

Rosanna Guglielmo



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

Tel.: +39 081 5833507

Fax: +39 081 984201

e-mail: sannyguglielmo@hotmail.it

Current Position: CONISMA Collaborator

Director of Studies: Francesco Paolo Patti

External Supervisor: Letterio Guglielmo

Program: "Study of the specific variability of pelagic polychaetes through the identification of morphotypes and cryptic species by classical and molecular taxonomic techniques"

Affiliation:

Section IME, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Dohrn, Ischia, Napoli (Italy)

Education/Training/Experience

Institute and Location	Degree/ Function	Year	Field of Study
University of Messina - Mathematics, Physics and Natural Sciences School	Master's Degree In Natural Science	1994-1998	Biological Sciences
University of Messina - Mathematics, Physics and Natural Sciences School	PhD In Environment al Science	2001-2004	Marine Biology
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Fellowship	2004-2005	Monitoring marine environment
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Fellowship	2005-2006	Taxonomy and ecology of benthic communities
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Fellowship	2006-2007	Taxonomy and ecology of benthic communities
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Fellowship	2007-2008	Taxonomy and ecology of benthic polychaetes
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Fellowship	2009-2010	Monitoring marine environment

Nautilus - Cooperative - Services for Oceanography and Management of Environmental Resources	Fellowship	2011	Taxonomy and ecology of benthic communities for environmental impact assessment
CoNISMa, Roma, Italy	Fellowship	2012-2013	Taxonomy and ecology of pelagic polychaetes
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italy	Fellowship	2014	Monitoring marine environment
CoNISMa, Roma, Italy	Fellowship	2015-2016	Taxonomy and molecular biology of pelagic polychaetes

Publications

List of publications of the last 10 years

Journal Papers

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* DOI 10.1007/s00300-015-1763-3. Online first

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

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*, Vol. 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*, vol. 32 (3): 320-334.

Forni G., Cigliano M., Guglielmo R., Ardesi E. (2008). First record of *Malmgreniella lilianae* (Polychaeta: Polynoidae: Polynoinae) along the Italian coast. *Biologia Marina Mediterranea*, 15(1): 270-271.

Abstracts

Lorenti M., Gambi M.C., Guglielmo R., Patti F.P., Scipione M.B., Zupo V. and Buia M.C. With and without the invader: exploring the response of soft – bottom macrofaunal assemblages to the presence of the invasive seaweed *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* in the Gulf of Salerno. Workshop finale del progetto VECTOR, Roma, 18-19 Ottobre 2010: 29.

Vasapollo C., Cigliano M., Guglielmo R., Musco L., Gambi M.C. Polychaetes as models to study spatio-temporal variability of faunal communities in *Posidonia oceanica* seagrass meadows of the Mediterranean Sea. *The tenth International Polychaete Conference*, Lecce, 20-26 Giugno 2010.

Lorenti M., Gambi M.C., Guglielmo R., Patti F.P., Scipione M.B., Zupo V. and Buia M.C. Effects of the invasive seaweed *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* on macrofaunal assemblages in the Gulf of Salerno. II Workshop Annuale del progetto VECTOR, Roma, 25-26 feb 2009: 34.

Lorenti M., Gambi M.C., Guglielmo R., Patti F.P., Scipione M.B., Zupo V., Buia M.C. Agents of change in benthic marine assemblages: the effect of the invasive seaweed *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* on soft-bottom macrofauna. ASLO Aquatic Science Meeting, Nice, January 2009.

Guglielmo R., Gambi M.C. Variability of polychaete assemblages in sandy bottoms of two selected sites of the Gulf of Naples: implications for the national monitoring program (Si. Di. Mar.). The implementation of the Water Framework Directive (CE2000/60) in Italy: state of the art on benthic indicators and European experiences. *International Workshop*, Ferrara 29 Aprile 2008.

Guglielmo R., Dappiano M., Gambi M.C., Lorenti M. Comparazioni a lungo termine dei popolamenti a policheti nei fondi molli del Golfo di Salerno e il ruolo dell'alga introdotta *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*. 67° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Napoli, 12-15 Settembre 2006, Riassunti dei contributi scientifici: p. 56.

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.

Guglielmo R., Flagella S., Gambi M.C. (2006). Dinamica della comunità a policheti dei fondi sabbiosi in alcune stazioni selezionate del Golfo di Napoli. In: Capobianco L., Del Gaizo S., Saggiomo V., Zucaro E. (eds.), *Atti del Convegno, Gestione e Tutela dell'ambiente marino costiero in Campania*. Napoli 6 Luglio 2005: 85-10.

Flagella S., Guglielmo R., Gambi M.C. (2006). Comunità bentoniche dei fondi sabbiosi in cinque stazioni selezionate lungo le coste della Campania. In: Capobianco L., Del Gaizo S., Saggiomo V., Zucaro E. (eds.), *Atti del Convegno, Gestione e Tutela dell'ambiente marino-costiero in Campania*. Napoli 6 Luglio 2005: 65-84.