

Agata Di Stefano

Posizione Attuale: Professore Ordinario SSD GEO/02 (Geologia Stratigrafica e Sedimentologia)

Istruzione e Formazione:

- ✓ Luglio 1993: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (PhD);
- ✓ Novembre 1990: Conseguimento abilitazione Professione Geologo, iscritta all'ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (Elenco Speciale n. 705);
- ✓ 1989-1992: Frequenza V ciclo del Dottorato di Ricerca in "Evoluzione geologica di orogeni di tipo Mediterraneo (Università di Catania);
- ✓ Luglio 1989: Laurea in Scienze Geologiche (Università di Catania);
- ✓ Luglio 1984: Diploma di Maturità Liceo Classico "Gulli e Pennisi" (Acireale).

Percorso Accademico:

- ✓ 01.10.2016 - ad oggi: Professore Ordinario, SSD GEO/02 (Università di Catania, Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali);
- ✓ 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 (Università di Catania);
- ✓ 1999/2002: Assegnista di Ricerca presso il Dip. di Scienze Geologiche dell'Università di Catania;
- ✓ 1994/1997: Borsista CNR nell'ambito del progetto di Cartografia Geologica Nazionale.

Cariche Istituzionali:

- ✓ Gennaio 2018 ad oggi: Responsabile del Laboratorio di "Geologia Marina" dell'Università di Catania;
- ✓ Aprile 2017 ad oggi: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente (Università di Catania);
- ✓ Dicembre 2014 - ottobre 2020: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali (Università di Catania);
- ✓ Responsabile del Progetto Erasmus e Docente di riferimento per l'Azione Internazionale del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania (dal 01.11.2012 al 28.05.2019), già responsabile del Progetto Erasmus in seno alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per l'area 04 (Scienze della Terra).
- ✓ Febbraio 2015 - Maggio 2017: Presidente del Consiglio di Amministrazione del "Consorzio per la gestione dell'Area Marina Protetta delle Isole Ciclopi";
- ✓ Vicedirettore del Centro universitario per la tutela e la gestione di ambienti naturali e agroecosistemi (CUTGAN) dell'Università di Catania (2013-2017).
- ✓ Membro del Consiglio di Amministrazione del "Consorzio per la gestione dell'Area Marina Protetta delle Isole Ciclopi" (trienni 2011-2013 e 2014-2017).

Attività Didattica:

- ✓ Insegnamenti tenuti, a partire dall'AA 2003/2004, presso l'Università degli Studi di Catania, nell'ambito dei corsi di laurea triennale in Scienze Geologiche (L-34), Scienze Ambientali e Naturali (L-32), Pianificazione e sostenibilità ambientale del territorio e del paesaggio (L-21): "Geologia"; "Geologia Stratigrafica", "Geologia Marina"; "Elementi di Geologia per la Pianificazione Territoriale"; "Stratigrafia Micropaleontologica"; e nei corsi di laurea magistrale in Scienze Geologiche (LM-74) e Scienze per la Tutela dell'Ambiente (LM-75): "Sedimentologia"; "Geologia Ambientale".
- ✓ Relatore, ad oggi, di 3 tesi per il conseguimento della laurea quinquennale in Scienze Geologiche, di circa 50 tesi per il conseguimento di laurea triennale in Scienze Geologiche, 25 di laurea magistrale in Scienze Geologiche e 10 di laurea triennale in Scienze Ambientali e Naturali.
- ✓ Tutore di sei tesi di dottorato (Dottorato in Evoluzione Geologica di Orogeni di tipo Mediterraneo, UNICT: A. Smedile, ciclo 15°; G. Sturiale, ciclo 21°, M. Firetto Carlino, ciclo 23°. Dottorato in Scienze

Biologiche, Geologiche e Ambientali, UNICT: S. Distefano, ciclo 30°, L. Borzì, ciclo 32°; Dottorato in Scienze della Terra e dell' Ambiente, UNICT: N.M. D'Andrea, 36° ciclo).

- ✓ Responsabile Scientifico di 9 Accordi Erasmus Studio.
- ✓ Responsabile Scientifico di Convenzione UNICT/CNR-ISMAR-BO per Tirocini Formativi e di Orientamento studenti.
- ✓ 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.

