

## ***Bibliografia di Raimondo Catalano***

- CATALANO R. & LIMA N. (1964) - *Distribuzione di alcune Calpionelle nel Malm e nel Neocomiano di Castellammare del Golfo*. Riv. Min. Sic. **XIV**, 82-84, 1-8, 1 tav.
- CATALANO R. (1965) - *Calpionelle di Calabianca (Castellammare, Sicilia)*. Atti della Soc. Tosc. Sc. Nat., **LXXII**, 26, 3-26, 3 tavv.
- RUGGERI G., CATALANO R. & SPROVIERI R. (1968) - *Considerazioni sulla distribuzione del genere Globorotalia nel Pliocene Siciliano*. Boll. Soc. Geol. It., **87**, 227-284, 1f
- CATALANO R. (1969) - *Tentativo di correlazione di due sondaggi nel Pliocene della Sicilia*. Lavori dell'Istituto di Geologia dell'Università di Palermo n. **7**, 3-10
- CATALANO R. & SPROVIERI R. (1969) - *Stratigrafia e micropaleontologia dell'intervallo tripolaceo di Torrente Rossi (Enna)*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, **I**, 513-527, 4 ff., 1 tab., 3 tavv.
- CATALANO R. & LIGUORI V. (1971) - *Facies a Calpionelle della Sicilia Occidentale*. Proceedings of the II Planktonic Conference, 167-209, 5 tavv.
- ALLEMANN F., CATALANO R., FARÈS F. & REMANE J. (1971) - *Standard Calpionellid zonation (upper Tithonian-Valanginian) of the western Mediterranean province*. Proceedings of the II Planktonic Conference, 1337-1340
- CATALANO R. & SPROVIERI R. (1971) - *Biostratigrafia di alcune serie saheliane (Messiniano Inferiore) in Sicilia*. Proceedings of the II Planktonic Conference, 211-249, 5 tavv.
- HEEZEN B.C., MATTHEWS J., CATALANO R., THARP M. & RAWSON M. (1972) - *The Geology of Western Pacific Guyots*. Geol. Soc. Am. Abstracts with programs, **4**, n. 3 Colorado February 1972
- BOMMARITO S. & CATALANO R. (1973) - *Facies analysis of an evaporitic messinian sequence near Ciminna (Palermo, Sicily)*. Messinian events in the Mediterranean, 172-177, 1 cartina geologica
- HEEZEN B.C., MATTHEWS J.L., CATALANO R., NATLAND J., COOGAN A., THARP M. & RAWSON M. (1973) - *Western Pacific Guyots*. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, **XX**, 653-723, 10 tav.
- CATALANO R., MANIACI G., RENDA P. & URSO G. (1973) - *Un esempio di evoluzione sedimentaria nelle facies di bacino dei Monti di Palermo. La successione mesozoico-terziaria di Cala Rossa (Terrasini)*. Geologica Romana, **XII**, 151-175, 12 figg., 3 tavv.
- HEEZEN B.C., PERFIT M.R., DREYFUS M. & CATALANO R. (1973) - *The Cayman ridge*. Geol. Soc. Am. Abstracts with programs, **5**, n. 7. Colorado October 1972
- CATALANO R. (1973) - *Age stratigraphy and petrography of carbonates and phosphorites of the Western Pacific Guyots*. In: Heezen B.C. et alii, Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, **XX**, 657-666
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & LO CICERO G. (1974) - *Ritmi deposizionali e processi diagenetici nella successione triassica di piattaforma carbonatica dei Monti di Palermo. Studi sulle piattaforme carbonatiche siciliane*. Boll. Soc. Geol. It., **93**, 1029-1041, 6 ff.
- MATTHEWS J., HEEZEN B.C., CATALANO R., COOGAN A., THARP M., NATLAND J. & RAWSON M. (1974) - *Cretaceous drowning of Reefs on Mid-Pacific and Japanese Guyots*. Science, **184**, 462-464
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & LO CICERO G. (1974) - *I ciclotemi triassici di Capo Rama (Monti di Palermo). Studi sulle piattaforme carbonatiche siciliane*. Geol. Rom., **XIII**, 125-145, 27 figg., 1 tav.

- CATALANO R., D'ARGENIO B. & DE CASTRO P. (1974) - *Rapporti tra le facies di piattaforma carbonatica del Giurassico e del Cretacico delle Madonie orientali (Sicilia)*. Boll. Soc. Nat. in Napoli, **83**, 3-37, 1 Tav.
- ABATE B. & CATALANO R. (1974) - *Il margine della Piattaforma Carbonatica Panormide triassica nei Monti di Palermo*. Boll. Soc. Nat. in Napoli, **83**, 1-16, 1 fig.
- HEEZEN B.C., CATALANO R. & RAWSON M. (1975) - *Geological map of the Puerto Rico trench and adjacent plate margins*. Geol. Soc. Am., Abstracts with programs, **7**, n. 7. Colorado September 1975
- CATALANO R., RAWSON M. & HEEZEN B. (1975) - *Jurassic algal back reef and lower cretaceous rudist-limestones from the Bahama escarpment*. Geol. Soc. Am., Abstracts with programs, **7**, n. 7. Colorado September 1975
- SCHREIBER B.C., CATALANO R. & SCHREIBER E. (1975) - *An evaporitic lithofacies continuum-continental to subaqueous deposits*. Reef and Evaporites, A.A.P.G. 4 Convention. October 5-7, 1975
- CATALANO R., CHANNELL J.E.T., D'ARGENIO B. & NAPOLEONE G. (1976) - *Mesozoic paleogeography of the southern Appennines and Sicily*. Mem. Soc. Geol. It., **15**, 95-118, 3 figs., 3 tavv.
- PIERRE C. & CATALANO R. (1976) - *Analyse isotopique de la succession evaporitique du Bassin de Ciminna (Sud de Palerme, Sicile)*. 4ème Rèun. ann. Sci. Terre, Paris, p. 329
- CATALANO R. & SLACZKA A. (1976) - *Sedymentacja gipsoww basenie Ciminna (Polocna Sycylia)*. Kwartalnik Geologiczny T20, **2**, 432-433
- SCHREIBER B.C., CATALANO R. & SCHREIBER E. (1977) - *An evaporitic Lithofacies Continuum: Latest Miocene (Messinian) Deposits of Salemi Basin (Sicily) and a Modern Analog* In: J.H. Fischer editor, Reef and Evaporites. Concepts and depositional models. AAPG Studies in Geology n. **5**, 169-180, 9 ff.
- 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 E. Flugel editor Fossil Algae, 301-313, 5 fig., 4 plates
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., LO CICERO G. & RENDA P. (1977) - *Facies analysis and tectonics of western Sicily*. A five days field trip from Palermo to Sciacca. GUIDA.
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & DI STEFANO P. (1977) - *Upper jurassic regional sedimentology in Western Sicily*. Symposium sur la sedimentation du jurassique W. European. Paris 9, 10 Mai 1977, Livre des resumès, 17
- PIERRE C. & CATALANO R. (1978) - *Stable isotopes ( $^{18}O$ ,  $^{13}C$ ,  $2^H$ ) in the evaporitic sequence of the Ciminna basin (Sicily)*. In: Catalano R., G. Ruggieri & Sprovieri R. Ed., Messinian evaporites in the Mediterranean. Mem Soc. Geol. It., **16** (1976), 55-62, 1 fig., 1 tav.
- LO CICERO G. & CATALANO R. (1978) - *Facies and petrography of some Messinian evaporites of the Ciminna basin (Sicily)*. In: Catalano R., G. Ruggieri & Sprovieri R. eds. Messinian evaporites in the Mediterranean. Mem. Soc. Geol. It., **16** (1976), 1976, 63-81, 11 fig.
- CATALANO R., RENDA P. & SLACZKA A. (1978) - *Redeposited gypsum in the evaporitic sequence of the Ciminna basin (Sicily)*. In: Catalano R., Ruggieri G. & Sprovieri R. ed., Messinian evaporites in the Mediterranean. Mem. Soc. Geol. It., **16** (1976), 83-93, 6 ff., 1 tav.
- DI STEFANO E. & CATALANO R. (1978) - *Biostratigraphy, paleoecology and tectonosedimentary evolution of the preevaporitic and evaporitic deposits of the Ciminna Basin (Sicily)*. In: Catalano R., Ruggieri G. & Sprovieri R. ed. Messinian evaporates in the Mediterranean. Mem. Soc. Geol. It., **16** (1976), 95-110, 6 ff, 1 tab.

- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1978) - *An essay of palinspastic restoration across western Sicily*. *Geologica Romana*, **XVII** (1978), 145-159, 6 ff., 1 tab.
- ABATE B., CATALANO R. & RENDA P. (1978) - *Schema geologico dei Monti di Palermo*. *Boll. Soc. Geol. It.*, **97**, 807-819, 4 figg., 1tav.
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P., LO CICERO G. (1978) - *The Panormide-Saccense evaporitic-carbonatic embayment. A Triassic sedimentary domain of western Sicily*. In: Sixth Meeting of Carbonate Sedimentologists, Department of Geology, University of Liverpool, 3-7 January, 1978
- ABATE B., CARANNANTE G., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., FERRERI V., LO CICERO G., MONTANARI L., RENDA P. & SIMONE L. (1978) - *Carbonate sedimentology and palaeotectonics in southern Italy. Work in progress on genetic models of carbonate rock bodies*. In: Sixth Meeting of Carbonate Sedimentologists, Department of Geology, University of Liverpool, 3-7 January, 1978
- CHANNELL J.E.T., D'ARGENIO B. & CATALANO R. (1978) - *Paleomagnetism and deformation of the Mesozoic continental margin in Sicily*. V European Geophysical Society meeting, 29 août - 1er September 1978
- ABATE B., CATALANO R. & RENDA P. (1978) - *Schema strutturale dei Monti di Palermo (Sicilia)*. *Recenti sviluppi della ricerca geologica finalizzata - 69° Congresso Soc. Geol. It., Perugia 2-4 Ottobre 1978*
- CATALANO R., D'ARGENIO B., MONTANARI L. ET AL. (1978) - *Un contributo alla conoscenza della struttura della Sicilia Occidentale in corrispondenza del profilo Palermo-Sciaccia. Recent sviluppi della ricerca geologica finalizzata. 69° Congresso Soc. Geol. It., Perugia 2-4 Ottobre 1978*
- CATALANO R. & ESTEBAN M. (1978) - *Messinian reefs of western and central Sicily - International meeting on Geodynamic and Biodynamic effects of Messinian salinity crisis in the Mediterranean*. Rome, 9-11 October 1978
- CATALANO R., D'ARGENIO B., MONTANARI L. ET AL. (1978) - *Contributi alla conoscenza della struttura della Sicilia occidentale 1) il profilo Palermo-Sciaccia*. *Mem. Soc. Geol. It.*, **19**, 485-493, 5 ff.
- CATALANO R. (1979) - *Scogliere ed evaporiti messiniane in Sicilia. Modelli genetici ed implicazioni strutturali*. *Lavori Istituto di Geologia di Palermo* n. **18**
- 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. della Soc. Naz. di Sc. Lett. e Arti in Napoli*, **XLVI**, 27, 1 fig., una carta geologica in scala 1:100.000 dei Monti di Trabia-Termini Imerese e dei Sicani Orientali
- BUCCHERI G., CATALANO R. & HEEZEN B. (1979) - *Pleistocene Pteporod Limestones dredged from the East Yucatan Scarp*. *Istituto di Geologia e Paleontologia Università di Palermo*, **9**, 2 ff., 1 pl.
- SENOWBARI DARYAN B., SCHAFER P. & CATALANO R. (1979) - *Helicerina Siciliana n. sp., a new anomuran coprolite from Upper Triassic reef limestones near Palermo (Sicily)*. *Boll. Soc. Paleon. It.*, **18**, n. 2, 315-319
- D'ARGENIO B., CATALANO R., ORTOLANI F. & PESCATORE T. (1979) - *The Perityrrhenian Arc (southern Apennines, Calabria, Sicily)*. Palaeotectonic or tectogenetic feature. *E.G.S.* 60, **32**, 603, August 7, 1979
- CHANNELL J.E.T., CATALANO R., & D'ARGENIO B. (1979) - *Paleomagnetism and Palaeogeography in the Calabrian Arc*. *E.G.S.*, 60, **32**, 602, August 7, 1979
- CATALANO R., ABATE B. & RENDA P. (1979) - *Carta geologica dei Monti di Palermo. Note illustrative*. *Istituto di Geologia dell'Università di Palermo*

