie*. C. R. Acad. Sci. Paris, 251: 3013-3015.
- CAIRE A. (1961) - *Remarques sur l'évolution tectonique de la Sicile*. B. S. G. F., 7 (3): 545-558.
- CAIRE A. (1962) - *Les Arcs Calabro-Sicilien et les relations entre Afrique du Nord et Appennin*. Bull. Soc. Géol. France, ser. 7: 774-784.
- CAIRE A. (1970) - *Sicily in its mediterranean setting*. In: *Geology and History of Sicily*. Petroleum Exploration Society of Libya, 145-170.
- CAIRE A. (1975) - *L'Arc Calabro- Sicilien, le promontoire africain et les coulissements des chaînes alpines méditerranéennes*. Rapp. Comm. Mer Médit., Paris, 23 (4): 121-123.
- CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M., LENTINI F. E MONACO C. (1990) - *Carta geologica della Sicilia centro-orientale*. Scala 1:50.000. S.El.Ca., Firenze.
- CARMISCIANO R., PENNISI M., PUGLISI D. E 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 (321): 113-129.
- CASSOLA P., GIAMMARINO S. E PUGLISI D. (1990) - *Elementi per l'inserimento in un quadro evolutivo paleogeografico e strutturale delle successioni torbiditiche cretacee della catena nebrodico-peloritana (Sicilia nord-orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., 45: 503-510.
- CASSOLA P., COSTA E., LOIACONO F., MORETTI E., PUGLISI D. E VILLA G. (1992) - *New sedimentologic, petrographic, biostratigraphic and structural data on the Reitano Flysch (Maghreb chain, Sicily)*. Riv. It. Strat., 92: 205-228.
- CASSOLA P., LOIACONO F., MORETTI E., NIGRO F., PUGLISI D. E SBARRA R. (1996) - *The Reitano Flysch in the northern sector of the Nebrodi Mountains (NE Sicily): sedimentologic, petrographic and structural characters*. Giorn. Geol., 57 (1-2): 195/217.
- 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.
- CERETTI E. (1961) - *Geologia delle Caronie settentrionali (Provincia di Palermo)*. Giorn. Geol., 28: 93-112.
- COLACICCHI R. E FILIPPELLO M. P. (1966) - *L'inizio del mesozoico marino nella Sicilia nord-orientale (studio stratigrafico e sedimentologico)*. Riv. Ital. Paleont. Strat., 73 (3):

755-794.

COLTRO R., FERRARA V. E RODA C. (1980) – *Relazioni tra acque superficiali e falde sub-alvee nelle fiumare*. Atti 4° Conv. Int. Acque Sotterranee, Acireale 17-21 feb. 1980, 3, 211-237.

COSTA E., LOIACONO F., MORETTI E., MORLOTTI E., PUGLISI D., VILLA G., CASSOLA P. E SBARRA R. (1992) - *Stratigrafia, caratteri di facies e petrografia del Flysch di reitano (Oligocene inferiore, Sicilia NE)*. CNR Gruppo Informale di Sedimentologia, Guida all'escursione, Castel di Tusa (ME), 11-13 Maggio 1992, 17 pp.

COURME M. D. E MASCLE G. (1988) - *Nouvelles données stratigraphiques sur les séries oligo-miocènes des unités siciliennes: conséquences paléogéographiques*. Bull. Soc. Géol. France, 8 (4): 105-118.

DI GERONIMO I., GHISSETTI F., LENTINI F. E VEZZANI L. (1978) - *Lineamenti neotettonici della Sicilia orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 543-549.

DUEE G. (1962) - *Les séries calcaires sous-jacentes á la formation de Reitano dans la région de Caronia-Mistretta-Castel di Tusa, monts Nebrodi (Sicile septentrionale)*. Boll. Soc. Géol. France, 4 (7): 728-733.

DUEE G. (1964) - *Relations paléogéographiques entre flysch, chaîne calcaire et complexe de base dans le Monts Nebrodi (Sicile)*. Ann. Soc. Géol. Nord, 84: 153-162.

DUEE G. (1965) - *La paléogéographie des Monts Nebrodi (Sicile)*. Bull. Soc. Géol. France, 7 (7): 889-899.

DUEE G. (1968) - *Analyse structurale et stratigraphique de la nappe du Monte Soro*. Bull. Serv. Geol. Algerie, Publ. Serv. Geol. Alger. Mon. region. Algerie, n 17.

DUEE G. (1969) - *Étude géologique des Monts Nebrodi (Sicile)*. Thèse, Fac. Sc., Paris, 424 pp.

DUEE G. (1970) - *The geology of the Nebrodi Mountains of Sicily*. In: Geology and history of Sicily. Petrol. Expl. Soc. Libya, pp. 187-200.

FERRARA V. (1972) – *Carta idrogeologica del Foglio 611 “Mistretta”, scala 1:50.000*. Serv. Geol. d'It., Grafica editoriale Cartografica, Roma.

FERRARA V. (1973) – *Presentazione della carta idrogeologica alla scala 1:50.000 del Foglio Mistretta*. Atti 2° Conv. Intern. Sulle Acque Sotterr., 28 Apr.-2 Mag. 1973 Palermo, 401-423.

- FERRO V., GIORDANO G. & IOVINO M. (1991) – *La carta delle isoerodenti e del rischio erosivo nello studio dell'erosione idrica del territorio siciliano*. Idrotecnica, 4, 283-295.
- FINETTI I. R., LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E DEL BEN A. (1996) - *Il Sistema Appennino Meridionale-Arco Calabro-Sicilia nel Mediterraneo centrale: studio geologico-geofisico*. Boll. Soc. Geol. It., 115: 529-559.
- FINETTI I. R., LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., DEL BEN A., GELETTI R. E PIPAN M. (1997) - *Domini geologico-strutturali del segmento orogenico Appennino meridionale-Arco Calabro-Sicilia*. Riass. Conv. Naz. Progetto CROP (Crosta Profonda), Trieste, 23-24 giugno 1997.
- FRAVEGA P., GRASSO M. E PEDLEY H. M. (1993) – *Sedimentology, Palaeoenvironment, Age and Tectonic setting of the Sperlinga bioclastic carbonate deposits, Central-North Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 112: 191-200.
- GHISSETTI F. E 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.
- GIORGIANNI A., GIUNTA G. E NIGRO F. (1997) - *Neotectonic deformations in the Northern Sicilian Maghrebian Chain*. Atti Conv. FIST-Geoitalia, Bellaria 5-9 Ottobre 1997, 171-172.
- GIUNTA G. (1985) - *Problematiche ed ipotesi sul bacino numidico nelle maghrebidi siciliane*. Boll. Soc. Geol. It., 104: 239-256.
- GIUNTA G. (1991) - *Elementi per un modello cinematico delle maghrebidi siciliane*. Mem. Soc. Geol. It. 47: 297-311.
- GIUNTA G., BONARDI G. E CARROTTA R. (1982) - *Nuove vedute sulle Unitá Sicilidi Auct. dei Monti Nebrodi: schema geologico preliminare*. In: Catalano R. e D' Argenio B. Ed. "Guida alla Geologia della Sicilia occidentale", 1 centenario della Societa' Geologica Italiana, 97-101, Palermo.
- GIUNTA G., NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Extensional tectonics during Maghrebides chain building since late Miocene: examples from Northern Sicily*. Ann. Soc. Geol. Pol., 70, 81-98.
- GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P. E GIORGIANNI A. (2000) - *The Sicilian-Maghrebides Tyrrhenian Margin: a neotectonic evolutionary model*. Mem. Soc. Geol. It., 119: 553-565.

- GRASSO M. & PEDLEY M. (1987) – *Palaeoenvironment of the Upper Miocene coral build-ups along the northern margins of the “Caltanissetta Basin” (Central Sicily)*. Proc. 3<sup>rd</sup> Symp. On Ecology and Palaeoecology of Benthic Communities. Catania-Taormina, October 12-16, 1985, 373-389.
- GRASSO M. & PEDLEY M. (1988) – *The sedimentology and development of Terravecchia Formation carbonates (Upper Miocene) of North Central Sicily: Possible eustatic influence on facies development*. Sedim. Geol., 57: 131-149.
- GRASSO M., MANZONI M. E QUINTILI A. (1987) - *Misure magnetiche sui Trubi infrapiocenicici della Sicilia Orientale: possibili implicazioni stratigrafiche e strutturali*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 459-474.
- GRASSO M., GUERRERA F., LOIACONO F., PUGLISI D., ROMEO F., BALENZANO F., CARMISCIANO R., DI PIERRO M., GONZALES-DONOSO J. M. E MARTIN ALGARRA A. (1987) - *Caratterizzazione sedimentologica, biostratigrafica e mineralogico-petrografica di “Successioni miste” inframioceniche affioranti in Spagna (Catena Betica) e in Italia meridionale (M.ti Nebrodi e Appennino meridionale)*. Boll. Soc. Geol. It., 106: 475-516.
- GRASSO M., GUERRERA F., LA MANNA F., MANISCALCO R., MORETTI E., PUGLISI D. E 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., AIELLO A. E ROMEO M. (1999) – *Età e posizione strutturale del “Flysch di reitano” affiorante presso Cerami (Monti Nebrodi) Sicilia centro-settentrionale*. Boll. Acc. Gioenia, Catania, in stampa.
- GUERRERA F. & WEZEL F. C. (1974) - *Nuovi dati stratigrafici sui flysch oligo-miocenici siciliani e considerazioni tettoniche relative*. Riv. Min. Sic., 145-147: 27-51.
- GUERRERA F. COCCIONI R., LOIACONO F., PUGLISI D. E MORETTI E. (1987) – *Sequenze flyschiodi oligo-mioceniche tipo “Maurétanien” (sinorogene e tardorogene) della cordigliera betica (Spagna) e del Tell orientale (Algeria): confronti nel Rif, nella Catena Nord-Siciliana e nell’Appennino meridionale*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 521-550.
- 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.

- HOJEZ B. E ANDREIEFF P. (1975) - *Presence d'une series turbiditique à debris pyroclastique associée au Numidien de la région de Gangi-Nicosia*. 3<sup>me</sup> Rèunion Sc. Terre, Montpellier, 167.
- KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- LA MANNA F., GRASSO M., ROMEO M., MANISCALCO R. E DI STEFANO A. (1995) - *Evoluzione tettonico-sedimentaria neogenica del bordo tirrenico dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale)*. Studi Geol. Camerti, Vol. Spec. (1995/2): 293-305.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M. E MONACO C. (1991) - *Presentazione della carta geologica della Sicilia centro-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 47: 145-156.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E MONACO C. (1991) - *Tettonica a thrust della catena appenninico-maghrebide: esempi della Lucania e della Sicilia*. Studi Geologici Camerti: Atti del Convegno "Neogene Thrust Tectonics", pp. 19-26.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E GRASSO M. (1995) - *Principali lineamenti strutturali della Sicilia nord-orientale*. Vol. Spec. Studi Geol. Camerti (1995/2): 319-329.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E GRASSO M. (1996) - *Elementi per la ricostruzione del quadro strutturale della Sicilia Orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 51: 179-195, 1 carta geol.
- LENTINI F., CATALANO S. E CARBONE S. (2000) – *Carta geologica della provincia di Messina*. Prov. Reg.le di Messina., Tip. Selca, Firenze
- LENTINI F., CATALANO S. E CARBONE S. (1996) - *The External Thrust System in southern Italy: a target for petroleum exploration*. Petroleum Geoscience, 2: 333-342.
- LOMBARDO G. (1980) - *Stratigrafia dei depositi pleistocenici della Sicilia nord-orientale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 12: 84-113.
- LOIACONO F. E PUGLISI D. (1983) - *Studio sedimentologico-petrografico del Flysch di Reitano (Oligocene-Miocene inferiore, Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 102: 307-328.
- LOIACONO F., MORETTI E., NIGRO F. E PUGLISI D. (1993) - *Caratteri stratigrafici e significato paleogeografico del Flysch di Reitano (Oligocene inf., M.ti Nebrodi, Sicilia NE)*. Terza Riunione G.I.S. C.N.R., Salice Terme, 4-6 Ott. 1993, 28-29.
- MONTANARI L. (1982) - *Nuovi dati sui flysch interni nei Nebrodi occidentali (Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. It., 5: 55-56.

- MONTANARI L. (1986) - *Aspetti tettono-sedimentari dell'Oligocene e Miocene in Sicilia e aree contigue*. *Giornale di Geologia*, 48 (3a): 99-112.
- MONTANARI L. (1987) - *Lineamenti stratigrafico-paleogeografici della Sicilia durante il ciclo alpino*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 38: 361-406.
- MONTANARI L. (1991) - *Modelli paleogeografici della Sicilia ed aree contigue dal Trias al Pleistocene*. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.*, 24: 337, 87-105.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. *Ann. Geof.*, 40 (3), 741-757.
- NIGRO F. (1994) - *Analisi strutturale del settore peloritano dell'Arco Calabro*. "Geologia delle aree di avampaese", 77
- NIGRO F. E RENDA P. (2000) – *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 119: 667-686.
- NIGRO F. E RENDA P. (2001) – *Occurrence of oblique-slip thrusting during the Maghrebides chain building in Sicily*. *Boll. Soc. Geol. It.*, in stampa.
- NIGRO F. E RENDA P. (2001) – *Forced mode dictated by foreland fault-indentor shape during oblique convergence: the Western Sicily mainland*. *Boll. Soc. Geol. It.*, in stampa.
- NIGRO F. E SIDOTI I. (1994) - *Le unità Calabridi e sicilidi nel quadro evolutivo dell'orogene maghrebide siciliano*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 113: 205-222.
- OGNIBEN L. (1960) - *Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia Nord-Orientale*. *Riv. Min. Sic.*, II: 183-212.
- OGNIBEN L. (1964) - *Arenarie tipo Taveyannaz in Sicilia*. *Geol. Romana*, 3: 125-170.
- OGNIBEN L. (1973) - *Schema geologico della Calabria in base ai dati odierni*. *Geol. Romana*, 12: 243-585.
- OGNIBEN L. (1975) - *Lithostratigraphic complexes and evidence for tectonic phases in Sicily and Calabria*. *Quaderni Ric. Sc. (CNR)*, 90: 365-408.
- OGNIBEN L. (1985) - *Relazione sul modello geodinamico <<conservativo>> della regione italiana*. *Enel-Enea*, 1-365.
- PEDLEY H.M., LA MANNA F. E GRASSO M. (1994) - *A new record of Upper Miocene reef carbonates from S. Stefano di Camastra-Caronia area (northern Sicily) and its regional significance*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 113: 435-444.
- 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 torbiditiche cretacico-terziarie della Sicilia nord-orientale nel quadro dell'evoluzione del settore meridionale dell'arco Calabro-Peloritano e della catena maghrebide siciliana*. Giornale di Geologia, 49 (3a): 167-185.
- PUGLISI D. (1992) - *Le successioni torbiditiche <tardorogene> della Sicilia orientale*. Giornale di Geologia, 54 (1): 181-194.
- RIGO M. & BARBIERI F. (1959) – *Stratigrafia pratica applicata in Sicilia*. Boll. Serv. Geol. D'It., 80 (2/3): 351-441.
- ROURE F., HOWELL D. G., MULLER C. E MORETTI I. (1990) - *Late Cenozoic subduction complex of Sicily*. J. Struct. Geol., 12: 259-266.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1963-64) - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 15, 88-90: 198-217.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.
- VEZZANI L. (1972) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000, foglio 611, Mistretta*. Ser. Geol. It., Roma.
- WEZEL F.C. (1970) - *Geologia del Flysch Numidico della Sicilia nord-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 9: 225-280.
- WEZEL F. C. (1973) - *Nuovi dati sull'età e posizione strutturale del Flysch di Tusa in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 92: 193-211.
- WEZEL F. C. (1973) - *Diacronismo degli eventi geologici oligo-miocenici nelle Maghrebidi*. Riv. Min. Sic., 24: 219-232.
- WEZEL F. C. (1974) - *Flysch succession and the tectonic evolution of Sicily during the Oligocene and early Miocene*. In: Squires C. H. Ed. "Geology of Italy", Earth Sciences Soc. Libyan Arabian Republic, 105-127, Tripoli.
- WEZEL F. C. E GUERRERA F. (1973) - *Nuovi dati sull'età e posizione strutturale del Flysch di Tusa in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 92: 193-211.

## MONTI DI PALERMO

- ABATE B. & CATALANO R. (1974) - *Il margine della Piattaforma Carbonatica Panormide triassica nei Monti di Palermo*. Boll. Soc. Nat. in Napoli, 83, 1-16.
- ABATE B., CATALANO R. & RENDA P. (1978) - *Schema geologico dei Monti di Palermo*. Boll. Soc. Geol. It., 97, 807-819.
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C. & RENDA P. (1982b) - *Evoluzione delle zone di cerniera tra piattaforme carbonatiche e bacini nella Sicilia Occidentale*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (eds), "Guida alla geologia della Sicilia occidentale", Guide Geologiche Regionali. Mem. Soc. Geol. It., Suppl. A., 24, 53-76, Palermo.
- ABATE B., INCANDELA A., NIGRO F. & RENDA P. (1998) - *Plio-Pleistocene strike-slip tectonics in the Trapani Mts. (NW Sicily)*. Boll. Soc. Geol. It., 117.
- AGATE M., CATALANO R., INFUSO S., LUCIDO M., MIRABILE L. & SULLI A. (1993) - *Structural evolution of the Northern Sicily Continental Margin during Plio-Pleistocene*. In: Max M.D. and Colantoni P. (Eds.), "Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform". Proceedings of the International Scientific Meeting held at the University of Urbino, UNESCO Reports in Marine Science, 58: 25-30.
- ALAIMO R., FERLA P. & HAUSER S. (1984) - *Idrogeochimica delle acque della Piana di Palermo*. Ila Palma Edizioni, 79 pp., Pa.
- AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) - *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.
- ARUTA L. & BUCCHERI G. (1971) - *Il Miocene preevaporitico in facies carbonatico-detritica dei dintorni di Baucina, Ventimiglia di Sicilia, Calatafimi (Sicilia)*. Riv. Min. Sic., 130-132, 188-194.
- BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.
- BROQUET P., DUEE G., MASCLE G. & TRUILLET R. (1984) - *Evolution structurale alpine récente de la Sicile et sa signification géodynamique*. Rev. Géol. Dyn. et Géogr. Phys.,

25 (2), 75-85.

- CAFLISCH L. (1966) - *La Geologia dei Monti di Palermo*. Riv. Ital. Paleont. Strat., 12, 108 pp.
- CALVI F., CONTINO A., CUSIMANO G., DI CARA A., FRIAS FORCADA A., HAUSER S. & PELLERITO S. (1998), *Nuovi contributi alla conoscenza dell'Idrogeologia della Piana di Palermo*. Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 Settembre 1998, vol. A, 212-215.
- CALVI F., CONTINO A., CUSIMANO G., DI CARA A., FRIAS FORCADA A., HAUSER S. & PELLERITO S. (2000), *Hydrostructures related to the Piana di Palermo aquifers and their hydrogeochemical characteristics*. In: R. Catalano & G. Lo Cicero (Eds.), *Sicily, a Natural Laboratory in the Mediterranean Area: Structures, Seas, Resources and Hazards*. Mem. Soc. Geol. It., 55, (2000), 473-481, 1f., 2 tabb., 2 tavv. f. t.
- CALVI F., CONTINO A., CUSIMANO G., DI CARA A., DI MAGGIO C., FRIAS FORCADA A., HAUSER S. & PELLERITO S. (2001), *Impact of the Palermo Municipality solid waste disposal site on the surrounding Aquifers an Hydrogeological and Hydrogeochemical Approach*. Italo-Russian Institute of Education and Geological Research. Proceeding of the "2nd Symposium Protection of Groundwater from Pollution and Seawater Intrusion", Bari September 27- October 1 1999, 225-239, 6 ff., 2 tabb.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An essay of palinspastic restoration across the Western Sicily*. Geol. Romana, 17, 145-159.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale*. Soc. Geol. It., Guide Geol. Reg., 155 pp.
- CATALANO R. & DI MAGGIO C. (1996) - *Sovrapposizione tettonica delle Unità Imeresi sulle Panormidi nei Monti di Palermo (Sicilia)*. Natur. Sic., IV, XX, (3-4), 147-166.
- CATALANO R. & LO CICERO G. (Eds.) (1998) - *La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi*. 79° Congr. Soc. Geol. It., Palermo 18-20 settembre 1998, Guida alle escursioni, vol. 1, La Sicilia Occidentale, 185 pp.
- CATALANO R. D'ARGENIO B. & LO CICERO G. (1974) - *I ciclotemi triassici di Capo Rama (Monti di Palermo)*. Geol. Rom., 13, 125-145.
- CATALANO R., ABATE B. & RENDA P. (1978) - *Carta geologica dei Monti di Palermo*. Scala 1:50.000, Palermo.