Principali Linee di Ricerca:

- ✓ Stratigrafia integrata e ciclostratigrafia di successioni neogenico-quadernarie in aree oceaniche;
- ✓ Biostratigrafia a nanofossili calcarei;
- ✓ Analisi stratigrafico-sedimentologiche e ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche di successioni neogenico-quadernarie dell'area Mediterranea;
- ✓ Scansione temporale di eventi geologici in settori orogenici, con particolare interesse all'intervallo neogenico-quadernario in Sicilia e Appennino meridionale;
- ✓ Crisi di Salinità Messiniana del Mediterraneo, con particolare attenzione all'intervallo pre-evaporitico;
- ✓ Campagne oceanografiche 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 e responsabile/esperto di settore (stratigrafia e biostratigrafia);
- ✓ Studi di dinamica costiera, stima e cause di arretramento costiero; analisi ambientale per la prevenzione da rischi naturali e antropici.

Coordinamento di Progetti di Ricerca nazionali e internazionali

- ✓ Responsabile Scientifico Convenzione tra Edison E&P e Università di Catania per "Campionamento Sedimento e Analisi Fauna Bentonica (Macrobenthos e Microbenthos) nell'ambito del monitoraggio ambientale dei fondali in corrispondenza della piattaforma Vega A (off-shore Pozzallo, RG)" sottoscritta il 17/07/2020 (e precedenti dall'anno 2017).
- ✓ Responsabile Scientifico Convenzione tra Edison E&P e Università di Catania, per "Analisi sedimentologiche di campioni di sedimenti e aggiornamento Sistema Informativo Territoriale (GIS) nell'ambito del monitoraggio ambientale dei fondali in corrispondenza della piattaforma Vega A (off-shore Pozzallo, RG)", sottoscritta il 17/07/2020 (e precedenti dall'anno 2016).
- ✓ Responsabile Scientifico Progetto AIM 183371 - CUP E66C18001300007 (bando D.D. 407 del 27.2.2018 "AIM - Attrazione e Mobilità Internazionale", emanato dal MIUR Azione 1.2 Asse I del PON R&I 2014-2020) Area Blue Growth, Attività 2: "Studio delle caratteristiche geologico-sedimentologiche di aree costiere, nonché dei parametri idrologici a contorno, potenzialmente adatte allo sviluppo di impianti di acquacoltura offshore".
- ✓ Responsabile Scientifico Progetto "SAND: Sedimenti e Ambienti Naturali da Difendere", Università di Catania-CUTGANA.
- ✓ Responsabile Scientifico e componente Comitato Pilotaggio Project Partner 3 (Università di Catania) Progetto SIMIT-THARSY (Tsunami Hazard Reduction System) Interreg V Italy-Malta 2014-2020;
- ✓ Coordinatore Nazionale PRIN 2012: Il GSSP (Global Stratigraphic Section and Point) del Piano Burdigaliano: il tassello mancante all'intervallo Neogenico della Scala del Tempo Geologico;
- ✓ Responsabile scientifico per l'Università di Catania dal 01/11/2014 progetto Hot Earth POR FESR 2007/2013 linea di intervento 4.1.1.1;
- ✓ Responsabile scientifico per l'Università di Catania 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" POR FESR 2007/2013 linea di intervento 3.1.3.3;

- ✓ Responsabile Scientifico e componente Comitato Pilotaggio Project Partner 3 (Università di Catania) PO Italia Malta 2007-2013: Progetto SIMIT Costituzione di un sistema integrato di protezione civile transfrontaliero Italo-Maltese;
- ✓ Responsabile task Stratigrafia a nannofossili calcarei al Site South Murdoc Sound, PNRA/MIUR 2007-2011 Progetto ANDRILL (Antarctica Drilling);
- ✓ • Responsabile Unità di Catania PRIN 2006: In cerca dei Global Stratotype Sections and Points (GSSPs) dei piani Burdigaliano e Langhiano e implicazioni paleoceanografiche.

