

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PIETRO
Cognome DI STEFANO
Recapiti Via Archirafi, 20
Telefono 091-23864695
091-23864620
389-0106313
E-mail pietro.distefano@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1974 – Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Palermo, con lode.
1975 – Borsa di Studio CNR semestrale presso l'Università di Erlangen (Germania).
1983 – Ricercatore universitario nel raggruppamento di Geologia presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Palermo.
1997 – Professore Associato di Geologia Stratigrafica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Palermo.
2002 -2010 – Professore Ordinario di Geologia presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.
2011 *ad oggi* - Professore Ordinario di Geologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

E' stato docente dell'Università di Palermo dei seguenti insegnamenti:

- Geologia 1 con laboratorio per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche
- Sedimentologia dei Carbonati per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
- Geologia per il Corso di Laurea in Scienze Naturali
- Dinamica dei bacini sedimentari per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
- Sedimentologia dei carbonati per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
- Geologia Stratigrafica per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
- Geologia stratigrafica per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche
- Analisi dei bacini sedimentari per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
- Geoarcheologia presso la Scuola diretta a fini speciali per operatori tecnico scientifici per i Beni Culturali e Ambientali della Facoltà di Lettere dell'Università di Palermo, con sede ad Agrigento;
- Geologia per Master in Ingegneria naturalistica

Attualmente svolge il corso di:

- Geologia Stratigrafica e del Sedimentario per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche 9 CFU

E' stato tutor e co-tutor di numerose tesi di dottorato, di laurea a ciclo unico, specialistiche, magistrali e triennali.

RICERCHE FINANZIATE

E' stato coordinatore di circa 30 progetti finanziati dall'Ateneo di Palermo, dal Miur (ex 40%, Cofin, Prin) e dal CNR su temi di stratigrafia e paleogeografia dell'area centro-mediterranea.

INCARICHI / CONSULENZE

1998-2002 Esperto dell'Università di Palermo in seno al Consiglio Provinciale Scientifico delle Riserve e del Patrimonio Naturale di Agrigento;
1997-1999 - Componente del Consiglio Direttivo della Società Geologica Italiana;
2003-2011 - Componente del collegio di dottorato in Geologia, Università di Palermo;
2004-2008 - Consulente dell'Assessorato BB.CC.AA. per il piano paesaggistico della provincia di Agrigento;
2004 ad oggi – Componente del comitato di redazione della Collana editoriale “Quaderni del Museo Geologico G.G. Gemmellaro”.
2006-2009 - Coordinatore del collegio di dottorato in Geologia, Università di Palermo;
2009 -2020 - Rappresentate della Società Geologica Italiana nella Commissione Italiana di Stratigrafia (CIS);
2009 – 2012 - Presidente del Consiglio Interclasse in Scienze Geologiche;
2011 -2018 - Vicedirettore del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM);
2014 - 2018 - Delegato alla didattica del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM);
2012 -2016 – Componente del collegio di dottorato in Scienze della Terra e del Mare;
2013- 2015 - Componente del Consiglio Scientifico dell'Ateneo di Palermo;
2013 -2018 - Componente del Consiglio della Scuola delle Scienze di Base ed Applicate;
2014 ad oggi - Componente della Commissione Regionale Geositi presso L'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente;
2014 ad oggi - Ricercatore associato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia;
Gennaio 2019 ad oggi - Direttore scientifico del Museo Geologico e Paleontologico "Gaetano Giorgio Gemmellaro"
Maggio 2019 - ad oggi Componente del consiglio scientifico del Museo "Antonio Collisani" di Petralia Sottana
Gennaio 2021 - Vice-direttore del Sistema Museale di Ateneo

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

International Association of Sedimentologists (IAS)

Società Geologica Italiana (SGI)

Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario (GEOSED)

Società Siciliana di Scienze Naturali (SSN)

