

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Cognome Nome	DI STEFANO AGATA
Indirizzo	'
Telefono	(
Fax	095-7195729
E-mail	distefan@unict.it; distefano.agata@libero.it
Siti Web	http://www.dipbiogeo.unict.it/distefano/ https://www.researchgate.net/profile/Agata_Di_Stefano
Nazionalità	
Codice Fiscale	
Data di Nascita	
Madre Lingua	Italiano
Altre Lingue:	Inglese (livello C1)
capacità di lettura	Livello: eccellente
capacità di scrittura	Livello: eccellente
capacità di espressione orale	Livello: eccellente
ESPERIENZA LAVORATIVA	<ul style="list-style-type: none">• 01.10.2016 ad oggi: Professore Ordinario (SSD GEO/02, Università di Catania);• 30.09.2014 -30.09.2016: Professore Associato (SSD GEO/02, Università di Catania);• 30.12.2002 -30.09.2014: Ricercatore Universitario (Settore GEO/02, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia c/o Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania);• 1999/2002: Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Catania;• 1994/1997: Borsista CNR nell'ambito del progetto di Cartografia Geologica Nazionale (CARG).
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• Luglio 1993: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (PhD) in "Evoluzi0one geologica di orogeni di tipo mediterraneo";• 1990 Conseguimento abilitazione Professione Geologo, iscritta all'ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (n. 705 dell'Elenco Speciale);• 1989-1992: Frequenza V ciclo corso del Dottorato di Ricerca in "Evoluzione geologica di orogeni di tipo Mediterraneo (Università di Catania);• Luglio 1989: Laurea in Scienze Geologiche (Università di Catania).
ATTIVITA' DIDATTICA	Principali corsi di Insegnamento tenuti (a partire dall'AA 2003/2004): "Geologia", "Geologia Stratigrafica", "Geologia Marina", "Geologia Ambientale", "Sedimentologia" e "Stratigrafia Micropaleontologica". Relatore, ad oggi, di oltre 60 tra tesi per il conseguimento della laurea quinquennale in Scienze Geologiche, tesi per il conseguimento di laurea in Scienze Geologiche (I e II livello), tesi per il conseguimento di laurea in Scienze Ambientali e Naturali (I livello). Docente per il corso di Alta Formazione "La ricerca geofisica e vulcanologia per il monitoraggio dei rischi naturali e ambientali e per la tutela e la fruizione delle risorse del territorio" - Progetto Vulcamed INGV. Modulo didattico "Campo Magnetico Terrestre", 16-17 luglio 2013. Responsabile della convenzione UniCT/CNR-ISMAR-BO per Tirocini Formativi e di Orientamento studenti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI
(PRINCIPALI LINEE DI RICERCA)**

- Biostratigrafia a nanfossili calcarei, stratigrafia integrata ad alta risoluzione e ciclostratigrafia di successioni neogenico-quadernarie in aree mediterranee ed oceaniche;
- Analisi integrate stratigrafico-sedimentologiche e paleoambientali delle successioni affioranti nelle Isole Maltesi e di Lampedusa e confronto con analoghi dell'area Mediterranea;
- Scansione temporale di eventi geologici in settori con particolare interesse alle successioni plio-pleistoceniche affioranti in Sicilia e Appennino meridionale;
- Crisi di Salinità Messiniana del Mediterraneo, con particolare attenzione all'intervallo pre-evaporitico;
- Campagne oceanografiche: partecipazione a progetti internazionali (ODP/IODP) e nazionali (CNR) di Geologia Marina;
- Analisi di sedimenti derivanti da sondaggi in aree polari (Andrill Project);
- Cartografia geologica (progetto CARG) con ruolo di analista, esperto di settore, responsabile di stratigrafia e biostratigrafia.
- Dinamica costiera, stima e cause di arretramento costiero; studi ambientali per la prevenzione da rischi naturali e antropici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
(COORDINAMENTO PROGETTI DI
RICERCA)**

- MIUR-PRIN 2012: Il GSSP (Global Stratigraphic Section and Point) del Piano Burdigaliano: il tassello mancante all'intervallo Neogenico della Scala del Tempo Geologico. Coordinatore Nazionale;
- PO Italia Malta 2007-2013: Progetto SIMIT Costituzione di un sistema integrato di protezione civile transfrontaliero Italo-Maltese. Responsabile Scientifico Project Partner 3 (Università di Catania) e Componente del Comitato di Pilotaggio;
- POR FESR 2007/2013 linea di intervento 4.1.1.1: progetto Hot Earth, Responsabile scientifico per l'Università di Catania dal 01.11.2014;
- POR FESR 2007/2013 linea di intervento 3.1.3.3: progetto Le Vie della lava, itinerari della memoria tra cultura e natura - patto per il contemporaneo - modelli artistici contemporanei applicati alla valorizzazione del patrimonio urbanistico e naturalistico. Responsabile scientifico per l'Università di Catania;
- PNRA/MIUR 2007-2011 Progetto ANDRILL (Antarctica Drilling): Stratigrafia a nanfossili calcarei al Site South Murdoc Sound. Responsabile task.
- MIUR-PRIN 2006: In cerca dei Global Stratotype Sections and Points (GSSPs) dei piani Burdigaliano e Langhiano e implicazioni paleoceanografiche. Responsabile Unità.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
(ATTIVITÀ INTERNAZIONALE)**

