

CV Rosanna Maniscalco

Professore Associato SSD GEO/03 dal 1 novembre 2010 e SSD GEO/02 dal 1 novembre 2016. Nel 2016 ha conseguito l'Abilitazione a Professore Ordinario per il settore 04/A2 GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA.

Principali titoli accademici:

- 2010-2012: Membro Commissione Didattica della Struttura Didattica Aggregata di Scienze della Terra.
- Dal 2012 ad oggi membro del Collegio Docenti dei Dottorati in: "Scienze della Terra", "Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali", "Scienze della Terra e dell'Ambiente" dell'Università degli Studi di Catania.
Dal 2013 ad oggi delegata Centro Orientamento e Formazione per il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.
- Dal 2013 al 2018 Responsabile della Qualità del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.
- Da novembre 2016 ad oggi Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.
- Nel 2019 - Delegata Terza missione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.
- Responsabile Scientifico del Laboratorio di Sedimentologia.
- Responsabile di 7 Accordi Erasmus Studium.

Attività extra-istituzionali

- 2020-2023: Componente del Nucleo di Valutazione dell'Accademia Belle Arti di Catania.

Attività didattica e di ricerca internazionale

- "On board scientist" per Ocean Drilling Program (ODP) Leg 157 (Gran Canaria and Madeira Abyssal Plain, Luglio-Settembre 1994).
- Visiting Researcher presso GEOMAR dell'Università di Kiel (Germania) nei seguenti periodi:
giugno 2006, Progetto: "The Volcaniclastic apron of Gran Canaria and Guimar debris avalanche";
agosto-settembre 2000: (Borsa Vigoni 2000, CRUI-DAAD), Progetto: "Neotectonic deformation processes in SE Sicily and their relationships to active regional tectonics in the Central Mediterranean"
gennaio-aprile, 1999: (Borsa Socrates), Progetto: "Volcaniclastic apron of Gran Canaria (ODP, Leg 157)".
giugno-agosto, 1997: Progetto: "Volcaniclastic apron of Gran Canaria (ODP, Leg 157)".
- 2014-2019: Visiting Professor nell'ambito del Teaching exchange (1 week) di Erasmus presso l'Università di Aberdeen (UK) Università di Erlangen (Germania), Università di Lubiana (Slovenia), Università di Kiel (Germania).

Principali linee di ricerca

- Rapporti tra tettonica e sedimentazione in aree di avampaese e catena in Sicilia e Appennino meridionale;
- La Crisi di Salinità messiniana nei bacini della Sicilia centro-meridionale e della Calabria;
- Paleoceanografia e biostratigrafia di aree oceaniche (Gran Canaria, Piana Abissale Madeira) e del Mediterraneo;
- Tempi ed entità delle rotazioni paleomagnetiche lungo il fronte della catena Maghrebide siciliana;
- Controllo termico sull'evoluzione strutturale delle Maghrebide siciliane e del cuneo di accrezione dell'Arco Calabro-Peloritano;
- Rotazione di blocchi lungo le grandi faglie *strike-slip* dello Yunnan (Red River, Gaoligong Faults, Cina);
- Controllo tettonico sulla sedimentazione delle arenarie profonde del Flysch Numidico (Sicilia e Appennino meridionale);
- Cartografia geologica (progetto CARG) con ruolo di analista, responsabile di stratigrafia e biostratigrafia;
- Campagne oceanografiche internazionali (ODP/IODP) e nazionali (CNR) di Geologia Marina.

Partecipazione e Coordinamento Progetti

- Partecipante a numerosi progetti PRIN 2003, 2006, 2008 e 2010-2011 ed a convenzioni con Enti Pubblici (Regione Siciliana, Regione Molise, etc.) riguardanti la cartografia geologica.
- Coordinatore scientifico del progetto FIR 2014 di Ricerca di Ateneo dal titolo: "Arenarie di mare profondo in Sicilia (DWSS): serbatoi di gas noti e potenziali siti di stoccaggio di CO₂".
- Coordinatore Scientifico del progetto CHANCE di Ateneo 2016-2018.
- Coordinatore scientifico del progetto dal titolo "Relazioni tra tettonica e sedimentazione nell'area Mediterranea dal Neogene al Quaternario, Piano triennale della Ricerca 2016-2018.
- Coordinatore scientifico del progetto di Ateneo PIACERI 2020-2022 dal titolo DATASET "DAL rifTing Alla colliSionE conTinentale: studio stratigrafico-strutturale della superficie e del sottosuolo Ibleo, patrimonio geologico e naturale della Sicilia sud-orientale".

Terza Missione

- Delegata TM del Dipartimento nel 2019
- Responsabile scientifico di Convenzioni con Maurel et Prom Italia S.p.A. per rilievi geologici e geofisici nell'area del Permisso di Ricerca Fiume Tellaro (dal 2018 ad oggi);
- Collaborazioni con Edison E&P S.p.A. per il monitoraggio ambientale del settore marino circostante la Piattaforma Vega A (dal 2018 ad oggi);
- Responsabile Scientifico dell'Accordo di collaborazione con il Rocca di Cerere Geopark.

Attività di revisione

- 2012 ad oggi: Iscrizione all'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR per la ricerca di Base.

- Comitato Editoriale di *Cambridge Scholars Publishing* per lavori con tematiche su *Earth and Planetary Sciences*;
- Editorial Board Member della rivista *Earth* (MDPI);
- Guest Editor di special issue del *Italian Journal of Geosciences*;
- Attività di revisione per numerose riviste, tra cui: *Earth and Planetary Science Letters, Newsletters on Stratigraphy, Palaeo3, Tectonics, Minerals, Energies, Water, Results in Geophysical Sciences*.

Organizzazione convegni recenti

- Comitato organizzatore di "Tethys to Mediterranean: a journey of geological discovery. Meeting in memory of Angelo Di Grande and Mario Grasso", Catania, 3-5 giugno 2008.
- Comitato organizzatore di Giornate di Paleontologia XII edizione, Catania, 24-26 maggio 2012.
- Comitato scientifico dell'86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Arcavacata di Rende, 18-20 SETTEMBRE 2012.
- Comitato scientifico della Riunione annuale del GIGS, Catania, 30 settembre 2015.
- Comitato organizzatore del Convegno SGI-SIMP 2018 "Geosciences for environment, natural hazards and cultural heritage", Settembre 2018 - Catania.
- Comitato organizzatore del convegno YORSGET [Young researchers in Structural geology and Tectonics \(YORSGET\) 2020 - Sicily 18-23 June 2020](#)
- 23-27 September 2013 - *Field leader* al COCARDE Workshop and Field Seminar "Bridging off-shore and on-land research on carbonate mounds: common concepts and techniques Carbonate buildups from Sicily: Triassic to Quaternary examples", Sicily.
- 16-17 April 2015 - *Field leader* al convegno AAPG "Fractured reservoirs: Geological, Geophysical and Engineering Tools to crack them.

- Autrice di oltre 70 articoli su riviste internazionali, 15 carte geologiche, numerose comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali.

Produzione scientifica completa al seguente link:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6601928660>

19 Ottobre 2020

Rosanna Maniscalco