- CATALANO R., MANIACI G., RENDA P. & URSO G. (1973) - *Un esempio di evoluzione sedimentaria nelle facies di bacino nei Monti di Palermo. La successione mesozoico-terziaria di Calarossa (Terrasini)*. *Geologica Romana*, 12, 151-175.
- 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. (1979) - *Contributo alla conoscenza della struttura della Sicilia Occidentale: Il profilo Palermo-Sciaccia*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 19, 485-493.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S., SULLI A., AGATE M. & BASILONE L. (1998) - *Materiali per la Comprensione dell'Assetto Profondo della Sicilia Centro-Occidentale*. In: (Catalano R. & Lo Cicero G. Eds.), "La Sicilia Occidentale", Field Trip Guide of the 79° Congr. Naz. S. G. I., Mondello (Palermo), 175-185.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000) - *Central western Sicily structural setting interpreted from seismic reflection profiles*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 55, 5-16.
- CONTINO A., CUSIMANO G. & FRIAS FORCADA A. (1998), *Modello Idrogeologico dei Monti di Palermo*. Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 Settembre 1998, vol. A, 334-336..
- CONTINO A., GIAMMARINARO M. S. & VARSALONA S. (2003) – *Settore Sud Orientale della città di Palermo: studio stratigrafico – geotecnico della porzione non interessata dai depositi alluvionali dell'Oreto*. "Geologi di Sicilia", anno XI, n. 3, Luglio-Settembre 2003, 9-24.
- CONTINO A., CUSIMANO G., DI CARA A., DI MAGGIO C., FRIAS FORCADA A. & HAUSER S. (2003) - *Il ruolo del carsismo nella valutazione della vulnerabilità potenziale all'inquinamento degli acquiferi carbonatici dei monti di Palermo*. Atti del Convegno "Il Carsismo nell'area mediterranea", Castro Marina (Lecce), 14-15-16 settembre 2001, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.), Università degli Studi di Lecce, vol. n. 26 supplemento di "Thalassia Salentina", 319-327.
- CONTINO A., CUSIMANO G. & FRIAS FORCADA A. (1999), *Nuovi contributi alla conoscenza dell'assetto idrostrutturale dei Monti di Palermo*, "Geologi di Sicilia" n. 2 Aprile-Giugno 1999, una carta idrostrutturale.

- CUSIMANO G., FRIAS FORCADA A. & HAUSER S. (1996) – *Processi di salinizzazione caratterizzanti gli acquiferi della Piana di Palermo*. Acque Sotterranee, a. XIII, Geograph, Segrate (MI).
- CONTINO A., CUSIMANO G., DI CARA A., DI MAGGIO C., FRIAS FORCADA A. & HAUSER S. (2001), *Pollution of aquifers in the Monti di Palermo area: the role of geologic structure, kastification and urban impact*. In: J. Mudry & F. Zwaler (Eds.), *Proceeding of the 7<sup>th</sup> Conference on Limestone Hydrology and Fissured Media*, Besançon, France, 20-22 Septembre 2001. Pubbl. n. 2308 G. N. D. C.I. – C. N. R.
- D'ANGELO U., RUGGIERI G., UNTI M. & VERNUCCIO S. (1980) – *Neotettonica dei Fogli 248 (Trapani), 249 (Palermo), 250 (Bagheria), 258 (Alcamo), 259 (Termini Imerese) e 266 (Sciacca)*. In: *Contributi alla realizzazione della Carta neotettonica d'Italia*, pubbl. n. 356, CNR-P. F. Geodinamica, 203-236, Roma.
- DI MAGGIO C. (1997) - *Assetto morfostrutturale ed evoluzione geomorfologica di un settore dei Monti di Palermo*. Tesi di dottorato, Università degli Studi di Napoli "Federico II", 175 pp.
- DI MAGGIO C. (2000) – *Morphostructural aspects of the central northern sector of Palermo Mountains (Sicily)*. Mem. Soc. Geol. It., 55, 353-361.
- DI STEFANO P. & SENOWBARI - DARYAN B. (1985) - *Upper Triassic Dasycladaces (Green Algae) from the Palermo Mountains (Sicily, Italy)*. Geol. Rom. 24, 189-220.
- FABIANI R. & TREVISAN L. (1940) - *Prove dell'esistenza di uno stile tettonico a falde di ricoprimento nei M.ti di Palermo*. Atti R. Acc. d' Italia, Mem. Cl. Sc. Fis. Mat. e Nat., 11, 435-448.
- FERLA P. & BOMMARITO S. (1988) - *Bauxiti lateritiche medio-giurassiche nei calcari della piattaforma carbonatica panormide di Monte Gallo (Palermo)*. Boll. Soc. Geol. It., 107, 579-591.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1984) – *Thin-skinned deformations of the Western Sicily Thrust Belt and relationships with crustal shortening: mesostructural data on the Mt. Kumeta-Alcantara fault zone and related structures*. Boll. Soc. Geol. It., 103, 129-157.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1982) – *Il ruolo della zona di taglio M. Kumeta-Alcantara nell'evoluzione strutturale dell'Arco Calabro: implicazioni e problemi*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (Ed.), "Guida alla geologia della Sicilia Occidentale", Mem. Soc. Geol.

- It., suppl. A, 2, 119-123.
- GIUNTA G. (1991) - *Elementi per un modello cinematico delle maghrebidi siciliane*. Mem. Soc. Geol. It., 47, 297-311.
- GIUNTA G. & LIGUORI V. (1973) - *Evoluzione paleotettonica della Sicilia Nord-Occidentale*. Boll. Soc. Geol. It., 92, 903-924.
- GIUNTA G., NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Extensional tectonics during Maghrebides chain building since late Miocene: examples from Northern Sicily*. Ann. Soc. Geol. Pol., 70, 81-98.
- GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P. & GIORGIANNI A. (1998) – *Un modello neotettonico del margine tirrenico delle Maghrebidi Siciliane (exten. abs)*. 79° Congr. Soc. Geol. It., Palermo (Italy) 21-23 September 1998, 498-501.
- GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P. & GIORGIANNI A. (1999b) – *Seismotectonic features in the NW Sicilian Maghrebides*. Studi Geologici Camerti.
- GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P., ANDALORO F., GIORGIANNI A. E SPARACINO V. (2001) - *The structural and morphotectonic framework of the NW Sicilian Maghrebides, in a seismotectonic perspective*. Studi Geol. Camerti.
- GRASSO M. & REUTHER C. D. (1988) - *The western margin of the Hyblean Plateau: a neotettonic transform system on the SE Sicilian foreland*. Ann. Tectonicae, 2 (2), 107-120.
- KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- MASCLE G. (1970) - *Geological sketch of Western Sicily*. In: Alvarez W. And K. H. A. Gohrbandt (eds.), Geology and History of Sicily, 231-243, Petr. Expl. Soc. of Libya, Tripoli.
- MONTANARI L. & RIZZOTTO M. (2000) – *Geologia dell'Aspra*. Il Naturalista Sicil., 24, 315-328.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.
- NIGRO F. & RENDA P. (1999a) - *The North-Central Sicily Belt: Structural Setting and Geological Evolution*. Ann. Soc. Geol. Poloniae.
- NIGRO F. & RENDA P. (1999b) - *Evidenze di tettonica trascorrente recente nei Monti di*

- Palermo (Sicilia NW)*. Il Quaternario, 11 (2), 1-4.
- NIGRO F. & RENDA P. (1999c) – *Evoluzione geologica ed assetto strutturale della Sicilia centro-settentrionale*. Boll. Soc. Geol. It., 118, 375-388.
- NIGRO F. & RENDA P. (1999d) – *Plio-Pleistocene Wrench Tectonics in the Western Sicily Chain*. Ann. Soc. Geol. Poloniae, 69, 99-112.
- NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- NIGRO F., RENDA P. & ARISCO G. (2000) – *Tettonica recente nella Sicilia nord-occidentale e nelle Isole Egadi*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 307-319.
- NIGRO F. & RENDA P. (2004) - *The contribution of the pre-existing structures in the mountain belt evolution: the example of the negative inversion in Northern Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 123, 175-187.
- OLDOW J. S., CHANNEL 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.
- PATACCA E., SARTORI R. & SCANDONE P. (1992) - *Tyrrhenian Basin and Apenninic Arcs: kinematic relations since late Tortonian times*. Mem. Soc. Geol. It., 45, 425-451.
- REHAULT J. P., MOUSSAT E. & FABBRI A. (1987) - *Structural evolution of the Tyrrhenian back-arc basin*. Mar. Geol., 74, 123-150.
- RUGGIERI G. & MILONE G. (1972) - *Segnalazione di Tirreniano a 50 metri di quota presso Palermo*. Boll. Soc. Geol. It., 91, 647-654.
- RUGGIERI G. & SPROVIERI R. (1970) - *Marne di S. Cipirello*. Studi Illustr. della Carta Geologica D'Italia. Formazioni geologiche, Fasc. 4, 12.
- SCANDONE P., RADOICIC R., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1972) - *Sul significato delle dolomie Fanusi e dei calcari ad ellipsatcinie nella Sicilia Settentrionale*. Riv. Min. Sic., 23, 51-61.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.
- TORELLI L., ZITELLINI N., ARGNANI A., BRANCOLINI, G., DE CILLIA C., PEIS D. & TRICART P. (1991) - *Sezione geologica crostale dall'avampaese pelagiano al bacino di retroarco tirrenico (Mediterraneo centrale)*. Mem. Soc. Geol. It., 47, 385-399.

WEZEL F. C. (1985) - *Structural Features and Basin Tectonics of the Tyrrhenian Sea*. In: Stanley D. J. and Wezel F. C. (Eds.), "Geological Evolution of the Mediterranean Basin", Springer-Verlag, 153-194.

WEZEL F. C., SAVELLI D., BELLAGAMBA M., TRAMONTANA M. & BARTOLE R. (1981) - *Plio-Quaternary depositional Style of sedimentary basins along insular Tyrrhenian margins*. In: Wezel F. C. (Ed.), "Sedimentary basins of Mediterranean margins", C.N.R. Italian Project of Oceanography, Tecnoprint, 239-269.



## MONTI PELORITANI

ACCORDI B. (1958) - *Relazione sui rilevamenti geologici del 1956 nei M. Nebrodi (Sicilia Nord-orientale)*. Boll. Serv. Geol. It., 77(1), 167-174.

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.

ADAM J. (1996) - *Kinematik und Dynamic des neogenen Falten- und Deckengurtels in Sizilien. Quantifizierung neotektonischer Deformationsprozesse in der zentralmediterranen Afro-Europaischen Konvergenzzone*. PhD. Thesis, Herausgegeben von geowissenschaftlichen Instituten, Berlin, 171 pp.

AMANTIA A., BARBAGALLO M., BIVONA C., CUBITO A., FERRARA V., PAPPALARDO S., PENNINI A. (1993) - *Sintesi delle ricerche e cartografia illustrativa della vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento nel settore orientale dei Monti Peloritani (Sicilia Nord-Orientale)*. Atti 2° Conv. Int. Di Geoidrologia, Firenze 29 novembre-3 dicembre 1993, in Quaderni di Tecniche di Protezione Ambientale, 49, 239-246, Pitagora Editrice.

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) - *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

AMODIO MORELLI L., BONARDI G., COLONNA V., DIETRICH D., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIGUORI V., LORENZONI F., PAGLIONICO A., PERRONE V., PICARRETTA G., RUSSO M., SCANDONE P., ZANETTIN-LORENZONI E. E ZUPPETTA A. (1976) - *L'Arco Calabro-Peloritano nell'orogene Appenninico - Maghrebide*. 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. Sic., 20, 118-120.

ANDREIEFF P. E DUEE G. (1966) - *La succession des zones de facies dans la partie occidentale de la Chaîne Bordière des Monts Péloritains (Sicile Nord-Orientale)*. Ann. Soc. Geol. Nord., 86: 35-46.

ANDREIEFF P., BROQUET P., DUEE G. E MASCLE G. (1974) - *Les rapports du flysch du Monte Soro et des series panormides en Sicile*. Bull. Soc. Geol. France, 16 (7): 295-302.

ARNONE G., DE ROSA P. E MASCARI A. (1979) - *Osservazioni geologiche nella zona di Longi (Monti Peloritani Occidentali)*. Boll. Soc. Geol. It., 98: 217-226.

- ATZORI P. (1970) - *Contributo alla conoscenza degli scisti epizonali dei Monti Peloritani (Sicilia)*. Riv. Min. Sic., 124-126: 1-21.
- ATZORI P. (1970) - *Caratteri petrografici e petrochimici di un metadiabase dei Peloritani occidentali*. Rend. S.I.M.P., 26: 411-426.
- ATZORI P. E FERLA P. (1979) - *Caratteristiche del metamorfismo ercinico sulle successioni sedimentarie e magmatiche del basamento paleozoico delle Unità inferiori dei Monti Peloritani*. Mem. Soc. Geol. It., 20: 447-452.
- ATZORI P. E VEZZANI L. (1974) - *Lineamenti petrografico-strutturali della catena peloritana*. Geol. Romana, 13: 21-27.
- ATZORI P., D'AMICO C. E PEZZINO A. (1974) - *Relazione geo-petrografica preliminare sul cristallino della catena peloritana (Sicilia)*. Miner. Petrogr. Acta, 18: 83-96.
- ATZORI P., GHISSETTI F., PEZZINO A. E VEZZANI L. (1978) - *Strutture ed evoluzione geodinamica recente dell'area peloritana (Sicilia nord-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., 97: 31-56.
- BALDACCIO L. (1886) - *Descrizione geologica dell'Isola di Sicilia*. Mem. Descr. della Carta Geol. d'It., 1 vol., 408 pp.
- BARRIER P. (1984) - *Evolution tectono-sédimentaire pliocène et pléistocène du détroit de Messina*. Giorn. Geol., 3: 7-24.
- BAUDELLOT S., BOULLIN J. P., DURAN DELGA M., GIUNTA G. E OLIVER P. (1988) - *Datazioni palinologiche dell'Hettangiano alla base della trasgressione mesozoica sul <Verrucano> della Sila (Calabria) e dei Monti Peloritani (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 107: 51-61.
- BECCALUVA L., ROSSI P. L. E SERRI G. (1982) - *Neogene to Recent volcanism of the southern Tyrrhenian-Sicilian area: implications for the geodynamic evolution of the Calabrian arc*. Earth Evol. Sci., 3: 222-238.
- BEN-AVRAHAM Z., BOCCALETTI M., CELLO G., GRASSO M., LENTINI F., TORELLI L. E TORTORICI L. (1990) - *Principali domini strutturali originatisi dalla collisione noogenico-quadernaria nel Mediterraneo centrale*. Mem. Soc. Geol. It., 45: 453-462.
- BIANCHI F., CARBONE S., GRASSO M., INVERNIZZI G., LENTINI F., LONGARETTI G., MERLINI S. E MOSTARDINI F. (1987) - *Sicilia orientale: profilo geologico Nebrodi-Iblei*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 429-458.
- BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural*

*Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BOCCALETTI M., TORTORICI L. E FERRINI G. L. (1986) - *The Calabrian Arc in the frame of the evolution of the Tyrrhenian Basin*. In: Boccaletti M., Gelati R. & Ricci Lucchi F. Eds. "Paleogeography and geodynamics of the Perityrrhenian Area", *Giorn. Geol.*, 3a, 48 (1/2): 113-120.

BONARDI G., GIUNTA G., LIGUORI V., PERRONE V., RUSSO M. E ZUPPETTA A. (1976) - *Schema geologico dei Monti Peloritani*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 95: 49-74.

BONARDI G., GIUNTA G., PERRONE V., RUSSO M., ZUPPETTA A. E CIAMPO G. (1980) - *Osservazioni sull'evoluzione dell'arco calabro-peloritano nel Miocene inferiore: la Formazione di Stilo-Capo d'Orlando*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 99: 365-393.

BONARDI G., MESSINA A., PERRONE V., RUSSO S. E ZUPPETTA A. (1984b) - *L'Unità di Stilo nel settore meridionale dell'Arco Calabro-Peloritano*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 103: 279-309.

BONARDI G., GIUNTA G., MESSINA A., PERRONE V. E RUSSO S. (1996) - *The Calabria-Peloritani Arc and its correlation with Northern Africa and Southern Europe*. 6 th Field Meeting IGCP Project n. 276, Newsletter vol.6. Field Trip Guidebook. Edited by A. Messina & S. Russo.

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.

BROQUET P., DUEE G. E MASCLE G. (1975) - *Style et crhonologie des déformation affectant le Numidien interne de Gangi-Nicosia (Monts Nebrodi, Sicile)*. *Bull. Soc. Géol. France*, 17(5) : 656-663.

BOULLIN J. P. (1984) - *Nouvelle interprétation de la liason Apennin-Maghrébides en Calabre: conséquences sur la paléogéographie téthysienne entre Gibiltar et les Alpes*. *Rev. Géol. Dyn. Géogr. Phys.*, 25: 321-338.

BOULLIN J. P., DUMONT T & OLIVIER P. (1992) - *Organisation structurale et sédimentair de la paléomarge nord Téthysienne au Jurassique dans les monts Péloritains (Sicile, Italie)*. *Boll. Soc. Géol. France*, 163 (63): 761-770.

BOULLIN J. P., MAJESTE-MENJOULAS C., BAUDELLOT S., CYGON C. E FOURNIER-VINAS C. H. (1987) - *Les formation paléozoïques de l'arc calabro-péloritain dans leur cadre structural*.

Boll. Soc. Geol. It., 106: 683-698.

BOUSQUET J. C. (1973) - *La tectonique récente de l'Apennin Calabro-Lucanien dans son cadre géologique et géophysique*. Geol. Rom., 12: 1-103.

BROQUET P., CAIRE A., DUEE G. E TRUILLET R. (1963) - *Essai de roconstitution paléogéographique du Nord-Est sicilien*. C. R. somm. S. G. France, 300-302.

BROQUET P., DUEE G., CAIRE A. E TRUILLET R. (1963) - *Distinction de deux series a facies flysch dans le Nord-Est sicilien*. C. R. Acad. Sc. Paris, 257: 2856-2858.

CAIRE A. (1960) - *Les chaînons calcaires du Nord-Est sicilien. Comparison avec la chaîne calcaire d'Algérie*. C. R. Acad. Sci. Paris, 251: 3013-3015.

CAIRE A. (1961) - *Note préliminaire sur les argiles varicolores des monts Péloritains et de Calabre méridionale*. C. R. somm. Soc. Géol. France, 233-234.

CAIRE A. (1961) - *Remarques sur l'évolution tectonique de la Sicile*. B. S. G. F., 7 (3): 545-558.

CAIRE A. (1962) - *Les Arcs Calabro-Sicilien et les relations entre Afrique du Nord et Appennin*. Bull. Soc. Géol. France, ser. 7: 774-784.

CAIRE A. (1970) - *Sicily in its mediterranean setting*. In: *Geology and History of Sicily*. Petroleum Exploration Society of Libya, 145-170.

CAIRE A. (1970) - *Tectonique de la Mediterranee centrale*. Ann. Soc. Geol. Nord, 90 (4): 307-346.

CAIRE A. (1971) - *Chaines alpines de la Mediterranee centrale (Algerie et Tunisie septentrionales, Sicile, Calabre et Appennin)*. Tectonique de l' 'Afrique (Science de la Terre, 6), UNESCO.

CAIRE A. (1973) - *The Calabro-Sicilian Arc*. In: De Jong K.A. & Scholten R. Eds., *Gravity and Tectonics*. J. Wiley and Sons Inc., 157-173.

CAIRE A. (1975) - *L'Arc Calabro- Sicilien, le promontoire africain et les coulissements des chaines alpines mediterraneennes*. Rapp. Comm. Mer Medit., Paris, 23 (4): 121-123.

CAIRE A. (1979) - *Géotectonique giratoire*. In: Van der Linden W. Ed. "Fixism, Mobilism or Relativism: Van Bemmelen's Search for Harmony", Geol. Mijnb., 58: 241-252.

