

Curriculum Vitae della prof.ssa Rosanna Maniscalco

Homepage: <http://www.dipbiogeo.unict.it/maniscalco>

Titolo di studio:

Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania il 17/12/1990.
Ph.D., Università di Catania, 1995.

Carriera accademica

1995/1996 - titolare di una borsa di studio CNR presso l'Istituto di Geologia Marina (adesso ISMAR del CNR) di Bologna.

1997/1999 - Titolare di borsa di studio biennale per attività di ricerca post-dottorato, Università di Catania.

2004-2010 - titolare di assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare GEO/03 "Geologia Strutturale".

Attuale Posizione accademica: Professore Associato dal 1 Novembre 2010

Settore scientifico-disciplinare: Geologia Strutturale GEO/03

Responsabilità Accademiche e Scientifiche

Delegata COF (Centro Orientamento e Formazione) e QA (Quality Assessment) del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Partecipante a Progetti Cofin PRIN 2003, PRIN 2006, PRIN 2008 e PRIN 2010-2011.

Principal Investigator del Progetto FIR 2014 "Arenarie di mare profondo in Sicilia: serbatoi di gas noti e potenziali siti di stoccaggio di CO₂".

Linee di Ricerca

Relazioni tra tettonica e sedimentazione. Paleomagnetismo applicato alla ricostruzione delle catene orogeniche. Analisi termiche e termocronologiche applicate all'evoluzione strutturale delle catene orogeniche.

Principali insegnamenti tenuti: Geologia Stratigrafica, Geografia Fisica con laboratorio, Tettonica e sedimentazione, Geologia strutturale, Geologia Fisica.

Pubblicazioni più significative:

PELLEGRINO A., MANISCALCO R., SPERANZA F., HERNANDEZ-MORENO C., STURIALE G. (2016). Paleomagnetism of the Hyblean Plateau, Sicily: A review of the existing data set and new evidence for lack of block rotation from the Scicli–Ragusa Fault System. *Ital. J. Geosci.*, 135 (2): 300-307.

BUTLER R.W.H., MANISCALCO R., STURIALE G. & GRASSO M. (2015). Stratigraphic variations control deformation patterns in evaporite basins:

- Messinian examples, onshore and offshore Sicily (Italy). *Journal of the Geological Society*, 172:113-124, doi:10.1144/jgs2014-024.
- DI PAOLO L., OLIVETTI V., CORRADO S., ALDEGA L., BALESTRIERI M.L. MANISCALCO R. (2014). Detecting the stepwise propagation of the Eastern Sicily thrust belt (Italy): insight from thermal and thermochronologic constraints. *Terra Nova*, DOI: 10.1111/ter.12106.
- TURTU' A, SATOLLI S, MANISCALCO R, CALAMITA F, SPERANZA F. (2013). Understanding progressive arc and strike-slip rotations in curve-shaped orogenic belts: the case of the Olevano-Antrodoco-Sibillini thrust (Northern Apennines, Italy). *Journal of Geophysical Research. Solid Earth*, 118, 1-15, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1002/jgrb.50096
- 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 Croton Basin (southern Italy): an interplay between sedimentation, tectonics and eustasy in the frame of Calabrian Arc migration. *Earth-Science Reviews*, 115, 273-303, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2012.10.005
- PEDLEY H.M, GRASSO M, MANISCALCO R., ESU D. (2007). The Monte Carrubba Formation (Messinian, Sicily) and its correlatives: New light on basin-wide processes controlling sediment and biota distributions during the Palaeomediterranean-Mediterranean transition. *Palaeogeogr. Palaeoclimat. Palaeoecol.*, 253 (3-4), 363-384, ISSN: 0031-0182, doi: 10.1016/j.palaeo.2007.06.009
- SPERANZA F, MANISCALCO R., GRASSO M. (2003). Pattern of orogenic rotations in central-eastern Sicily: implications for the timing of spreading in the Tyrrhenian Sea. *Journal of the Geological Society*, 160, 183-195, ISSN: 0016-7649
- LICKORISH W.H., GRASSO M., BUTLER R.W.H., ARGNANI A., MANISCALCO R. (1999). Structural styles and regional tectonic setting of the "Gela Nappe" and frontal part of the Maghrebian thrust belt in Sicily. *Tectonics*, 18, 655-668, ISSN: 0278-7407
- SPERANZA F., MANISCALCO R., MATTEI M., DI STEFANO A., BUTLER R.W.H. & FUNICIELLO R. (1999). Timing and magnitude of rotations in the frontal thrust systems of southwestern Sicily. *Tectonics*, 18: 1178-1197, ISSN: 0278-7407
- BRUNNER C.A., MANISCALCO R. (1998). Late Pliocene and Quaternary palaeoceanography of the Canary Island region inferred from planktonic foraminifer assemblages of Site 953. In: *Proc. ODP, Scientific Results*, 157:73-82, College Station, TX (Ocean Drilling Program).
- MANISCALCO R., & BRUNNER C. (1998). Neogene and Quaternary planktonic foraminiferal biostratigraphy of the Canary Island Region. In: *Proc. ODP, Scientific Results*, 157: 115-124, College Station, TX (Ocean Drilling Program).