- Responsabile del Progetto Erasmus e Docente di riferimento per l'internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania.
- Coordinatore Scientifico dei seguenti Accordi Erasmus Studio:
 - G ATHINE01 - ETHNIKO KAI KAPODISTR. PANEPISTIMIO ATHINON;
 - MT MALTA01 - UNIVERSITÀ TÀ MALTA;
 - P LISBOA04 - UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA;
 - F PARIS006 - UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE;
 - F LIONE01 - UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1;
 - CADIZ01 - UNIVERSIDAD DE CÁDIZ;
 - E GIRONA02 - UNIVERSITAT GIRONA.
- Attività didattica e di ricerca presso Atenei e Istituti di Ricerca esteri:
 - Giugno 2013: University of Athens (invited professor);
 - Ottobre 2012: University of Malta - Physics Department (invited professor);
 - Ottobre-Dicembre 2009: Université Claude Bernard Lyon 1 (France), Laboratoire UMR 5125 du CNRS PaléoEnvironnements et PaléobioSphère (invited researcher);
 - Novembre 2001: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover (Germany) (invited researcher).
- Attività in enti di ricerca internazionali:
 - 2013 ad oggi: Subcommission on Neogene Stratigraphy, International Commission on Stratigraphy (SNS-ICS) correspondent member;
 - 2010 -2015; 2017 - 2021: Componente del Consiglio Direttivo ("Executive board" della Regional Committee on Mediterranean Stratigraphy (RCMNS).

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI (DOTTORATO E ATTIVITA' DI VALUTAZIONE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aprile 2017 ad oggi: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze della Terra e dell'Ambiente" (Università di Catania); • 18 Dicembre 2014 ad oggi: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali (Università di Catania); Tutore di cinque tesi di dottorato (Dott.ssa A. Smedile, ciclo XV; Dott.ssa G. Sturiale, ciclo XXI; Dott. M. Firetto Carlino, ciclo XXIII; Dott. S. Distefano, ciclo XXXI; Dott.ssa L. Borzi, ciclo XXXII). • Componente di commissioni giudicatrici nazionali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca: • Scuola di Dottorato di Ricerca in Progettazione e Ingegneria del Sottosuolo e dell'Ambiente Costruito, Università di Chieti, cicli XXIV-XXV; • Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Dipartimento di Geoscienze Università di Padova, ciclo XXIV; • Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra-Preistoria, Dipartimento di Scienze della Terra Università di Siena, ciclo XX. • Componente commissioni valutazioni comparative per ricercatore universitario: • Giugno 2008: Università di Siena; • Aprile 2007: Università di Camerino. • Componente Commissione Esami di Stato per conseguimento dell'Abilitazione alla Professione di Geologo, sessioni estiva e invernale 2013 (Università di Palermo). • Revisore progetti bando FIRB 2012; • Revisore progetti bando PRIN 2009; • Valutatore richieste campagne oceanografiche CNR; • Valutatore progetti di ricerca Università di Padova e di Milano.
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI (PARTECIPAZIONE ISTITUZIONALE AD ORGANISMI ED ENTI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Febbraio 2015 – Maggio 2017: Presidente del Consiglio di Amministrazione del "Consorzio per la gestione dell'Area Marina Protetta delle Isole Ciclopi". • Membro del Consiglio di Amministrazione del "Consorzio per la gestione dell'Area Marina Protetta delle Isole Ciclopi", trienni 2011-2013 e 2014-2016; • Componente e Vicedirettore (maggio 2013 - maggio 2017) del Centro universitario per la tutela e la gestione di ambienti naturali e agroecosistemi (CUTGAN) dell'Università di Catania; • Componente del Comitato Tecnico-Scientifico per la realizzazione dell'Ecomuseo dei Ciclopi (Aci Castello, CT) e coordinatore del gruppo di lavoro Patrimonio Naturale; • Responsabile del settore "Scienze della Terra" per l'allestimento di Città della Scienza (Università di Catania).
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI (ATTIVITA' EDITORIALE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Giugno 2015 ad oggi: Associate Editor International Journal of Geoscience; • Gennaio 2014 ad oggi: Componente dell'Advisory Board dell'Italian Journal of Geological Science; • 2010-2012 Guest-Editor Stratigraphy Journal special Issue: Progress towards the definition of the Global Stratotype Section and Point of the Langhian Stage. • Revisore di articoli scientifici per riviste scientifiche nazionali e internazionali, tra le quali: Paleoworld, Sedimentary Geology, Ocean and Coastal management, Paleo3; Terra Nova; Marine Micropaleontology; Geo-marine letters; Stratigraphy; Geologica Acta; Geodinamica Acta; Geologica Carpathica; Geological Society of Greece; Geology; Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia; Società Paleontologica Italiana; Rendiconti online della Società Geologica Italiana.
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI (AFFILIAZIONI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • International Nannoplankton Association (INA); • Società Geologica Italiana (SGI); • Italian Association for Sedimentary Geology (GEOSED); • Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (Conisma, Unità di Catania); • Socio Corrispondente dell'Accademia Gioiaria (Università di Catania).
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE (ORGANIZZAZIONI CONVEGNINI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2017 – RCMNS Interim Colloquium, Atene 3-6 settembre: componente comitato scientifico e Convener della sessione "Advances in Mediterranean paleoceanography"; • 2014 – RCMNS Interim Colloquium, Torino 25-28 settembre: componente comitato scientifico;