CAIRE A. E MATTAUER M. (1960) - *Comparisons entre la Berbérie et le territoire siculo-calabrais*. C. R. Acad. Sci. Paris, 251: 1804-1806.

CAIRE A. E TRUILLET R. (1963) - *A propos de la phase tectonique tertiaire antérieure au*

*dépôt de l'Oligo-Miocene dans les monts Péloritains (Sicile)*. C. R. Acad. Sci. Paris, 256: 2446-2447.

CAIRE A., DUEE G. E TRUILLET R. (1965) - *La Chaîne Calcaire des Monts Péloritains (Sicile)*. Bull. Soc. Géol. France, 7 (7): 881-888.

CAIRE A., GLANGEAUD L. E GRANDJACQUET C. (1960) - *Les grands traits structuraux et l'évolution du territoire Calabro-Sicilien (Italie méridionale)*. Bull. Soc. Géol. France, ser. 7 (2): 915-938.

CAMPISI B. (1958) - *Lineamenti geologici della regione di S. Agata di Militello, floresta e zone contermini (Sicilia Settentrionale)*. Boll. Soc. Geol. It., 80 (4-5): 565-610.

CAMPISI B. (1977) - *Le Argille Scagliose di Moio e di Floresta (Sicilia Nord-orientale)*. Geol. Romana, 16: 113-130.

CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M., LENTINI F. E MONACO C. (1990) - *Carta geologica della Sicilia centro-orientale*. Scala 1:50.000. S.El.Ca., Firenze.

CARBONE S., CATALANO S., LENTINI F. & VINCI G. (1994) - *Carta geologica dei Monti di Taormina (Monti Peloritani, Sicilia nord-orientale)*. scala 1:25.000, S.El.Ca., Firenze.

CARBONE S., PEDLEY H. M., GRASSO M. E LENTINI F. (1993) - *Origin of the "Calcareniti di Floresta" of NE Sicily: late orogenic sedimentation associated with a Middle Miocene sea-level high stand*. Giornale di Geol., ser. 3<sup>a</sup>, 55 (2): 105-116.

CARMISCIANO R. E PUGLISI D. (1979) - *Caratteri petrografici delle arenarie del Flysch di Capo d'Orlando (Monti Peloritani, Sicilia nord-orientale)*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 34: 403-424.

CARMISCIANO R. E PUGLISI D. (1978) - *Il flysch di Frazzanó (Monti Peloritani, Sicilia Nord-Orientale): studio composizionale*. Miner. Petrogr. Acta, 22: 119-140.

CARMISCIANO R. E PUGLISI D. (1982) - *Studio sedimentologico-petrografico del Flysch di Capo d'Orlando nei Peloritani occidentali (Sicilia)*. Geol. Romana, 21: 113-123.

CARMISCIANO R., GALLO L., LANZAFAME G. E PUGLISI D. (1981) - *Le Calcareniti di Floresta nella costruzione dell'Appennino Calabro-Peloritano (Calabria e Sicilia)*. Geol. Romana, 20: 12 pp.

CARMISCIANO R., PENNISI M., PUGLISI D. E 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

(321): 113-129.

CASSOLA P., GIAMMARINO S. E PUGLISI D. (1990) - *Elementi per l'inserimento in un quadro evolutivo paleogeografico e strutturale delle successioni torbiditiche cretacee della catena nebrodico-peloritana (Sicilia nord-orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., 45: 503-510.

CASSOLA P., COSTA E., LOIACONO F., MORETTI E., PUGLISI D. E VILLA G. (1992) – *New sedimentologic, petrographic, biostratigraphic and structural data on the Reitano Flysch (Maghreb chain, Sicily)*. Riv. It. Strat., 92: 205-228.

CASSOLA P., LOIACONO F., MORETTI E., NIGRO F., PUGLISI D. E SBARRA R. (1996) - *The Reitano Flysch in the northern sector of the Nebrodi Mountains (NE Sicily): sedimentologic, petrographic and structural characters*. Giorn. Geol., 57 (1-2): 195/217.

CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An essay of palinspastic restoration across the Western Sicily*. Geol. Rom., 17: 145-159.

CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (eds.), "Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale", Guide Geologiche Regionali, Mem. Soc. Geol. It., Suppl. A., 24: 9-41.

CATALANO R., DI STEFANO P., NIGRO F. E VITALE F. P. (1993) - *Sicily Mainland and its offshore: a structural comparison*. In Max, M. D. and Colantoni, P. (Eds.). Geological Development of the Sicilian-Tunisian Platform. Proceedings of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, 4-6 November, 1992. UNESCO reports in Marine Science, 58: 24-29.

CATALANO R., DI SEFANO P., NIGRO F. E VITALE F. P. (1994) - *The Sicily Mainland thrust belt. Evolution during the Neogene*. Boll. Geof. Teor. Appl., 141-144.

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. (1995/2), 113-123.

CATALANO S. E 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 tettonogenesi pleistocenica lungo il margine tirrenico dei Monti Peloritani: integrazione dei dati geomorfologici, strutturali e biostratigrafici*. Il Quaternario, 10 (2), 337-342.
- CAVAZZA W. (1989) - *Detrital modes and provenance of the Stilo-Capo d'Orlando Formation (Miocene), southern Italy*. Sedimentology, 36: 1077-1090.
- CERETTI E. (1961) - *Geologia delle Caronie settentrionali (Provincia di Palermo)*. Giorn. Geol., 28: 93-112.
- COLACICCHI R. (1958) - *Relazione sul rilevamento delle tavolette "Galati Mamertino" e "Naso" (F. 252)(Sicilia Settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. It., 80 (4-5): 497-572.
- COLACICCHI R. E FILIPPELLO M. P. (1966) - *L'inizio del mesozoico marino nella Sicilia nord-orientale (studio stratigrafico e sedimentologico)*. Riv. Ital. Paleont. Strat., 73 (3): 755-794.
- COLTRO R. (1967) - *Le formazioni cretacico-paleogeniche della Falda di Longi nella sezione di Militello Rosmarino (Messina)*. Riv. It. Paleont. strat., 73: 853-887.
- COLTRO R., FERRARA V. E RODA C. (1980) – *Relazioni tra acque superficiali e falde sub-alvee nelle fiumare*. Atti 4° Conv. Int. Acque Sotterranee, Acireale 17-21 feb. 1980, 3, 211-237.
- COSTA E., LOIACONO F., MORETTI E., MORLOTTI E., PUGLISI D., VILLA G., CASSOLA P. E SBARRA R. (1992) - *Stratigrafia, caratteri di facies e petrografia del Flysch di reitano (Oligocene inferiore, Sicilia NE)*. CNR Gruppo Informale di Sedimentologia, Guida all'escursione, Castel di Tusa (ME), 11-13 Maggio 1992, 17 pp.
- COURME M. D. E MASCLE G. (1988) - *Nouvelles données stratigraphiques sur les séries oligo-miocènes des unités siciliennes: conséquences paléogéographiques*. Bull. Soc. Géol. France, 8 (4): 105-118.
- CRAIG H. (1961), *Isotopic vaiations in meteoric waters*. Science, 133, 1702-1703.
- CRISCI M. G., DONATI G., MESSINA A., RUSSO S. E PERRONE V. (1982) - *L'Unità superiore dell'Aspromonte. Studio geologico e petrografico*. Rend. Soc. It. Min. Petrol., 38 (3): 989-1014.
- DI GERONIMO I., GHISSETTI F., LENTINI F. E VEZZANI L. (1978) - *Lineamenti neotettonici della Sicilia orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 543-549.
- DUEE G. (1961) - *Contribution á l'étude géologique de la Chaîne Calcaire des Monts*

- Péloritains (région de Militello-Tortorici)*. Bull. Soc. Géol. France, 7 (3): 568-579.
- DUEE G. (1962) - *Les séries calcaires sous-jacentes á la formation de Reitano dans la région de Caronia-Mistretta-Castel di Tusa, monts Nebrodi (Sicile septentrionale)*. Boll. Soc. Géol. France, 4 (7): 728-733.
- DUEE G. (1962) - *Les affleurements du Crétacé inférieur au front du chevauchement de la chaîne calcaire. Région de Galati, monts Péloritains (Sicile)*. Ann. Soc. Géol. Nord, 82: 65-70.
- DUEE G. (1964) - *Relations paléogéographiques entre flysch, chaîne calcaire et complexe de base dans le Monts Nebrodi (Sicile)*. Ann. Soc. Géol. Nord, 84: 153-162.
- DUEE G. (1965) - *La paléogéographie des Monts Nebrodi (Sicile)*. Bull. Soc. Géol. France, 7 (7): 889-899.
- DUEE G. (1968) - *Analyse structurale et stratigraphique de la nappe du Monte Soro*. Bull. Serv. Geol. Algerie, Publ. Serv. Geol. Alger. Mon. region. Algerie, n 17.
- DUEE G. (1969) - *Étude géologique des Monts Nebrodi (Sicile)*. Thèse, Fac. Sc., Paris, 424 pp.
- DUEE G. (1970) - *The geology of the Nebrodi Mountains of Sicily*. In: Geology and history of Sicily. Petrol. Expl. Soc. Libya, pp. 187-200.
- FERLA P. (1968) - *Il settore di Capo Calavà (Prov. Messina)*. Acc. Sc. Lett. Arti, Palermo, 28: 1-184.
- FERLA P. (1972) - *Serie metamorfiche dei Monti Peloritani occidentali (Messina)*. Rend. S.I.M.P., 28: 125-151.
- FERRARA V. (1990) - *The optimal management of groundwater resources in the Peloritani Mountains area (North-East Sicily)*. Intern. Conf. On Water Resources in Mountainous Regions., 22, 2, Lausanne.
- FERRARA V. (1999) - *Vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi dell'area peloritani. Sicilia Nord-Orientale*. Quaderni di Tecniche di Protezione Ambientale, 66. Pitagora Editrice, Bologna, 119 pp..
- FINETTI I. R., LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E DEL BEN A. (1996) - *Il Sistema Appennino Meridionale-Arco Calabro-Sicilia nel Mediterraneo centrale: studio geologico-geofisico*. Boll. Soc. Geol. It., 115: 529-559.
- FINETTI I. R., LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., DEL BEN A., GELETTI R. E PIPAN M.



(1997) - *Domini geologico-strutturali del segmento orogenico Appennino meridionale-Arco Calabro-Sicilia*. Riass. Conv. Naz. Progetto CROP (Crosta Profonda), Trieste, 23-24 giugno 1997.

FRAVEGA P., GRASSO M. E PEDLEY H. M. (1993) – *Sedimentology, Palaeoenvironment, Age and Tectonic setting of the Sperlinga bioclastic carbonate deposits, Central-North Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 112: 191-200.

GARGANO C. (1994) - *Carta geologica di Messina e del settore nord-orientale dei Monti Peloritani (Sicilia NE)*. scala 1:25.000. S.El.Ca., Firenze.

GASPARINI C., IANNACCONI G., SCANDONE P. E SCARPA R. (1982) - *Seismotectonics of the Calabrian arc*. Tectonophysics, 84: 267-286.

GAT J. R. & CARMICHAEL I., (1970). *Evolution of isotopic of atmospheric waters in the Mediterranean sea area*. J. Geophys. Res., 75, 1437-1440.

GEMMELLARO G. G. (1911) - *Sui fossili degli strati a Terebratulina aspasia della contrada Rocche Rosse presso Galati. Cefalopodi, Gasteropodi*. Giorn. Sc. Nat. ec. Palermo, 28: 48 pp.

GHEZZO C. (1967) - *Notizie petrografiche e geologiche sui terreni metamorfici rilvati nella tavoletta II SO del Foglio Castoreale (Monti Peloritani)*. Rend. S.M.I., 23: 47-58.

GHISETTI, F. (1979) - *Relazioni tra strutture e fasi trascorrenti e distensive lungo i sistemi Messina-Fiumefreddo, Tindari-Letojanni e Alia-Malvagna (Sicilia nord-orientale): uno studio microtettonico*. Geol. Rom., 18, 23-58.

GHISETTI F. E 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. E VEZZANI L. (1979) - *The geodynamic evolution of the crustal structures of Calabria and Sicily*. I. G. U. Comm. on Geom. Survey and Mapping, 15<sup>o</sup> Plen. Meet., 1-18.

GHISETTI F. E VEZZANI L. (1981) - *Contribution of structural analysis to understanding the geodynamic evolution of the Calabrian Arc (Southern Italy)*. J. Struct. Geol., 3: 371-381.

GHISETTI F. E VEZZANI L. (1982) - *The recent deformation mechanisms of the Calabrian Arc*. Earth Evol. Sci., 2: 197-206.

GHISETTI F. E VEZZANI L. (1982) - *Different style of deformation in the Calabrian Arc*

- (Southern Italy): implication for a seismotectonic zoning. *Tectonophysics*, 85: 149-165.
- GHISSETTI F., SCARPA R. E VEZZANI L. (1982) - *Seismic activity, deep structures and deformation processes in the Calabrian Arc, Southern Italy*. *Earth Evol. Sci.*, 3: 248-260.
- GIORGIANNI A., GIUNTA G. E NIGRO F. (1997) - *Neotectonic deformations in the Northern Sicilian Maghrebic Chain*. Atti Conv. FIST-Geoitalia, Bellaria 5-9 Ottobre 1997, 171-172.
- GIUNTA G. (1985) - *Problematiche ed ipotesi sul bacino numidico nelle maghrebidi siciliane*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 104: 239-256.
- GIUNTA G. (1991) - *Elementi per un modello cinematico delle maghrebidi siciliane*. *Mem. Soc. Geol. It.* 47: 297-311.
- GIUNTA G. E NIGRO F. (1997) - *Structural characters and deformational models of the Longi-Taormina Unit (Peloritani Mts., NE Sicily)*. Atti Conv. FIST-Geoitalia, Bellaria 5-9 Ottobre 1997, 172-173.
- GIUNTA G. E NIGRO F. (1998) - *Some tectono-sedimentary constraints to Oligo-Miocene evolution of the Peloritani Thrust Belt*. *Tectonophysics*, 315: 287-299.
- GIUNTA G. E NIGRO F. (2001) - *Neogene-Quaternary superimposed Tectonics in the Peloritani Thrust Belt (NE Sicily)*. *Ann. Tectonicae*, in stampa.
- GIUNTA G., BONARDI G. E CARROTTA R. (1982) - *Nuove vedute sulle Unitá Sicilidi Auct. dei Monti Nebrodi: schema geologico preliminare*. In: Catalano R. e D' Argenio B. Ed. "Guida alla Geologia della Sicilia occidentale", 1 centenario della Societa' Geologica Italiana, 97-101, Palermo.
- GIUNTA G., BELLOMO D., CARNEMOLLA S., PISANO A., PROFETA R. E RUNFOLA F. (1992) - *La "linea di Taormina": residuo epidirmico di una paleostruttura crostale del fronte cinematico Maghrebide?* Estr. Atti 8°C Conv. Ann. Gr. Naz. Geofisica della Terra Solida, (Roma).
- GIUNTA G., BELLOMO D., CARNEMOLLA S. E RUNFOLA P. (1992) - *Carta geologica del settore occidentale della linea Longi-Taormina, tra S. Fratello, Longi, Monte Sollazzo (Sicilia Nord-orientale)*. Scala 1:50.000.
- GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P. E GIORGIANNI A. (2000) - *The Sicilian-Maghrebides Tyrrhenian Margin: a neotectonic evolutionary model*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 119: 553-565.
- GIUNTA G., NIGRO F., SOMMA R. E GIORGIANNI A. (1997) - *Esempi di neotettonica*

*distensiva a basso angolo nelle aree costiere della Sicilia nord-orientale*. Atti Conv. AIQUA “Tettonica quaternaria del Territorio Italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni”, Parma 25-27 Febbraio 1997, 183.

GIUNTA G., MESSINA A., BONARDI G., NIGRO F., SOMMA R. E CUTRUPA D., GIORGIANNI A., SPARACINO V. (1998) - *Geologia dei Monti Peloritani (Sicilia NE)*. Guida all'escursione, 77°C Riunione estiva, Palermo, Settembre 1998.

GRASSO M. E PEDLEY H. M. (1985) – *Palaeoenvironment of the upper Miocene coral buildups along the northern margins of the Caltanissetta Basin (Central Sicily)*. Atti 3°C Simp. Ecologia e Paleocologia delle Comunità Bentoniche, Taormina, 373-387.

GRASSO M. & REUTHER C. D. (1988) - *The western margin of the Hyblean Plateau: a neotectonic transform system on the SE Sicilian foreland*. Ann. Tectonicae, II (2): 107-120.

GRASSO M., MANZONI M. E QUINTILI A. (1987) - *Misure magnetiche sui Trubi infrapliocenici della Sicilia Orientale: possibili implicazioni stratigrafiche e strutturali*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 459-474.

GRASSO M., GUERRERA F., LOIACONO F., PUGLISI D., ROMEO F., BALENZANO F., CARMISCIANO R., DI PIERRO M., GONZALES-DONOSO J. M. E MARTIN ALGARRA A. (1987) - *Caratterizzazione sedimentologica, biostratigrafica e mineralogico-petrografica di “Successioni miste” inframioceniche affioranti in Spagna (Catena Betica) e in Italia meridionale (M.ti Nebrodi e Appennino meridionale)*. Boll. Soc. Geol. It., 106: 475-516.

GRASSO M., GUERRERA F., LA MANNA F., MANISCALCO R., MORETTI E., PUGLISI D. E 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., AIELLO A. E ROMEO M. (1999) – *Età e posizione strutturale del “Flysch di reitano” affiorante presso Cerami (Monti Nebrodi) Sicilia centro-settentrionale*. Boll. Acc. Gioenia, Catania, in stampa.

GUERRERA F. E WEZEL F. C. (1974) - *Nuovi dati stratigrafici sui flysch oligo-miocenici siciliani e considerazioni tettoniche relative*. Riv. Min. Sic., 145-147: 27-51.

GUERRERA F. COCCIONI R., LOIACONO F., PUGLISI D. E MORETTI E. (1987) – *Sequenze flyschiodi oligo-mioceniche tipo “Maurétanien” (sinorogene e tardorogene) della cordigliera betica (Spagna) e del Tell orientale (Algeria): confronti nel Rif, nella Catena*

- Nord-Siciliana e nell'Appennino meridionale*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 521-550.
- HOJEZ B. E ANDREIEFF P. (1975) - *Presence d'une series turbiditique à debris pyroclastique associée au Numidien de la région de Gangi-Nicosia*. 3<sup>me</sup> Rèunion Sc. Terre, Montpellier, 167.
- HUGONIE M. G. (1974) - *La Chaine Bordiere des Monts Péloritains occidentaux (Sicile)*. Bull. Ass. Géogr. France, 419: 251-267.
- HUGONIE M. G. (1982) - *Mouvements tectoniques et variations de la morphogenése au Quaternaire en Sicile Septentrionale*. Rev. Géogr. Phys. Géol. Dyn., 23 (1): 3-14.
- KEZIRIAN F., BARRIER P., BOUILLIN J. P. & JANIN M. C. (1994) - *The Peloritan Oligo-Miocene (Sicily) - A Remnant of the Algero-Provençal Basin Rifting*. C. R. Acad. Sci. Paris, ser. II, 319 (2), 699-704,.
- KIRATZI A. A. (1994) - *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- LA MANNA F., GRASSO M., ROMEO M., MANISCALCO R. E DI STEFANO A. (1995) - *Evoluzione tettonico-sedimentaria neogenica del bordo tirrenico dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale)*. Studi Geol. Camerti, Vol. Spec. (1995/2): 293-305.
- LENTINI F. (1973) - *I molluschi del Lias inferiore di Longi (Sicilia nord-orientale)*. Boll. Soc. Paleont. It., 12 (1): 23-75.
- LENTINI F. (1973) - *Macroscaphites yvani (Puzos) nel Flysch di M.Soro (Sicilia)*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, s.IV, 12 (1-2): 125-133.
- LENTINI F. (1975) - *Le successioni mesozoico-terziarie dell'Unità di Longi (Complesso Calabride) nei Monti Peloritani occidentali (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 94: 1477-1503.
- LENTINI F. E VEZZANI L. (1975) - *Le successioni meso-cenozoiche della copertura sedimentaria del basamento cristallino peloritano (Sicilia nord- orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., 94: 537-554.
- LENTINI F. E VEZZANI L. (1978) - *Tentativo di elaborazione di uno schema strutturale della Sicilia orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 495-500.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., GRASSO M. E MONACO C. (1991) - *Presentazione della carta geologica della Sicilia centro-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 47: 145-156.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E MONACO C. (1991) - *Tettonica a thrust della catena appenninico-maghrebide: esempi della Lucania e della Sicilia*. Studi Geologici Camerti: Atti del Convegno "Neogene Thrust Tectonics", pp. 19-26.