PUBBLICAZIONE

1. 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 "Fossil Algae", Erik Flügel ed., Springer, Berlino.
2. 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.
3. **DI STEFANO P.** (1980) - *Diplopora panormitana* n. sp. Una nuova specie di Dasycladacea (alga verde) del Trias dei Monti di Palermo (Sicilia). Boll. Soc. Natur. Napoli, 89, 73-94, Napoli.
4. 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. Guide Book of the field trip in Western Sicily. Penrose Conference on Controls of Carbonate Platform Evolution. Palermo.
5. ABATE B., CALANDRA D., CATALANO R., D'ARGENIO B., **DI STEFANO E.**, **DI STEFANO P.**, ESTEBAN CERDA' M., GATTO L., LO CICERO G., MONTELEONE S., PECORARO C., PESCATORE T. & RENDA P., (1982) - Guida alle escursioni in: In R. Catalano e B. D'Argenio (eds.): Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale, 131-155, Palermo.
6. ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., **DI STEFANO P.**, & RENDA P. (1982) - Carta geologica delle Madonie Orientali. Palermo.
7. ABATE B., **DI STEFANO E.**, **DI STEFANO P.**, PECORARO C. & RENDA P. (1982) - Segnalazione di un affioramento di "Trubi" sul massiccio di Pizzo Carbonara (Madonie, Sicilia). Rend. Soc. Geol. It., 5, 25-26.
8. ABATE B., CATALANO R., D'ARGENIO B., **DI STEFANO P.** & RENDA P. (1982) - Facies sedimentarie e lineamenti strutturali delle Madonie Orientali. In R. Catalano e B. D'Argenio (eds.): Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale, 49-52. Palermo.
9. 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 nella Sicilia Occidentale. In R. Catalano e B. D'Argenio (eds.): Guida alla Geologia della Sicilia Occidentale, 53-81. Palermo.
10. **DI STEFANO P.** & SENOWBARI-DARYAN B. (1987) - Upper Triassic Dasycladales (Green Algae) from the Palermo Mountains (Sicily, Italy). Geol. Rom. 24 (1985), 189-218, Roma.
11. **DI STEFANO P.** & GULLO M. (1987) - Late Triassic-Early Jurassic sedimentation and tectonics in the Monte Genuardo Unit (Saccense Domain-Western Sicily). Rend. Soc. Geol. It. 9 (1986), 179-188.
12. SENOWBARI-DARYAN, B. & **DI STEFANO, P.** (1988) - Microfacies and sphinctozoan assemblage of some Lower Permian breccias from the Lercara Formation (Sicily). Riv. It. Paleont. Strat. 94 (1), 3-34, Milano.
13. SENOWBARI-DARYAN, B. & **DI STEFANO, P.** (1988) - *Amblysiphonella maxima* n. sp., a new sphinctozoan sponge from Upper Triassic reef in Sicily. Boll. Soc. Paleont. It. 27(1), 17-21, Modena.
14. **DI STEFANO P.** (1988) - Il Trias della Sicilia e dell'Appennino meridionale: una rassegna. Atti del 74° Congr. Soc. Geol. It., Vol. A, 263-270, Sorrento.
15. 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). Atti del 74° Congr. Soc. Geol. It., Vol. A, 126-135, Sorrento.
16. CATALANO R., **DI STEFANO, P.** & KOZUR, H. (1988) - First evidence of Lower Permian Albalilleacea (Radiolaria) in the Tethyan Eurasia. Atti del 74° Congr. Soc. Geol. It., Vol. A, 119-123, Sorrento.
17. CATALANO R., **DI STEFANO, P.** & KOZUR, H. (1988) - Metamorphical alteration of conodonts related to very shortlasting frictional heating along young faults. Atti del 74° Congr. Soc. Geol. It., Vol. A, 124-125, Sorrento.
18. CATALANO R., **DI STEFANO, P.**, GULLO M. & KOZUR, H. (1988) - The stratigraphic and paleogeographic significance of the rich occurrences of *Pseudofurnishius* (Conodont) in pelagic Late Ladinian - Early Carnian sediments in Western Sicily. - Atti del 74° Congr. Soc. Geol. It., Vol. A, 114-118, Sorrento.
19. CATALANO R., **DI STEFANO, P.** & KOZUR, H. (1989) - Lower Permian Albalilleacea (Radiolaria) from Sicily and their stratigraphic and paleogeographic significance. Soc. Naz. Sci. Lettere Arti Napoli, Rend. Accad. Sci. Fische Matematiche, ser. IV, 56, 1-24, 4 tav., 2 fig., Napoli.
20. **DI STEFANO, P.** (1990) - The Triassic of Sicily and the Southern Apennines - Boll. Soc. Geol. It. 109, 21-37, 3 fig., 4 tab. Roma.
21. **DI STEFANO P.**, GULLO M. & SENOWBARI-DARYAN, B. (1990) - The Upper Triassic reef of Monte Genuardo (Southwestern Sicily). Boll. Soc. Geol. It. 109, 103-114, 4 fig. 4 pl. Roma.
22. CATALANO R., **DI STEFANO, P.**, GULLO M. & KOZUR, H. (1990) - Pseudofurnishius (Conodont) in pelagic Late Ladinian - Early Carnian sediments of Western Sicily and its stratigraphic and paleogeographic significance. Boll. Soc. Geol. It., 109 (1990), 91-101, 1 tab., 3 pl. Roma.
23. FLUGEL, E., SENOWBARI-DARYAN, B. & **DI STEFANO, P.** (1990) - *Lercaritubus problematicus* n. gen., n. sp., a lower Permian reef organism from Western Sicily. - Boll. Soc. Paleont. It., 29(3), 361-366.
24. 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. In: Channell, J.E.T., Winterer E.L. & Jansa, L.F. (eds.) Paleogeography and paleoenvironment of Tethys (spec. vol.) Paleogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 87 (1991), 75-108, Elsevier, Amsterdam.
25. FLUGEL, E., **DI STEFANO, P.** & SENOWBARI-DARYAN, B. (1991) - Microfacies and depositional structure of allochthonous carbonate base-of-slope deposits: the late Permian Pietra di Salomone Megablock, Sosio Valley (Western Sicily). Facies, 25, 147-186, 12 pl., 9 figs., 5 tab. Erlangen.
26. AA. VV. (1991) Structural model of Italy (scale 1:500.000). Consiglio Nazionale delle Ricerche, progetto finalizzato geodinamica. Sottoprogetto modello strutturale tridimensionale.
27. 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, 25-161, Stuttgart.
28. **DI STEFANO, P.** & VITALE, F. P. (1993) - Carta Geologica della Valle del Belice in scala 1:50.000. Lavori del Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.
29. CATALANO R., **DI STEFANO, P.**, NIGRO F. & 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 report in Marine Science, 58, p. 19-24.
30. BELLANCA A., **DI STEFANO E.**, **DI STEFANO P.**, ERBA E., NERI R., PIRINI RADDRIZZANI C. (1994) - Ritrovamento di "calcisfere" e nannofossili calcarei in terreni carnici della Sicilia. Paleopelagos, 3, 91-96, Roma.
31. 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, 36, 127-138.
32. BELLANCA A., **DI STEFANO P.**, & NERI R. 1995 - Sedimentology and isotope geochemistry of Carnian deep-water marl/ limestone deposits from the Sicani Mountains, Sicily: Environmental implications and evidence for a planktonic source of lime mud. Paleogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 114 (1995), 111-129, Elsevier, Amsterdam.
33. CATALANO R., **DI STEFANO, P.**, & VITALE, F. P. (1995) - Structural grain and paleogeography of the central and western Sicily belt. new insights. Terra Nova, 7, 189-199.
34. CATALANO R., **DI STEFANO, P.**, SULLI A. & VITALE, F. P. (1995) - Evoluzione paleogeografica della Sicilia e dei mari adiacenti. Naturalista sicil., ser. IV, 19(3-4), 143-187.
35. **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, Erlangen.
36. 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 (1996), 291-323, Amsterdam.