- 2014 – Congresso SGI-SIMP, Milano 10-12 settembre: convener sessione T8 Evaporite basins: facies, diagenesis and sequences;
- 2013 – RCMNS XIV Congress, Istanbul 8-12 settembre: componente comitato scientifico; 2012 - 86° Convegno della Società Geologica Italiana, Arcavacata Di Rende (CS): Componente Panel Scientifico, Convenor d Chair-Person Sessione TS1.2 "Tettonica e Sedimentazione Neogenico-Quaternaria dell'area Mediterranea";
- 2012 - Giornate Di Paleontologia XII Edizione (Convegno Società Paleontologica Italiana) 24-26 Maggio: Componente Comitato Organizzatore;
- 2009 - XIII Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy (RCMNS) Congress "Earth System Evolution and the Mediterranean area from 23 Ma to the Present" (Napoli, 2-6 Settembre): Convenor e Chair-Person Sessione T7-"Ecosystem Dynamics and Marine and Biotic Dispersal";
- 2008 - XII International Nannoplankton Association Conference (Lyon, 7-13 Settembre): Chairperson Sessione "Paleoceanography";
- 2008 – Meeting in Memory of Angelo Di Grande and Mario Grasso "Tethys to Mediterranean: a journey of geological discovery" (Catania, 3-5 Giugno): Componente dei Comitati Organizzatore e Scientifico; Field-Trip Leader;
- 2005 - V Forum Italiano di Scienze della Terra Geitalia 2005 (Spoleto, 21-23 Settembre): Componente del Comitato Scientifico e Convener Sessione 8-T19 "Integrated Methodology in Biostratigraphy";
- 2002 - IX International Nannoplankton Association Conference (Parma, 8-14 Settembre): Chair-Person Sessione "Biostratigraphy and the Timing Events: Tertiary";
- 1997 - Interim Colloquium Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy (RCMNS) "Neogene Basins of the Mediterranean Region: Controls and correlation in space and time" (Catania, 4-9 Novembre): Componente del Comitato Organizzatore e Field-Trip Leader;
- 1991 - Convegno della SGI "Giornate in Memoria di Leo Ogniben" (Giardini Naxos, 6-8 Giugno): Componente del Comitato Organizzatore.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

(Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.)

- Utilizzo pc e principali programmi di scrittura e di grafica; in possesso della Patente Europea ECDL GIS;
- utilizzo microscopio ottico a luce trasmessa;
- utilizzo microscopi elettronico a scansione ed elaborazione dati;
- preparazione campioni per analisi microscopiche e sedimentologiche;
- analisi calcimetriche;
- in possesso di Patente Nautica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Parametri bibliometrici ad oggi (fonte Scopus): numero pubblicazioni indicizzate: **59**; numero totale citazioni: **1299**; h-index: **22**.

2017

1. Pinter P.R., Butler R.W.H., Hartley A. J., Maniscalco R., Baldassini N., Di Stefano A. (2017) Tracking sand-fairways through a deformed turbidite system: the Numidian (Miocene) of Central Sicily, Italy. Basin Research; doi: 10.1111/bre.12261.
2. Monaco C., Barreca G., Di Stefano A. (2017) Quaternary marine terraces and fault activity in the northern mainland sectors of the Messina Strait (southern Italy), Italian Journal of Geosciences 10.3301/IJG.2016.10.
3. Baldassini N., Di Stefano A. (2017) Stratigraphic features of the Maltese Archipelago: a syntesis. Natural Hazards, 86, 233-251; doi: 10.1007/s11069-016-2334-9.
4. Cavallaro D., Monaco C., Polonia A., Sulli A, Di Stefano A. (2016) Evidence of positive tectonic inversion in the north-central sector of the Sicily Channel (Central Mediterranean). Natural Hazards, 86, 233-251; doi: 10.1007/s11069-016-2515-6.

2016

5. Biolchi S., Furlani S., Antonioli F., Baldassini N., Causon Deguara J., Devoto S. , Di Stefano A., Evans J., Gambin T., Gauci R., Mastronuzzi G., Monaco C., Scicchitano G. (2016) Boulder accumulations related to extreme wave events on the eastern coast of Malta. Natural Hazards and Earth System Sciences, 16, 3, 737-756.
6. Pinter P. R., Butler R.W.H., Hartley A. J., Maniscalco R., Baldassini N., Di Stefano A. (2016) The Numidian of Sicily revisited: a thrust-influenced confined turbidite system. Marine and Petroleum Geology Volume 78, December 2016, Pages 291-311.