- LENTINI F., CARBONE S. E CATALANO S. (1994) - *Main structural domains of the central mediterranean region and their tectonic evolution*. Boll. Geofis. Teor. e Appl., 36 (n°C141-144): 103-125.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E GRASSO M. (1995) - *Principali lineamenti strutturali della Sicilia nord-orientale*. Vol. Spec. Studi Geol. Camerti (1995/2): 319-329.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S. E GRASSO M. (1996) - *Elementi per la ricostruzione del quadro strutturale della Sicilia Orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 51: 179-195, 1 carta geol.
- LENTINI F., CATALANO S. E CARBONE S. (2000) - *Carta geologica della provincia di Messina*. Prov. Reg.le di Messina., Tip. Selca, Firenze
- LENTINI F., CATALANO S. E CARBONE S. (1996) - *The External Thrust System in southern Italy: a target for petroleum exploration*. Petroleum Geoscience, 2: 333-342.
- LENTINI F., CARBONE S., CATALANO S., DI STEFANO A., GARGANO C., ROMEO M., STRAZZULLA S. & VINCI G. (1995) - *Sedimentary evolution of Neogene basins in mobile belts: examples from Tertiary terrigenous sequences of the Peloritani Mts. (NE Sicily)*. Terra Nova, 7: 161-170.
- LEONARDI A. (1965) - *L'ittiofauna cenomaniana di Floresta, Messina*. Palaeont. It., 60: 33-67.
- LOMBARDO G. (1980) - *Stratigrafia dei depositi pleistocenici della Sicilia nord-orientale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 12: 84-113.
- LOIACONO F. E PUGLISI D. (1983) - *Studio sedimentologico-petrografico del Flysch di Reitano (Oligocene-Miocene inferiore, Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 102: 307-328.
- LOIACONO F., MORETTI E., NIGRO F. E PUGLISI D. (1993) - *Caratteri stratigrafici e significato paleogeografico del Flysch di Reitano (Oligocene inf., M.ti Nebrodi, Sicilia NE)*. Terza Riunione G.I.S. C.N.R., Salice Terme, 4-6 Ott. 1993, 28-29.
- MALINVERNO A. & RYAN W. B. F. (1986) - *Extension in the Tyrrhenian Sea and shortening in the Apennines as results of arc migration driven by sinking of the lithosphere*. Tectonics, 5: 227-245.
- MAUGERI PATANE' G. (1935) - *Introduzione allo studio geo-paleontologico del Monte Ucina e dintorni (prov. Messina)*. Boll. Soc. Geol. It., 51 (1): 115-170.
- MESSINA A., COMPAGNONI R., PERRONE V. E DE FRANCESCO A. M. (1996a) - *The Mela*

*Unit: a new medium-grade metamorphic unit in the Peloritani Mts. (Calabrian-Peloritan Arc, Italy).* Boll.Soc. Geol. It., 115.

MESSINA A., BONARDI G., COMPAGNONI R., RUSSO S., DE FRANCESCO A. M. E DONATI G. (1992a) - *Riconoscimento di una unità di basso-medio grado affiorante nell'area di S. Lucia del Mela (Peloritani Nord-occidentali).* Giornate di studio su metamorfismo, magmatismo ed evoluzione dell'Arco Calabro-Peloritano. Milazzo 13-17 ott. 1992, 50-51.

MESSINA A., COMPAGNONI R., GIACOBBE A. E RUSSO S. (1995) - *Pre-Alpine polymetamorphism in a new thrust sheet of the Calabrian-Peloritan Arc: Mela Unit.* Plinius, 14: 225-226.

MESSINA A., GIACOBBE A., RUSSO S., RUSSO M. C. E STAGNO F. (1997) - *Variscan metamorphism in the Aspromonte Unit (Calabrian-Peloritan Arc, Southern Italy)* Boll. Soc. Geol. It.

MESSINA A. (1995) - *The crystalline basements of the Peloritani Mountains (Sicily): state of the art.* Plinius, 14: 223-225.

MESSINA A. (1996) - *The Aspromonte Unit P-T-time path (Southern Calabria-Peloritani Arc, Italy).* Plinius, 16: 152-154.

MONTANARI L. (1982) - *Nuovi dati sui flysch interni nei Nebrodi occidentali (Sicilia).* Rend. Soc. Geol. It., 5: 55-56.

MONTANARI L. (1986) - *Aspetti tettono-sedimentari dell'Oligocene e Miocene in Sicilia e aree contigue.* Giornale di Geologia, 48 (3a): 99-112.

MONTANARI L. (1987) - *Lineamenti stratigrafico-paleogeografici della Sicilia durante il ciclo alpino.* Mem. Soc. Geol. It., 38: 361-406.

MONTANARI L. (1989) - *Assetto geologico degli affioramenti mesozoici peloritani.* Atti Accad. Pelor. Peric., CI I Sc. Fis. Mat. Nat., 67:9-26.

MONTANARI L. (1991) - *Modelli paleogeografici della Sicilia ed aree contigue dal Trias al Pleistocene.* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 24: 337, 87-105.

MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) - *Crustal stress regime in Italy.* Ann. Geof., 40 (3), 741-757.

MOUSSAT E., REHAULT J. P., FABBRI A. & MASCLE G. (1985) - *Evolution geologique de la Mer Tyrrhenienne.* C. R. Acad. Sci. Paris, 2 (7): 491-496.

NIGRO F. (1991) - *Structural relation between the Capo d'Orlando Flysch Unit and the*

- Longi-Taormina Unit in the S. Fratello-Militello Rosmarino area.* Conv. Soc. Geol. It., "Giornate in memoria di Leo Ogniben", Naxos, 6-8 Giugno 1991, 200.
- NIGRO F. (1992) - *L'Unità Longi-Taormina nel settore di S. Agata di Militello (Messina): studio geologico preliminare.* Naturalista siciliano, XVI (1-2), 63-89.
- NIGRO F. (1994) - *Oligo-Miocene foreland basin evolution of the Peloritani thrust belt.* I.A.S. 15 Regional Meeting, Ischia, 13-15 April 1994, 306-308.
- NIGRO F. (1994) - *L'Unità Longi-Taormina. Stratigrafia e tettonica delle coperture mesozoico-terziarie dell'elemento peloritano occidentale.* Tesi di Dottorato, Palermo, 276 pp.
- NIGRO F. (1994) - *Evoluzione cinematica oligo-miocenica del settore peloritano dell'Arco Calabro (Sicilia NE).* Convegno "Rapporti tra Alpi e Appennino", Peveragno (CN), 31 Maggio-1 Giugno 1994, 91-92.
- NIGRO F. (1994) - *Relazioni tra progressione delle deformazioni e l'avanfossa miocenica nel settore peloritano dell'Arco Calabro (Sicilia NE).* Convegno "Rapporti tra Alpi e Appennino", Peveragno (CN), 31 Maggio-1 Giugno 1994, 93-94.
- NIGRO F. (1994) - *Analisi strutturale del settore peloritano dell'Arco Calabro.* "Geologia delle aree di avampaese", 77 Riun. Est.-Congr. Naz. Soc. Geol. It., Bari, 23 Sett.-1 Ott. 1994, 94-96.
- NIGRO F. (1994) - *Carta geologica del settore occidentale di affioramento dell'Unità Longi-Taormina (area di S. Fratello-Galati Mamertino, Messina).* Scala 1:25.000, all. Riv. Min. Sic., 6, Palermo.
- NIGRO F. (1994) - *Significato delle successioni terrigene oligo-mioceniche nello sviluppo dell'avanfossa peloritana (Sicilia NE).* "Geologia delle aree di avampaese", 77 Riun. Est.-Congr. Naz. Soc. Geol. It., Bari, 23 Sett.-1 Ott. 1994, 130-132.
- NIGRO F. (1994) - *Alcune osservazione sui meccanismi deformativi dell'Unità Longi-Taormina (Sicilia NE).* Riv. Min. Sic., 170 (2): 31-47.
- NIGRO F. (1995) - *Stile deformativo e meccanismi cinematici dell'elemento peloritano occidentale (Unità Longi-Taormina Auct., Monti Nebrodi, Sicilia NE).* Conv. Sci. Naz. "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino", Camerino, 9-10 Feb. 1995, 193-195.
- NIGRO F. (1995) - *Lineamenti neotettonici nel settore meridionale del bacino tirrenico.*

Conv. Sci. Naz. "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino", Camerino, 9-10 Feb. 1995, 343-345.

NIGRO F. (1995) - *Elementi strutturali del settore peloritano dell'Arco Calabro. Proposta di un modello strutturale crostale elaborato con dati di superficie*. Conv. Sci. Naz. "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino", Camerino, 9-10 Feb. 1995, 340-342.

NIGRO F. (1995) - *Meccanismi cinematici e progressione delle deformazioni nell'elemento peloritano occidentale (M.ti Nebrodi, Sicilia NE)*. Atti Conv. "Rapporti tra Alpi e Appennino", Peveragno (CN), 31 Maggio-1 Giugno 1994, 313-333.

NIGRO F. (1995) - *Note illustrative alla carta geologica del settore occidentale di affioramento dell'Unità Longi-Taormina (M.ti Nebrodi, Sicilia NE)*. Riv. Min. Sic., 174 (6), 31-42.

NIGRO F. (1995) - *400 milioni di anni di storia geologica*. In: "Il Parco dei Nebrodi, un viaggio tra natura e cultura", Publiscula Editrice, Palermo, 89-92.

NIGRO F. (1996) - *Late Oligocene-early Miocene sedimentary evolution of the foreland basins in the Sicilian mobile belt: the example of the Peloritani area*. Terra Nova, 8: 611/625.

NIGRO F. (1998) - *Neotectonic events and kinematic of rhegmatic-like basins in Sicily and adjacent areas. Implications for a structural model of the Tyrrhenian opening*. Boll. Soc. Geol. Pol., 69: 1-18.

NIGRO F. E LIPARI A. (1996) - *Caratteristiche sedimentologiche e ambienti deposizionali delle successioni carbonatiche giurassiche affioranti nel settore occidentale dell'Unità Longi-Taormina (catena settentrionale siciliana)*. Atti Riunione G.I.S. del C.N.R. (Catania, 10/14 Ottobre 1996), pag. 200/202.

NIGRO F. E LIPARI A. (1996) - *Le facies dei sistemi torbiditici oligo-miocenici dei Peloritani Occidentali (Sicilia NE)*. Atti Riunione G.I.S. del C.N.R. (Catania, 10/14 Ottobre 1996), pag. 203/205.

NIGRO F. E LIPARI A. (1996) - *I sistemi torbiditici oligo-miocenici dei Peloritani Occidentali (Sicilia NE): ipotesi paleotettoniche e paleoambientali*. Atti Riunione G.I.S. del C.N.R. (Catania, 10/14 Ottobre 1996), pag. 206/209.

NIGRO F. E LIPARI A. (1997) - *Deformazioni fragili e sistemi di fratture nei depositi costieri*



- terrazzati della catena costiera siciliana nord-orientale (Monti Peloritani Occidentali). Significato neotettonico. Atti Conv. AIQUA "Tettonica quaternaria del Territorio Italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni", Parma 25-27 Febbraio 1997, 197-198.*
- NIGRO F. E PUGLISI D. (1991) - *Caratteri strutturali e sedimentologico-petrografici dei depositi terrigeni (Flysch di Frazzanò Auct.) nei Peloritani occidentali (settore di Longi-S. Agata di Militello). Prima Riunione G.I.S. C.N.R., Bologna, 8-10 Ottobre 1991.*
- NIGRO F. E PUGLISI D. (1992) - *Caratteri strutturali e sedimentologico-petrografici del Flysch di Frazzanò (Peloritani occidentali, settore di Longi-S. Agata di Militello). Seconda Riunione G.I.S. C.N.R., Potenza, 19-21 Ottobre 1992.*
- NIGRO F. E PUGLISI D. (1993) - *Caratteri strutturali e sedimentologico-petrografici del Flysch di Frazzanò (Peloritani occidentali, Sicilia). Giornale di Geologia, 55 (1): 105-117.*
- NIGRO F. E RENDA P. (1999) - *Evoluzione geologica ed assetto strutturale della Sicilia centro-settentrionale. Boll. Soc. Geol. It., 118: 375-388.*
- NIGRO F. E RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana. Boll. Soc. Geol. It., 119: 667-686.*
- NIGRO F. E RENDA P. (2001) - *Occurrence of oblique-slip thrusting during the Maghrebides chain building in Sicily. Boll. Soc. Geol. It, in stampa.*
- NIGRO F. E RENDA P. (2001) - *Forced mode dictated by foreland fault-indenter shape during oblique convergence: the Western Sicily mainland. Boll. Soc. Geol. It., in stampa.*
- NIGRO F. E SIDOTI I. (1993) - *L'area di Longi (M.ti Nebrodi, Sicilia NE): un geotopo da valorizzare. SIGEA, 1/2: 9-11.*
- NIGRO F. E SIDOTI I. (1994) - *Le unità Calabridi e sicilidi nel quadro evolutivo dell'orogene maghrebide siciliano. Boll. Soc. Geol. It., 113: 205-222.*
- NIGRO F. E SULLI A. (1995) - *Plio-Pleistocene extensional tectonics in the Western Peloritani area and its offshore. Tectonophysics, 252: 295-305.*
- NIGRO F., ALAMPI D. E LIPARI A. (1997) - *Tentativo di ricostruzione semiquantitativa dell'estensione crostale dell'area tirrenica, nell'ipotesi di un sistema regmatico che si sviluppa su una sfera. Atti Conv. AIQUA "Tettonica quaternaria del Territorio Italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni", Parma 25-27 Febbraio 1997, 199.*
- NIGRO F., COLETTA A. E SIDOTI I. (1994) - *Gli elementi geologico-paesaggistici del territorio di Alcara li Fusi (Messina). Un'ipotesi per lo sviluppo di itinerari turistici, nel*

- quadro della valorizzazione di questo settore del Parco dei Nebrodi. SIGEA, 2/3: 14-20.*
- OGNIBEN L. (1960) - *Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia Nord-Orientale. Riv. Min. Sic., II: 183-212.*
- OGNIBEN L. (1964) - *Arenarie tipo Taveyannaz in Sicilia. Geol. Romana, 3: 125-170.*
- OGNIBEN L. (1969) - *Schema introduttivo alla geologia del confine calabro-lucano. Mem. Soc. Geol. It., 8 (4): 453-763.*
- OGNIBEN L. (1970) - *Schemi paleotettonistici anziché 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. Geol. Romana, 12: 243-585.*
- OGNIBEN L. (1975) - *Lithostratigraphic complexes and evidence for tectonic phases in Sicily and Calabria. Quaderni Ric. Sc. (CNR), 90: 365-408.*
- OGNIBEN L. (1985) - *Relazione sul modello geodinamico <<conservativo>> della regione italiana. Enel-Enea, 1-365.*
- PEDLEY H. M. E GRASSO M. (1994) - *Upper Miocene peri-Tyrrhenian reefs of the Calabrian Arc: sedimentological, tectonic and palaeogeographic implications. Géologie Méditerranéenne, 21 (1-2): 123-136.*
- PEDLEY H.M., LA MANNA F. E GRASSO M. (1994) - *A new record of Upper Miocene reef carbonates from S. Stefano di Camastra-Caronia area (northern Sicily) and its regional significance. Boll. Soc. Geol. It., 113: 435-444.*
- 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 torbiditiche cretacico-terziarie della Sicilia nord-orientale nel quadro dell'evoluzione del settore meridionale dell'arco Calabro-Peloritano e della catena maghrebide siciliana. Giornale di Geologia, 49 (3a): 167-185.*
- PUGLISI D. (1992) - *Le successioni torbiditiche <tardogene> della Sicilia orientale. Giornale di Geologia, 54 (1): 181-194.*
- REHAULT J. P., MASCLE J., FABBRI A., MOUSSAT E. & THOMMERET M. (1987) - *Tyrrhenian sea before Leg 107. In: Kastens K. A., Mascle J., Auroux C. et al., (eds.), "Proc. Init.*

Repts. (Pt. A), ODP", 107: 9-35.

REUTHER, C. D. (1989) - *Extensional tectonics within the Central Mediterranean segment of the Afro-European zone of convergence*. Mem. Soc. Geol. It., 38: 69-80.

RIGO M. & BARBIERI F. (1959) – *Stratigrafia pratica applicata in Sicilia*. Boll. Serv. Geol. D'It., 80 (2/3): 351-441.

ROURE F., HOWELL D. G., MULLER C. E MORETTI I. (1990) - *Late Cenozoic subduction complex of Sicily*. J. Struct. Geol., 12: 259-266.

SCANDONE P. (1979) - *Origin of the Tyrrhenian Sea and Calabrian Arc*. Boll. Soc. Geol. It., 98: 27-34.

SCANDONE P. (1982) - *Structure and evolution of the Calabrian Arc*. In: Mantovani E. & Sartori R. Eds. "Structure, Evolution and Present Dynamics of the Calabrian Arc", Earth Evol. Sci., 3: 172-180.

SCANDONE P., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1974) – *The connection between Apulia and Sahara continental margins in the Southern Apennines and in Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., 13: 317-323.

SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1963-64) - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 15, 88-90: 198-217.

SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.

SIRNA G. (1962) - *Stratigrafia e microfacies dei lembi mesozoici della valle di Galati Mamertino (Sicilia Nord-Orientale)*. Geol. Romana, I:191-203.

TORELLI L., ZITELLINI N., ARGNANI A., BRANCOLINI G., DE CILLIA C., PEIS D., & TRICART P. (1991) - *Sezione geologica crostale dall'avampaese pelagiano al bacino di retroarco tirrenico (Mediterraneo centrale)*. Mem. Soc. Geol. It., 47: 385-399.

TORTORICI L. (1983) - *Lineamenti geologico-strutturali dell'arco calabro-peloritano*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 38, 927-940.

TRUILLET R. (1966) - *Existence de filons sédimentaires homogènes et granoclassés dans les environs de Taormina (monts Péloritains-Sicile)*. C. R. Som. Soc. Géol. France, 9, 354-359.

TRUILLET R. (1968) - *Etude géologique des Peloritains Orientaux (Sicile)*. Thèse Fac. Sci. Univ., 547 pp.

- VEZZANI L. (1972) - *Carta geologica d'Italia 1:50.000, foglio 611, Mistretta*. Ser. Geol. It., Roma.
- WEZEL F.C. (1970) - *Geologia del Flysch Numidico della Sicilia nord-orientale*. Mem. Soc. Geol. It., 9: 225-280.
- WEZEL F. C. (1973) - *Nuovi dati sull'età e posizione strutturale del Flysch di Tusa in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 92: 193-211.
- WEZEL F. C. (1973) - *Diacronismo degli eventi geologici oligo-miocenici nelle Maghrebidi*. Riv. Min. Sic., 24: 219-232.
- WEZEL F. C. (1974) - *Flysch succession and the tectonic evolution of Sicily during the Oligocene and early Miocene*. In: Squires C. H. Ed. "Geology of Italy", Earth Sciences Soc. Libyan Arabian Republic, 105-127, Tripoli.
- WEZEL F. C. E GUERRERA F. (1973) - *Nuovi dati sull'età e posizione strutturale del Flysch di Tusa in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 92: 193-211.

## MONTI SICANI

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P. E RENDA P. (1982) - *Facies sedimentarie e rapporti strutturali nelle Madonie Orientali*. In: *Catalano R. e D'Argenio B. Eds., Guida alla geologia della Sicilia occidentale*. Guide geologiche regionali della SGI, Suppl. A., XXIV, 49-52, Palermo.

ABATE B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., PECORARO C. E RENDA P. (1982) - *Segnalazione di un affioramento di Trubi sul Massiccio di Pizzo Carbonara (Madonie, Sicilia)*. Rend. Soc. Geol. It., 5, 25-26.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C. E RENDA P. (1982) - *Evoluzione delle zone di cerniera tra piattaforme carbonatiche e bacini nella Sicilia occidentale*. In: *Catalano R. e D'Argenio B. Eds., Guida alla geologia della Sicilia occidentale*. Guide geologiche regionali della SGI, Suppl. A., XXIV, 49-52, Palermo.

