



Informazioni personali

Nome	Carlotta NONNIS MARZANO
Telefono ufficio	+39.080.5443352
E-mail istituzionale	carlotta.nonnismarzano@uniba.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	7/1/1970

Attività Accademica

Date	Dal 1/1/2004 ad oggi (luglio 2017) Ricercatrice a tempo indeterminato (SSD BIO/05) Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Bari Aldo Moro
------	--

Istruzione e formazione

• Data	1996
	Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari (110/110 e lode)

Attività Didattica

A partire dall'A.A. 2003/04 è stata titolare degli insegnamenti:
Zoologia e Biodiversità Animale (corsi di laurea triennali Scienze Ambientali e Gestione delle Risorse Marine Costiere, sede di Taranto)

Biodiversità Animale (corso di laurea triennale Scienze Naturali)

Pubblicazioni e capitoli di libri

33 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.
Negli ultimi 10 anni l'attività di ricerca si è sviluppata nell'ambito della distribuzione ed ecologia dei poriferi in diverse tipologie di ambienti marini e di transizione; gestione e protezione della spongofauna; caratterizzazione e monitoraggio della fauna lagunare; capacità delle spugne di biorimediare inquinamento chimico; impatto della presenza di specie aliene sull'ambiente marino; effetto tossico di estratti di spugna su colture cellulari. Tale attività si è concretizzata, considerando gli ultimi 5 anni, in 8 pubblicazioni su riviste internazionali come Marine drugs, Marine pollution bulletin, Aquatic conservation-marine and freshwater ecosystems, Plos one. Intrattiene rapporti di collaborazione con altre università italiane ed enti di ricerca pubblici e privati.

- STABILI L., PIZZOLANTE G., MORGANTE A., NONNIS MARZANO C., LONGO C., ARESTA A., ZAMBONIN C., CORRIERO G., ALIFANO P. (2017). Lindane Bioremediation Capability of Bacteria Associated with the Demosponge *Hymeniacidon perlevis*. MARINE DRUGS, 15, 108; doi:10.3390/md15040108
- CORRIERO G., P. CATALDO, S. ACCORONI, G. ALABISO, G. BAVESTRELLO, E. BARBONE, M. BASTIANINI, A.M. BAZZONI, F.B. AUBRY, F. BOERO, M.C. BUIA, M. CABRINI, E. CAMATTI, F. CARDONE, B. CATALETTI, RC VIETI, E CECERE, T CIBIC, P COLANGELO, A DE OLAZABAL, G D'ONGHIA, S FINOTTO, N FIORE, D FORNASARO, S FRASCHETTI, MC GAMBI, A GIANGRANDE, CINZIA GRAVILI, R GUGLIELMO, C LONGO, M LORENTI, A LUGLIÈ, P MAIORANO, MG MAZZOCCHI, M MERCURIO, F MASTROTOTARO, M MISTRI, M MONTI, C MUNARI, L MUSCO, C NONNIS-MARZANO, BM PADEDDE, FP PATTI, A PETROCELLI, S PIRAINO, G PORTACCI, A PUGNETTI, S PULINA, T ROMAGNOLI, I ROSATI, D SARNO, CT SATTA, N. SECHI, STEFANO SCHIAPPARELLI, B SCIPIONE, L SION, A TERLIZZI, V TIRELLI, C TOTI, A. TURSI, N UNGARO, A ZINGONE, V ZUPO, A BASSET (2016). Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, ISSN: 1052-7613, doi: 10.1002/aqc.2550
- LONGO C., CARDONE F., MERCURIO M., NONNIS MARZANO C., PIERRI C., CORRIERO G. (2016). Spatial and temporal distributions of the sponge fauna in southern Italian lagoon systems. MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol. 17 (1), p. 174-189, DOI: 10.12681/mms.1426
- ARESTA A., NONNIS MARZANO C., LOPANE C., CORRIERO G., LONGO C., ZAMBONIN C., STABILI L. (2015). Analytical investigations on lindane bioremediation capability of the Demosponge *Hymeniacidon perlevis* (Montagu, 1818). MARINE POLLUTION BULLETIN, vol. 90, p. 143-149, ISSN: 0025-326X
- DI BARI G., CARDONE F., GAINO E., LIUZZI G.M., NONNIS MARZANO C., SCOCCIA F., CORRIERO G. (2015). Biological variations in a long-term ex situ cultivation: a Mediterranean demosponge as model system. MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol. 16, p. 73-81, ISSN: 1108-393X
- DI BARI G., GENTILE E., LATRONICO T., CORRIERO G., FASANO A., NONNIS MARZANO C., LIUZZI G.M. (2015). Inhibitory effect of aqueous extracts from marine sponges on the activity and expression of gelatinases A (MMP-2) and B (MMP-9) in rat astrocyte cultures. PLOS ONE. DOI 10.1371/journal.pone.0129322.
- DI BARI G., GENTILE E., LATRONICO T., CORRIERO G., FASANO A., NONNIS MARZANO C., LIUZZI G.M. (2014). Comparative analysis of Protein profiles of aqueous extracts from marine sponges and assessment of cytotoxicity on different mammalian cell types. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