2015

7. **Di Stefano A.**, Baldassini N., Alberico I. (2015) Surface-water conditions in the Mediterranean Basin during earliest Pliocene as revealed by calcareous nannofossil assemblages: comparison between western and eastern sectors. *Palaeog., Paleoc., Paleoec.*, 440, 283-296; doi: 10.1016/j.palaeo.2015.09.012
8. Baldassini N., **Di Stefano A.** (2015) New insights on the phosphatic layers of the Oligo-Miocene succession of the Maltese Archipelago. *Italian Journal of Geoscience*, 134/2, 355-366; doi: 10.3301/IJG.2014.52.
9. **Di Stefano A.**, Baldassini N., Maniscalco R., Speranza F., Maffione M., Cascella A., Foresi L.M. (2015) New bio-magnetostratigraphic data on the Miocene Moria section (Northern Apennines, Italy): connections between the Mediterranean and the Atlantic Ocean. *Newsletter on Stratigraphy*, 48/2, 135-152; doi: 10.1127/nos/2015/0057.
10. **Di Stefano A.**, Foresi L.M., Incarbona A., Sproveri M., Vallefucio M., Iorio M., Pelosi N., Di Stefano E., Sangiorgi P., Budillon F. (2015) Mediterranean Coccolithophore Ecobiostratigraphy since the penultimate Glacial (the last 145,000 years) and Ecobioevent Traceability. *Marine Micropaleontology*, 115, 24–38, doi: 10.1016/j.marmicro.2014.12.002.
11. Panzera F., Lombardo G., Monaco C., **Di Stefano A.** (2015) Seismic site effects observed on sediments and basaltic lavas outcropping in a test site of Catania, Italy. *Natural Hazard*, 79:1–27 DOI 10.1007/s11069-015-1822-7.

2014

12. Foresi L.M., Baldassini N., Sagnotti, L., Lirer, F., **Di Stefano A.**, Caricchi C., Verducci M., Salvatorini G., Mazzei R. (2014) Integrated stratigraphy of the St. Thomas section (Malta Island): a reference section for the lower Burdigalian of the Mediterranean Region. *Marine Micropaleontology*, 111, 66–89, doi: 10.1016/j.marmicro.2014.06.004.
13. Lombardo G., Panzera F., Salamanca V. V., Sicali S., Baldassini N., Barreca G., **Di Stefano A.**, Monaco C., D'Amico S. (2014) Detailed geophysical and geologic study in the Lampedusa Island: SIMIT Project. *Atti 33° Convegno Nazionale GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida)*, Bologna 25-27 nov. 2014. Volume 2, 203-209, ISBN: 978-88-940442-2-5.

2013

14. **Di Stefano A.**, De Pietro R., Monaco C., Zanini A. (2013) Anthropogenic influence on coastal evolution: a case history from the Simeto River mouth (eastern Sicily, Italy). *Ocean and Coastal management*, 80, 133-148; doi: 10.1016/j.ocecoaman.2013.02.013
15. Incarbona A., Sprovieri M., **Di Stefano A.**, Di Stefano E., Salvagio Manta D., Pelosi N., Ribera d'Alcalà M., Sprovieri R., Ziveri P. (2013) Productivity modes in the Mediterranean Sea during Dansgaard-Oeschger (20,000-70,000 years ago) oscillations. *Palaeog., Paleoc., Paleoec.*, 392, 128-137, doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.09.023.
16. Firetto Carlino M., **Di Stefano A.**, Budillon F. (2013) Seismic facies and seabed morphology in a tectonically controlled continental shelf: the Augusta Bay (SE Sicily, Italy). *Marine Geology*, 335, 35–51. doi: 10.1016/j.margeo.2012.10.009
17. Ristuccia G.M., **Di Stefano A.**, Gueli A.M., Monaco C., Stella G., Troja S.O. (2013) OSL chronology of Quaternary terraces between Etna Mt. and the Catania Plain (Sicily, southern Italy): Geodynamic implications. *Physics and Chemistry of Earth*, 63, 36-46, doi: 10.1016/j.pce.2013.03.002
18. Zecchin M., Civile D., Caffau M., Muto F., **Di Stefano A.**, Maniscalco R., Critelli S. (2013) The Messinian succession of the Crotona Basin (Southern Italy) I: Stratigraphic architecture reconstructed by seismic and well data. *Marine and Petroleum Geology*, 48, 455-473, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2013.08.014
19. Zecchin M., Caffau M., **Di Stefano A.**, Maniscalco R., Lenaz D., Civile D., Muto F., Critelli S. (2013) The Messinian succession of the Crotona Basin (Southern Italy) II: Facies architecture and stratal surfaces across the Miocene-Pliocene boundary. *Marine and Petroleum Geology*, 48, 474-492, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2013.08.013

2012

20. Longhitano S.G., Chiarella D., **Di Stefano A.**, Messina C., Sabato L., Tropeano M. (2012) Tidal signatures in mixed Neogene-Quaternary deposits of the Southern Apennine, Italy: implications for palaeogeographic reconstructions. *Sedimentary Geology*, 279, 74-96, doi:10.1016/j.sedgeo.2011.04.019.
21. Panzera F., Lombardo G., Monaco C., **Di Stefano A.**, D'Amico S., Galea P. (2012) Site effects on fault-zone: results from ambient noise measurements. *Atti 31° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio*, 214-220, ISBN: 978-88-902101-2-9.
22. Zecchin M., Caffau M., Civile D., Critelli S., **Di Stefano A.**, Maniscalco R., Muto F., Sturiale G., Roda C. (2012) The Plio-Pleistocene evolution of the Crotona Basin (southern Italy): an interplay between sedimentation, tectonics and eustasy in the frame of Calabrian Arc migration. *Earth Science Review*, 115, 273-303; doi: 10.1016/j.earscirev.2012.10.005