AGNESI V., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G. & SORRISO-VALVO M. (1989) – *Tipi e dinamica delle deformazioni gravitative profonde in relazione alle strutture geologiche. I casi di Monte Genuardo e di Scopello (Sicilia occidentale)*. Boll. Soc. Geol. It., 108, 379-389.

AMBROSECCHIO C. & MARTELLI A. (1973)- *Struttura dei calcari mesozoici alle pendici dei Monti Sicani*. Atti 2° Conv. Inter., sulle Acque Sotter., 28 Apr.- 2 Mag. 1973, Palermo, 119-127.

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

ARUTA L. & BUCCHERI G. (1971) – *Il Miocene preevaporitico in facies carbonatico-detritica dei dintorni di Baucina, Ventimiglia di Sicilia, Calatafimi (Sicilia)*. Riv. Min. Sic., 130-132, 188-194.

BALDACCI L. (1886) - *Descrizione geologica dell'Isola di Sicilia*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., 1, 3-403, Roma.

BAMBINA A., BURGIO C., MONTELEONE S., PIPITONE G. & SABATINO M. (1998) – *Lineamenti idrostrutturali del Settore Centromeridionale dei Monti Sicani (Sicilia)*

*Occidentale*). Società Geologica Italiana. Atti del 79° Congresso Nazionale “La Sicilia un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari risorse e rischi” Palermo 21-23 settembre 1998 pp. 123-124.

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BROQUET P. (1964) - *Découverte d'une série intermédiaire entre les Madonies et les Sicani (Sicile)*. C. R. Acad. Sc. Paris, 259, 3800-3802.

BROQUET P. (1965) – *Remarques sur la géologie de la bordure orientale des monts Sicani (Sicile)*. Ann. Soc. Géol. Nord, 84.

BROQUET P. (1970) - *Carte géologique des Madonies et des Sicani orientaux*. Scala 1:100.000.

BROQUET P., CAIRE A. ET MASCLE G. (1966) - *Structure et évolution de la Sicile occidentale (Madonies et Sicani)*. B. S. G. F., 7, 8, 994-1013.

BROQUET P., MAGNE J. ET SIGAL J. (1967) - *La série stratigraphique du Mont Cammarata (Sicani, Sicile)*. Ann. Soc. Geol. Nord, 87, 127-140.

BROQUET P., DUEE G., MASCLE G. ET TRUILLET R. (1984) - *Evolution structurale alpine récente de la Sicile et sa signification géodynamique*. Rev. Géol. Dyn. Géogr. Phys., 25 (2), 87-98.

CAFIERO B. E DE CAPOA BONARDI B. (1982) - *Biostratigrafia del Trias pelagico della Sicilia*. Boll. Soc. Paleont. It., 21, 35-71.

CAFLYSCH L. E SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1967) - *Un contributo delle ricerche petreolifere alla conoscenza del Paleozoico in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 86, 537-551.

CATALANO R. (Ed.) (1997) – *Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories*. Field workshop in Western Sicily. Guidebook. June 11-13 1997, Palermo, pp. 164.

CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An assay of palinspastic restoration across the Western Sicily*. Geol. Rom., 17, 145-159.

CATALANO R. E D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: Catalano R. e D'Argenio B. Eds., *Guida alla geologia della Sicilia occidentale*. Guide geologiche

regionali della SGI, Suppl. A., XXIV, 9-41 Palermo.

CATALANO R. & LO CICERO G. (Eds.) (1998) – *La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi*. 79° Congr. Soc. Geol. It., Palermo 18-20 settembre 1998, Guida alle escursioni, vol. 1, La Sicilia Occidentale, pp.185.

CATALANO R. E MONTANARI L. (1979) - *Geologia dei Monti di Trabia - Termini Imerese e dei Monti Sicani orientali (Fogli Bagheria e Termini Imerese. Sicilia centro-settentrionale)*. Rend. Soc. Nat. in Napoli, IV, XLVI, 1-27.

CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1988) - *New result in the Permian and Triassic stratigraphy of Sicily with special reference to the section at Torrente San Calogero SW of the Pietra di Salomone (Sosio Valley)*. Atti 74 Congr. Soc. Geol. It., Sorrento, A, 126-135.

CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1991) - *Permian circumpacific deep water faunas from the western Tethys (Sicily, Italy)*. New evidences for the position of the Permian Tethys. Palaeogeog. Palaeoclim. Palaeoecol., 87, 75-108.

CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1992) - *New data on Permian and Triassic Stratigraphy of Western Sicily*. N. Jb. Geol. Palaont. Abh., 184 (1), 25-61.

CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & KOZUR H. (1988) - *The stratigraphic and palaeogeographic significance of the rich occurrences of Pseudofurnishius (conodonta) in pelagic Late Ladinian-Early Carnian sediments in Western Sicily*. Atti 74 Congr. Soc. Geol. It., Sorrento, A, 114-118.

CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & KOZUR H. (1990) - *Pseudofurnishius (Conodonta) in pelagic Late Ladinian - Early Carnian sediments of Western Sicily and its stratigraphic and paleogeographic significance*. Boll. Soc. Geol. It., 109, 21-37.

CATALANO R., DI STEFANO P., NIGRO F. & VITALE F. P. (1994) – *The Sicily mainland thrust belt: evolution during the Neogene*. Boll. Geof. Teor. Appl., 36, 127-138.

CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & VITALE F. P. (1986) - *Megabreccia in the deformed foreland of Sicily: evidences of Cretaceous transtensive tectonics*. In: Studies on the Mesozoic and Tertiary geodynamics of the Periadriatic Region. Sumeg. Hungary.

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. E AGNESI V. (1978) - *Contributi alla conoscenza della struttura della Sicilia occidentale. 1) Il profilo Palermo-Sciacca*. Mem. Soc. Geol. It., 19, 485-493.

- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S., SULLI A., AGATE M. & BASILONE L. (1998) - *Materiali per la Comprensione dell'Assetto Profondo della Sicilia Centro-Occidentale*. In: (Catalano R. & Lo Cicero G. Eds.), "La Sicilia Occidentale", Field Trip Guide of the 79° Congr. Naz. S. G. I., Mondello (Pa), 175-185.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000) - *Central western Sicily structural setting interpreted from seismic reflection profiles*. Mem. Soc. Geol. It., 55, 5-16.
- CHECCHIA RISPOLI G. (1936) - *Su alcuni echinidi della Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 60 (2), 295-308.
- COLTRO R. (1963) - *La facies di Polizzi dell'Eocene alloctono della Sicilia centro-settentrionale*. Riv. It. Paleont. Strat., 69, 167-232.
- COLTRO R. (1967) - *Paleogeografia dell'Eocene siciliano e deduzioni petrolifere*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 6, 19, 193-240.
- COQUAND M. (1866) - *Sur la formation crétacée de la Sicile*. B. S. G. F., 2, 23.
- COURME M. D. ET MASCLE G. (1988) - *Nouvelles données stratigraphiques sur les séries oligo-miocenes des unités siciliennes: consequences paleogéographiques*. B. S. G. F., 8 (1), 105-118.
- D'ANGELO U., RUGGIERI G., UNTI M. & VERNUCCIO S. (1980) - *Neotettonica dei Fogli 248 (Trapani), 249 (Palermo), 250 (Bagheria), 258 (Alcamo), 259 (Termini Imerese) e 266 (Sciacca)*. In: Contributi alla realizzazione della Carta neotettonica d'Italia, pubbl. n. 356, CNR-P. F. Geodinamica, 203-236, Roma.
- DAINA A. (1967) - *Geologia del Monte Cammarata (Sicilia centro-occidentale)*. Lav. Ist. Geol. Univ. Palermo, 4, pp. 15.
- DI STEFANO P. (1990) - *The Triassic of Sicily and Southern Apennines*. Boll. Soc. Geol. It., 109, 21-37.
- DI STEFANO P. & GULLO M. (1986) - *Late Triassic-Early Jurassic sedimentation and tectonics in the Monte Genuardo Unit (Saccense Domain, Western Sicily)*. Rend. Soc. Geol. It., 9, 179-188.
- DI STEFANO P., ALESSI A. & GULLO M. (1996) - *Mesozoic and Paleogene megabreccias in southern Sicily: new data on the Triassic paleomargin of the Siculo-Tunisian platform*. Facies, 34, 101-122



- DI STEFANO P., CATALANO R. & GULLO M. (1986) - *Sedimentary evolution of the Western Sicily deformed foreland. The Monte Genuardo case history*. In: Studies on the Mesozoic and Tertiary Geodynamics of the Periadriatic Region. Sumeg., Hungary.
- DI SEFANO P., SENOWBARI DARYAN B. & GULLO M. (1990) - *The Upper Triassic reef on Monte Genuardo (South-West Sicily)*. Boll. Soc. Geol. It., 109, 103-114.
- FANCELLI R., MONTELEONE S., NUTI S., PIPITONE G., RINIO S. E TAFFI L. (1992) - *Nuove conoscenze idrogeologiche e geotermiche nella Sicilia Occidentale*. Geol. Appl. ed Idrogeol..
- GEMMELLARO G. G. (1872-1886) - *Sopra alcune faune giuresi e liassiche della Sicilia*. 434 pp., Palermo.
- GEMMELLARO G. G. (1888-1889) - *La fauna dei calcari con Fusulina della Valle del Sosio nella Provincia di Palermo*. Giorn. Sc. Nat. Econ. Palermo, 20, -22.
- GHISETTI F. & VEZZANI L. (1984) - *Thin-skinned deformation of the Western Sicily thrust belt and relationships with crustal shortenig Mesostructural data on the Mt. kumeta-Alcantara fault zone and related structures*. Boll. Soc. Geol. It., 103, 129-157.
- GIUNTA G. E LIGUORI V. (1975) - *Considerazioni sul significato ambientale e sul ruolo paleotettonico della Rocca Busambra (Sicilia)*. Boll. Soc. Nat. in Napoli, 84, 45-59.
- GULLO M. (1993) - *Studi stratigrafici sul Permiano ed il Trias pelagico della Sicilia Occidentale*. Tesi di Dottorato, pp. 204.
- 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.
- KIRATZI A. A. (1994) - *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- LO CICERO G. (1981) - *Early Miocene deltaic glauconitic carbonates*. In: *Palaeogeographic evolution of a continental margin in Sicily*. Penrose Conference on controls of carbonate platform evolution, Field trip guide bopok, Palermo, 103-104.
- Lucido G., Nuccio P. M., Valenza M. e Giunta G. (1978) - *Magmatism in the Sicano Basin (Sicily) related to Meso-Cenozoic Tectonics of the North-African Paleomargin*. Min. Petr. Acta, 22, 55-69.
- MARCHETTI M. P. (1960) - *Summary introduction to Geology of Sicily*. Petr. Expl. Soc of Lybia, excursion in Sicily, 47-60.

- MASCLE G. (1968) – *Structure et morphologie de la region de Montevago (Sicilia occidentale)*. Bull. Soc. Geol. de France Ser. 7, 10, 653 pp.
- MASCLE G. (1970) - *Geological sketch of Western Sicily*. In: Alvarez W. And K. H. A. Gohrbandt (eds.), *Geology and History of Sicily*, 231-243, Petr. Expl. Soc. of Libya, Tripoli.
- MASCLE G. (1979) - *Etude géologique des Monts Sicani*. Riv. It. Paleont. Strat., Mem. 16, 1-431.
- MICHETTI A. M., BRUNAMONTE F. & SERVA L. (1992) - *Paleoseismological Evidence in the Epicentral Area of the January 1968 Earthquakes, Belice, Southwestern Sicily*. Ass. Eng. Geol., Spec. Pubbl. 6, 127-139,.
- MONACO C., TORTORICI L. & CATALANO S. (2000) – *Tectonic escarpment in the Sicilian mountains (western sicily)*. Mem Soc. geol. It., 55, 17-25.
- MONTANARI L. (1967) - *Elementi stratigrafici e paleogeografici sul Paleogene siciliano*. Lav. Ist. Geol. Palermo, 16 pp.
- MONTANARI L. (1986) - *Aspetti tettono-sedimentari dell'Oligocene e Miocene in Sicilia e aree contigue*. Giorn. Geol., 3, 48 (1), 99-112.
- MONTANARI L. (1987) - *Lineamenti stratigrafico-paleogeografici della Sicilia durante il ciclo alpino*. Mem. Soc. Geol. It., 38.
- MONTANARI L. (1991) - *Modelli paleogeografici della Sicilia ed aree contigue dal Trias al Pleistocene*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 24, 337, 87-105.
- MONTANARI L. & RENDA P. (1977) - *Biostratigrafia del Trias di Monte Triona (Sicani)*. Boll. Soc. Geol. It., 95, 725-744,
- MONTELEONE S. (1989) – *Il ruolo degli enti locali nella gestione delle risorse idriche : studio idrogeologico delle calcareniti di Montevago*. Quaderni del Sud, 1, 73-82.
- MONTELEONE S. E PIPITONE G. (1991) - *Idrogeologia dell'area di Monte Magaggiaro e Pizzo Telegrafo (Sicilia sud-occidentale)*. Boll. Soc. Geol. It., 110, 155-164.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.
- NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- NIGRO F. & RENDA P. (2001) - *Oblique-slip thrusting in the Maghrebide chain of Sicily*.

Boll. Soc. Geol. It., 120, 187-200.

NIGRO F. & RENDA P. (2001) - *Late Miocene-Quaternary stratigraphic record in the Sicilian Belt (Central Mediterranean): tectonics versus eustasy*. Boll. Soc. Geol. It., 120, 151-164.

NIGRO F. & RENDA P. (2002) - *Forced mode dictated by foreland fault-indentor shape during oblique convergence: the Western Sicily mainland*. Boll. Soc. Geol. It., 121, 151-162.

OGNIBEN L. (1964) - *Arenarie tipo Tavejannaz in Sicilia*. Geol. Romana, 3, 125-170.

OLDOW J., CATALANO R., D'ARGENIO B. & CHANNELL J. E. T. (1987) - *Contemporaneous thrusting and large scale dextral rotations in a late Cenozoic Fold and Thrust Belt, Western Sicily, Italy (Abs.)*. In: Conv. Soc. Geol. It., Naxos.

OLDOW J., CHANNELL J. E. T., CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1989) - *Contemporaneous thrusting and large-scale dextral rotation in the Western Sicilian fold and thrust belt*. Tectonics, 9 (4), 641-660.

PEDLEY M. & RENDA P. (1998) - *A regionally correlatable high to lowstand signal, from late Burdigalian-Early Langhian outliers in Western Sicily, Italy*. Boll. Soc. Geol. It. 117, 39-53.

RIGO M. & BARBIERI F. (1959) - *Stratigrafia pratica applicata in Sicilia*. Boll. Serv. Geol. D'It., 80 (2/3), 351-441.

RUGGIERI G. (1959) - *Osservazioni preliminari sulla stratigrafia della regione di Sciacca*. Riv. Min. Sic., 58-59, 189-195.

RUGGIERI G. (1961) - *Frammenti di stratigrafia siciliana*. Riv. Min. Sic., 12 (70-72), 170-175.

RUGGIERI G. (1966) - *Appunti sul Miocene della Sicilia occidentale*. Riv. Min. Sic., 17 (97-99), 18-24.

RUGGIERI G. E DE VITA G. (1972) - *L'età della Formazione Lercara*. Boll. Soc. Geol. It., 91, 631-637.

RUGGIERI G. E SPROVIERI R. (1970) - *Marne di S. Cipirrello. Studi illustrativi della Carta Geologica d'Italia*. Formazioni Geologiche. 4, 12 pp.

RUGGIERI G. & TORRE G. (1974) - *Geologia delle zone investite dal terremoto del Belice*. Riv. Min. Sic., 139-141, 27-48.

- RUGGIERI G. & UNTI M. (1974) - *Pliocene e Pleistocene dell'entroterra di Marsala*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 93, 723-733.
- RUGGIERI G. & UNTI M. (1977) - *Il Quaternario del pianoro di S. Margherita Belice (Sicilia)*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 96, 803-912.
- SCANDONE P., GIUNTA G. & LIGUORI V. (1974) – *The connection between Apulia and Sahara continental margins in the Southern Apennines and in Sicily*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 13, 317-323.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1964) - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. *Riv. Min. Sic.*, 15 (88-90), 198-217.
- 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.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), “Alps, Apennines, Hellenides”, Stuttgart, 315-321.
- SEGUENZA G. (1882) - *Studi geologici e paleontologici sul Cretaceo medio dell'Italia meridionale*. *R. Acc. Lincei*, 3, 12, 152 pp.
- TREVISAN L. (1937) - *La faune ed i giacimenti del Cenomaniano di facies africana della Sicilia occidentale*. *Mem. Ist. Geol. Padova*, 12, 134 pp.
- VECELLIO T. & RIVERA L. (1970) – *Relazione sulla costruzione di una galleria per captazione di acque sotterranee a monte di Bivona (Agrigento)*. *Atti Conv. Intern. Sulle Acque Sotterr.* 6-8 Dic. 1970, 427-443.
- VIANELLI G. (1970) – *Le manifestazioni eruttive della Sicilia centro-occidentale*. *Riv. Min. Sic.*, 121-123, 3-31.
- VITALE F. P. (1990) - *Studi sulla Valle del Belice (Sicilia Centro-Occidentale). L'avanfossa plio-pleistocenica nel quadro dell'evoluzione paleotettonica dell'area*. Tesi di Dottorato, Napoli, 272 pp.
- VITALE F. P. (1997) - *Stacking pattern and tectonics: field evidences from Pliocene growth folds of Sicily (Central Mediterranean)*. In: Catalano R. (Ed.), “Time scale and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories”, field workshop guidebook, Palermo, June 11-13, 133-153.
- VITALE F. P. E GIAMBRONE C. (1991) - *Nuovi dati geologico sull'area di Castronuovo di Sicilia (Monti Sicani, Sicilia occidentale) (Abs.)*. In: *Atti Conv. Soc Geol. It.*, Naxos.

## **MONTI DI TRABIA –TERMINI IMERESE**

ABATE B., RENDA P., & TRAMUTOLI M., (1988) - *Note illustrative della carta geologica dei Monti di Termini Imerese e delle Madonie Occidentali (Sicilia centro settentrionale)*. Mem. Soc. Geol. It. 41, 475-505.

ALAIMO R., CARAPEZZA M., DONGARRÀ G., HAUSER S. (1978) – *Geochimica delle sorgenti termali siciliane*. Rend. Soc. Chim. Ital., 34 (2), 577-590.

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

AVELLONE G., CONTINO A., LA PICA L., MADONIA G. VATTANO M. (2004) – *Aspetti geologici e geomorfologici dell'area di Pizzo Chiarastella (Sicilia settentrionale)*. 2° Seminario Internazionale di studi sul Carsismo negli Iblei e nell'area sud-mediterranea, 28-30 maggio 2004, Castello di Donnafugata (RG), volume riassunti, 38-41.

BALDACCI L. (1886) - *Descrizione geologica dell'isola di Sicilia*. Mem. descr. della Carta geologica d'Italia, vol. I, Roma 1886.

BENEO E. (1955) - *Les resultats des etudes pour le recherche petrolifere en Sicile*. Proc. 4th World Petrol. Congr., Rome, sect. I/A/2,109-124.

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BOMMARITO S. & CATALANO R. (1973) - *Facies analysis of an evaporitic messinian sequence near Ciminna (Palermo, Sicily)*. In: Drooger C. W. (Ed.), *Messinian Events in the Mediterranean*, 172-177, North Holland, Amsterdam.

BROQUET P. (1968) - *Etude geologique de la region des Madonies (Sicile)*. These, pp. 796, Lille.

BROQUET P. (1970) - *The geology of the Madonie Mountins of Sicily*. Geology and history of Sicily: (in Petroleum Explor. Soc. Lybia), 201 - 230.

BROQUET P. (1972) - *Etude geologique de la region des Madonies (Sicile) (Sedimentologie et tectonique)*. Geologica romana, 11 (1), 1-114.