- CATALANO R., D'ARGENIO B., GREGOR B.C., NAIRN A.E.M. & NARDI G. (1980) - *A paleomagnetic study of the Ammonitico Rosso of western Sicily*. Roma 16-21 giugno 1980
- CHANNELL J.E.T., CATALANO R., & D'ARGENIO B. (1980) - *Paleomagnetism and deformation of the Mesozoic continental margin in Sicily*. *Tectonophysics*, **61**, 391-407
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & PESCATORE T. (1980) - *Apennin meridional et Sicile*. XXVI Congresso Internazionale, Parigi
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1981) - *An introduction to the Geology and Paleogeography of Sicily - In: Paleogeographic Evolution of a Continental Margin in Sicily*. In: Paleogeographic Evolution of a Continental Margin in Sicily. Penrose Conference on controls of carbonate platform evolution. Guide Book of the field trip in Western Sicily. 9-49
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P., LO CICERO G. & RENDA P. (1981) - *Stratigraphy and sedimentary facies of the surveyed region*. In: Paleogeographic Evolution of a Continental Margin in Sicily. Penrose Conference on controls of carbonate platform evolution. Guide Book of the field trip in Western Sicily. 12-14 Sept., 53-137
- CATALANO R., D'ARGENIO B., GREGOR B.C., NAIRN A.E.M. & NARDI G. (1981) - *A preliminary paleomagnetic study of the Ammonitico Rosso of Western Sicily*. In A. Farinacci and S. Elmi Eds. Rosso Ammonitico Symposium Proceedings. Roma. 1981
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Modelli evolutivi delle zone di cerniera dei sistemi piattaforme carbonatiche-bacini*. Presentazione della Riunione sul tema. Società Geologica Italiana, Palermo 1982
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. EDS. (1982) - *Guida alla geologia della Sicilia Occidentale*. Guide Geologiche regionali della Soc. Geol. It., Palermo
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Schema geologico della Sicilia*. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide Geologiche regionali della Soc. Geol. It., Palermo
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Guida alle escursioni nella Sicilia occidentale*. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide geologiche regionali della Soc. Geol. It., Palermo
- ABATE B., CATALANO R. & RENDA P. (1982) - *I Monti di Palermo*. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide geologiche regionali. Soc. Geol. It., Palermo
- CALANDRA D., CATALANO R., MACALUSO T., MONTELEONE S. (1982) - *Introduzione allo studio delle potenzialità geotermiche della Sicilia occidentale*. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide geologiche regionali. Soc. Geol. It., Palermo
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO E., DI STEFANO P. & RENDA P. (1982) - *Facies sedimentarie e rapporti strutturali nelle Madonie Orientali*. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide geologiche regionali della Soc. Geol. It., Palermo
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P., DI STEFANO E., 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*. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide geologiche regionali della Soc. Geol. It., Palermo.
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1982) - *Infraliassic strike-slip tectonics in Sicily and Southern Apennines*. *Rend. Soc. Geol. It.*, **5**, 5-10, 4 figg.
- ESTEBAN M., CATALANO R. & DI STEFANO E. (1982) - *Scogliere Messiniane a Porites nella Sicilia Sud-Occidentale*. *Rend. Soc. Geol. It.*, **5**, 61-64, 7 figg.

- CATALANO R., MONTELEONE S. & VITALE F.P. (1982) - *Megabrecce Cretaceo-Paleoceniche nella successione di Pizzo Telegrafo (Sicani Meridionali, Sicilia Occidentale)*. Rend. Soc. Geol. It., **5**, 77-78, 1 fig.
- CATALANO R., D'ARGENIO B., GREGOR C. B., NAIRN A.E.M., NARDI G. & RENDA P. (1984) - *The Mesozoic volcanics of western Sicily*. Geol. Rund., **73**, 2, 577-598.
- CATALANO R., D'ARGENIO B., MONTANARI L., MORLOTTI E. & TORELLI L. (1985) - *Marine Geology of the NW Sicily offshore (Sardinia Channel) and its relationships with mainland structures*. Boll. Soc. Geol. It., **104**, 207-215, 4 figg., 1 tab.
- BALLY A. W., CATALANO R., OLDOW J. (1985) - *Elementi di tettonica regionale*. Pitagora Editrice, Bologna. 276 pp.
- CATALANO R. (1986) - *Introduzione alla geologia della Sicilia Occidentale*. In: Abate et al. Il Flysch Numidico delle Madonie Occidentali. Palermo, 15-16 giugno 1986
- CATALANO R. (1986) - *Le evaporiti messiniane. Loro ruolo nella evoluzione geologica della Sicilia*. Atti del Simposio Internazionale sul carsismo nelle evaporiti. (Il carsismo nelle evaporiti in Sicilia), estratto da: "Le Grotte d'Italia", **4**, XIII, 109-122. Bologna. 1986
- CATALANO R. (1986) - *Northern Sicily Channel Structures from seismic reflection profiles*. In: Studies on the Mesozoic and Tertiary Geodynamics of the Periadriatic Region. 18. Sumeg Hungary. Settembre 1986
- CATALANO R., D'ARGENIO B. (1986) - *Late Neogene tectonics of the Perityrrhenian area*. In: Studies on the Mesozoic and Tertiary Geodynamics of the Periadriatic Region, 19 Sumeg, Hungary, settembre 1986
- 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. 21 Sumeg, Hungary, 8-13 settembre 1986
- VOROS A., CATALANO R. & GALÀCZ A. (1986) - *Stratigraphic data to the Jurassic development of the Panormide Zone (western Sicily)*. In: Studies on the Mesozoic and Tertiary Geodynamics of the Periadriatic Region, Sumeg, 8-13 settembre 1986, 25.
- CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & VITALE F.P. (1986) - *Megabreccia in the deformed foreland of Sicily: evidence of Cretaceous transtensive tectonics*. In: Studies on the Mesozoic and Tertiary geodynamics on the Periadriatic Region, Sumeg, Hungary, 8-13 settembre 1986, 35
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1986) - *Perityrrhenian orocline and nappe festoons and rotations in Sicily and in Southern Apennines - The origin of Arcs*. Terra Cognita, Urbino, 583-584
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1986) - *Geology of the Northern side of the Sicily Channel*. In: Seance Specialisee des Societes Geologiques de France et d'Italie, "Oceans", 23-24, Villefranche sur mer 1,2,3 December 1986
- CHANNELL J.E.T., OLDOW J.S., CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1986) - *Paleomagnetically deduced rotations in the west sicilian thrust belt*. G.S.A., Abstract with Programs, **18**, November 10-13, 1986
- OLDOW J.S., CATALANO R., D'ARGENIO B. & CHANNELL J.E.T. (1986) - *Contemporaneous thrusting and large-scale dextral rotations in a late Cenozoic fold-thrust belt, western Sicily Italy*. G.S.A., Abstract with Programs, **18**, November 10-13, 1986
- OLDOW J.S., CATALANO R., D'ARGENIO B. & CHANNELL J.E.T. (1986) - *Western Sicily Fold and Thrust belt: A case history*. G.S.A., Abstract with Programs, **18**, November 10-13, 1986
- OLDOW J.S., CATALANO R., D'ARGENIO B. & CHANNELL J.E.T. (1986) - *The southern Apennine: a Neogene segment of the perityrrhenian collisional thrust belt*. G.S.A., Abstract with Programs, **18**, November 10-13, 1986