2011

23. **Di Stefano A.**, Verducci M., Maniscalco R., Speranza F., Foresi L.M. (2011) High-resolution stratigraphy of the Contrada Pesciareello borehole succession (SE Sicily): a lower Langhian reference section for the Mediterranean region. *Stratigraphy*, 8, 2-3, 111-124.
24. **Di Stefano A.**, Verducci M., Cascella A., Iaccarino S.M. (2011) Calcareous plankton events at the Early/Middle Miocene transition of DSDP Hole 608: comparison with Mediterranean successions for the definition of the Langhian GSSP. *Stratigraphy*, 8, 2-3, 145-161.
25. Iaccarino S.M., **Di Stefano A.**, Foresi L.M., Turco E., Baldassini N., Cascella A., Da Prato S., Ferraro L., Gennari R., Hilgen F.J., Lirer F., Maniscalco R., Mazzei R., Riforgiato F., Russo B., Sagnotti L., Salvatorini G., Speranza F., Verducci M. (2011) High-resolution integrated stratigraphy of the Mediterranean Langhian: Comparison with the historical stratotype and new perspectives for the GSSP. *Stratigraphy*, 8, 2-3, 199-215.

26. Iaccarino S.M., **Di Stefano A.**, Turco E. (2011) Progress towards the definition of the Global Stratotype Section and Point of the Langhian Stage. *Stratigraphy*, 8, 2-3, 85-87.
27. Longhitano S.G., Chiarella D., **Di Stefano A.**, Messina C., Sabato L., Tropeano M. (2011) Neogene to Quaternary tidalmixed deposits of southern Italy: implication for palaeogeographic reconstructions. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 17, 123-128 ISSN: 2035-8008, doi: 0.3301/ROL.2011.38
28. Martino C., Curcuruto E., **Di Stefano A.**, Monaco C., Zanini A. (2011) Fenomeni erosivi lungo il litorale di Marina di Butera (CL), Sicilia centro-meridionale. *Geologi di Sicilia*, 3, 4-14.
29. Mourik, A.A., Abels H. A., Hilgen F. J., **Di Stefano A.**, Zachariasse W. J. (2011) Improved astronomical age constraints for the Middle Miocene Climate Transition based on high-resolution stable isotope records from the central Mediterranean Maltese Islands. *Paleoceanography*, doi: 10.1029/2010PA001981
30. Riforgiato F., Foresi L.M., **Di Stefano A.**, Aldinucci M., Pelosi N., Mazzei R., Salvatorini G., Sandrelli F. (2011) The Miocene/Pliocene boundary in the Mediterranean area: new insights from a high-resolution micropaleontological and cyclostratigraphic study (Cava Serredi section, Central Italy). *Palaeog., Paleoc., Paleoc.*, 10.1016/j.palaeo.2011.03.014.
31. Spampinato C.R., Costa B., **Di Stefano A.**, Monaco C., Scicchitano G. (2011) The contribution of tectonics to relative sea-level change during the Holocene in south-eastern Sicily coastal area: new data from bore-holes. *Quaternary International*, doi: 10.1016/j.quaint.2010.06.025.

2010

32. **Di Stefano A.** (2010) Evaluating repetition in sedimentary successions using high resolution integrated stratigraphy: an example in the Lower Pliocene sequence of ODP Hole 975b. *Riv. It. Paleont. Strat.*, 116(1), 51-61.
33. **Di Stefano A.**, Sturiale G. (2010) Refinements of calcareous nannofossil biostratigraphy at the Miocene/Pliocene boundary in the Mediterranean region. *Geobios*, 44(9), 5-20. ISSN: 0016-6995, doi: 10.1016/j.geobios.2009.06.007.
34. **Di Stefano A.**, Verducci M., Lirer F., Ferraro L., Iaccarino S.M., Hüsing S.K., Hilgen F.J. (2010) Paleoenvironmental conditions preceding the Messinian Salinity Crisis in the Central Mediterranean: integrated data from the Upper Miocene Trave section (Italy). *Palaeog., Paleoc., Paleoc.*, doi: 10.1016/j.palaeo.2010.07.012.
35. Scicchitano G., Costa B., **Di Stefano A.**, Monaco C., Longhitano S. (2010) Tsunami and storm deposits preserved within a ria-type rocky coastal setting (Siracusa, SE Sicily). *Zeitschrift für Geomorphologie*, 54, suppl. 3, 51-77, doi: 10.1127/0372-88542010005453-000

2009

36. **Di Stefano A.**, Longhitano S. (2009) Tectonics and sedimentation of the Lower and Middle Pleistocene mixed siliciclastic/bioclastic sedimentary successions of the Ionian Peloritani Mts (NE Sicily, Southern Italy): the onset of opening of the Messina Strait. *Central European Journal of Geosciences, Versita, Warsaw*, doi: 10.2478/v10085-009-0002-y