BROQUET P., CAIRE A. & MASCLE G. (1966) - *Structure et evolution de la Sicile*

- occidentale (Madonie et Sicani)*. Bull. Soc. Geol. Fr., 8, 994-1013.
- CAFLISCH L. & SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1967) - *L'evoluzione paleogeografica della Sicilia e sue relazioni con la tettonica e la naftogenesi*. Mem. Soc. Geol. Ital., 6, 449 - 474.
- CAFLISCH L. E SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1967) - *Un contributo delle ricerche petrolifere alla conoscenza del paleozoico in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. Ital., 86, 537-551.
- CATALANO R. & MONTANARI L. (1979) - *Geologia dei Monti di Trabia-Termini Imerese e dei Monti Sicani orientali (Fogli Bagheria e Termini Imerese. Sicilia centro-settentrionale)*. Rend. Acc. Sc. Fis. e Mat. Napoli, 46, 1-29.
- CHECCHIA RISPOLI G. (1909) - *La serie nummulitica nei dintorni di Termini Imerese: il vallone tre pietre*. Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo.
- CHECCHIA RISPOLI G. (1909) - *La serie nummulitica nei dintorni di Termini Imerese: la regione Cacasacco*. Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo, 27, 177-212.
- CIRILLI S., MONTANARI L. & PANZANELLI FRATONI R. (1990) - *Palinomorphs from the Lercara formation (sicily): new biostratigraphic data*. Boll. Soc. Geol. Ital., 109, 123-133.
- CONTINO A. (2002) - *Geologia e Geomorfologia della bassa valle del fiume Imera settentrionale*. In: Belvedere O., Bertini A., Boschian G., Burgio A., Contino A., Cucco R. M. & Lauro D., Himera III.2. Prospezione archeologica nella valle dell'Imera. Dipartimento di Beni Culturali Storico-archeologici, Socio-antropologici e Geografici, Sezione Archeologia, Università degli Studi di Palermo pp. 25 - 48, Libreria Editrice L'Erma di Bretschneider, Roma, 456 pp. Pubblicazione nell'ambito del progetto "Carta archeologica d'Italia, cartografia applicata in ambito urbano e territoriale". Allegata una carta geologica e geomorfologica della bassa valle del fiume Imera settentrionale (Carta degli elementi geologici e geomorfologici), scala 1: 25000.
- CONTINO A. (2004) - *Le Grotte della Rocca del Castello di Termini Imerese (Palermo)*. 2° Seminario Internazionale di studi sul Carsismo negli Iblei e nell'area sud-mediterranea, 28-30 maggio 2004, Castello di Donnafugata (RG), volume riassunti, 29-30.
- 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 del 4° Convegno di Speleologia della Sicilia, 1°- 5 Maggio 2002, Custonaci (TP). Suppl. Speleologia Iblea, 10, 99-106, a.2002. Ragusa. Pubblicazione n. 2595 del G. N. D. C. - C.

N. R., U. O. 4.17.

CONTINO A., CUSIMANO G., FRIAS FORCADA A., GATTO L., HAUSER S. (2004) – *Hydrogeological resource potential and qualità in the Trabia and Termini Imerese mountain hydrostructures (Southern Sicily)* - 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004. Accepted as “Poster Presentation” in session T 38.01 “Groundwater management in vulnerable areas”.

CONTINO A., CUSIMANO G., GATTO L., HAUSER S. PISCIOTTA A. (2004) – *Gli acquiferi costieri dei Monti di Trabia-Termini Imerese: modalità di circolazione idrica, ruolo del carsismo e vulnerazione per fenomeni di ingressione marina*. 2° Seminario Internazionale di studi sul Carsismo negli Iblei e nell’area sud-mediterranea, 28-30 maggio 2004, Castello di Donnafugata (RG), volume riassunti, 25.

CONTINO A., DI MAIO D., LO CICERO G., SCOZZOLA N. (2002) - *Aspetti geomorfologici del Golfo di Termini Imerese*. 81° Riunione Estiva della Società Geologica Italiana, Torino 10-12 settembre 2002 pp. 106-107 (Abstract).

CUSIMANO G. & LIGUORI V. (1988) - *Idrodinamica e potenzialità delle risorse idriche sotterranee del sistema idrogeologico dei Monti di Trabia-Termini Imerese (Sicilia)*. Acque Sotterranee, 5, 49-63.

D’ANGELO U., RUGGIERI G., UNTI M. & VERNUCCIO S. (1980) – *Neotettonica dei Fogli 248 (Trapani), 249 (Palermo), 250 (Bagheria), 258 (Alcamo), 259 (Termini Imerese) e 266 (Sciacca)*. In: Contributi alla realizzazione della Carta neotettonica d’Italia, pubbl. n. 356, CNR-P. F. Geodinamica, 203-236, Roma.

DE STEFANI T. (1948) - *Sul preteso Permiano a facies di flysch di Roccapalumba e Lercara, in Sicilia*. Plinia, 1, pp. 4.

FABIANI R. (1932) - *Risultati delle mie ricerche geologiche in Sicilia nel periodo 1925-1932*. Boll. Ass. Min. Sic., 8 (9-12), 27-36.

FABIANI R. E TREVISAN L. (1937) - *Di alcune novità geologiche nel territorio del foglio Termini Imerese (Palermo)*. Boll. della Soc. Sc. Nat. ed Econ., 19, pp. 8.

GIUNTA G., NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Extensional tectonics during Maghrebides chain building since late Miocene: examples from Northern Sicily*. Ann. Soc. Geol. Pol., 70, 81-98.

GUARNIERI P., (2004) – *Structural evidence for deformation by block rotation in the*

*context of transpressive tectonics, Northwestern Sicily (Italy)*. Journ. Struct. Geol., 26, 2, 207-219.

KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.

LO CICERO G., DI STEFANO E., CATALANO R., SPROVIERI R., AGATE M., CONTINO A., GRECO G., MAURO G. (1997) - *The Ciminna Messinian basin Cyclical sedimentation and Eustatic Control in a Transpressive Tectonic Setting*. In R. Catalano (eds.), *Guidebook, Field in Western Sicily*, 8<sup>th</sup> Workshop of the ILP Task Force “Origin of sedimentary Basins”, Palermo (Sicily) June 7-13, 1997, pp. 71-86.

MARCHETTI M. P. (1960) - *Summary introduction to geology of Sicily*. Petrol.Explor. Soc. of Libya, Excursion in Sicily, 47-60.

MIUCCIO A., FRIXA A. & BERTAMONI M. (2000) - *The Trapanese Structural Domain in the Termini Imerese Mountain area (Sicily)*. Mem. Soc. Geol. It., 55, 227-234,

MONTANARI L. (1968) - *Materiale per la geologia dell'alto Iercalese (Sicilia)*. Boll. Soc. Geol. It., 87, 133-142.

MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.

NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.

PEPE F., BERTOTTI G., CELLA F. & MARSELLA E. (2000) - *Rifted margin formation in the south Tyrrhenian Sea: A high-resolution seismic profile across the north Sicily passive continental margin*. Tectonics, 19 (2), 241-257.

RANGIN C. (1975) – *Contribution a l'etude paleogeographique et structurale des Monts de Termini Imerese (Sicile)*. Bull. Soc. Geol. France, 17, 38-44.

RUGGIERI G. (1966) - *Appunti sul Miocene della Sicilia occidentale*. Riv. Min. Sic., 97-99, 18-24.

SCHIMDT DI FRIEDBERG P. (1964) - *Litostratigrafia petrolifera della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 15, 198-217; 16, 50-71.

Schmidt Di Friedberg P. (1962) - *Introduction a la geologie petroliere de la Sicile*. Rev. Inst. Fr. Petr. Ann. Comb. Liq., 17, 635-668.

SCHIMDT DI FRIEDBERG P., BARBIERI F. & GIANNINI G. (1960) - *La geologia del gruppo*



*montuoso delle madonie (Sicilia centro-settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. It., 81, 73-140.

SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, H

## MONTI DI TRAPANI

ABATE B. & INCANDELA A. (2004) – *Schema geologico dell'estremità occidentale della Sicilia*. Atti del 4° Convegno di Speleologia della Sicilia, 25-35.

ABATE B., INCANDELA A. & RENDA P. (1990) - *Elementi strutturali dei rilievi di Monte Erice e Rocca Giglio (Sicilia Occidentale)*. Rend. Soc. Geol. It., 13, 99-102.

ABATE B., DI MAGGIO C., INCANDELA A. & RENDA P. (1991) - *Nuovi dati sulla geologia della penisola di San Vito Lo Capo (Sicilia nord-occidentale)*. Mem. Soc. Geol. It. "Giornate in memoria di Leo Ogniben", 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. Stabilimento Salomone, Roma.

ABATE B., INCANDELA A., RENDA P. & TRAMUTOL M. (1996) - *Facies ed evoluzione sedimentaria del "Bacino di Trapani" (Sicilia occidentale) durante l'Oligocene-Miocene*. Mem. Soc. Geol. It., 51, 119-128.

ABATE B., INCANDELA A., NIGRO F. & RENDA P. (1998) - *Plio-Pleistocene strike-slip tectonics in the Trapani Mts. (NW Sicily)*. Boll. Soc. Geol. It., 117, 555-567.

AGATE M. & D'ARGENIO A. (1998) – *A review of NW Sicily offshore and Sicily Channel bedrock geology*. Giorn. Geol., 60, 205-217.

AGATE M., CATALANO R., INFUSO S., LUCIDO M., MIRABILE L. & SULLI A. (1993) - *Structural evolution of the Northern Sicily Continental Margin during Plio-Pleistocene*. In: Max M.D. & Colantoni P. (Eds.), "Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform". Proceedings of the International Scientific Meeting held at the University of Urbino, UNESCO Reports in Marine Science, 58, 25-30.

AGATE M., D'ARGENIO A., DI MAIO D., LO IACONO C., LUCIDO M., MANCUSO M., PEPE F. & SCANNAVINO M. (1998a) – *La sequenza deposizionale tardo quaternaria lungo il margine della Sicilia Nord-occidentale*. Ext. Abs. In: acts book, Catalano R. & Lo Cicero G. (Eds.), 79° Congr. Naz. S. G. I., Palermo (Italy) 21-23 September 1998, 32-34.

AGATE M., D'ARGENIO A., DI MAIO D., LO IACONO C., LUCIDO M., MANCUSO M., PEPE F. & SCANNAVINO M. (1998b) – *La dinamica sedimentaria dell'Offshore della Sicilia nord-occidentale durante il tardo Quaternario*. In: Guida alle escursioni vol. 1, Catalano R. & Lo Cicero G. (Eds.), 79° Congr. Naz. S. G. I., Palermo (Italy) 21-23 September 1998, 157-167.

- AGNESI V., MACALUSO T. & PIPITONE G. (1987) – *Ruolo delle deformazioni gravitative profonde nell'evoluzione geomorfologica dell'area di Scopello (Trapani)*. Boll. Soc. geol. It., 106, 231-238.
- AGNESI V., MACALUSO T., MONTELEONE S., PIPITONE G. & SORRISO-VALVO M. (1989) – *Tipi e dinamica delle deformazioni gravitative profonde in relazione alle strutture geologiche. I casi di Monte Genuardo e di Scopello (Sicilia occidentale)*. Boll. Soc. Geol. It., 108, 379-389.
- AGNESI V., DI MAGGIO C., MACALUSO T., MADONIA G. & ROTIGLIANO E. (2004) – *Schema geomorfologico della penisola di San Vito Lo Capo (Sicilia nord-occidentale)*. Atti del 4° Convegno di Speleologia della Sicilia, 37-47.
- AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.
- BARTOLOMEI G., CELICO I. & PECORARO A. (1983) – *Schema idrogeologico della Sicilia Nord-occidentale*. Boll. Soc. Geol. It., 102, 329-354.
- BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.
- BOMMARITO S., D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1992) – *Carta Geologica della Tavoletta Ummari (F° 257 I NO, scala 1:25000)*. Nuova Graphicadue, Palermo.
- BOMMARITO S., D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1992) – *Carta Geologica della Tavoletta Segesta (F° 257 I NE, scala 1:25000)*. Nuova Graphicadue, Palermo.
- BOMMARITO S., D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1992) – *Carta Geologica della Tavoletta Calatafimi (F° 257 I SE, scala 1:25000)*. Nuova Graphicadue, Palermo.
- BOMMARITO S., D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1992) – *Carta Geologica della Tavoletta Vita (F° 257 I SO, scala 1:25000)*. Nuova Graphicadue, Palermo.
- BROQUET P. & MASCLE G. (1972) - *Les grands traits stratigraphiques et structuraux de la partie septentrionale des monts de Trapani (Sicile occidentale)*. Ann. Soc. Géol. Nord, 92, 139-146.
- BROQUET P., DUEE G. & MASCLE G. (1975) - *Un nouvel élément en faveur de l'allochtonie de l'unité d'Erice (Sicile occidentale)*. C. R. Somm. Soc. Géol. France, XVII (5), 158-159.

- BROQUET P., DUEE G., MASCLE G. & TRUILLET R. (1984) - *Evolution structurale alpine récente de la Sicile et sa signification géodynamique*. Rev. Géol. Dyn. et Géogr. Phys., 25 (2), 75-85.
- CARAPEZZA. M., CUSIMANO G., LIGUORI V., ALAIMO R., DONGARRÀ G. & HAUSER S. – (1977) *Nota introduttiva allo studio delle sorgenti termali dell'Isola di Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 96, 813-836.
- CASSINIS, R. (1967) – *Preliminari su una ricerca degli efflussi d'acqua dolce lungo le coste siciliane mediante misure di salinità in mare*. Boll. Geof. Teor. Appl., 9, n. 34, Trieste.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An assay of palinspastic restoration across the Western Sicily*. Geol. Rom., 17, 145-159.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: CATALANO R. & D'ARGENIO B. (eds.), Guida alla geologia della Sicilia occidentale, Guide geologiche regionali, Mem. Soc. Geol. It., Suppl. a. XXIV, 9-41.
- CATALANO R. & LO CICERO G. (Eds.) (1998) – *La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi*. 79° Congr. Soc. Geol. It., Palermo 18-20 settembre 1998, Guida alle escursioni, vol. 1, La Sicilia Occidentale, pp.185.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S., SULLI A., AGATE M. & BASILONE L. (1998) - *Materiali per la Comprensione dell'Assetto Profondo della Sicilia Centro-Occidentale*. In: (Catalano R. & Lo Cicero G. Eds.), “La Sicilia Occidentale”, Field Trip Guide of the 79° Congr. Naz. S. G. I., Mondello (Pa), 175-185.
- CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (2002) – *The structure of western Sicily, central Mediterranean*. Petrol. Geosc., 8, 7-18.
- CUSIMANO G. & LIGUORI V. (1980) - *Sintesi idrogeologica della Sicilia occidentale (Italia)*. 26° Congrès Géologique Intern. Paris, 7-17 Juillet 1980, V. III, Résumés, Section 15 Hydrogéologie, p. 1127.
- CUSIMANO G., DI CARA A. & MARESCALCHI P. (1986) - *Studio idrogeologico dell'area termale Fiume Caldo - Castellammare del Golfo (Trapani)*. Atti del Congr. Intern.: “Igiene e medicina termale e ambientale”, Castellammare di Stabia (Napoli), 24-26 Ott. 1986; II Sessione: *Idrogeologia applicata al termalismo*; suppl. al n. 2 della Rivista “Medicina Clinica e Termale”, 180-189.
- CUSIMANO G., DI CARA A., LIGUORI V. & MARESCALCHI P. (1982) - *Modello*

*idrostrutturale dell'area termale "Fiume Caldo – Castellammare del Golfo" (Trapani).* Rend. Soc. Geol. It., 5, 31-34.

CUSIMANO G., FRÍAS FORCADA A., GATTO L. & INCANDELA A. (2002) – *Assetto idrostrutturale dei monti di Trapani (Sicilia nord-occidentale) e valutazione delle risorse idriche.* Atti del 4° Convegno di Speleologia della Sicilia, 117-124.

D'ANGELO U., RUGGIERI G., UNTI M. & VERNUCCIO S. (1980) – *Neotettonica dei Fogli 248 (Trapani), 249 (Palermo), 250 (Bagheria), 258 (Alcamo), 259 (Termini Imerese) e 266 (Sciacca).* In: Contributi alla realizzazione della Carta neotettonica d'Italia, pubbl. n. 356, CNR-P. F. Geodinamica, 203-236, Roma.

D'ANGELO, U., GIORGIANNI, A., GIUNTA, G., NIGRO, F., & VERNUCCIO, S. (1997) - *Osservazioni neotettoniche sulla Penisola di Capo San Vito (Sicilia NW).* Il Quaternario, 10 2, 349-354.

DI MAGGIO C., INCANDELA A., MASINI F., PETRUSO D., RENDA P. & SIMONELLI C. (1999) - *Fluttazioni delle linee di riva, Biocronologia dei depositi continentali e neotettonica nella Sicilia Nord-Occidentale (Penisola di San Vito Lo Capo-Trapani). Un primo approccio interdisciplinare.* Il Quaternario 12 (1), 25-49.

FANCELLI R., MONTELEONE S., NUTI S., PIPITONE G., RINI S. & TAFFI L. (1991) - *Nuove conoscenze idrogeologiche e geotermiche nella Sicilia Occidentale.* Geol. Appl. e Idrogeol., 26, 165-206.

FAVARA R., GRASSA F., INGUAGGIATO S., D'AMORE F. (1998) *Geochemical and hydrogeological characterization of thermal springs in Western Sicily, Italy.* Journal of Volcanology and Geothermal Research, 84, 125-141.

FAVARA R., GRASSA F., INGUAGGIATO S., VALENZA M. (2001) *Hydrogeochemistry and stable isotopes of thermal springs: earthquake-related chemical changes along Belice Fault (Western Sicily).* Applied Geochemistry, 16, 1-17.

GAFFURINI U. (1954) - *Residui di terreni terziari sulla sommità del Monte Bonifato di Alcamo.* Boll. Serv. Geol. It., 76, 277 – 282.

GHISSETTI F. & VEZZANI L. (1984) – *Thin-skinned deformations of the Western Sicily Thrust Belt and relationships with crustal shortening: mesostructural data on the Mt. Kumeta-Alcantara fault zone and related structures.* Boll. Soc. Geol. It., 103, 129-157.

GIANNOTTI A. (1958) - *Deux facies du Jurassique superieur en Sicile.* Rev.

Micropaleontologie, 1 (1), 38 – 51.

GIUNTA G. & LIGUORI V. (1970) - *Geologia della Penisola di Capo San Vito (Sicilia Nord-Occidentale)*. Lav. Ist. Geol. Univ. Palermo, 9, 21 pp..

GIUNTA G. & LIGUORI V. (1972) - *Geologia dell'estremità Nord-Occidentale della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 136-138, 165-226.

GIUNTA G. & LIGUORI V. (1973) - *Evoluzione paleotettonica della Sicilia Nord-Occidentale*. Boll. Soc. Geol. It., 92, 903-924.

GIUNTA G., NIGRO F., RENDA P. & GIORGIANNI A. (1999b) – *Seismotectonic features in the NW Sicilian Maghrebides*. Studi Geologici Camerti., in press.

INCANDELA A. (1995) - *Lineamenti stratigrafico strutturali dell'estremità nord-occidentale della Sicilia e delle isole di Favignana e Levanzo (Arcipelago delle Egadi)*. 216 pp. Tesi di dottorato.

KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.

LIOTTA M. (2004) – *Geochemical processes governing groundwater composition in North-Western Sicily: isotopic model an water-rock interaction*. Tesi di dottorato di ricerca in Geochimica - Università di Palermo.

MALATESTA A. (1955) - *Risultati preliminari del rilevamento in Sicilia e nelle Isole Egadi*. Boll. Serv. Geol. It., LXXVI, 517-521.

MARTIRE L., PAVIA G., POCHETTINO M. & CECCA F. (2000) - *The Middle-Upper Jurassic of Montagna Grande (Trapani): Age, Facies and Depositional Geometries*. Mem. Soc. Geol. It., 55, 219-225.

MASCLE G. (1970) - *Geological sketch of Western Sicily*. In: Alvarez W. And K. H. A. Gohrbandt (eds.), *Geology and History of Sicily*, 231-243, Petr. Expl. Soc. of Libya, Tripoli.

MASCLE G. (1979) - *Etude géologique des Monts Sicani*. Riv. It. Paleont. Strat., Mem. 16, 1-431.

MAUZ, B., & RENDA, P. (1995) - *Tectonic features at the NW-coast of Sicily (Gulf of Castellammare). Implications for the Plio-Pleistocene structural evolution of the southern Tyrrhenian continental margin*. In: Cello G., Deiana G. and Pierantoni P. P. (Eds.), "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirrenno-Appennino". Studi Geol. Camerti,

Spec Issue 1995/2: 343-349.