37. **DI STEFANO P.** & GULLO M. (1997) - Permian deposits of Sicily: a review. *Geodiversitas*, 19(2), 85-101.
38. **DI STEFANO P.** & GULLO M. (1997) - Late Paleozoic Early Mesozoic Stratigraphy And Paleogeography of Sicily. In: Catalano R. (ed.) Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. Field Workshop in Western Sicily. Guidebook, 87-99, Palermo.
39. **DI STEFANO P.** GRASSO M. & GULLO M. (1998) - Nuovi dati stratigrafici sui terreni carnici di Monte Altesinella (Sicilia Centrale). *Boll. Soc. Geol. It.* 117 (1998), 73-86.
40. CASSINIS G., AVANZINI M., CORTESOGNO D., DALLAGIOVANNA G., **DI STEFANO P.**, GAGGERO L., GULLO M., MASSARI F., NERI C., RONCHI A., SENO S., VANOSI M. & VENTURINI C. (1998) – Synthetic Upper Palaeozoic correlation charts of selected Italian areas. *Atti Tic. Sc. Terra*, 40 (1998), 65-120.
41. **DI STEFANO P.**, MINDSZENTY A. (2000). Fe-Mn encrusted “kamenitza” and associated features in the Jurassic of Monte Kumeta (Sicily). Subaerial and/or submarine dissolution?. *SEDIMENTARY GEOLOGY*. vol. 132, 37-68.
42. CASSINIS G, **DI STEFANO P.**, MASSARI F, NERI C, VENTURINI C. (2000). Permian of south Europe and its interregional correlation. In YIN H., DICKINS J.M, SHI G.R., TONG J. *Permian Triassic Evolution of Tethys and western Circum-Pacific*. 37-70. Elsevier Science.
43. CENSI P., CHIAVETTA S., FERLA P., SPEZIALE S. & **DI STEFANO P.** (2000) – Tholeiitic magmatites in Lower Permian Turbidites from Western Sicily. *Mem. Soc. Geol. It.* 55 (2000), 307-313.
44. **DI STEFANO P.**, RUBERTI D. (2000). Cenomanian Rudist-dominated Shelf-margin Limestones from the Panormide Carbonate Platform (Sicily, Italy): Facies Analysis and Sequence Stratigraphy. *FACIES*. vol. 42, 133-160.
45. SENOWBARI-DARYAN B. & **DI STEFANO P.** (2001) - Middle Triassic Dasycladales in Sicily: Evidence of an Anisian?- Ladinian carbonate platform. *Acta Geologica Hungarica*, 44/1, 95-109.
46. MUTTONI, G., KENT, D.V., **DI STEFANO, P.**, GULLO, M., NICORA, A., TAIT, J. & LOWRIE, W. (2001) Magnetostratigraphy and biostratigraphy of the Carnian/Norian boundary interval from the Pizzo Mondello section (Sicani Mountains, Sicily). *Palaeoecology, Palaoclimatology, Palaeoecology*, 166(3-4), 383-399.
47. **DI STEFANO P.**, MALLARINO G., MARINO M., MARIOTTI N., MURARO C., NICOSIA U., PALLINI G. & SANTANTONIO M. (2002) New stratigraphic data from the Jurassic of Contrada Monzealese (Saccense domain, SW Sicily). *Boll. Soc. Geol. It.*, 121, 121-137.
48. **DI STEFANO P.**, GALÁCZ A., MALLARINO G., MINDSZENTY A., VÖRÖS A. (2002) – Birth and early evolution of a Jurassic escarpment: Monte Kumeta, Western Sicily. *FACIES*, 46, 273-298.
49. MALLARINO, G., GOLDSTEIN, R.H., & **DI STEFANO, P.** (2002) - A new technique for quantifying water depth applied to the enigma of “drowning” of carbonate platforms. *Geology*, 30, 783-786.
50. **DI STEFANO P.** (2002) – An outline of the Jurassic stratigraphy and paleogeography of Western Sicily. In: Santantonio M. (Ed.) General Field Trip Guidebook, VI International Symposium on Jurassic System. Palermo, Italy, 21-27.
51. **DI STEFANO P.**, ANDREINI G., BARTOLINI A., et al. (2002) – An introduction to the Jurassic Geology of Western Sicily. In: Santantonio M. (Ed.) General Field Trip Guidebook, VI International Symposium on Jurassic System. Palermo, Italy, 29-121.
52. CHIARI M., CORTESE G., **DI STEFANO P.**, PARISI G. (2003) – Mesozoic and Cenozoic radiolaria biostratigraphy and paleogeography of Sicily. Pre-meeting field trip guide. *Internad X (Losanne)*, pp.1-83.
53. MUTTONI G, KENT DV, OLSEN PE, **DI STEFANO P**, LOWRIE W, BERNASCONI SM, HERNANDEZ FM (2004) - Tethyan magnetostratigraphy from Pizzo Mondello (Sicily) and correlation to the Late Triassic Newark astrochronological polarity time scale. *Geological Society of America Bulletin*, 116 (9-10): 1043-1058