- CATALANO R. (1987) - *Northeastern Sicily Straits. Stratigraphy and structures from seismic reflection profiles*. Rend. Soc. Geol. It., **9**, 103-112, 6 fig.
- VOROS A., GALÁCZ A. & CATALANO R. (1987) - *Stratigraphic data to the Jurassic development of the Panormide zone (western Sicily)*. Rend. Soc. Geol. It., **9**, 243-248, 2 ff.
- CATALANO R. (1987) - *Evolution of the fold and thrust belt in the Northern Side of the Sicily Channel*. Convegno Soc. Geol. It., Naxos Pergusa 22-25 Aprile 1987, 32-33
- CATALANO R., DI STEFANO P. & VITALE F.P. (1987) - *Geological section across westernmost Sicily thrust and fold belt*. Convegno Soc. Geol. It., Naxos Pergusa 22-25 Aprile 1987, 34
- OLDOW J.S., CATALANO R., D'ARGENIO B. & CHANNELL J.E.T. (1987) - *Contemporaneous thrusting and large scale dextral rotations in late Cenozoic Fold and Thrust belt, Western Sicily, Italy*. Convegno Soc. Geol. It., Naxos Pergusa Aprile 1987, 87
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & TORELLI L. (1987) - *A geologic section from Sardinia Channel to Sicily straits based on seismic and field data*. In: Boriani et al. eds., *The Lithosphere in Italy*. Advance in Earth Science Research, 98-114
- CATALANO R. (1988) - *Stratigraphy and structures of Sicily mainland and Sardinia Channel-Sicily Straits. A comparison*. In: L'Appennino Campano-Lucano, Relazioni, 145-155. 74° Congresso S.G.I. Sorrento. 1988
- CATALANO R. (1988) - *The evolution of the Sardinia Channel. Sicily Straits Alpidic segment. A Comparison with mainland Sicily*. In: *Petroleum Tectonics in mobile belts*. Bordeaux November 14-18, 1988
- CATALANO R., DI CARA A. & MACALUSO T. (1988) - *Le Scienze della Terra per una corretta gestione dell'ambiente*. In: Atti della conferenza dei Rettori delle Università Italiane e Sovietiche su: "Ruolo delle Università nell'educazione e formazione ecologica", 1-6
- CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & KOZUR H. (1988) - *The stratigraphic and paleogeographic significance of the rich occurrences of Pseudofurnishius (Conodonta) in pelagic Late Ladinian - Early Carnian sediments in Western Sicily*. In: Atti del 74° Congresso della Soc. Geol. It., Sorrento, 114-118
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1988) - *First evidence of Lower Permian Alballiellacea (Radiolaria in the Tethyan Eurasia)*. In: Atti del 74° Congresso della Soc. Geol. It., Sorrento, 119-123
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1988) - *Metamorphical alteration of conodonts related to very short-lasting frictional heating along young faults*. In: Atti del 74° Congresso della Soc. Geol. It., Sorrento, 124-125
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1988) - *New results in the Permian and Triassic stratigraphy of western Sicily with special reference to the section at Torrente San Calogero SW of the Pietra di Salomone (Sosio Valley)*. In: Atti del 74° Congresso della Soc. Geol. It., Sorrento, 126-135
- CATALANO R., GIANGRANDE L., GRIMALDI G., INFUSO S. & MILIA A. (1988) - *Il settore Settentrionale degli Stretti di Sicilia. Evoluzione tettonostratigrafica*. In: Atti del 74° Congresso della Soc. Geol. It., Sorrento, 136-145
- CHANNELL J.E.T., OLDOW J.S., CATALANO R., & D'ARGENIO B. (1988) - *Large Scale Rotation and Deformation in the Western Sicilian Fold and thrust Belt*. In: Atti del 74° Congresso della Soc. Geol. It., Sorrento, 156-160
- CATALANO R., CUSIMANO G., GRASSO M., LENTINI F., MACALUSO T., MONACO C., MONTELEONE S., PIPITONE G. (1988) - *Inventario delle risorse geotermiche nazionali*. Rapporto tecnico 1
- CATALANO R., CUSIMANO G., GRASSO M., LENTINI F., MACALUSO T., MONACO C., MONTELEONE S., PIPITONE G. (1988) - *Inventario delle risorse geotermiche nazionali*. Appendice n. 1 - Principali strutture idrogeologiche. Rapporto tecnico 2

- CATALANO R. (1989) - *Il segmento alpidico tra la Sardegna e la Sicilia nell'evoluzione dell'Arco Calabro*. 8° Convegno GNGTS, Roma 7-9 novembre 1989
- CATALANO R. & MILIA A. (1989) - *Strutture di inversione tettonica nell'offshore siciliano* 8° Convegno GNGTS, Roma 7-9 novembre 1989
- CATALANO R., INFUSO S., MILIA A. & SULLI A. (1989) - *Evoluzione neogenica dell'area del Canale di Sicilia sulla base di dati di sismica a riflessione*. 8° Convegno GNGTS, Roma 7-9 novembre 1989
- BIGI G., CASTELLARIN A., CATALANO R., COLI M., COSENTINO D., DAL PIAZ G.V., LENTINI F., PAROTTO M., PATACCA E., PRATURLON A., SALVINI F., SARTORI R., SCANDONE P., VAI G.B. (1989) - *Synthetic structural-kinematic map of Italy. Scale 1:2.000.000* P.F. Geodinamica, C.N.R.
- BRANCOLINI G., CATALANO R. & NICOLICH R. (1989) - *The Sardinia Channel: Sicily straits segment. New data from reprocessed seismic lines*. IFP. ILP. IUGS. Exploration Research Conference, 3
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & DOGLIONI C. (1989) - *Triassic and Liassic Transtensional Tectonics and Later Inversion in Italy*. 28th Inter. Geol. Congr. Washington, Vol 1 of 3, July 9-19, 1989
- CATALANO R., DI STEFANO P., B. D'ARGENIO & KOZUR H. (1989) - *Paleotethys in Western Sicily* 28th Inter. Geol. Congr. Washington, Vol 1 of 3, July 9-19, 1989
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & NICOLICH R. (1989) - *From Sardinia Channel to Sicily Straits. Stratigraphy and structures*. E.G.S. Annales Geophysicae, 54. Bologna 1988.
- CATALANO R., D'ARGENIO B. & TORELLI L. (1989) - *From Sardinia Channel to Sicily Straits. A geologic section based on seismic and field data*. In: Boriani et al. eds. The Lithosphere in Italy. Advance in Earth Science Research, 109-127. Atti Accademia Nazionale dei Lincei
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1989) - *Lower Permian Albaillellacea (Radiolaria) from Sicily and their stratigraphic and paleogeographic significance*. Rend. Acc. Scienze Fis. e Mat., 82-113
- CATALANO R., DI STEFANO P., GULLO M. & KOZUR H. (1989) - *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, 1 f., 1 tab., 3 plates
- CATALANO R. & D'ARGENIO B. EDS. (1990) - *Hammering a seismic section - Field trip in Western Sicily*. Soc. Geol. It./Eur.Sci Found. Guidebook. Geology of the Oceans Intern. conference
- CATALANO R. (1990) - *The evolution of the Sardinia Channel - Sicily straits alpidic segment. A comparison with mainland Sicily*. Geology of the Oceans International Conference - May 14 - 16, 1990, 28
- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1990) - *Permian deep-water deposits and circumpacific faunas from Sicily - New evidences for the position of the position of the Permian tethys*. Geology of the Oceans International Conference - May 14 - 16, 1990, 29
- CATALANO R. & MILIA A. (1990) - *Structural inversion in offshore Sicily*. Geology of the Oceans International Conference - May 14 - 16, 1990, 30
- CATALANO R. & MILIA A. (1990) - *Late Pliocene-Early Pleistocene structural inversion in offshore western Sicily*. In: The potential of deep seismic profiling for Hydrocarbon Exploration - Paris, 1990, 445-449
- CHANNEL J.E.T., OLDOW J.S., CATALANO R. & D'ARGENIO B. (1990) - *Paleomagnetically Determined Rotations in the Western Sicilian Fold and Thrust Belt*. Tectonics, **9**, n. 4, 641-660, August
- 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**, n. 4, 661-681, August

- CATALANO R., DI STEFANO P. & KOZUR H. (1991) - *Permian Circum-Pacific deep-water faunas from the western Tethys (Sicily, Italy). New evidences for the position of the "Permian tethys"*. *Palaeog. Palaeocl. Palaeoec.*, **87**, 75-108
- CATALANO R., DI STEFANO P. & VITALE F.P. (1991) - *The Kumeta ridge and its adjacent areas a case history in the western Sicilian accretionary wedge*. Memorial Ogniben, Naxos, 6-8 giugno 1991,193
- AGATE M., CATALANO R., DE PIPPO T., INFUSO S., LUCIDO M., MILIA A., MIRABILE L., SULLI A & ULZEGA A. (1991) - *Marine geology in offshore North Western Sicily*. Memorial Ogniben, Naxos, 6-8 giugno 1991,197
- CATALANO R., MILIA A. & VITALE F.P. (1991) - *Inversion tectonics in the Sicilian-Maghrebian Alpidic Chain*. EUG VI Vol 3, num. 1, Strasburgo 24-28 marzo 1991
- 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 E., INFUSO S., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1992) - *Sequence stratigraphy of the Plio-Pleistocene of Sicily*. International Symposium on Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of european basins.
- AGATE M., CATALANO R., INFUSO S., MILIA A., MIRABILE L. & SULLI A. (1992) - *Plio-Pleistocene sequence stratigraphy and tectonics in the northern-western sicilian continental margin*. International Symposium on Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of european basins, 42. Dijon, May 18-20 1992
- CATALANO R., DI STEFANO E., LO CICERO G., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1992) - *Pliocene sequence stratigraphy of the Caltanissetta Basin (Capodarso section, Sicily)*. International Symposium on Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of european basins, 438. Dijon, May 18-20 1992
- CATALANO R. & MANIACI G. (1992) - *Il Santuario arcaico di Segesta. Un esempio di applicazione dei metodi geologici all'archeologia*. In Giornate Internazionali di studi sull'area Elima, 19-22 settembre 1991, Atti, CESDAE, Gibellina
- CATALANO R., INFUSO S., MILIA A. & SULLI A. (1992) - *From Sardinia Channel to Sicily Channel: Deep structures and stratigraphic evolution*. Proceedings of "Geological development of the Sicilian-Tunisian platform". Urbino, 4-6 novembre 1992
- CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P., NIGRO F. & VITALE F.P. (1992) - *Sicily mainland and offshore structures: A Comparison*. Abstracts of "Geological development of the Sicilian-Tunisian platform". Urbino, 4-6 novembre 1992
- CATALANO R., DI STEFANO E., INFUSO S., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1992) - *The Plio-Pleistocene of Sicily. Sequence Stratigraphy and basin evolution*. Abstracts of "Geological development of the Sicilian-Tunisian platform". Urbino, 4-6 novembre 1992
- CATALANO R., DI STEFANO E., LO CICERO G., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1992) - *Pliocene sequence stratigraphy of the Caltanissetta basin (Capodarso section, Sicily)*. Abstracts of "Geological development of the Sicilian-Tunisian platform". Urbino, 4-6 novembre 1992
- AGATE M., CATALANO R., INFUSO S., MILIA A., MIRABILE L. & SULLI A. (1992) - *South Western Tyrrhenian margin: Plio-Pleistocene stratigraphy and tectonics*. Abstracts of "Geological development of the Sicilian-Tunisian platform". Urbino, 4-6 novembre 1992
- CATALANO R., DI STEFANO E., NIGRO F. & VITALE F.P. (1993) - *Sicily mainland and its offshore: a structural comparison*. In Max M.D. & 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 Report in Marine Science, **58**, 19-24