MAUZ B. & RENDA P. (1996) *Carta Geologica della Piana di Partitico e Castellammare del Golfo, scala 1:25000*. Stabilimento Salomone, Roma..

MAUZ B. & RENDA P. (1991) - *Evoluzione tettonosedimentaria del Bacino plio-pleistocenico di Castellammare del Golfo (Sicilia nord-occidentale)*. Mem. Soc. Geol. It., 47, 167-180.

MONTANARI M. (1969) - *Sulla sezione terziaria del Monte Bonifato (Sicilia occidentale)*. Riv. Ital. Paleont., 75 (2), 365-416.

MONTANARI L. (1987) - *Lineamenti stratigrafico-paleogeografici della Sicilia durante il ciclo alpino*. Mem. Soc. Geol. It., 38, 361-406.

MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.

NAIRN A. E. M., NARDI G., GREGOR C. B. & INCORONATO A. (1985) - *Coherence of the Trapanese units during tectonic emplacement in Western Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 104, 267-272.

NIGRO F. & RENDA P. (1999) – *Plio-Pleistocene Wrench Tectonics in the Western Sicily Chain*. A.S.G.P., 69, 99-112.

NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.

NIGRO F. & RENDA P. (2001) - *Oblique-slip thrusting in the Maghrebide chain of Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 120, 187-200.

NIGRO F. & RENDA P. (2002) – *Forced mode dictated by foreland fault-indentor shape during oblique convergence: the Western Sicily mainland*. Boll. Soc. Geol. It., 121, 151-162.

NIGRO F. & RENDA P. (2004) - *The contribution of the pre-existing structures in the mountain belt evolution: the example of the negative inversion in Northern Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 123, 175-187.

NIGRO F., RENDA P. & ARISCO G. (2000) – *Tettonica recente nella Sicilia nord-occidentale e nelle Isole Egadi*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 307-319.

RUGGIERI G. (1959) - *Il Paleogene e il Miocene del Monte Bonifato presso Alcamo*. Riv. Min. Sicil., 57, pp.10.

- RUGGIERI G. (1966) - *Primi risultati di ricerche sulla tettonica della Sicilia occidentale*. Geol. Romana, 5, 453-456.
- RUGGIERI G. (1967) - *Quadro sintetico del Quaternario marino fra Castellammare del Golfo e Altavilla (Palermo)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania , 18, 345-355.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.
- TRIMAILLE H. (1982) - *Etude géologique du Bassin de Trapani (Sicile, Italie)*. PhD. These, Univ. Franche-Comté, pp. 177.
- WENDT J. (1965) - *Synsedimentäre Bruchtektonik im Jura Westsiziliens*. N. Jb. Geol. Palaont. Mh., 5, 286-311.
- WENDT J. (1971) - *Geologia del Monte Erice (Provincia di Trapani, Sicilia occidentale)*. Geol. Rom., 10, 53-76.



## PIANA DI CATANIA

- BATTAGLIA M., BONFANTI P., GOTTINI V., RIZZO S. (1994) – *Distribuzione degli elementi maggiori minori ed in traccia nelle acque sotterranee della Piana Costiera di Catania (Sicilia SE)*. Acque Sotterranee, 46
- BREUSSE J.J., HUOT G. (1954) – *Hidrogeological Surveys in the Catania area by means of electrical soundings*. Geophysical Prospecting, II, n. 3.
- CASSA PER IL MEZZOGIORNO (1982) – *Indagini idrogeologiche e geofisiche per il reperimento di acque sotterranee per l'approvvigionamento Idrico del sistema V zona centro-orientale della Sicilia (Catanesa)*. CMP S.p.A. (studio inedito).
- DI GRANDE A. (1972) – *Geologia dell'area a Nord di Augusta-Francofonte (Sicilia SE)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Di Catania, serie VII, 4, 1-32.
- FERRARA V. (1979) – *Risultati preliminari delle ricerche idrogeologiche e geochimiche eseguite nell'area della provincia di Catania*. Atti 1° Sem. inf. Un. Ric. Sottoprogetto "Energia Geotermica", CNR-PF Energetica, Roma 18-21 dicembre 1979, 549-555.
- FERRARA V. (1990) – *Carta della vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero vulcanico dell'Etna*. Scala 1:50.000. CNR-GNDC.
- FERRARA V. (1998) – *Sintesi dei risultati delle ricerche sugli acquiferi della Piana di Catania (Sicilia Orientale)*. Atti Giornata Mondiale dell'Acqua, "Acque sotterranee: Risorsa Invisibile". ICIC-CIID, GNDCI-CNR, Roma.
- FERRARA V. (1999) – *Presentazione della carta di vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero alluvionale della Piana di Catania (Sicilia NE)*. Atti del 3° Conv. Naz. sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio. Parma, 13-14-15 ottobre 1999.
- FERRARA V. & MARCHESI G. (1977) – *Ricerche idrogeologiche su alcuni acquiferi alluvionali della Sicilia orientale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. S. VII, 9, 189-230.
- GRASSO M., LENTINI F., PEDLEY H.M. (1981) – *Late Tortonian-Messinian (Miocene) paleogeography of SE Sicily, information from two new formations of the Sortino Group*. Sediment. Geol., 32, 279-300.
- LENTINI F., BOMMARITO S., CARBONE S., CUGNO G., DI GERONIMO I., GRASSO M., IOZZIA S., LA ROSA N., ROMEO M., SCAMARDA G. & SCIUTO F. (1984) - *Carta geologica della*

*Sicilia Sud-orientale*. Scala 1:100 000. Università di Catania, Istituto di Scienze della Terra. S.EL.CA., Firenze.

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.

## PIANA DI CASTELVETRANO-MAZARA DEL VALLO

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - STRUCTURAL MODEL OF ITALY. (1/500.000). C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BONANNO A., CIABATTI P., LIGUORI V., PROVENZANO M.C. & SORTINO G. (2000) - Studio idrogeologico ed idrogeochimico dell'acquifero multifalda della Piana di Castelvetro e Campobello di Mazara (Sicilia occidentale). Quaderni di Geologia Applicata, 7, 4, 45-59.

CALTABELLOTTA D., DRAGO A., LO BIANCO B., LOMBARDO M. (1998) – *Climatologia della Sicilia*. Assessorato Agricoltura e Foreste. Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano, Regione Siciliana.

CASSA PER IL MEZZOGIORNO – RIPARTIZIONE PROGETTI IDRICI DIVISIONE V- SCHEMI IDRICI DELLA SICILIA (1982) *Indagini idrogeologiche per l'approvvigionamento idrico del Sistema II Nord-occidentale della Sicilia - Acquiferi principali*). Arlab S.r.l.

CASSA PER IL MEZZOGIORNO – GRUPPO OPERATIVO PER IL PIANO ACQUE SICILIA (1976) *Piano acque Sicilia*. Compagnia Mediterranea di prospezione.

CIABATTI P. & PROVENZANO M.C. (2003) - *Simulazione del flusso idrico sotterraneo dell'acquifero multifalda della Piana di Castelvetro e Campobello di Mazara (Sicilia sud-occidentale)*. Quaderni di Geologia Applicata, 10, 3, 5-16.

COMITATO GEOLOGICO REGIONALE, REGIONE SICILIANA (1959) - *Carta Geologica d'Italia Foglio 257 "Castelvetro"* scala 1:100.000.

DALL'AGLIO M. & TEDESCO C. (1968) - *Studio geochimico ed idrogeologico di sorgenti della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 112-114, 27-66.

D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1992) - *Carta Geologica del Foglio 617 "Marsala"* (scala 1:50.000) – Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo.

D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1994) – *Note illustrative della Carta Geologica del Foglio 617 "Marsala"* (scala 1:50.000). Boll. Soc. Geol. It., CXIII, 55-67.

- D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1996) - *I terrazzi marini quaternari dell'estremità occidentale della Sicilia*. Mem. Soc. Geol. It., LI, 585-594.
- D'ANGELO U., PARRINO G. & VERNUCCIO S. (2001) - *Il Quaternario della fascia costiera compresa fra la punta Granitola e Porto Palo (Sicilia sud occidentale)*. Naturalista Siciliano, s. IV, XXV, n.3-4, 333-344.
- D'ANGELO U., RUGGIERI G., UNTI M. & VERNUCCIO S. (1980) - *Neotettonica dei Fogli 248 (Trapani), 249 (Palermo), 250 (Bagheria), 258 (Alcamo), 259 (Termini Imerese) e 266 (Sciacca)*. In: Contributi alla realizzazione della Carta neotettonica d'Italia, pubbl. n. 356, CNR-P. F. Geodinamica, 203-236, Roma.
- DRAGO A., LO BIANCO B., MONTEROSSO I. (2002) - *Atlante Climatologico della Sicilia*. Assessorato Agricoltura e Foreste. Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano, Regione Siciliana
- FLORES G. (1959) - *Evidence of slump phenomena (olistostromes) in areas of hydrocarbons exploration in Sicily*. Fifth World Petroleum Congr., Sect. 11, Paper 13, New York.
- HAUSER S., CUSIMANO G. & VASSALLO M. (2002) - *Idrogeochimica di ambienti umidi costieri: Mazara del Vallo, Trapani*. GEAM, 107, 4, 71-76.
- KIRATZI A. A. (1994) - *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI. CONSIGLIO SUPERIORE SERVIZIO IDROGRAFICO (1934) - *Le sorgenti italiane - elenco e descrizione*. Pubblicazione n° 14 del Servizio, vol. II, Sicilia. Istituto Poligrafico dello Stato, Roma.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) - *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.
- NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- RUGGIERI G. & TORRE G. (1973) - *Geologia delle zone investite dal terremoto del Belice*. 1) *La Tavoletta di Gibellina*. Riv. Min. Sic., 132-139, 127-187.
- RUGGIERI G., UNTI A. UNTI M. & MORONI A. ( 1977) - *La calcarenite di Marsala (Pleistocene inferiore) e i terreni contermini*. Boll. Soc. Geol. It., 94, 1623-1657.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1962) - *Introduction à la géologie pétrolière de la Sicile*. Rev.

Inst. Franc. Pétr., 17, 653-688.

SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.

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 (inedita).

## PIANA DI GELA

- ARGNANI A., CORNINI S., TORELLI L. & ZITELLINI N. (1986) – *Neogene-Quaternary Foredeep System in the Strait of Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., 36, 123-130.
- ARGNANI A. (1987) – *The Gela Nappe: evidence of accretionary melange in the Maghrebian foredeep of Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., 38, 419-428.
- BENEO E. (1949) - *Sul "Microdiapiro " di Leonforte e su quelli a Nord di Gela (Sicilia Centrale e Meridionale)*. Rend. Acc. Lincei, VII (1-4), 108-113.
- BENEO E. (1950) - *Le possibilità petrolifere della Sicilia*. Riv. Min. Sic., 5-6, 185-193.
- BENEO E. (1951) - *Appunti sulla elaborazione di una diagnosi strutturale della Sicilia*. Boll. Serv. Geol. d'It., 73, 409-438.
- BENEO E. (1958) - *Sull'olistostroma quaternario di Gela (Sicilia Meridionale)*. Boll. Serv. Geol. It., 79, 5-15.
- BIEBOW N., HAMICH A., SCHIEBEL A. A., SODING E., BACKER H., BRENNER W. & THIEDE J. (1992) – *Evidence for accretionary prisms in the southeastern part of the Caltanissetta Basin*. In Max, M. D. and Colantoni, P. (Eds.). Geological Development of the Sicilian-Tunisian Platform. Proceedings of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, 4-6 November, 1992. UNESCO reports in Marine Science, 58, 31-36.
- BUTLER R. W. H., GRASSO M. & LA MANNA F. (1992) – *Origin and deformation of the Neogene-Recent Maghrebian foredeep at the Gela Nappe, SE Sicily*. Journ. Geoph. Res., 149, 547-556.
- BUTLER R. W. H., GRASSO M. & LICKORISH H. (1995a) – *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 W. H., GRASSO M., PEDLEY H. M. E RAMBERTI L. (1995b) - *Tectonics and sequence stratigraphy in Messinian basins, Sicily: Constraints on the initiation and termination of the Mediterranean salinity crisis*. Geol. Soc. Am. Bull., 107, 425-439.
- BUTLER R. W. H., MCCLELLAND E. E JONES R. E. (1999) - *Calibrating the duration and timing of the Messinian salinity crisis in the Mediterranean: linked tectonoclimatic signals in thrust-top basins of Sicily*. J. Geol. Soc. London, 56, 827-835.

- CATALANO R., INFUSO S. & SULLI A. (1992a) – *The Pelagian foreland and its northward foredeep. Plio-Pleistocene structural evolution*. In Max, M. D. and Colantoni, P. (Eds.). Geological Development of the Sicilian-Tunisian Platform. Proceedings of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, 4-6 November, 1992. UNESCO reports in Marine Science, 58, 37-42.
- CATALANO R., DI STEFANO E., LO CICERO G., INFUSO S., VAIL P. R. & VITALE F. P. (1992b) - *Basin analysis and sequenze stratigraphy of the Plio-Pleistocene of Sicily*. In Max, M. D. and Colantoni, P. (Eds.). Geological Development of the Sicilian-Tunisian Platform. Proceedings of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, 4-6 November, 1992. UNESCO reports in Marine Science, 58, 99-104.
- CATALANO R., INFUSO S. & SULLI A. (1995) – *The submerged Maghrebian Sicilian Chain from southern Tyrrhenian to the Pelagian foreland*. Terra Nova, 7, 179-188.
- DECIMA A. E WEZEL F.C. (1971) - *Osservazioni sulle evaporiti messiniane della Sicilia centro-meridionale*. Riv. Min. Sic., 22, 172-187.
- DI GERONIMO I. E COSTA B. (1978) - *Il Pleistocene del Monte dell'Apa (Gela)*. Riv. It. Paleont., 84 (2), 245-276.
- FLORES G. (1959) - *Evidence of slump phenomens (Olistostromes) in areas of hydrocarbons explorations in Sicily*. Proc. Fifth World Petr. Congress New York.
- GRASSO M. & LA MANNA F. (1990) – *Lineamenti stratigrafici e strutturali del fronte della Falda di Gela affiorante a NW del Plateau Ibleo (Sicilia sud-orientale)*. Geologica Romana, 29, 55-72.
- GRASSO M., BUTLER R. W. H. & LA MANNA F. (1990a) – *Thin-skinned deformation and structural evolution in the NE segment of the Gela Nappe, SE Sicily*. Studi Geol. Camerti, vol. spec. 1990b, 9-17.
- GRASSO M., DE DOMINICIS A. & MAZZOLDI G. (1990b) – *Structures and tectonic settino of the western margin of the Hyblean-Malta shelf, central Mediterranean*. Ann. Tectonicae, 4 (2), 140-154.
- GRASSO M., MIUCCIO G., MANISCALCO R., GAROFANO P., LA MANNA F. & STAMILIA R. (1995) – *Plio-Pleistocene structural evolution of the Hyblean Plateau and the Maghrebian foredeep, SE Sicily*. Implications for the deformational history of the Gela Nappe. Ann. Tectonicae, 9 (1-2), 7-21.

- GRASSO M., LICKORISH W. H., DILIBERTO S. E., GEREMIA F., MANISCALCO R., MAUGERI S., PAPPALARDO G., RAPISARDA F. & SCAMARDA G. (1997) – *Carta geologica della struttura a pieghe di Licata (Sicilia centro-meridionale)*. Scala 1:50.000, Tipografia SELCA, Firenze.
- HARDIE L.A. E EUGSTER H.P. (1971) - *The depositional environment of marine evaporites: a case for shallow, clastic accumulation*. *Sedimentology*, 16,187-220.
- MEZZADRI P. (1961) - *Osservazioni sul Pliocene in Sicilia*. *Riv. Min. Sic.*, 69, 103-114.
- NIGRO F. E RENDA P. (2000) – *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 119, 667-686.
- NIGRO F. & RENDA P. (2001a) - *Late Miocene-Quaternary stratigraphic record in the Sicilian Belt (Central Mediterranean): tectonics versus eustasy*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 120, 151-164.
- 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 Miner. Univ. Padova*, 18, 1-92.
- OGNIBEN L. (1957) - *Petrografia della Serie Solfifera Siciliana e considerazioni geologiche relative*. *Mem. descr. Carta Geol. d'Italia*, 33, pp. 275.
- PEDLEY H. M. & GRASSO M. (1991) - *Sea-level change around the margins of Catania-Gela Through and Hyblean Plateau, southeast Sicily (African-European plate convergence zone): A problem of Plio-Quaternary plate buoyancy?* *Spec. Publ. Int. Ass. Sedim.*, 12, 451-464.
- RAGG S., GRASSO M. & MULLER B. (1999) – *Patterns of tectonic stress in Sicily from borehole breakout observation and finite element modelling*. *Tectonics*, 18 (4), 669-685.
- RICHTER-BERNBURG G. (1973) - *Facies and paleogeography of the Messinian evaporites in Sicily*. In: Drooger C. W. (ed), "Messinian events in the Mediterranean", Amsterdam, 124-141.
- RIGO DE RIGHI F. (1956) - *Olistostromi neogenici in Sicilia*. *Boll. Soc. Geol. It.*, 75, 185-215.
- ROCCO T. (1959) - *Gela in Sicilia. Un singolare campo petrolifero*. *Riv. Min. Sic.*, 10, 167-188.
- RODA C. (1965) – *La sezione stratigrafica pleistocenica di Niscemi (Caltanissetta)*. *Atti*



Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 17, 37-62.

RODA C. (1966) - *Nuove conoscenze sulla trasgressione mediopliocenica*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 8, 705-716.

RODA C. (1967) - *I sedimenti plio-pleistocenici nella Sicilia centro-meridionale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 18, 295-310.

RUGGIERI G. (1973) - *La malacofauna del Pleistocene inferiore di Casa Schifo presso Gela (Sicilia)*. Boll. Soc. Paleont. It., 12, 158-165.

SCHREIBER B. C. E FRIEDMAN G. M. (1976) - *Depositional environments of Upper Miocene (Messinian) evaporites of Sicily as determined from analysis of intercalated carbonates*. Sedimentology, 23, 255-270.

SCHREIBER B. C., FRIEDMAN G. M., DECIMA A. E SCHREIBER E. (1976) - *Depositional environments of Upper Miocene (Messinian) evaporite deposits of the Sicilian basin*. Sedimentology, 23, 729-760.

TRINCARDI F. & ARGNANI A. (1990) - *Gela submarine slide: a major basin-wide event in the Plio-Quaternary foredeep of Sicily*. Geomarine Letters, 10, 13-21.

## PIANA DI MARSALA - MAZARA DEL VALLO

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

ARCES M., AVERSA S., LO CICERO G., NOCILLA N. (1998) – *Caratteristiche litologiche e geotecniche delle Calcareniti di Marsala* – Atti del 79° Congresso Nazionale Vol. A, Palermo, 89-92.

AA.VV. (1987) a cura della Direzione Regionale del Territorio e dell'Ambiente – *Valutazione della domanda idrica per usi industriali* – Estratto dal Piano Regionale di risanamento delle acque, Vol. 5, L.I.S. s.r.l., Palermo, 772 pp..

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BONOMO R., CALI' M., D'ANGELO U., RIBAUDO R., VERNUCCIO S. (1996) – *I terrazzi del pleistocene medio e superiore della fascia costiera tra Trapani e Marsala* – Estratto da *Naturalista Siciliana*, S. IV, XX (1-2), Palermo, 3-20.

CALTABELLOTTA D., DRAGO A., LO BIANCO B., LOMBARDO M. (1998) – *Climatologia della Sicilia*. Assessorato Agricoltura e Foreste. Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano, Regione Siciliana.

CALVI F., FRIAS FORCADA A., PELLERITO S. (2001) – *Regime idrodinamico indotto nel sistema acquifero costiero tra Marsala e Mazara del Vallo* – Estratto da *Acque Sotterranee*, n. 7.

CASSA PER IL MEZZOGIORNO – RIPARTIZIONE PROGETTI IDRICI DIVISIONE V- SCHEMI IDRICI DELLA SICILIA (1982) *Indagini idrogeologiche per l'approvvigionamento idrico del Sistema II Nord-occidentale della Sicilia - Acquiferi principali*. Arlab S.r.l.

CASSA PER IL MEZZOGIORNO – GRUPPO OPERATIVO PER IL PIANO ACQUE SICILIA (1976) *Piano acque Sicilia*. Compagnia Mediterranea di prospezione.