54. **DI STEFANO P.** ZARCONI G. (2005) – Principali Geositi della Riserva Naturale Orientata dei Monti di Palazzo Adriano e della Valle del Sosio. Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana. Stampa Offset Studio Palermo.
55. NICORA A, BALINI M, BELLANCA A, BERTINELLI A, BOWRING S.A, **DI STEFANO P.**, DUMITRICA P, GUAUIMI C, GULLO M, HUNGERBUEHLER A, LEVERA M, MAZZA M, MCROBERTS C.A, MUTTONI G, PRETO N, RIGO M. (2007). The Carnian/Norian boundary interval at Pizzo Mondello (Sicani Mountains, Sicily) and its bearing for the definition of the GSSP of the Norian Stage. *ALBERTIANA*. vol. 36, pp. 102-129 ISSN: 0619-4324.
56. **DI STEFANO P.**, SPROVIERI R, **DI STEFANO E.**, BONOMO S, ZARCONI G. (2007). *Geoeventi in Sicilia*. (pp. 1-48). PALERMO: (ITALY). Regione Sicilia - Assessorato BB.CC.AA. e P.I. - Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia.
57. ZARCONI G. & **DI STEFANO P.** (2008) - Mesozoic discontinuities in the Panormide Carbonate Platform: constraints on the palaeogeography of the central Mediterranean. *Rend. online SGI www.socgeol.it*, 2, pp. 79-82. pp. 191-194
58. **DI STEFANO P.**, CACCIATORE M.S., ZARCONI G. (2008) - A Triassic carbonate platform edge in the Sciacca zone: implications for the accretion of the Maghrebain chain in southwestern Sicily. *Rend. online SGI www.socgeol.it*, 2, pp. 79-82
59. CACCIATORE M.S., & **DI STEFANO P.** (2008). Triassic/Jurassic carbonates from Western Sicily: their facies and implications for the end-Triassic biotic crisis., *Rend. online SGI www.socgeol.it* 2, 57-60.
60. BALINI M, BERTINELLI A, **DI STEFANO P.**, DUMITRICA P, FURIN S, GULLO M, GUAUIMI C, HUNGERBUEHLER A, LEVERA M, MAZZA M, MCROBERTS C.A, MUTTONI G, NICORA A, PRETO N, RIGO M (2008). Integrated stratigraphy of the Norian GSSP Candidate Pizzo Mondello Section (Sicani Mountains, Sicily). *GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT BERICHTE*, 76, 23-25.
61. CHIARI M, **DI STEFANO P.**, & PARISI G (2008). New stratigraphical data on the Middle–Late Jurassic biosiliceous sediments from the Sicani basin, Western Sicily (Italy). *Swiss Journal of Geosciences*, 101, 415-429.
62. **DI STEFANO P.**, MARTIRE L., BERTOK C., CACCIATORE M.S., & ZARCONI G. (2009). Upper Triassic-Jurassic carbonate Platform-Pelagic Plateau Systems From Western Sicily. In: (Eds Pascucci V. & Andreucci S.) *Field trip Guide Book, Pre-conference trip FT9, 27th IAS Meeting of Sedimentology, Alghero, September 20-23, 2009*, pp. 185-220, Sassari (Italy).
63. SCOPELLITI G, NERI R, BELLANCA A., **DI STEFANO P.** & BARBIERI M (2009). Sedimentology, petrography and geochemistry of a limestone breccia (Pietra di Billiemi) from NW Sicily, Italy: implications for evolution of the Tethyan basins around the Triassic/Jurassic boundary. *SEDIMENTOLOGY*, 56, 591-607.
64. ZARCONI G., PETTI M.F., CILLARI A., **DI STEFANO P.**, GUZZETTA D., NICOSIA U., (2010) - A possible bridge between Adria and Africa: new palaeobiogeographic and stratigraphic constraints on the Mesozoic palaeogeography of the central Mediterranean area. *Earth-Science Reviews*, 103, pp. 154-162
65. **DI STEFANO P.**, CACCIATORE M.S., SENOWBARI-DARYAN, B., & ZARCONI G. (2010). Evidence of Middle Triassic to Carnian shallow-water limestones from megabreccia intercalations in the Carnian Mufara Formation: Cozzo Papparina (Altofonte). *ALBERTIANA*, 39, 21-29.
66. ZARCONI G., **DI STEFANO P.** (2010) - La Piattaforma Carbonatica Panormide: un caso anomalo nell'evoluzione dei bacini della Tetide giurassica. *Italian Journal of Geoscience (Boll. Soc. Geol. It.)*, Vol. 129, No. 2, pp 188-194
67. **DI STEFANO P.**, CACCIATORE M.S., & ZARCONI G. (2010). Geological framework of Sicily and the Triassic-Jurassic stratigraphic evolution. *ALBERTIANA*, 39, 8-14.
68. CANZONERI V., **DI STEFANO P.**, LETA M., CUSIMANO G. (2010) – Depositi di Travertino nell'area di via Colonna Rotta a Palermo. *Il Naturalista Siciliano*, XXXIV, 3-19.