- AGATE M., CATALANO R., INFUSO S., LUCIDO M., MIRABILE L. & SULLI A. (1993) - *Structural evolution of the Northern Sicily continental margin during the Plio-Pleistocene*. In Max M.D. & Colantoni P. (eds.). Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform. Proceedings. Unesco Report in Marine Science, **58**, 25-30
- CATALANO R., INFUSO S. & SULLI A. (1993) - *The pelagian foreland and its northward foredeep. Plio-Pleistocene structural evolution*. In Max M.D. & 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 Report in Marine Science, **58**, 37-42
- CATALANO R., INFUSO S., MILIA A. & SULLI A. (1993) - *The submerged Sicilian-Maghrebian chain along the Sardinia Channel-Sicily straits belt*. In Max M.D. & 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 Report in Marine Science, **58**, 43-48
- CATALANO R., DI STEFANO E., LO CICERO G., INFUSO S., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1993) - *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. Unesco Report in Marine Science, **58**, 99-104
- CATALANO R., DI STEFANO E. & VITALE F.P. (1993) - *Deep structures and Neogene to recent evolution of Sicily mainland*. Terra abstracts, 231. EUG VII Strasburg, France 4-8 April 1993
- CATALANO R. & NIGRO F. (1993) - *Latest Oligocene-middle Miocene thin-skinned thrusting in the western Peloritani (Sicily)*. Terra abstracts, 232. EUG VII Strasburg, France 4-8 April 1993
- CATALANO R., INFUSO S. & SULLI A. (1993) - *From Sardinia Channel. Deep structures and stratigraphic evolution*. Terra abstracts, 276. EUG VII Strasburg, France 4-8 April 1993
- CATALANO R., DI STEFANO E., LO CICERO G., INFUSO S. & VITALE F.P. (1993) - *Basin analysis and sequence stratigraphy of the Plio-Pleistocene of Sicily*. EUG VII Strasburg, France 4-8 April 1993
- CATALANO R., DI STEFANO P., NIGRO F. & VITALE F.P. (1994) - *The Sicily Mainland thrust Belt. Evolution during the Neogene*. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata. **XXXVI**, N. 141-144. 127-138
- CATALANO R., INFUSO S. & SULLI A. (1994) - *The submerged alpidic chain from southern Sardinia shelf to the Pelagian rifting: Tectonic history*. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata. **XXXVI**, N. 141-144. 139-158
- CLOETINGH S., D'ARGENIO B., CATALANO R., HORVATH F. & SASSI W. (1995) - *Interplay of extension and compression in basin formation: introduction*. Tectonophysics, **252**, 1-5
- CATALANO R., DI STEFANO P., SULLI A. & VITALE F.P. (1995) - *Evoluzione paleogeografica e strutturale della Sicilia e dei mari adiacenti*. Naturalista Siciliano, S. IV, **XIX** (3-4), 143-187
- CATALANO R., DI STEFANO P. & VITALE F.P. (1995) - *Structural trends and palaeogeography of the central and western Sicily belt: new insights*. Terra Nova, **7**, 188-199
- CATALANO R., INFUSO S. & SULLI A. (1995) - *Tectonic history of the submerged Maghrebian Chain from the Southern Tyrrhenian Sea to the Pelagian foreland*. Terra Nova, **7**, 179-188
- CATALANO R. & DI MAGGIO C. (1996) - *Sovrapposizione tettonica delle Unità Imeresi sulle Panormidi nei Monti di Palermo (Sicilia)*. Naturalista Siciliano. **(3-4)**, 147-166
- CATALANO R., DI STEFANO P., SULLI A. & VITALE F.P. (1996) - *Paleogeography and structure of the Central Mediterranean: Sicily and its offshore area*. Tectonophysics, **260**, 291-323
- DI STEFANO E., VITALE F.P., CATALANO R. & SULLI A. (1996) - *Sequence stratigraphy of the Central Mediterranean Plio-Pleistocene record: stratal calibrations on high resolution bio-*

- chronostratigraphic scheme*. Atti della Riunione del Gruppo di Sedimentologia del CNR, Catania 10-14 Ottobre, 1996, 140-143
- CATALANO R. (EDITOR) (1997) - *Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories*. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Field workshop in Western Sicily. Guidebook. 1997
  - CATALANO R. (1997) - *An introduction to stratigraphy and structures of the Sicily chain*. Field workshop in Western Sicily. Guidebook, 7-20. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Palermo
  - CATALANO R., DI MAGGIO C. & BASILONE L. (1997) - *Imerese basinal tectonic Units overthrusting Panormide carbonate platform tectonic Units*. Field workshop in Western Sicily. Guidebook, 31-33. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Palermo
  - CATALANO R. (1997) - *Facies and structural relationships among the tectonic units forming the Palermo Mts. thrust pile*. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Field workshop in Western Sicily. Guidebook, 23-25. Palermo
  - LO CICERO G., DI STEFANO E., CATALANO R., SPROVIERI R., AGATE M., CONTINO A., GRECO G. & MAURO G. (1997) - *The Ciminna Messinian Evaporitic Basin Cyclical sedimentation and eustatic control in a transpressive tectonic setting*. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Field workshop in Western Sicily. Guidebook, 71-86. Palermo
  - CATALANO R., DI STEFANO E., INFUSO S., SULLI A., VAIL P.R. & VITALE F.P. (1997) - *Sequence and Systems Tracts Calibrated by High-Resolution Bio-Chronostratigraphy: The Central Mediterranean Plio-Pleistocene Record*. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Field workshop in Western Sicily. Guidebook, 109-134. Palermo
  - BORNATI P., CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (1997) - *Basin evolution and mountain building in western Sicily*. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Field workshop in Western Sicily. Guidebook, 157-166. Palermo
  - BORNATI P., CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (1997) - *Basin evolution and mountain building in western Sicily*. In: Catalano R. (Editor). Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins". Field workshop in Western Sicily, Program and Abstracts, 36-38
  - CATALANO R. & LO CICERO G. EDS. (1998) - *La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi*. Guida alle Escursioni. Volume 1: La Sicilia Occidentale. 1-185. Società Geologica Italiana. 79° Congresso Nazionale
  - CATALANO R. & LO CICERO G. EDS. (1998) - *La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo. Strutture, mari, risorse e rischi*. Guida alle escursioni. Volume 2: La Sicilia Centro - Orientale. pp

- CATALANO R. (1998) - *Struttura della catena siciliana. Una introduzione*. In: Catalano R. & Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 7-12
- ABATE B., AGATE M., BAMBINA A., DI MAGGIO C., CATALANO R., FRANCHINO A., INCANDELA A., MERLINI S., MONTELEONE S. & SULLI A. (1998) - *Rapporti strutturali tra le Unità della Catena nella Sicilia Occidentale*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 15-20
- AGATE M., BAMBINA A., CATALANO R., MONTELEONE S., SULLI A. & MULÈ M. (1998) - *L'alto strutturale tra Monte Inici e Montagna Grande. Stop 1*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 21-26
- BAMBINA A., CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S., MONTELEONE S., & SULLI A. (1998) - *Assetto strutturale e significato della Montagna Grande. Stop 3*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 37-40
- CATALANO R. & DI MAGGIO C. (1998) - *Sovrascorrimento delle Unità Panormidi sulle Unità Trapanesi. Stop 5*. In: Catalano R. & Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 49-54
- AVELLONE G., CATALANO R., FRANCHINO A., MALLARINO G., MERLINI S., & SULLI A. (1998) - *Sovrapposizione delle Unità di Bacino su quelle di Piattaforma. Il Fronte delle Unità Imeresi. Stop 6*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 61-70
- AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Ipotesi sulla Condizione strutturale della Rocca Busambra. Stop 7*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 71-78
- AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Deformazione interna delle Unità Sicane nell'Area tra Corleone e Monte Colomba. Stop 8*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 79-88
- AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., DI STEFANO P., FRANCHINO A., MERLINI S., & SULLI A. (1998) - *Panoramica sui rapporti tettonici tra le Unità Sicane nei Monti di Palazzo Adriano. Stop 9*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 91-93
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S., & SULLI A. (1998) - *Geologia della Sicilia Occidentale*. In: Catalano R. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo. 143-155
- 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. e Lo Cicero G. (Eds.) Guida alle escursioni. La Sicilia occidentale. I, 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo, 175-185
- CATALANO R., DI STEFANO E., SULLI A., VITALE F.P., INFUSO S. & VAIL P.R. (1998) - *Sequences and systems tracts calibrated by high-resolution bio-chronostratigraphy: the central Mediterranean Plio-Pleistocene record*. In: Mesozoic and Cenozoic Sequence Stratigraphy of European basins, SEPM (Society for Sedimentary Geology) Special Publication No. **60**, 155-177. ISBN1-56576-043
- AGATE M., BORNATI P., BUSCEMI N., CATALANO R., CECCHI A., D'ANGELO S., DI MAIO D., DI STEFANO P., LEMBO P., LUCIDO M., MACALUSO T., MANCUSO M., MERLINI S., PANTALEONE N.A., PEPE F., SACCHI L.,