2008

37. Abdul Aziz H., **Di Stefano A.**, Foresi L.M., Hilgen F.J., Iaccarino S.M., Kuiper K.F., Lirer F., Salvatorini G., Turco E. (2008) Integrated stratigraphy and ⁴⁰Ar/³⁹Ar chronology of early Middle Miocene sediments from DSDP Leg 42A, Site 372 (Western Mediterranean). *Palaeog., Paleoc., Paleoc.*, 257, 123-138. ISSN: 0031-0182.
38. **Di Stefano A.**, Foresi L.M., Lirer F., Iaccarino S.M., Turco E., Amore F.O., Mazzei R., Morabito S., Salvatorini G., Abdul Aziz H. (2008) Calcareous plankton high resolution bio-magnetostratigraphy for the Langhian of the Mediterranean area. *Riv. It. Paleont. Strat.*, 114(1), 51-76. ISSN: 0035-6883
39. Gennari R., Iaccarino S.M., **Di Stefano A.**, Sturiale G., Cipollari P., Manzi V., Roveri M., Cosentino D. (2008) The Messinian – Zanclean boundary in the Northern Apennine. *Stratigraphy*, 5(3-4), 309-325. ISSN: 1547-139X
40. Iaccarino S.M., Bertini A., **Di Stefano A.**, Ferraro L., Gennari R., Grossi F., Lirer F., Manzi V., Menichetti E., Ricci Lucchi M., Taviani M., Sturiale G., Angeletti L. (2008) The Trave section (Monte dei Corvi, Ancona, Central Italy): an integrated paleontological study of the Messinian deposits. *Stratigraphy*, 5(3-4), 283-308. ISSN: 1547-139X
41. Roveri A., Bertini A., Cipollari P., Cosentino D., **Di Stefano A.**, Florindo F., Gennari R., Gliozzi E., Grossi F., Iaccarino S., Lugli S., Manzi V. (2008) Comment on "Earliest Zanclean age for the Colombacci and uppermost Di Tetto formations of the «latest Messinian» northern Apennines: new palaeoenvironmental data from the Maccarone section (Marche Province, Italy) by Popescu et al. (2007) *Geobios*, 40, 359–373". *Geobios*, 41, 669-675. ISSN: 0016-6995
42. Roveri M., Bertini A., Cosentino D., **Di Stefano A.**, Gennari R., Gliozzi E., Grossi F., Iaccarino S.M., Lugli S., Manzi V., Taviani M. (2008) A high-resolution stratigraphic framework for the latest Messinian events in the Mediterranean area. *Stratigraphy*, 5(3-4), 327-345. ISSN: 1547-139X.
43. Scicchitano G., Costa B., **Di Stefano A.**, Longhitano S., Monaco C. (2008) Tsunami deposits in the Siracusa coastal area (south-eastern Sicily). *Rend. Soc. Geol. It.*, vol. 1, 159-162. ISSN: 0392-3037

2007

44. **Di Stefano A.**, Longhitano S., Smedile A. (2007) Sedimentation and tectonics in a steep shallow-marine depositional system: stratigraphic arrangement of the Plio-Pleistocene Rometta succession (NE Sicily, Italy). *Geologica Carpathica*, 58, 1, 71-87. ISSN: 1335-0552.

2006

45. Chiocchini U., Barbieri M., Madonna S., **Di Stefano A.**, Potetti M. (2006) I depositi del Pleistocene tra Ortona e la stazione ferroviaria di Casalbordino (provincia di Chieti). *Rend. Soc. Geol. It.*, II, 3-14. ISSN: 0392
46. **Di Stefano A.**, Reale V. (2006) The Paleocene succession in ODP Hole 1121B (off-shore Eastern New Zealand): calcareous nannofossil stratigraphy and palaeoecological evidence. *Proc. 2nd and 3rd Italian Meetings on Environmental Micropaleontology, Special Volume Grzybowski Foundation*, 10, 33-44. ISBN: 83-912385-7-1

2005

47. Finetti I.R., Lentini F., Carbone S., Del Ben A., **Di Stefano A.**, Forlin E., Guarnieri P., Pipan M., Prizzon A. (2005) Geological outline of Sicily and lithospheric tectono-dynamics of its Tyrrhenian margin from new CROP seismic data. In: Finetti I.R. (Ed) CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region, 319-375, Elsevier. ISBN: 0-444-50693-4
48. Finetti I.R., Lentini F., Carbone S., Del Ben A., **Di Stefano A.**, Guarnieri P., Pipan M., Prizzon A. (2005) Crustal tectonostratigraphy and geodynamics of the Southern Apennines from CROP and other integrating seismic and geological data. In: Finetti I.R. (Ed) CROP Deep Seismic exploration of the Mediterranean Region, 225-261, Elsevier. ISBN: 0-444-50693-4