69. **DI STEFANO P.**, CACCIATORE M.S., & ZARCONI G. (2010). Facies architecture of the Upper Triassic margin from the Panormide Carbonate Platform: the Cozzo di Lupo section. *ALBERTIANA*, 39, 15-17.
70. CACCIATORE M.S., **DI STEFANO P.**, & ZARCONI G. (2010). Tectonic retreat of a segment of the Triassic paleomargin of the Saccense Carbonate Platform around the T/J boundary: the seismic-scale section of Monte Genuardo. *ALBERTIANA*, 39, 30-35.
71. BALINI M., BERTINELLI A., **DI STEFANO P.**, GUAUIMI C., LEVERA M., MAZZA M., MUTTONI G., NICORA A., PRETO N. & RIGO M., (2010) - The late Carnian Rhaetian Succession at Pizzo Mondello (Sicani Mountains). *ALBERTIANA* 39:36-57.
72. PRÉAT, A, MAMET B., **DI STEFANO P.**, MARTIRE L., KOLO K. (2011) - Microbially-induced Fe and Mn oxides in condensed pelagic sediments (Middle-Upper Jurassic, Western Sicily). *Sedimentary Geology* 237 (2011) 179–188.
73. **DI STEFANO P.**, MCROBERTS C., RENDA P., TRIPODO A., TORRE A., TORRE F., (2012) - Middle Triassic (Ladinian) deep-water sediments in Sicily: new findings from the Madonie Mountains. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*. 118(2), 235-246.
74. **DI STEFANO P.**, RENDA P., ZARCONI G., NIGRO, F, CACCIATORE M.S., **DI STEFANO, E.**, SPROVIERI, R., BONOMO, S., MONTELEONE, S., SABATINO, M., BILELLO, G., SIRAGUSANO, D., TORRE, A., TORRE, F. (2013) - Carta Geologica d'Italia alla Scala 1:50.000, Foglio 619 Santa Margherita di Belice. CARG-ISPRA carta geologica con note illustrative.
75. **DI STEFANO P.**, RIGO, M., TRIPODO, A., TODARO, S., ZARCONI, G. (2014). New biostratigraphic data from the Ladinian pelagic limestones of Pizzo di Sant'Otiero - Madonie Mountains, Sicily. pp.61-70. In *Rivista Italiana Di Paleontologia E Stratigrafia* - 120 (1), 61-70.
76. **DI STEFANO P.**, LUZIO, D., RENDA, P., MARTORANA, R., CAPIZZI, P., D'ALESSANDRO, A., MESSINA, N., NAPOLI, G., (2014). Integration of HVSR measures and stratigraphic constraints for seismic microzonation studies: the case of Oliveri (ME). DOI:10.5194/nhessd-2-2597-2014. In *NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES* - ISSN:1561-8633 vol. 2, 2597-2637.
77. Napoli G., Ruggieri R., Renda P., **Di Stefano P.** 2014 - The interaction of tectonic and karst in the evolution of the carbonate succession of Maranfusa Mt. Abs. *Centro Ibleo di Ricerche Idro-Speleologiche*.
78. Torre A., Torre F., Napoli G., Perricone M., Zarcone G., Renda P., **Di Stefano P.** 2014 - Carta geologica del versante meridionale delle Madonie Occidentali. *GEOLOGIE TERRITORIO*, XXII, 78—79.
79. Torre A., Torre F., Tripodo A., **Di Stefano P.**, Renda P. 2014 - La sezione di Pizzo Sant'Otiero (Peralia Sottana - Madonie) Geosito peculiare per l'evoluzione medio-triassica dell'area Centro-Mediterranea. *GEOLOGI E TERRITORIO*, XXII: 73—77.
80. SENOWBARI-DARYAN, B., **DI STEFANO P.**, ABATE, B. (2015) Hypercalcified sponges from the Upper Triassic (Norian- Rhaetian) reefs of Sicily. *Quaderni del Museo Geologico G.G. Gemmellaro*, 10, 1-300.
81. Todaro S., **Di Stefano P.**, Zarcone G. (2015) T/J boundary in peritidal carbonates from South-Western Tethys. 2nd International Congress on Stratigraphy. 19-23 July, Graz, Austria.
82. Todaro S., Hollis C., Zarcone G., **Di Stefano P.** (2015) Multi-scale dissolution events in Western-Tethyan peritidal carbonates close to the Triassic/Jurassic boundary. 31st IAS Meeting of Sedimentology. 22-25 June 2015, Krac w, Poland.
83. **Di Stefano P.**, Favara R., Luzio D., Renda P., Cacciatore M., Calò M., Napoli G., Parisi L., Todaro S., Zarcone G. 2015 - A regional-scale discontinuity in western Sicily revealed by a multidisciplinary approach: A new piece for understanding the geodynamic puzzle of the southern Mediterranean. *TECTONICS*, 34(10): 2067-2085.
84. Todaro S., Hollis C., **Di Stefano P.** (2016) - Spongy-like porosity in carbonate reservoirs: The example of the Triassic Panormide Carbonate Platform. *Sedimentary Geology*, 333, 70-83.