- SULLI A. & VENTURA R. (1998) - *Il Rilevamento Geologico Marino eseguito per la compilazione del Foglio Geologico N. 604 "Isole Egadi" (Sicilia Nord-Occidentale)*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 30-31, Palermo
- BAMBINA A., CATALANO R. & MONTELEONE S. (1998) - *Risorse Idrogeotermiche nella Sicilia Occidentale*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 120-122, Palermo
  - BERANZOLI L., BRAUN T., CATALANO R., FAVALI P., GIAMMARINARO M.S., FRUGONI F., SMRIGLIO G., AGATE M., PEPE F. & SULLI A. (1998) - *La sequenza sismica del Tirreno Sud-Occidentale del Giugno 1998*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 157, Palermo
  - CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Assetto Strutturale Profondo della Sicilia Centro occidentale*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 257-260, Palermo
  - CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Dall'Oceano Mesozoico a quello Miocenico. Una Sezione geostrutturale nell'area del Canale di Sicilia*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 261-262, Palermo
  - CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Posizione Strutturale e Significato Paleogeografico dell'Unità di M.te Genuardo (Sicilia Occidentale)*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 263-265, Palermo
  - CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *The Westernmost Sicily Thrust Pile. Relationships With Its Adjacent Areas*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 266-267, Palermo
  - CATALANO R., FRANCHINO A., GIUNTA G., MERLINI S. & SULLI A. (1998) - *Ipotesi sulla Prosecuzione delle Unità Sicane nell'area di Rocca Busambra*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 268-270, Palermo
  - CATALANO R., GIAMMARINARO M.S., GUELI D. & SPOTORNO R. (1998) - *Area del Centro Storico della Città di Palermo. Prima Correlazione tra la Distribuzione Territoriale dei Caratteri Geologici e lo Stato del Patrimonio Storico-Monumentale*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 271-272, Palermo
  - CATALANO R., GIAMMARINARO M.S., MAIORANA S. & SPOTORNO R. (1998) - *City-GIS: un'Applicazione GIS per Correlare la Geologia del Sottosuolo all'Edificato Soprastante*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **A**, 273-275, Palermo
  - PEPE F., BERTOTTI G., CELLA F., CATALANO R. & MARSELLA E. (1998) - *Rifting and Passive Continental Margin Formation in the Southern Tyrrhenian Sea: a High-Resolution Seismic Profile Across the Northern Sicily margin*. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica, **B**, 663-666, Palermo
  - GIAMMARINARO M.S., SPOTORNO R., SULLI A. & CATALANO R. (1999) - *Analisi litostratigrafica del sottosuolo del centro storico della città di Palermo finalizzata alla stima della pericolosità sismica dell'area*. *Naturalista Siciliano*, **(3-4)**, 335-357
  - CLOETINGH S., D'ARGENIO B., CATALANO R., HORVATH F. & SASSI W. (1999) - *Basin dynamics and basin fill: models and constraints*. *Tectonophysics*, **315**, 1-13
  - BELLO M., CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (2000) - *The Apenninic chain in Western and Eastern Sicily. A comparison*. Atti Conv. "Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino". In memoria del Prof. G. Piali, Soc. Geol. It., 25-26, Foligno (PG)
  - CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000) - *Crustal structures from the Eastern Algerian basin to the Ionian ocean (Central Mediterranean)*. Malta 2000, Geology & Petroleum Geology of Mediterranean Basins. 1-4 October 2000, St. Julians, Malta

- 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, 8 ff., 1 tab., 2 tavv.f.t.
- CATALANO R., FRANCHINO A., MERLINI S. & SULLI A. (2000) - *A crustal section from the Eastern Algerian basin to the Ionian ocean (Central Mediterranean)*. Mem. Soc. Geol. It., **55**, 71-85, 8 ff., 2 pl.f.t.
- AGATE M., BERANZOLI L., BRAUN T., CATALANO R., FAVALI P., FRUGONI F., PEPE F., SMRIGLIO G. & SULLI A. (2000) - *The 1998 offshore NW Sicily earthquakes in the tectonic framework of the southern border of the Tyrrhenian Sea*. Mem. Soc. Geol. It., **55**, 103-114, 10 ff., 3 tabb
- GIAMMARINARO M.S., CANZONERI V., SPOTORNO R., SULLI A. & CATALANO R. (2000) - *Historical Centre of Palermo: effects of the lithotechnical successions on the bulk contribution to seismic response*. Mem. Soc. Geol. It., **55**, 439-447, 9 ff
- CATALANO R., LO CICERO G. (2000) - *Sicily, a natural laboratory in the Mediterranean area structures, seas, resources and hazards*. Mem. Soc. Geol. It., **119**, 471 pp
- CATALANO R. & GIAMMARINARO M.S. (2001) - *Riconoscimento e localizzazione delle differenti strutture 1D presenti all'interno del Centro Storico della città di Palermo: effetti attesi sulla risposta sismica locale*. In "Scenari di pericolosità sismica ad Augusta, Siracusa e Noto", 178-193, GNDT L. Decanini, G. Panza
- CATALANO R., DOGLIONI C. & MERLINI S. (2001) - *On the Mesozoic Ionian Basin*. Geophys. J. Int., **144**, 49-64
- BELLO M., CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (2001) - *Comparing Western and Eastern Sicilian structures as a premise for a CROP profile acquisition*. Congr. FIST, Geoitalia 2001, 43-44, Chieti
- CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (2001) - *New data on the Ionian crustal sector from deep seismic profiles*. Congr. FIST, Geoitalia 2001, 54-55, Chieti
- AGATE M., BALISTRERI G., BASILONE L., CATALANO R., CONTINO A., MERLINI S., PEPE F. & SULLI A. (2001) - *Deep and shallow structures of the Termini basin in the geological framework of the Southern Tyrrhenian margin*. Congr. FIST, Geoitalia 2001, 75, Chieti
- AGATE M., BORRUSO A., CATALANO R., COTTONE S., D'ARGENIO A., DI MAIO D., FALLO L., LO CICERO G., LUCIDO M., MANCUSO M., PEPE F., SCANNAVINO M., SULLI A. & VACCARO F. (2001) - *La cartografia geologica marina del Golfo di Castellammare (Offshore Sicilia Nord-Occidentale)*. Congr. FIST, Geoitalia 2001, 76-77, Chieti
- AGATE M., CATALANO R., CONTINO A., DI MAIO D., LUCIDO M., LO IACONO C. & SCANNAVINO M. (2001) - *La piattaforma continentale dei Golfi di Palermo e Termini Imerese*. Congr. FIST, Geoitalia 2001, 77-78, Chieti
- CATALANO R. (2001) - *A seascape of a volcanic Island. The Ustica seafloor geological map*.
- CATALANO R., MERLINI S. & SULLI A. (2002) - *The structure of Western Sicily, Central Mediterranean*. Petroleum Geoscience, **8**, 7-18
- AGATE M., BERTOTTI G., CATALANO R., PEPE F. & SULLI A. (2002) - *High-resolution and deep crustal imaging across the North Sicily continental margin (Southern Tyrrhenian Sea)*. Intern. Congr. of the European Geophysical Society, Nice, April 2002
- CATALANO R., DOGLIONI C., MERLINI S. & SULLI A. (2002) - *The Ionian Crust and the Calabrian Accretionary Wedge*. AAPG HEDBERG CONFERENCE "Deformation, Fluid Flow and Reservoir Appraisal in Foreland Fold and Thrust Belts Conference". May 14-18, 2002, Palermo
- ABATE B., AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., MERLINI S., PEPE F., SULLI A. & SOMMA R. (2002) - *Shallow structures and deep crustal setting in central-northern Sicily and its offshore*. AAPG HEDBERG CONFERENCE "Deformation, Fluid Flow and Reservoir Appraisal in Foreland Fold and Thrust Belts Conference". May 14-18, 2002, Palermo

- CATALANO R., DOGLIONI C., MERLINI S. & SULLI A. (2002) - *The subduction of the Ionian crust and the outer Calabrian Accretionary Wedge*. EAGE workshop "Geodynamcis of the Mediterranean and impact on Hydrocarbon Exploration". May 27-30, 2002, Florence
- CATALANO R., LO CICERO G. & SULLI A. (2002) - *Geology of Sicily: an introduction*. In: Santantonio M. (Ed.), General Field Trip Guidebook, 6° International Symposium on the Jurassic System, 12-22 september 2002, Palermo, Italy, 5-20
- OLDOW J.S., FERRANTI L., LEWIS D.S., CAMPBELL J.K., D'ARGENIO B., CATALANO R., PAPPONE G., CARMIGNANI L., CONTI P. & AIKEN C.L.V. (2002) - *Active fragmentation of Adria, the north African promontory, central Mediterranean orogen*. *Geology*, **30**, 9, 779-782, 2 fig.
- CATALANO R., AGATE M., COTTONE S., DI MAIO D., FALLO L., LO CICERO G., LUCIDO M., MANCUSO M., PEPE F., SCANNAVINO M., SULLI A. & VACCARO F. (2003) - *Contenuti e modalità di rappresentazione cartografica della porzione marina del foglio geologico 1:50.000 n. 593 "Castellammare del Golfo" (Offshore Sicilia Nord-Occidentale)*. Congr. FIST, Geoitalia 2003, 562-563, Bellaria
- CATALANO R., AGATE M., AVELLONE G., BARCHI M., BASILONE L., SOMMA R. & SULLI A. (2003) - *Progetto CARG. Il foglio geologico 1:50.000 n. 607 "Corleone" (Sicilia Occidentale). Integrazione tra dati di superficie e di sottosuolo*. Congr. FIST, Geoitalia 2003, 672-674, Bellaria
- CATALANO R. & SULLI A. (2003) - *Seismic reflection interpretation of the Calabria accretionary wedge and the Ionian subduction zone*. Congr. FIST, Geoitalia 2003, 716-718, Bellaria
- F. PEPE, A. SULLI, R. CATALANO, V. VALENTI (2003) - *New data on the structural setting of the Elimi Chain (South-Western Tyrrhenian Sea) from reprocessing of multichannel seismic profiles (MS grid)*. EGS, Nizza, 2003
- PEPE F., SULLI A., AGATE M., DI MAIO D., KOK A., LO IACONO C. & CATALANO R. (2003) - *Plio-Pleistocene geological evolution of the northern Sicily continental margin (southern Tyrrhenian Sea): new insights from high-resolution, multi-electrode sparker profiles*. *Geo-Mar Lett* 23: 53-63
- CATALANO R. (COORDINATORE), SULLI A., GIAMMARINARO M.S., AGNESI V., DIMAGGIO C., CUSIMANO G., DI CARA A., MORABITO E., MARRA A.C., BARILLARO B. (2003) - *Quadro di Riferimento Ambientale. Aspetti geologici e sismologici*. In: Ziparo A. et alii, Osservazioni al SIA del progetto preliminare del Ponte sullo Stretto di Messina e opere collegate a cura di ITALIA NOSTRA, WWF, LEGAMBIENTE, Roma, 19 febbraio 2003, 159-233.
- CATALANO R. (2004) - *Geology of Sicily: an introduction*. Bocconea, **17**, 33-46
- CATALANO R., SULLI A., PEPE F., AGATE M., AVELLONE G., BASILONE L., MERLINI S., BERTOTTI G. & BARCHI M. (2004) - *Sea Crop and Land seismic profiles data as a premise to a deep crustal investigation in Sicily*. 32° IGC, Abstract, Firenze 2004
- CATALANO R., SULLI A. & MERLINI S. (2004) - *Seismic reflection evidence of the Calabrian accretionary wedge and the Ionian subduction zone*. 32° IGC, Abstract, Firenze 2004
- CATALANO R., AGATE M., D'ARGENIO A., DI MAIO D., FALLO L., LO CICERO G., MANCUSO M., PEPE F., SCANNAVINO M. & SULLI A. (2004) - *Marine geology of the Gulf of Castellammare (NW Sicily offshore) as depicted in the sheet n. 593 of the Geologic map of Italy, scale 1:50.000*. 32° International Geological Congress, Firenze
- CATALANO R., SULLI A., AGATE M., AVELLONE G. & BASILONE L. (2004) - *Evoluzione geologica della Sicilia*. In: Di Stefano P. & Sulli A. (Eds.), Celebrazioni di G.G. Gemmellaro Guida alle escursioni, Dipartimento di Geologia e Geodesia, Palermo
- CATALANO R., SULLI A., ABATE B., AGATE M., AVELLONE G. & BASILONE L. (2004) - *The crust in Western and Central Eastern Sicily*. Field Trip Guide Book P45. 32° International Geological Congress, Firenze