Cariche in Organismi di Ricerca nazionali e internazionali:

- ✓ Corresponding member della “Subcommission on Neogene Stratigraphy” dell’“International Commission on Stratigraphy” (dal 2013 ad oggi);
- ✓ Componente dell’“Executive board” della “Regional Committee on Mediterranean Stratigraphy (RCMNS)” (quinquennio 2000-2015 e 2016-2021);
- ✓ Componente eletto del Consiglio Direttivo della Società Geologica Italiana (trienni 2018-2020 e 2021-2023).

Affiliazione alle seguenti Società Scientifiche:

- ✓ Società Geologica Italiana (SGI);
- ✓ Italian Association for Sedimentary Geology (GEOSED);
- ✓ Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (Conisma, Unità di Catania);
- ✓ International Nannoplankton Association (INA);
- ✓ Accademia Gioiaria di Catania (Socio Corrispondente).

Altre attività di rilievo in Italia e all'estero

- ✓ Giugno 2013: Invited Professor; University of Athens, mobilità docenti progetto Erasmus;
- ✓ Ottobre 2012: Invited Professor; University of Malta, Malta-Italy bilateral Cultural Protocol;
- ✓ Maggio-Giugno 2011: Ricercatore a bordo; Crociera oceanografica “CNR-MAGIC” (n/o Urania, Canale di Sardegna-Golfo di Napoli);
- ✓ Settembre 2010: Ricercatore a bordo; Crociera oceanografica “CNR-ARCOSE” (n/o Urania, Canale di Sardegna-Golfo di Napoli);
- ✓ Ottobre - Dicembre 2009: Invited researcher; UMR CNRS, PaléoEnvironnements et Paléobiosphère, Università di Lione (Francia);
- ✓ Maggio 2006: Ricercatore a bordo; Crociera oceanografica “CNR-CORSARO” (n/o Urania, Reggio Calabria - Corfù);
- ✓ Novembre 2002: Invited researcher; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover (Germania);
- ✓ Agosto - Ottobre 1998: Ricercatore a bordo; Leg 181 dell’Ocean Drilling Program (South Pacific Gateway) Sidney (Australia) – Wellington (Nuova Zelanda).

Attività editoriale e di revisione

- ✓ 2019 Guest-Editor Special Issue “Tectonic and sedimentation in the Mediterranean area: a tribute to Fabio Lentini”, Italian Journal of Geosciences;
- ✓ 2010-2012 Guest-Editor Special Issue “Progress towards the definition of the Global Stratotype Section and Point of the Langhian Stage”, Stratigraphy Journal.
- ✓ Giugno 2015 ad oggi: Associate Editor International Journal of Geoscience;
- ✓ Gennaio 2014 ad oggi: Componente dell’Advisory Board dell’Italian Journal of Geological Science;
- ✓ Revisore di articoli scientifici per numerose riviste scientifiche internazionali, tra le quali: Paleo3; Terra Nova; Marine Micropaleontology; Marine Geology; Geo-marine letters; Stratigraphy; Geologica Acta; Geodinamica Acta; Geologica Carpathica; Sedimentary Geology; Journal of Mediterranean Earth Science; Quaternary International; Geosciences; Quaternary Research; Geosciences Journal; Lethaia Journal; Italian Journal of Geoscience.

Premi e Riconoscimenti

- ✓ Aprile 2013: attestazione di “Feature Article” da parte della rivista “Ocean & Coastal Management” per l’articolo “Anthropogenic influence on coastal evolution: a case history from the Gulf of Catania shoreline (eastern Sicily, Italy)”, by Di Stefano A., De Pietro R., Monaco C., Zanini A., O&CM doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2013.02.013
- ✓ Febbraio 1994: Vincitrice del Premio per Giovani Ricercatori, disciplina “Scienze della Terra” conferito dall’Accademia Gioienna di Catania.

Indici Bibliometrici e Produzione Scientifica

- Autore di 73 pubblicazioni indicizzate su Scopus e/o Web of Science; H-index: 25; citazioni totali: 1826 (fonte Scopus).
- Produzione scientifica completa ai seguenti indirizzi online:
 - ✓ <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102550365>
 - ✓ https://www.researchgate.net/profile/Agata_Di_Stefano

Catania, 23/06/2021

In fede
Agata Di Stefano