2004

49. Fenner J., **Di Stefano A.** (2004) Late Quaternary Oceanic Fronts along Chatam Rise indicated by phytoplankton assemblages, and refined calcareous nannofossil stratigraphy for the Mid-Latitude SW Pacific. *Marine Geology*, 205, 59-86. ISSN: 0025-3227.
50. Iaccarino S.M., Lirer F., Bonomo S., Caruso A., **Di Stefano A.**, Di Stefano E., Foresi L.M., Mazzei R., Salvatorini G., Sprovieri M., Sprovieri R., Turco E. (2004) Astrochronology of Late Middle Miocene Mediterranean sections. *Special Publication/ Society for Sedimentary Geology (SEPM)* 81, 27-44. ISSN: 1060-071X
51. Guarnieri P., Di Stefano A., Carbone S., Lentini F., Del Ben A. (2004) A multidisciplinary approach to the reconstruction of the Quaternary evolution of the Messina Strait (scala 1:25.000). In "Mapping Geology in Italy", APAT/Serv. Geol. d'It., 43-50. S.EL.CA. Ed.

2002

52. De Guidi G., Catalano S., Monaco C., Tortorici L., **Di Stefano A.** (2002) Long-term effects of late Quaternary normal faulting in southern Calabria and Eastern Sicily. *Studi Geologici Camerti, nuova serie*, 1, 79-93. ISSN: 0392-0631
53. **Di Stefano A.**, Branca S. (2002) Long-term uplift rate of the Etnean basement (southern Italy) based on biochronological data from Pleistocene sediments. *Terra Nova*, 14(1), 61-68. ISSN: 0954-4879.
54. Foresi L.M., Bonomo S., Caruso A., **Di Stefano A.**, Di Stefano E., Iaccarino S.M., Lirer F., Mazzei R., Salvatorini G., Sprovieri R. (2002) High resolution calcareous plankton biostratigraphy of the Serravallian succession of the Tremiti Islands (Adriatic Sea, Italy). *Riv. It. Paleont. Strat.*, 108(2), 257-273. ISSN: 0035-6883
55. Guarnieri P., Carbone S., **Di Stefano A.** (2002) The Sicilian Orogenic Belt: a critical tapered wedge? *Boll. Soc. Geol. It.*, 121, 221-230, 43-50. ISSN: 0037-8763. ISBN: 88-448-0189-2
56. Lentini F., Carbone S., **Di Stefano A.**, Guarnieri P. (2002) Stratigraphical and structural constraints in the Lucanian Apennines (Southern Italy): tools for reconstructing the geological evolution. *Journal of Geodynamics*, 34, 141-158. ISSN: 0264-3707.
57. Lirer F., Caruso A., Foresi L.M., Sprovieri M., Bonomo S., **Di Stefano A.**, Di Stefano E., Iaccarino S.M., Salvatorini G., Sprovieri R., Mazzola S. (2002) Astrochronological calibration of the upper Serravallian/lower Tortonian sedimentary sequence at Tremiti Islands (Adriatic Sea, Southern Italy) *Riv. It. Paleont. Strat.*, 108(2), 241-256. ISSN: 0035-6883
58. McGonigal K., **Di Stefano A.** (2002) Calcareous nannofossil biostratigraphy of the Eocene-Oligocene transition, ODP Sites 1123 and 1124. In: Richter C. et al. (Eds) *Proc. ODP Sci. Results*, 181, 1-22. doi: 10.2973
59. Sprovieri R., Bonomo S., Caruso A., **Di Stefano A.**, Di Stefano E., Foresi L.M., Iaccarino S.M., Lirer F., Mazzei R., Salvatorini G. (2002) An integrated calcareous plankton biostratigraphic scheme and biochronology for the Mediterranean Middle Miocene. *Riv. It. Paleont. Strat.*, 108(2), 337-353. ISSN: 0035-6883

2001

60. Dall'Antonia B., **Di Stefano A.**, Foresi L.M. (2001) Integrated micropalaeontological study (ostracods and calcareous plankton) of the Langhian western Hyblean succession. *Palaeog., Palaeoc., Palaeoc.*, 176, 59-80. ISSN: 0031-0182.
61. **Di Stefano A.**, Vinci G., Romeo M. (2001) The Plio-Pleistocene deposits in the Southeastern border of the Sant'Arcangelo Basin (Southern Apennines): structural setting and biostratigraphical data. *Boll. Soc. Geol. It., vol. spec.* 1, 527-537. ISSN: 0037-8763.
62. Pedley H.M., Grasso M., Maniscalco R., Behncke B., **Di Stefano A.**, Giuffrida S. Sturiale G. (2001) The sedimentology and palaeoenvironment of Quaternary temperate carbonates and their distribution around the northern Hyblean Mountains (SE Sicily). *Boll. Soc. Geol. It.* 121(2-3), 233-255. ISSN: 0037-8763.