- CATALANO R. (2004) - *The crust in Western and Central Eastern Sicily*. In: Catalano R. et alii, Field Trip Guide Book P45. 32° International Geological Congress, Firenze
- CATALANO R., AGATE M., DI MAIO D., LO IACONO C., LO CICERO G., MANCUSO M., SULLI A., VACCARO F., FALLO L., PEPE F. (2005) - *North western Sicily offshore in the frame of the marine Carg Project, main results*. Congresso FIST, Geitalia 2005
- CATALANO R. & GRUPPO DI GEOLOGIA MARINA (GGM) (2005) - *Geomorfologia dei fondali siciliani*. In: Il rischio sismico e da maremoto sulle coste siciliane. Attività di prevenzione e pianificazione delle emergenze. Dipartimento Regionale della Protezione Civile. Regione Sicilia. Palermo, 28 Febbraio 2005
- AGATE M., CATALANO R., LO IACONO C., CHEMELLO R., D'ANNA G., BADALAMENTI F., VACCARO F. ET ALII (2005) - *Studio Geologico, Bionomico ed Ecologico di aree marine protette dell'Italia meridionale*. Relazione scient. finale Progetto GebecSud (N3/C4), Cluster 10 - Ambiente Marino, MIUR - CIPE, 2005
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., SULLI A., BARCHI M., GASPARO MORTICELLI M. (2005) - *Results of the Carg Project mapping in the northwestern Sicily chain*. Congresso FIST, Geitalia 2005
- ALBANESE C., AVELLONE G., BASILONE L., CATALANO R., SULLI A. (2005) - *Triangle zone and passive-roof duplexes in central-western Sicily? New insight from seismic interpretation*. Congresso FIST, Geitalia 2005
- PEPE F., SULLI A., BERTOTTI G. & CATALANO R. (2005) - *Structural highs formation and their relationship to sedimentary basins in the north Sicily continental margin (southern Tyrrhenian Sea): implication for the Drepano Thrust Front*. Tectonophysics, **409/1-4**, 1-18
- CATALANO R., AGATE M., SULLI A., LO CICERO G., D'ANGELO S. & MANCUSO M. CON CONTRIBUTI DI LUCIDO M., FALLO L., FRIXA A., MACALUSO T., LO IACONO C., GRAZIANO R., DI MAIO D. & PEPE F. (2005) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 604 "Isole Egadi"*. Con carta geologica allegata. Progetto CARG. ISPRA, Roma
- PEPE F., SULLI A., BERTOTTI G., & CATALANO R. (2005) - *Structural highs formation and their relationship to sedimentary basins in the north Sicily continental margin (southern Tyrrhenian Sea): implication for the Drepano Thrust Front*. XXX General Assembly of the EGS-EUG Vienna (Austria)
- AGATE M., CATALANO R., LO IACONO C., VACCARO F., FALLO L., CHEMELLO R., PARISI G., PELLINO D., BADALAMENTI F., D'ANNA G. & VEGA T. (2006) - *GE.B.EC. SUD: Studio Geologico, Bionomico ed ecologico di aree marine protette dell'Italia meridionale. Risultati*. 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare. Novembre 2006, 69-70
- CATALANO R. & SULLI A. (2006) - *Crustal image of the Ionian basin and accretionary wedge*. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, **47**, n. 3, pp. 343-374
- VALENTI V., SULLI A., CATALANO R. (2006) - *Seismic Reflection Constraints On The Nature Of The Ionian Crust*. In: Riassunti estesi. 25° Convegno Nazionale GNGTS, novembre 2006, 109-112
- CATALANO R., BRANCOLINI G., DI MARZO L., MANETTI P., MANZELLA A., RIVA DI SAN SEVERINO S., PEPE F., SULLI A., NICOLICH R. & GATTI M. (2006) - *Nuove metodologie per l'esplorazione Sismica a Riflessione PROFonda (SI.RI.PRO.) applicate allo studio della crosta in Sicilia (Italia)*. In: Riassunti estesi delle comunicazioni. 25° Convegno Nazionale GNGTS, novembre 2006, 480-481
- MARCHETTI P., BORRINI D., VALENTI V., SPOLDI S., GATTI V., SULLI A., & CATALANO R. (2006) - *Seismic reflection reprocessing procedures in the frame of the SIRIPRO 1 crustal profile across Sicily*. In: Riassunti estesi delle comunicazioni. 25° Convegno Nazionale GNGTS, novembre 2006, 518-520

- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., SULLI A., CONTINO A., AGATE M., GASPARO MORTICELLI M., LENA G., GUGLIOTTA C. & DI MAGGIO C. (2007) - *Extensive field mapping in Sicily (CARG Project) in the frame of the crustal seismic reflection acquisition (SI.RI.PRO. project)*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 175. Rimini 12-14 settembre 2007
- AGATE M., CATALANO R., CHEMELLO R., LO IACONO C., LUCIDO M., VACCARO F., VEGA FERNANDEZ T., BADALAMENTI F. & D'ANNA G. (2007) - *Il Progetto Gebec Sud: un approccio di tipo paesaggistico alla valutazione della qualità ambientale in aree marine costiere*. Seminario sui Progetti di Ricerca scientifica e tecnologica e di potenziamento. Cluster 10 - Ambiente Marino (GEBEC SUD), Napoli, 2007, 1-2 pp
- VALENTI V., SULLI A. & CATALANO R. (2007) - *Subduction-related structures and geodynamic evolution of the SE Sicily-Calabria offshore*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 156. Rimini 12-14 settembre 2007
- CATALANO R., SULLI A., AVELLONE G., BASILONE L., PEPE F. & VALENTI V. (2007) - *Field and seismic reflection information in Sicily and surrounding areas: constraints for the deep seismic (SIRIPRO) investigation*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 172. Rimini 12-14 settembre 2007
- AVELLONE G., BARCHI M., GASPARO MORTICELLI M., SULLI A. & CATALANO R. (2007) - *Interference between shallow and deep-seated structures in the Apennines of Italy: the western Sicily case-study*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 173. Rimini 12-14 settembre 2007
- VALENTI V., SULLI A. & CATALANO R. (2007) - *Seismic reflection data highlighting the oceanic features of the Ionian Crust*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 176. Rimini 12-14 settembre 2007
- LO IACONO C., CATALANO R. & AGATE M. (2007) - *Morphologic and sedimentological characters of the inner shelf settings in the Egadi Islands (NW Sicilian offshore, W Mediterranean)*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 249. Rimini 12-14 settembre 2007
- AGATE M. & CATALANO R. (2007) - *Marine geological mapping as a tool for natural hazard evaluation and coastal management. The case study of northern Sicilian offshore*. Abstracts "Biological, Geological and climatic aspects of the marine ecological upset". Lomonosov Moscow State University. Earth Sciences Museum, October 26/2007, 1-3 pp
- AGATE M., CATALANO R., LO IACONO C., FALLO L., VACCARO F. & DI GRIGOLI G. (2007) - *Caratteri morfologici e sedimentologici degli ambienti di piattaforma interna delle Isole Egadi (offshore Sicilia nord-occidentale)*. Seminario sui Progetti di Ricerca scientifica e tecnologica e di potenziamento. Cluster 10 - Ambiente Marino (GEBEC SUD), Napoli 2007, 1-2 pp
- FERRANTI L., D'ARGENIO B., PEPE F., SULLI A., CATALANO R. & OLDOW J.S. (2007) - *Active deformation in Sicily from GPS velocities of the Peri-Tyrrhenian Geodetic Array (PTGA)*. Congresso FIST-Geoitalia 2007, 2, pag. 173. Rimini 12-14 settembre 2007
- CHIOCCI F., CATALANO R., DIGERONIMO I., CRITELLI S. ET ALII CON VARI CONTRIBUTI (2008) - *Note illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 601 "Messina-Reggio Calabria". Aree marine, con carta allegata. (in stampa)* Progetto CARG. ISPRA, Roma
- GIAMMARINARO M.S., LETA M., VALLONE P. & CATALANO R. (2008) - *Site Effects Induced by Local Geological Variability in Palermo*. Environmental Semeiotics, 1, n. 1, 94-108 pp.
- DI MAGGIO C., AGATE M., CONTINO A., BASILONE L. & CATALANO R. (2008) - *Unità a limiti inconformi dei depositi quaternari utilizzate per la cartografia nei fogli CARG della Sicilia nord-occidentale*. Convegno "Il Quaternario nella cartografia CARG". Roma 21-22 febbraio 2008, 1-2 pp
- CATALANO R., GATTI V., AVELLONE G., BASILONE L., FRIXA A., RUSPI R. & SULLI A. (2008) - *Subsurface Geometries in Central Sicily FTB as a Premise for Hydrocarbon Exploration*. 70th EAGE Conference & Exhibition. Rome, Italy, 9-12 June 2008, 1-5 pp.



