

Rosanna Guglielmo



Born in Messina (Italy) on 06/01/1976

Tel.: +39 081 5833508

Fax: +39 081 984201

e-mail: rosanna.guglielmo@szn.it

Current Position: Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI livello (CTER)

Current Affiliation:

Motax Unit - Technology Platforms Section - RIMAR Department

Stazione Zoologica A. Dohrn - Villa Dohrn Laboratory - Punta San Pietro - Ischia Porto (Naples)

Education/Training/Experience

Institute and Location	Degree / Function	Year	Field of Study
University of Messina - Mathematics, Physics and Natural Sciences School	Master's Degree	1994-1998	Study of the benthic sector in an area of strong anthropic impact
University of Messina - Mathematics, Physics and Natural Sciences School	Ph.D.	2001-2004	Seasonal variability of benthic communities associated with invasive seaweed <i>Caulerpa taxifolia</i>
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Postdoc	2004-2005	Monitoring marine environment
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Postdoc	2006-2008	Taxonomy and ecology of benthic communities (VECTOR Project)
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Postdoc	2009-2018	Monitoring marine environment, Taxonomy ecology and DNA barcoding of benthic polychaetes
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	CTER VI livello	03/2019-present	Taxonomy, ecology and DNA barcoding of benthic and pelagic polychaetes

Appointments and awards

2009: PON expert member for the Marine Protected Area “Regno di Nettuno” in Ischia (Naples)

2016 – present: Member of the Short List of "Marine Strategy" Experts and collaboration with the MOTax service of the A. Dohrn Zoological Station in Naples

Publications

List of peer-reviewed publications of the last 10 years:

Rodriguez, L.P., Caliani, I., Brugnano, C., Granata, A., Guglielmo, R., Guglielmo, L., Zagami, G., Minutoli, R. (2018). Early management and conservation of “Capo Peloro” lakes (Southern Italy): Biomarker evaluation in planktonic copepods. *Regional Studies in Marine Science* 18: 161-169.

Battaglia, P., Andaloro, F., Esposito, V., Granata, A., Guglielmo, L., Guglielmo, R., Musolino, S., Romeo, T., Zagami, G. (2016). Trophic ecology of the lanternfish *Electrona risso* (Cocco 1829) in the Strait of Messina (central Mediterranean Sea) and potential resource utilization from the Deep Scattering Layer (DSL). *Journal of Marine Systems* 159: 100-108.

Corriero, G., Pierri, C., Accoroni, S., Alabiso, G., Bavestrello, G., Barbone, E., Bastianini, M., Bazzoni, A.M., Bernardi Aubry, F., Boero, F., Buia, M.C., Cabrini, M., Camatti, E., Cardone, F., Cataletto, B., Cattaneo Vietti, R., Cecere, E., Cibic, T., Colangelo, P., De Olazabal, A., D'onghia, G., Finotto, S., Fiore, N., Fornasaro, D., Frascchetti, S., Gambi, M.C., Giangrande, A., Guglielmo, R., Gravili, C., Longo, C., Lorenti, M., Lugliè, A., Maiorano, P., Mazzocchi, M.G., Mercuri, M., Mastrototaro, F., Mistri, M., Monti, M., Munari, C., Musco, L., Nonnis-Marzano, C., Padedda, B.M., Patti, F.P., Petrocelli, A., Piraino, S., Portacci, G., Pugnetti, A., Pulina, S., Romagnoli, T., Rosati, I., Sarno, D., Satta, C.T., Sechi, N., Schiapparelli, S., Scipione, B., Sion, L., Terlizzi, A., Tirelli, V., Totti, C., Tursi, A., Ungaro, N., Zingone, A., Zupo, V. and Basset, A. (2016). Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. *Aquatic Conservation - Marine and Freshwater Ecosystems* 26(2): 392-409.

Guglielmo, L., Arena, G., Brugnano, C., Guglielmo, R., Granata, A., Minutoli, R., Sitran, R., Zagami, G., Bergamasco, A. (2015). MicroNESS: a new opening - closing multinet for under pack-ice zooplankton sampling. *Polar Biology* 38(12): 2035-2046.

Guglielmo, R., Gambi, M.C., Granata, A., Guglielmo, L., Minutoli, R. (2014). Composition, abundance and distribution of holoplanktonic polychaetes within the Strait of Magellan (southern America) in austral summer. *Polar Biology* 37: 999-1015.

Lorenti, M., Gambi, M.C., Guglielmo, R., Patti, F.P., Scipione, M.B., Zupo, V., Buia, M.C. (2011). Soft-bottom macrofaunal assemblages in the Gulf of Salerno, Tyrrhenian Sea, Italy, an area affected by the invasion of the seaweed *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*. *Marine Ecology - An Evolutionary Perspective* 32(3): 320-334.

Scipione, M.B., Lo Brutto, S., Cirino, P., Di Capua, I., Guglielmo, R., Patti, F.P., Sarno, D. (2017). A network of Italian amphipodologists in the frame of MOTax (Marine Organisms Taxonomy) at the Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (Italy). *Biodiversity Journal* 8(2): 661-663.

Guglielmo, L., Granata, A., Guglielmo, R. (2015). Class: Malacostraca, Order Euphausiacea. Brief definition of the group and the main diagnostic characters. *Revista IDE@ - SEA 86B*: 1-20.

Book Chapters:

Spezie, G., Guglielmo, L., Guglielmo, R., Minutoli, R. (2013). Caratteristiche oceanografiche ed ecologiche del Mediterraneo. In: Pellegrino F. (ed.): *Sviluppo sostenibile dei trasporti marittimi in Mediterraneo*, Collana: Quaderni della Rivista di diritto dei trasporti e degli scambi internazionali, 2, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli: 623-651.

Minutoli, R., Granata, A., Guglielmo, R., Brugnano, C. (2013). Lo Stretto di Messina: un ecosistema di *upwelling* peculiare nel Mediterraneo. In: Pellegrino F. (ed.): *Sviluppo sostenibile dei trasporti marittimi in Mediterraneo*, Collana: Quaderni della Rivista di diritto dei trasporti e degli scambi internazionali, 2, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli: 653-690.

Granata, A., Tringali, L., Bruno, R., Guglielmo, L., Guglielmo, R., Minutoli, R. (2013). Lo Stretto di Messina: via di migrazione per pesci e mammiferi marini. In: Pellegrino F. (ed.): *Sviluppo sostenibile dei trasporti marittimi in Mediterraneo*, Collana: Quaderni della Rivista di diritto dei trasporti e degli scambi internazionali, 2, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli: 691-755.