2000

63. Carbone S., Catalano S., **Di Stefano A.**, Guarnieri P., Lentini F. (2000) Evoluzione tettonica della Sicilia nord-orientale. In: Galadini, Meletti, Rebez (Eds) *Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica*, 39-42. ISBN: 88-900449-2-6.
64. Gaudant J., Barker M.J., Courme M.D., **Di Stefano A.**, Marill D.M., Venec-Peyres M.T., Zorn I., Panayides I. (2000) Alassa: a new fossil fish fauna from the middle Miocene (Serravallian) of Cyprus. *Proc. 3rd Int. Conf. Geol. of East. Medit. Nicosia, Cyprus*, 1, 327-337. ISBN: 9963-1-7506-6.
65. Scarponi D., **Di Stefano A.** (2000) La transizione batiale-circalitorale nella sezione pliocenica di San Gherardo (Bacino Intrapenninico Bolognese). *Giornale di Geologia, III serie* 62, 69-76. ISSN: 0017-0291.

1999

66. Speranza F., Maniscalco R., Mattei M., **Di Stefano A.**, Butler R.W.H., Funicello R. (1999) Timing and magnitude of rotations in the frontal thrust systems of southern Sicily. *Tectonics*, 18(6), 1178-1197.

1998

67. Bertini A., Laurent L., Maniscalco R., **Di Stefano A.**, Suc J.P., Clauzon G., Gautier P., Grasso M. (1998) Paleobiological evidence of depositional conditions in the Salt Member Gessoso-Solfifera Formation (Messinian, upper Miocene) of Sicily. *Micropaleontology*, 44(4), 413-433.
68. Sprovieri R., Di Stefano E., Howell M., Sakamoto T., **Di Stefano A.**, Marino M. (1998) Integrated calcareous plankton biostratigraphy and cyclostratigraphy at Site 964. In: Robertson A.H.F., Emeis K.-R. (Eds.) *Proc. ODP, Sci. Results*, 160, 155-165.
69. Guarnieri P., **Di Stefano A.**, Platania I., Romeo M. (1998) Stratigraphy and structural context of the Neogene basins in the Termini Imerese area (NW Sicily). *Annales Tectonicae*, XII, n. 1-2, 59-67.

1997

70. Catalano S., **Di Stefano A.** (1997) Sollevamenti e tetto-genesi pleistocenica lungo il margine tirrenico dei Monti Peloritani: integrazione dei dati geomorfologici, strutturali e biostratigrafici. *Il Quaternario (Italian Journal of Quaternary Sciences)*, 10(2), 337-342.

1996

71. Catalano S., **Di Stefano A.** (1996) Nuovi dati geologici e stratigrafici sul Flysch di Capo d'Orlando nei Peloritani Orientali (Sicilia Nord-Orientale). *Mem. Soc. Geol. It.*, 51, 149-164.
72. Catalano S., **Di Stefano A.**, Vinci G. (1996) Tettonica e sedimentazione nell'Oligo-Miocene lungo l'allineamento Raccuia Novara di Sicilia Capo S. Alessio nei M. Peloritani (Sicilia NE). *Mem. Soc. Geol. It.*, 51, 165-177.
73. **Di Stefano A.**, Caliri A. (1996) Dati biostratigrafici sui depositi pleistocenici di Naso (Messina), Sicilia nord-orientale. *Boll. Soc. Paleont. It.*, 35(3), 229-238.
74. Fornaciari E., **Di Stefano A.**, Rio D., Negri A. (1996) Middle Miocene quantitative calcareous nannofossil biostratigraphy in the Mediterranean region. *Micropaleontology*, 42(2), 37-63.
75. Gaudant J., Caulet J.P., Di Geronimo I., **Di Stefano A.**, Fourtanier E., Romeo M., Peyrè M.T. (1996) Masseria il Salto près de Caltagirone (province de Catane, Sicile): essai d'analyse séquentielle d'un nouveau gisement de poissons fossiles du Messinien marin diatomitique. *Géologie Méditerranéenne*, XXIII(2), 117-153.
76. Lentini F., Catalano S., Carbone S., Patanè G., De Guidi G., **Di Stefano A.**, Guarnieri P., Vinci G. (1996) Studio geologico-morfologico-geofisico dell'area di Taormina, S.EL.CA. Firenze, 1-40.

1995

77. **Di Stefano A.** (1995) Biostratigrafia a nannofossili calcarei dei sedimenti medio-supramiocenici del settore occidentale del Plateau Ibleo (Sicilia Sud-Orientale). *Boll. Soc. Paleont. It.*, 34(2), 147-162.
78. **Di Stefano A.**, Lentini R. (1995) Ricostruzione stratigrafica e significato paleotettonico dei depositi Plio-Pleistocenici del margine tirrenico tra Villafranca Tirrena e Faro (Sicilia Nord-Orientale). *Studi Geologici Camerti*, vol. spec. (1995/2), 219-237.
79. La Manna F., Grasso M., Maniscalco R., Romeo M., **Di Stefano A.** (1995) Evoluzione tettonico-sedimentaria neogenica del bordo tirrenico dei Monti Nebrodi (Sicilia Settentrionale). *Studi Geologici Camerti*, vol. spec. (1995/2), 293-305.
80. Lentini F., Carbone S., Catalano S., **Di Stefano A.**, Gargano C., Romeo M., Strazzulla S., Vinci G. (1995) Sedimentary evolution of basins in mobile orogenic belts: examples from the Tertiary sequences of the Peloritani Mts. (NE Sicily). *Terra Nova*, 7(2), 161-170.

Catania, 25 Settembre, 2017

Agata Di Stefano