- FERRANTI L., OLDOW J.S., D'ARGENIO B., CATALANO R., LEWIS D., MARSELLA E., AVELLONE G., MASCHIO L., PAPPONE G., PEPE F. & SULLI A. (2008) - *Active deformation in Southern Italy, Sicily and southern Sardinia from GPS velocities of the Peri-Tyrrhenian Geodetic Array (PTGA)*. Boll. Soc. Geol. It., **127**, n. 2, 299-316 pp., 8 figs, 3 tabs
- CATALANO R., SULLI A., ACCAINO F., NICOLICH R., PEPE F., GIUSTINIANI M., VALENTI V., AVELLONE G., BASILONE L. & MANETTI P. (2008) - *Preliminary results of a crustal seismic profile across Sicily (Italy)*. International Geological Congress Oslo, August 2008
- CATALANO R., GATTI V., AVELLONE G., BASILONE L., FRIXA A., SULLI A. & LENA G. (2008) - *Structural setting in the central Sicily FTB as a premise for hydrocarbon exploration*. International Geological Congress Oslo, August 2008
- CATALANO R., AGATE M., LO CICERO G., LO IACONO C., MANCUSO M., SULLI A. & VACCARO F. (2008) - *Carte marine e rischi geologici*. Rendiconti online Soc. Geol. It., **2**, 1-3 pp
- CATALANO R., SULLI A., ALBANESE C., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M., AGATE M., VALENTI V. & LENA G. (2008) - *Il controllo della sismica a riflessione nella elaborazione dei Fogli Geologici del Progetto CARG nella Sicilia Occidentale*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **XC**, 1-4 pp
- AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., PEPE F., SULLI A., ALBANESE C. (2009) - *Siripro Project: Deep Crustal Setting In The Northern Sicily Continental Margin And Its Adjacent Onshore*. GNGTS, Sess.3.3., 688-690
- CATALANO R. (2009) - *Introducing The Siripro Project: The Sicily Geodynamic Setting*. State-Of-The-Art. GNGTS 2009, Sess. 3.3., 675-676
- DI MAGGIO C., AGATE M., CONTINO A., BASILONE L. & CATALANO R. (2009) - *Unità a limiti inconformi utilizzate per la cartografia dei depositi quaternari nei Fogli CARG della Sicilia nord-occidentale*. Il Quaternario Italian Journal of Quaternary Sciences, **vol. 22**, fasc. 2, pp.345-364
- MALTESE A., UNGARELLI C., MANZELLA A., CATALANO R., ACCAINO F., ZANOLLA C. (2009) - *Combined interpretation of acoustic velocity and resistivity models: the siripro project case*. GNGTS, Sess.3.3., 691
- VALENTI V., SULLI A., CATALANO R., ALBANESE C. (2009) - *New insights into the crustal structures of south-eastern sicily from reprocessing of seismic reflection data in the frame of the siripro project*. GNGTS, Sess.3.3., 690-692
- SULLI A., CATALANO R., ACCAINO F., VALENTI V., TINIVELLA U., ALBANESE C., NICOLICH R., MANETTI P. (2009) - *Progetto Siripro: Interpretazione geologica preliminare del profilo sismico crostale*. GNGTS, Sess.3.3., 687-688
- TINIVELLA U., ACCAINO F., GIUSTINIANI M., NICOLICH R., CATALANO R. (2009) - *Progetto Siripro: Analisi Non-Convenzionale Dei Dati Sismici*. GNGTS, Sess.3.3., 684-687
- MANZELLA A., CATALANO R., UNGARELLI C., COPPO L., ZANOLLA C. (2009) - *Towards The Integration Of Magnetotelluric With Geological, Seismic And Gravity Data Within The Siripro Project*. GNGTS, Sess.3.3., 683-684
- CATALANO R., AGATE M., MANCUSO M., SULLI A. & ANALFINO G., DI GRIGOLI G., DI MAIO D., LO IACONO C., VACCARO F. (2009) - *Stratigraphy and structure of the North Sicily offshore in the frame of the Marine Carg Project. A basic information for marine geohazard assessment*. Convegno ISPRA Roma, 2009
- AVELLONE G., BASILONE L., CATALANO R., LENA G., BARCHI M., GASPARO MORTICELLI M., AGATE M., GENNARO C. (2009) - *Siripro Project: Field And Stratigraphical-Structural Data From The N-S Central Sicily Transect*. GNGTS 2009, Sess.3.3., 677-680

- ACCAINO F., GIUSTINIANI M., TINIVELLA U., ZANOLLA C., NICOLICH R., CATALANO R., SULLI A., VALENTI V. (2009) - *Progetto Siripro: Elaborazione Ed Analisi Dei Dati Sismici*. GNGTS, Sess.3.3., 680-683
- AVELLONE G., BARCHI R.M., CATALANO R., GASPARO MORTICELLI M. & SULLI A. (2010) - *Interference between shallow and deep-seated structures in the Sicilian fold and thrust belt, Italy*. Journal of Geological Society London, **vol. 167**, pp. 109-126
- CATALANO R. (RESPONSABILE SCIENTIFICO), LENA G., DI STEFANO E., SPROVIERI R., VALENTI V., GUGLIOTTA C., GASPARO MORTICELLI M., GIBILARO C., PIERINI S. (2010) - *La Formazione Dei Tripoli Bituminosi in Sicilia Studi Ricerche e Valutazione del potenziale*. Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Geologia e Geodesia 2010
- LO PRESTI V., GASPARO MORTICELLI M., ANTONIOLI F., SULLI A. & CATALANO R. (2010) - *The Brolo island, a lentil in the "Ocean"*. Rend. Online Soc. Geol. It., **2**, 672-673
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M., LO CICERO G. CON CONTRIBUTI DI GUGLIOTTA C., DI MAGGIO C., CONTINO A., ALBANESE C., LENA G., SULLI A., DI STEFANO E. & BONOMO S. (2010) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 608 "Caccamo". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2010)
- R. CATALANO, G. AVELLONE, L. BASILONE, A. SULLI CON CONTRIBUTI DI M. BARCHI, C. DI MAGGIO, R. SPROVIERI, M. AGATE, C. ALBANESE, M. GASPARO MORTICELLI, C. GUGLIOTTA, G. LENA (2010) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 607 "Corleone". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2010)
- LO PRESTI V., GASPARO MORTICELLI M., SULLI A., ANTONIOLI F., & CATALANO R. (2011) - *Comparing marine geology and coastal geomorphology vertical tectonic data, a case study between Acquadolci and Patti (Messina)*. Quaternario Italian Journal of Quaternary Sciences, abs. 24, 2011
- CATALANO R., AGATE M., BASILONE L., DI MAGGIO C., MANCUSO M., SULLI A. CON CONTRIBUTI DI DI STEFANO E., GASPARO MORTICELLI M., AVELLONE G., ABATE B., ARNONE M., LO CICERO G., SCANNAVINO M. & GUGLIOTTA C. (2011) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 593 "Castellammare del Golfo". Con carte geologiche allegate*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2011)
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., CONTINO A., AGATE M. CON CONTRIBUTI DI GUGLIOTTA C., DI MAGGIO C., DI STEFANO E., GENNARO C., ARNONE M., SULLI A., DI MAIO D., MANCUSO M., ABATE B. & GASPARO MORTICELLI M. (2011) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 609-596 "Termini Imerese-Capo Plaia". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2011)
- ACCAINO F., CATALANO R., DI MARZO L., GIUSTINIANI M., TINIVELLA U., NICOLICH R., SULLI A., VALENTI V. & MANETTI P. (2011) - *A crustal seismic profile across Sicily*. Tectonophysics, **508**, 52-61
- CATALANO R., SULLI A., VALENTI V., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M., ALBANESE C., AGATE M. & GUGLIOTTA C. (2012) - *The Buried Fold-and-Thrust Belt in Sicily: Perspectives for Future Exploration*. Search and Discovery, Article #50550 (2012), AAPG International Conference and Exhibition, Milan, Italy, October 23-26, 2011
- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., SULLI A., GASPARO MORTICELLI M., ACCAINO F., TINIVELLA U., GIUSTINIANI M., ZANOLLA C., AVELLONE G. , BASILONE L. (2012) - *Crustal structures of the Sicily orogene along the SIRIPRO seismic profile*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. **21** (2012), pp. 67-68, 1 fig.
- MONTANARI D., DOVERI M., MONTELEONE S., MINISSALE A., GOLA G., CATALANO R. & MANZELLA A. (2012) - *The Mazara del Vallo area, a key site to understand the regional geothermal system of Western Sicily*. Rend. online Soc. Geol. It., **Vol. 22**, pp. 144-145.

- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., ACCAINO F., SULLI A., TINIVELLA U., GASPARO MORTICELLI M., ZANOLLA C. & GIUSTINIANI M. (2013) - *Sicily's fold/thrust belt and slab roll-back: the SI.RI.PRO seismic crustal transect*. J. Geol. Soc., **170**, 451-464, doi: 10.1144/jgs2012-099.
- CATALANO R., AGATE M., ALBANESE C., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M., GUGLIOTTA C., SULLI A., VALENTI V., GIBILARO C., PIERINI S. (2013) - *Walking along a crustal profile across the Sicily fold and thrust belt* Geol. F. Trips, **Vol. 5** No.2.3, 213 pp., 121 figs, 8 pls, 4 tabs (DOI 10.3301/GFT.2013.05)
- CATALANO R. (2013) - *Sicily's fold/thrust belt. An introduction to the field trip*. In: R. Catalano, M. Agate et al.,(Eds.), *Walking along a crustal profile across the Sicily fold and thrust belt*. Geol. F. Trips, **Vol.5** No.2.3, 213 pp., 121 figs, 8 pls, 4 tabs (DOI 10.3301/GFT.2013.05)
- CATALANO R., DI MAIO D., SULLI A. CON CONTRIBUTI DI ANALFINO A. (2013) - *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 599 "Patti mare". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., CONTINO A. & AGATE M. CON IL CONTRIBUTO DI DI MAGGIO C., LO IACONO C., SULLI A., GUGLIOTTA C., GASPARO MORTICELLI M., CAPUTO G., ALBANESE C., DI MAIO D., VATTANO M. & LO CICERO G. (2013) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 595 "Palermo". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2013)
- CATALANO R., BASILONE L., DI MAGGIO C., GASPARO MORTICELLI M., AGATE M. & AVELLONE G. CON IL CONTRIBUTO DI MANCUSO M., CONTINO A., VALENTI V., VACCARO F., LENA G., SULLI A., DI STEFANO E. & CAPUTO G. (2013) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 594-585 "Partinico-Mondello". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2013)
- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., GASPARO MORTICELLI M., SULLI A., AVELLONE G., BASILONE L. (2013) - *Some Considerations on the Results of the Crustal Siripro Profile in Central Sicily*. The Circum-Mediterranean basins and analogues. ILP Marseille 2013, 16-18 October 2013
- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., GASPARO MORTICELLI M., SULLI A., AVELLONE G., BASILONE L., AGATE M. (2013) - *Geological results of the SI.RI.PRO Profile Lithosphere Project Marsiglia 2013*
- CATALANO R., D'ARGENIO B. (2014) - *Understanding the Mesocenozoic Carbonate Rocks of Southern Italy. A Historical Review*. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the NeoTethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG, Marzo 2014, Napoli.
- CATALANO R., VALENTI V., ALBANESE C., GASPARO MORTICELLI M., BASILONE L., SULLI A., AVELLONE G., AGATE M. & GUGLIOTTA C. (2014) - *The Sicilian collisional Boundary. An unconventional carbonate Foreland and Fold- and Thrust Belt*. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG, MARZO, 2014, NAPOLI
- ANTONIOLI F., LO PRESTI V., MORTICELLI M.G., BONFIGLIO L., MANNINO M.A., PALOMBO M.R., SANNINO G., FERRANTI L., FURLANI S., KURT L., CANESE S., CATALANO R., CHIOCCI F.L., MANGANO G., SCHICCHITANO G., TONIELLI R. (2014) - *Timing of the emergence of the Europe Sicily bridge (40-17 cal Ka BP) and its implications for the spread of modern humans*. From: Harff J. et alii (eds). *Geology and Archeology: submerged landscapes of the continental shelf*. Geological Society London, Special Publications, 411.
- ALBANESE C., CATALANO R., MONTELEONE S., PIERINI S., VALENTI V. ET ALII (2014) - *Vigor: Sviluppo Geotermico nelle Regioni della Convergenza. La valutazione del potenziale geotermico*. Ed. CNR-IGG Area della Ricerca di Pisa, 1-161.