CIMINO A., COSENTINO P., GIUNTA G., LIGUORI V. (1974) – *Studio preliminare per il controllo sistematico dell'attività sismica nella Sicilia occidentale* – Estratto dalla *Rivista Mineraria Siciliana*, anno XXV, n. 145-147, S. F. Flaccovio, Palermo, 3-11.

- COSENTINO P., CARAPEZZA E., FRADELLA P., GAGLIANO CANDELA E. (1985) – *Macroseismic study and seismic microzoning of the damaged by the 1981 earthquake (Mazara del Vallo, Sicily)* – Estratto dalla Collana Studi e Ricerche dell'Accademia Ligure di Scienze e lettere, Vol. VI, Genova, 129-148.
- COSENTINO P.L., DEIANA R., MARTORANA R., PELLERITO S, VEGA T. (2003) – *Geochemical and geophysical study intrusion in the south-western coast of Sicily*. Tecnología de la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros: países mediterráneos. IGME, 187-195, Madrid.
- D'ANGELO U., VERNUCCIO S. (1992) – *Carta geologica del Foglio 617 "Marsala" scala 1:50.000* – In Bollettino Società Geologica Italiana, Vol. 113, Roma.
- D'ANGELO U., VERNUCCIO S. (1994) – *Note illustrative della carta geologica Marsala (F° 617 scala 1:50.000)* – Estratto dal Bollettino Società Geologica Italiana, Vol. 113, Roma, 55-67.
- D'ANGELO U. & VERNUCCIO S. (1996) – *I terrazzi marini quaternari della estremità occidentale della Sicilia*. Mem. Soc. Geol. It., 51, 585-594.
- D'ANGELO U., RUGGIERI G., UNTI M. & VERNUCCIO S. (1980) – *Neotettonica dei Fogli 248 (Trapani), 249 (Palermo), 250 (Bagheria), 258 (Alcamo), 259 (Termini Imerese) e 266 (Sicacca)*. In: Contributi alla realizzazione della Carta neotettonica d'Italia, pubbl. n. 356, CNR-P. F. Geodinamica, 203-236, Roma.
- DE GENNARO C. (2000) – *Manuale stazione (Rete idrometeorologica di monitoraggio e telecontrollo regione Siciliana)* – Micros, Palermo, 59 pp..
- DRAGO A., LO BIANCO B., MONTEROSSO I. (2002) – *Atlante Climatologico della Sicilia*. Assessorato Agricoltura e Foreste. Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano, Regione Siciliana.
- GIUNTA G., NIGRO F. & RENDA P. (2002) – *Inverted structures in Western Sicily*. Boll. Soc. Geol. It., 121, 11-17.
- KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI. CONSIGLIO SUPERIORE SERVIZIO IDROGRAFICO (1934) - *Le sorgenti italiane – elenco e descrizione*. Pubblicazione n° 14 del Servizio, vol. II, Sicilia. Istituto Poligrafico dello Stato, Roma.

- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.
- NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- POLISANO M. (2001) - *Studio idrogeologico a supporto del monitoraggio dell'acquifero compreso tra Marsala e Mazara del Vallo (TP)*. Tesi di laurea inedita. Università di Palermo a.a. 2000-2001 Corso di Laurea in Scienze Geologiche.
- RUGGIERI G., UNTI A., UNTI M. E MORONI M.A. (1977) – *La calcarenite di Marsala (pleistocene inferiore) e i terreni contermini* – Estratto dal Bollettino Società Geologica Italiana, 94,1623-1655, 2 ff. Roma.
- RUGGIERI G., UNTI M. (1974) – *Pliocene e Pleistocene nell'entroterra di Marsala* – Estratto dal Bollettino Società Geologica Italiana, 93, 723-733, 3 ff., Roma.
- RUGGIERI G., TORRE G. (1973) – *Geologia delle zone investite dal terremoto del Belice*. – Estratto dalla Riv. Min. Sic., 139-141, 27-48.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.
- SOGESTA-ENI (1974) – *Approvvigionamento idrico, conservazione del suolo e qualità delle acque nel Trapanese*– Relazione interna, 379 pp..

## PIAZZA ARMERINA

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. & ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

BALDACCI G. (1886) – *Descrizione geologica dell'isola di Sicilia*. Descrizione della Carta Geologica d'Italia, Roma.

BELLO M. FRANCHINO A. & MERLINI S. (2000) – *Structural model of Eastern Sicily*. Mem. Soc. geol. It., 55, 61-70.

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

BUTLER R. W. H., GRASSO M. & LA MANNA F. (1992) - *Origin and deformation of the Neogene-Recent Maghrebian foredeep at the Gela Nappe, SE Sicily*. Journ. Soc. Geol. London, 149, 547-556.

BUTLER R. W. H., GRASSO M. & LICKORISH H. (1995a) - *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., GRASSO M., PEDLEY M. & RAMBERTI L. (1995b) - *Tectonics and sequence stratigraphy in Messinian basins, Sicily: constraints on the initiation and termination of the Mediterranean "salinity crisis"*. Geol. Soc. Am. Bull., 107, 425-439.

CASALE V. (1969) - *Studio micropaleontologico della sezione Pliocenica di Enna*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 1, 397-478.

CATALANO R., D'ARGENIO B. (1982) – *Schema geologico della Sicilia*. Guida alla geologia della Sicilia Occidentale, 9-36.

CATALANO R. & DI STEFANO P., LO CICERO G., INFUSO S., VAIL P. R. & VITALE F. P. (1993b) - *Basin analysis and sequence stratigraphy of the Plio-Pleistocene of Sicily*. In: Max M. D. & Colantoni P. (Eds.), "Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform", Proceedings of the International Scientific Meeting held at the University of Urbino, UNESCO Reports in Marine Science, 58, 99-104.

- CATALANO R., DI STEFANO P., INFUSO S., SULLI A., VAIL P. R. & VITALE F. P. (1996a) - *Sequence and system tracts calibration on high-resolution bio-chronostratigraphic scheme*. S.E.P.M., spec. publ.
- CATALANO R., DI STEFANO E., INFUSO S., SULLI A., VAIL P. R. & VITALE F. P. (1997) - *Sequence and system tracts calibrated by high-resolution bio-chronostratigraphy: the Central Mediterranean Plio-Pleistocene record*. In: Catalano R. (Ed.), "Time scale and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories", field workshop guidebook, Palermo, June 11-13, 107-132.
- COLTRO R., FERRARA V. & RISITA A. (1984) - *Contributo alla conoscenza delle risorse idriche sotterranee dell'Ennese-Nisseno (Sicilia Centrale)*. Consorzio di bonifica di 2° grado della provincia di Enna. Quaderno n. 1.
- DE STEFANI T. (1948) - *Sui risultati di alcune escursioni geologiche da me eseguite in territorio di Piazza Armerina (Prov. di Enna)*. "Plinia", vol. I, nota VI, 33-54.
- DI GERONIMO I. (1969) - *La sezione Plio-Pleistocenica di Monte Navone (Piazza Armerina, Enna)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 20, Suppl. Sc. Geol., 81-146.
- DI GERONIMO I., GHISSETTI F., GRASSO M., LENTINI F., RASÀ G. & VEZZANI L. (1979) - *Dati preliminari sulla neotettonica della Sicilia Centrale. Fogli 251 (Cefalù), 260 (Nicosia), 268 (Caltanissetta), 269 (Paternò), 270 (Catania), 272 (Gela), 273 (Caltagirone) e 275 (Scoglitti)*. In: contributi preliminari alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia, Pubbl. n° 251 del P.F. Geodinamica, 391-429.
- FAILLACE C. & ANTOLINI P. (1958) - *La trasgressione del Pliocene superiore nella zona di Piazza Armerina*. Boll. Soc. Geol. It., 79, 969-975.
- FERRARA V., MAUGERI S., PAPPALARDO G. (1999) - *Gli acquiferi dell'area centro-orientale della Sicilia: risorse idriche, qualità delle acque e vulnerabilità all'inquinamento*. Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio. Parma, 13-14-15 ottobre 1999.
- FRANCAVIGLIA A. & JACOBACCI A. (1953) - *Appunti sul rilevamento geologico della zona sud-orientale del Foglio 268 della Carta d'Italia "Caltanissetta"*. Boll. Serv. Geol. It., 74.
- GRASSO M. & BUTLER R. W. H. (1991) - *Tectonic controls on deposition of late Tortonian sediments in the Caltanissetta basin of central Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., 47, 313-324.
- JACOBACCI A. (1952) - *Il rilevamento della tavoletta "Barrafranca" (268 III SO)*. Boll.

Serv. Geol. d'It., 74, 299-815.

KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.

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.

LICKORISH W. H., GRASSO M., BUTLER R. W. H., ARGNANI A. & MANISCALCO R. (1999) - *Structural style and regional tectonic setting of the “Gela Nappe” and frontal part of the Maghrebian thrust belt in Sicily*. Tectonics, 18 (4), 655-668.

MEZZADRI P. (1961) - *Osservazioni sul Pliocene in Sicilia*. Riv. Min. Sic., 69, 103-114.

MONACO C. & TORTORICI L. (1996) – *Clay diapirs in Neogene-Quaternary sediments of central Sicily: evidence for accretionary processes*. Journ. Struct. Geol., 18, 1265-1269.

MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.

NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.

NIGRO F. & RENDA P. (2001) - *Late Miocene-Quaternary stratigraphic record in the Sicilian Belt (Central Mediterranean): tectonics versus eustasy*. Boll. Soc. Geol. It., 120, 151-164.

OGNIBEN L. (1953) - *“Argille Scagliose” ed “Argille Brecciate” in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 75, 281-289.

OGNIBEN L. (1954) – *Le Argille Brecciate Siciliane con i rilievi in dettaglio di Grottacalda-Zubbi-Passarello*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova – Vol. 18.

OGNIBEN L. (1957) – *Petrografia della serie gessoso solfifera e considerazioni geologiche relative*. Mem. Descr. Carta Geol. It., vol. 33, pp. 251-261.

OGNIBEN L. (1960) – *Nota illustrativa dello schema geologico della Sicilia nord-orientale*. Riv. Min. Sic., 64-65, 183-212, Palermo.

REGIONE SICILIANA (1998) – *Climatologia della Sicilia*. Assessorato Agricoltura e Foreste.

RIGO DE RIGHI F. (1953) - *Contributo alla conoscenza del Neogene (Miocene sup. e Pliocene) della Sicilia centro-meridionale*. Boll. Serv. Geol. d'Italia, 65, 13-26.

RIGO DE RIGHI F. (1956) - *Olistostromi neogenici in Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 75, 185-215.

- RODA C. (1966) - *Nuove conoscenze sulla trasgressione mediopliocenica*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 8, 705-716.
- RODA C. (1967) - *I sedimenti plio-pleistocenici nella Sicilia centro -meridionale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 18, 295-310.
- RODA C. (1967) - *Le formazioni del Miocene superiore e del Pliocene inferiore e medio al Monte Capodarso (Enna), con la stratigrafia del sondaggio "Trabonella"*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. 19, 1-56.
- RODA C. (1968) - *Geologia della tavoletta Pietraperzia (Province di Caltanissetta ed Enna, foglio 268, III NE)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat., 19, 145-254.
- RODA C. (1971) - *Nota illustrativa alla carta geologica della tavoletta M. Gibiliscemi (Provincia di Caltanissetta, F. 272, I SW)*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 4, 10, 571-632.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), "Alps, Apennines, Hellenides", Stuttgart, 315-321.
- WEZEL F.C. (1965) - *Geologia della tavoletta Mirabella Imbaccari (Prov. Catania, Caltanissetta ed Enna, F. 272, I NE)*. Boll. Soc. Geol. It., 84, 3-136.
- WEZEL F. C. (1966) - *Notizie sul rilievo geologico di grande dettaglio della tavoletta Mirabella Imbaccari (F. 272, I NE)*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat., 8, 652-657.



## **ROCCABUSAMBRA**

ABATE B., CATALANO R. (1974) - *Il margine della Piattaforma Carbonatica Panormide triassica nei monti di Palermo*. Boll. Soc. Natur.in Napoli vol. 83, pp. 1-16, Napoli.

ABATE B., CATALANO R., RENDA P. (1982) - *I monti di Palermo*. Estratto da “Guida alla geologia della Sicilia occidentale” Soc. Geol. It. Palermo.

ABATE B., CATALANO R., RENDA P. (1982) - *Schema geologico dei monti di Palermo (Sicilia)*. 809-818.

ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G., MONTANARI L., PECORARO C., RENDA P. (1982) - *Evoluzione delle zone di cerniera tra piattaforme carbonatiche e bacini nel mesozoico e nel paleogene della Sicilia occidentale*. Estratto da “Guida alla geologia della Sicilia occidentale” Soc. Geol. It., Palermo.

AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S., SULLI A. (1998) - *Ipotesi sulla condizione strutturale della Rocca Busambra*. Atti del 79° Congr. Naz. S.G.I., Palermo.

ALAIMO R., CARAPEZZA M., DONGARRÀ G. E HAUSER S. (1978) - *Geochimica delle sorgenti termali siciliane*. Rendiconti S.I.M.P., 34 (2), 577-590.

AMBROSETTI P., BOSI C., CARRARO F., CIARANFI N., PANIZZA M., PAPANI G., VEZZANI L. E ZANFERRARI A. (1983) – *Carta neotettonica d'Italia (F. 5-6)*. C.N.R. P.F.G., neotettonica, L.A.C., Firenze.

ANIELLO S. (2000) - *Il paesaggio agrario tra valorizzazione e riqualificazione ai confini di un' area protetta: piano di utilizzazione della preriserva Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere, Gorgo del Drago e sua connessione con la pianificazione locale*. Tesi inedita, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Architettura.

BIGI G., COSENTINO D., PAROTTO M., SARTORI R. & SCANDONE P. (1991) - *Structural Model of Italy. (1/500.000)*. C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica, Modello Strutturale tridimensionale, Firenze.

CAFLYSCH L. (1966) - *La geologia dei Monti di Palermo*. Riv. Ital. Paleo. Strat. Mem. XII, Milano.

CALTABELLOTTA D., DRAGO A., LO BIANCO B., LOMBARDO M. (1998) – *Climatologia*

della Sicilia. Assessorato Agricoltura e Foreste. Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano, Regione Siciliana.

CARAPEZZA M., CUSIMANO G., LIGUORI V., ALAIMO R., DONGARRÀ G. & HAUSER S. (1977) - *Nota introduttiva allo studio delle sorgenti termali dell' isola di Sicilia*. Boll. Soc. Geol. It., 96, 813-836.

CARAPEZZA E. & TAGLIERINI F. P. (1894) - *Sopra talune nuove specie di fossili provenienti dal calcare bianco cristallino della montagna del Casale presso Busambra (in provincia di Palermo)*. Boll. Soc. di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo, n° III.

CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An essay of palinspastic restoration across the Western Sicily*. Geol. Romana, 17, 145-159.

CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. Estratto da "Guida alla geologia della Sicilia occidentale" Soc. Geol. Italiana Palermo.

CATALANO R. & LO CICERO G. (Eds.) (1998) - *La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi*. 79° Congr. Soc. Geol. It., Palermo 18-20 settembre 1998, Guida alle escursioni, vol. 1, La Sicilia Occidentale, pp.185.

CATALANO R., MACALUSO T., MONTELEONE S. & CALANDRA D. (1982) - *Lineamenti geostrutturali, idrogeologici e geotermici della Sicilia Occidentale*. In contributo alla conoscenza delle risorse geotermiche del territorio italiano C.N.R. - P.F.E. - R.E. 13, Roma.

CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000) - *Central western Sicily structural setting interpreted from seismic reflection profiles*. Mem. Soc. Geol. It., 55, 5-16.

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- Sciacca*. Boll. Soc. Geol. It. 19, pp 485-493.

CIMINO M. (2001) - *Caratterizzazione geochemica e idrogeologica delle acque relative all'area di Rocca Busambra*". Tesi inedita, Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

CIRRITO V. (1983) - *Modello di studio integrato del territorio (Ficuzza-Palermo). Caratterizzazione climatica*. Quaderni di Agronomia 10, nota n.1, pp. 15-32.

- DALL'AGLIO M., TEDESCO C. (1968) - *Studio geochimico ed idrogeochimico di sorgenti della Sicilia*. Riv. Min. Sic.- n. 112-114, luglio – dicembre 1968, 171-210.
- DRAGO A., LO BIANCO B., MONTEROSSO I. (2002) – *Atlante Climatologico della Sicilia*. Assessorato Agricoltura e Foreste. Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano, Regione Siciliana.
- FANCELLI R., MONTELEONE S., NUTI S., PIPITONE G., RINI S., TAFFI L. (1991) - *Nuove conoscenze idrogeologiche e geotermiche nella Sicilia Occidentale*. Estratto da “Geologia applicata e idrogeologia”, vol.XXVI, Bari.
- GHISSETTI F. & VEZZANI L. (1982) – *Il ruolo della zona di taglio M. Kumeta-Alcantara nell'evoluzione strutturale dell'Arco Calabro: implicazioni e problemi*. In: Catalano R. & D'Argenio B. (Ed.), “Guida alla geologia della Sicilia Occidentale”, Mem. Soc. Geol. It., suppl. A, 2, 119-123.
- GHISSETTI F. & VEZZANI L. (1984) - *Thin-skinned deformation of the Western Sicily thrust belt and relationships with crustal shortenig Mesostructural data on the Mt. kumeta-Alcantara fault zone and related structures*. Boll. Soc. Geol. It., 103, 129-157.
- GIANNOTTI G., LOMBARDI L., SIDOTI G. (1972) - *Schema idrogeologico della Sicilia Occidentale*. Riv. Min. Sic. n. 133-135.
- GIUNTA G., LIGUORI V. (1975) - *Considerazioni sul significato ambientale e sul ruolo paleotettonico della Rocca Busambra (Sicilia)*. Boll. Soc. Natur. vol. 84, pp. 45-59, Napoli.
- GIUNTA G., LIGUORI V., SCANDONE P. (1979) - *La geologia dei Monti Sicani*. Soc. Nat. Napoli, pp. 1-2, 16-20.
- HAUSER S., DONGARRÀ G., FAVARA R., LONGINELLI A. (1980) - *Composizione isotopica delle piogge in Sicilia. Riferimenti di base per studi idrogeologici e relazioni con altre aree mediterranee*. Rendiconti Soc. It. di Mineralogia e Petrologia, 36 (2), pp. 671-680.
- KIRATZI A. A. (1994) – *Active seismic deformation in the Italian Peninsula and Sicily*. Ann. Geof., 37 (1), 2-4.
- LIGUORI V. (1983) - *Modello di studio integrato del territorio (Ficuzza-Palermo)*. *Geologia tecnica e geomorfologia*. Quaderni di Agronomia, 10, 33-52.
- LIGUORI V. (1983) - *Modello di studio integrato del territorio (Ficuzza-Palermo)*. *Idrogeologia*. Quaderni di Agronomia, 10, 53-70.

- 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.
- MASCLE G. (1979) - *Etude géologique des Monts Sicani*. Riv. It. Paleont. e Strat. Mem. XVI, 104 pp., Milano.
- MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI. CONSIGLIO SUPERIORE SERVIZIO IDROGRAFICO (1934) - *Le sorgenti italiane – elenco e descrizione*. Pubblicazione n° 14 del Servizio, vol. II, Sicilia. Istituto Poligrafico dello Stato, Roma.
- MONTONE P., AMATO A., FREPOLI A., MARIUCCI M. T. & CESARO M. (1997) – *Crustal stress regime in Italy*. Ann. Geof., 40 (3), 741-757.
- NIGRO F. & RENDA P. (2000) - *Un modello di evoluzione tettono-sedimentaria dell'avanfossa neogenica siciliana*. Boll. Soc. Geol. It., 119, 667-686.
- SCHMIDT DI FRIEDBERG P. (1967) - *L'anticlinale di Portella del Vento (Sicilia centrale)*. Rev. Inst. Franc. Pètr., 17, 653-668.
- SCHUTTE, K. G. (1978) - *Crustal structure of southern Italy*. In: Closs H., Roeder D. & Schmidt K. (eds.), “Alps, Apennines, Hellenides”, Stuttgart, 315-321.
- TAMAYO E. (1960) - *Microfacies mesozoiche della Montagna della Busambra*. Riv. Min. Sic., 63, 130-149.
- WENDT J. (1959) - *Alcune nuove osservazioni relative alla stratigrafia del Giurese nella Rocca Busambra (Palermo)*. Riv. Min. Sic., 60, 255-258.