85. Todaro, S., **Di Stefano, P.**, Zarcone, G., Randazzo, V. 2017 - Facies stacking and extinctions across the Triassic–Jurassic boundary in a peritidal succession from Western Sicily. *Facies* 63(3), 20
86. Randazzo, V., Cacciatore, M.S., Todaro, S., Zarcone, G. & **Di Stefano, P.** (2017) A Km-scale Cretaceous slope in western Sicily (Italy). 10 Int. Symp. Cretaceous, Vienna, Austria.
87. Todaro, S., Rigo, M., Randazzo, V. & **Di Stefano, P.** (2018) The end-Triassic mass extinction: A new correlation between extinction events and ¹³C fluctuations from a Triassic-Jurassic peritidal succession in western Sicily. *Sedimentary Geology*, 368, 105-113
88. Martorana, R. Capizzi, P. D'Alessandro, A. Luzio, D. Di Stefano, P. Renda, P. Zarcone, G. (2018) Contribution of HVSR measures for seismic microzonation studies. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, 61: 1-17.
89. Randazzo, L. Cusumano, A. Oliveri, G. Di Stefano, P. Renda, P. Perricone, M. Zarcone, G. (2018) landfill site selection for municipal solid waste by using ahp method in gis environment: waste management decision-support in sicily (italy). *DETRITUS*, 2: 77-88.
90. Di Stefano, P. Agnesi, V. Di Maggio, C. D'arpa, C. Todaro, S. Randazzo, V. Zarcone, G. (2018) Sicilia nord-occidentale: dai Monti di Palermo al trapanese. Sicilia e isole minori. Volume1. *GUIDE DELLA SOC. GEOL. IT.* Vol 13/1:115-146.
91. Parrino, N. Agosta, F. Di Stefano, P. Napoli, G. Pepe, F. Renda, P. (2019) Fluid storage and migration properties of sheared Neptunian dykes. *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*, 102:521-534.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