- MONTANARI D., ALBANESE C., CATALANO R., CONTINO A., FEDI M., GOLA G., IORIO M., LA MANNA M., MONTELEONE S., TRUMPY E., VALENTI V. & MANZELLA A. (2014) - *Contour map of the top of the regional geothermal reservoir of Sicily (Italy)*. Journal of Maps, <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2014.935503>
- GUGLIOTTA C., GASPARO MORTICELLI M., AVELLONE G., AGATE M., BARCHI M.R., ALBANESE C., VALENTI V. & CATALANO R. (2014) - *Middle Miocene-Early Pliocene wedge-top basins of NW Sicily (Italy): constraints for the tectonic evolution of a 'non-conventional' thrust belt, affected by transpression*. Journal of the Geological Society, London.
- CATALANO R., D'ARGENIO B., VALENTI V., GASPARO MORTICELLI M., BASILONE L. (2014) - *Neo-Tethys (or Palaeotethys arm?) Permian- Mesozoic carbonates in the Pelagian continental margin (Central Mediterranean)*. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG, MARZO, 2014, NAPOLI
- ALBANESE C., CATALANO R., CONTINO A., GENNARO C., MONTELEONE S. & SABATINO M. (2015) - *Geothermal exploration of shallow resources and for the deep regional assessment of Sicily: the role of geological and hydrogeological data*. Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) - Università di Palermo
- GASPARO MORTICELLI M., VALENTI V., CATALANO R., SULLI A., AGATE M., AVELLONE G., ALBANESE C. & BASILONE L. (2015) - *Deep controls on Foreland Basin System evolution along the Sicily Thrust Belt*. Bull. Soc. Géol. France, 2015, **186**, 4-5, 273-290 (2015)
- VALENTI V., CATALANO R., PINGSHENG W., SHUJIANG W. (2015) - *Layered crust and mantle as imaged by a re-processed crustal seismic profile from Sicily in the Central Mediterranean*. Bull. Soc. Geol. Fr., 2015, **186**, 4-5, 257-262 (2015)
- CATALANO R., SPROVIERI R., DI STEFANO E., LENA G., VALENTI V., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M. (2015) - *Palaeoenvironmental evolution and exploration hydrocarbon potential of the Messinian Tripoli in Sicily*. "Exploring the Mediterranean - News concepts related to the Messinian Salt". EAGE Conference & Exhibition, Madrid, June 2015
- CATALANO R. (2015) - *Tethyan Permian-Mesozoic evolution in the Sicily Pelagian continental margin (Central Mediterranean)*. "Tethys-Atlantic Interaction Along the European-Iberian-African Plate Boundaries" in Lisbon, May 2015. AAPG EUROPE REGION CONFERENCE 2015
- CATALANO R., DI STEFANO E., SPROVIERI R., LENA G., VALENTI V. (2016) - *The barren Messinian Tripoli in Sicily and its palaeoenvironmental evolution: suggestions on the exploration potential*. Petroleum Geoscience, pag. 322-332, 11 pag.
- GASPARO MORTICELLI M., AVELLONE G., SULLI A., AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., PIERINI S. (2017) - *Mountain Building in Nw Sicily From The Superimposition Of Subsequent Thrusting And Folding Events During Neogene: Structural Setting And Tectonic Evolution Of The Kumeta And Pizzuta Ridges*. Journal of Maps, **13:2**, 276-290
- AGATE M., BASILONE L., DI MAGGIO C., (...), PIERINI S., CATALANO, R. (2017) - *Quaternary marine and continental unconformity-bounded stratigraphic units of the NW Sicily coastal belt*. Journal of Maps 2017 | journal-article
- CATALANO R., AGATE M., DI MAGGIO C., LENA G., MOSCARIELLO G., CAPUTO G. ET ALII (2019) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 605 "Paceco". Con carta geologica allegata*. Progetto CARG. ISPRA, Roma
- CATALANO R., D'ARGENIO B., DAL PIAZ G., PRATURLON A. (2020) - *Introduzione*. In: Catalano et alii Eds. L'Eredità Scientifica di Paolo Scandone, Geologo. Atti dei Convegni Lincei, 335, pp. 11-12
- CATALANO R. (2020) - *Paolo Scandone e la Sua Eredità Scientifica. Motivi di una commemorazione*. In: Catalano et alii: L'eredità Scientifica di Paolo Scandone, Geologo. Atti dei Convegni Lincei, 335, pp. 13-24

- MANCUSO M.R. & CATALANO R. (2020) - *Evidenze sismostratigrafiche di fenomeni da espulsione dei fluidi, superficiali e profondi nell'offshore tra Sciacca ed Agrigento (Sicilia meridionale)*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It. **105** (2020), 97-102, 4 figg.

## Carte Geologiche

- CATALANO R. & MONTANARI L. (1979) - *Carta geologica in scala 1:100.000 dei Monti di Trabia-Termini Imerese e dei Sicani Orientali*. Rend. Acc. Sc. Fis. e Mat. della Soc. Naz. di Sc. Lett. e Arti in Napoli, **XLVI**, 27, 1 fig.
- CATALANO R., ABATE B. & RENDA P. (1979) - *Carta geologica dei Monti di Palermo, scala 1:50.000 (a colori)*. In: Catalano et alii. Note illustrative. Istituto di Geologia dell'Università di Palermo
- ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., DI STEFANO P. & RENDA P. (1982) - *Carta Geologica delle Madonie orientali*. In: Abate B. et alii (1982). *Facies sedimentarie e rapporti strutturali nelle Madonie Orientali*. Istituto di Geologia Università di Palermo. In: R. Catalano & B. D'Argenio, Guida alla geologia della Sicilia occidentale. Guide geologiche regionali della Soc. Geol. It., Palermo
- CATALANO R. (1987) - *Carta Geologico Strutturale della Sicilia - Scala 1: 500.000 (a colori)*.
- BIGI G., BONARDI G., CATALANO R., COSENTINO D., LENTINI F., PAROTTO M., SARTORI R., SCANDONE P., TURCO E. (1991) - *Structural Model of Italy scale 1:500.000, sheet 6*. C.N.R., Progetto Finalizzato Geodinamica, SELCA Firenze.
- AGATE M., BUSCEMI N., CATALANO R., D'ANGELO S., DI MAIO D., DI STEFANO P., LEMBO P., LUCIDO M., MACALUSO T., MARSELLA E., PANTALEONE N.A., PEPE F., SACCHI L. & SULLI A. (1996) - *Il Foglio geologico N° 604 "Isole Egadi". Un prototipo della nuova cartografia marina*. Atti della Riunione del Gruppo di Sedimentologia del CNR, Catania 10-14 Ottobre, 1996, 30-34
- CHIOCCI F., CATALANO R., DIGERONIMO I., CRITELLI S., MARTORELLI E. CON VARI CONTRIBUTI (2008) - *Carta geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 601 "Messina-Reggio Calabria". Aree marine*. Bozza. Progetto CARG. ISPRA, Roma.
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., GASPARO MORTICELLI M., LO CICERO G. ET ALII (2010) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 608 "Caccamo"*. Progetto CARG. ISPRA, Roma
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., SULLI A. CON CONTRIBUTI (2010) - *Carta geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 607 "Corleone"*. Progetto CARG. ISPRA, Roma
- CATALANO R., AGATE M., BASILONE L., DI MAGGIO C., MANCUSO M., SULLI A. CON CONTRIBUTI DI DI STEFANO E., GASPARO MORTICELLI M., AVELLONE G., ABATE B., ARNONE M., LO CICERO G., SCANNAVINO M. & GUGLIOTTA C. (2011) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 593 "Castellammare del Golfo" (aree terrestri e marine) con allegata carta dei fondali dello stesso Foglio*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2011)
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., CONTINO A., AGATE M. ET ALII (2011) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 dei Fogli 609 e 596 "Termini Imerese-Capo Plaia". Rilievi di aree terrestri e marine*. Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2011)
- CATALANO R., DI MAIO D., SULLI A. CON CONTRIBUTI DI ANALFINO A. (2013) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 599 "Patti" (area marina)*. Progetto CARG. ISPRA, Roma
- CATALANO R., AVELLONE G., BASILONE L., CONTINO A. & AGATE M. CON IL CONTRIBUTO DI DI MAGGIO C., LO IACONO C., SULLI A., GUGLIOTTA C., GASPARO MORTICELLI M., CAPUTO G., ALBANESE C., DI MAIO D., VATTANO M. & LO CICERO G. (2013) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 595*

- "Palermo"** (aree terrestri e marine). Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2013)
- CATALANO R., BASILONE L., DI MAGGIO C., GASPARO MORTICELLI M., AGATE M. & AVELLONE G. CON IL CONTRIBUTO DI MANCUSO M., CONTINO A., VALENTI V., VACCARO F., LENA G., SULLI A., DI STEFANO E. & CAPUTO G. (2013) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 dei Fogli 594 e 585 "Partinico-Mondello"* (aree terrestri e marine). Progetto CARG. ISPRA, Roma. SystemCart S.r.l., Roma (2013)
  - GASPARO MORTICELLI M., AVELLONE G., SULLI A., AGATE M., BASILONE L., CATALANO R., PIERINI S. (2017) - *Geology of the Kumeta-Pizzuta Ridges (Geological map original 1:10.000)*. In: Gasparo Morticelli M. et alii. *Journal of maps*, **13:2**, 276-290
  - CATALANO R., AGATE M., DI MAGGIO C., LENA G., MOSCARIELLO G., CAPUTO G. ET ALII (2019) - *Carta Geologica alla scala 1:50.000 del Foglio 605 "Paceco"* (aree terrestri e marine). Progetto CARG. ISPRA, Roma

### **Rapporti interni**

- RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. RAIMONDO CATALANO (2006) - *Studio geologico e strutturale di aree ricadenti nel settore compreso tra Cefalù e Trapani (Sicilia)*. Dati originali, elaborazioni e redazione della presente relazione sono a cura di: Catalano R., Barchi M. R., Sulli A., Avellone G., Basilone L., Gasparo Morticelli M., Lena G. - Palermo aprile 2006