L'attività di studio e ricerca, svolta presso l'Università di Palermo, in collaborazione con numerosi gruppi di ricerca internazionali, ha riguardato principalmente l'evoluzione geologica dell'area centro mediterranea. Particolare attenzione è stata posta alla caratterizzazione delle successioni sedimentarie che si sono formate nel settore della Tetide occidentale e lungo i suoi margini dal tardo Paleozoico al Cenozoico e che, nel Neogene, hanno originato la Catena Appenninico-Maghrebide. Le analisi stratigrafiche, in particolare, hanno fornito alcuni vincoli per la definizione della struttura geologica della Sicilia. I dati acquisiti nel corso degli studi di geologia, stratigrafia e sedimentologia hanno consentito la realizzazione di carte geologiche del territorio siciliano, ed hanno contribuito alla valorizzazione del patrimonio culturale attraverso la descrizione di Geositi particolarmente rappresentativi.

AMBITI DI RICERCA

Evoluzione geologica dell'area centro-mediterranea

Stratigrafia delle successioni della Tetide dal tardo Paleozoico al Cenozoico

Sedimentologia dei carbonati

Cartografia Geologica

Valorizzazione del patrimonio geologico

ALTRE ATTIVITA

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

2008-2011 - E' stato coordinatore del progetto CARG per la realizzazione del Foglio Santa Margherita di Belice per conto di ISPRA.

2011- 2013 - Ha coordinato per l'Università di Palermo il programma di Microzonazione Sismica dei comuni Siciliani per conto del Dipartimento di Protezione Civile Regionale.

2013- 2015 - E' stato responsabile per il Dipartimento DISTEM del PON-SIGLOD finalizzato alla localizzazione e gestione di discariche.