- CARDONE F., CORRIERO G., FIANCHINI A., GRAVINA M., NONNIS MARZANO C. (2014). Biodiversity of transitional waters: Species composition and comparative analysis of hard bottom communities from the south-eastern Italian coast. JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, vol. 94, p. 25-34, ISSN: 0025-3154, doi: 10.1017/S0025315413001306
- CORRIERO G., NONNIS MARZANO C., MERCURIO M. (2011) Sponge ecology. In: Corriero G., Gaino E., Longo C., Manconi R., Mercurio M., Nonnis Marzano C., Pansini M., Pronzato R. Porifera I. Calcarea, Demospongiae (partim), Hexactinellida, Homoscleromorpha. Bologna: Calderini edizioni, 1: 55-111.
- BALDACCONI R., CARDONE F., LONGO C., MERCURIO M., NONNIS MARZANO C., GAINO E., CORRIERO G. (2010) Transplantation of *Spongia officinalis* L. (Porifera, Demospongiae): a technical approach for restocking this endangered species. Marine Ecology, 31: 309-317.
- NONNIS MARZANO C., GRAVINA F., FIANCHINI A., PORTACCI G., GHERARDI M., TURSI A., CORRIERO G. (2010) The macrozoobenthos of the Karavasta lagoon system (Albania): local assemblages and geographical comparisons. Marine Ecology, 31: 622-632.
- CARDONE F., NONNIS MARZANO C., SPEDICATO M.T., LEMBO G., GAINO E., CORRIERO G. (2008) Budding induction in a marine sponge: a cue for cultivation purposes. Proceedings of IFOAM Conference on Organic Aquaculture, Cattolica (RN), 18-20 June 2008: 81-85.
- CEGLIE V., LONGO C., MERCURIO M., NONNIS MARZANO C., CARDONE F., BALDACCONI R., CORRIERO G., (2008) Distribuzione di *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* lungo le coste pugliesi. Biologia Marina Mediterranea, 15 (1): 258-259.
- BALDACCONI R., NONNIS MARZANO C., GAINO E., CORRIERO G. (2007) Sexual reproduction, larval development and release in *Spongia officinalis* L. (Porifera, Demospongiae) from the Apulian coast. Marine Biology, 152: 969-979.
- NONNIS MARZANO C., BALDACCONI R., FIANCHINI A., GRAVINA F., CORRIERO G. (2007) Settlement seasonality and temporal changes in hard substrate macrozoobenthic communities of Lesina Lagoon (Abulia, Southern Adriatic Sea). Chemistry and Ecology, 23: 1-13.
- BALDACCONI R., CARDONE F., NONNIS MARZANO C., CORRIERO G. (2006) Riproduzione sessuale in una popolazione naturale e in frammenti reimpiantati di *Spongia officinalis* var. *adriatica* (Porifera, Demospongiae). Biologia Marina Mediterranea, 13 (1): 797-800.

- CORRIERO G., NONNIS MARZANO C. (2006) A new species of *Cliona* (Demospongiae, Hadromeridae) from the Mediterranean Sea. Italian Journal of Zoology, 73 (2): 191-194.
- STABILI L., LICCIANO M., GIANGRANDE A., LONGO C., MERCURIO M., NONNIS MARZANO C., CORRIERO G. (2006) Filtering activity of *Spongia officinalis* var. *adriatica* (Schmidt) (Porifera, Demospongiae) on bacterioplankton: implications for bioremediation of polluted seawater. Water Research, 40: 3083-3090.
- CORSI I., IACocca A., CORRIERO G., NONNIS MARZANO C., GIANGRANDE A., TRIANNI L., FOCARDI S. (2005) Promising extractive species for integrated mariculture systems: preliminary results on their resistance to organophosphate insecticides exposure. Biologia Marina Mediterranea, 12 (1): 181-183..
- CORRIERO G., GHERARDI M., GIANGRANDE A., LONGO C., MERCURIO M., MUSCO L., NONNIS MARZANO C. (2004) Inventory and distribution of hard bottom fauna from the Marine Protected Area of Porto Cesareo (Ionian Sea): Porifera and Polychaeta. Italian Journal of Zoology, 71:237-245.
- CORRIERO G., LONGO C., MERCURIO M., NONNIS MARZANO C., LEMBO G., SPEDICATO M.T. (2004) Rearing performance of *Spongia officinalis* on suspended ropes off the Southern Italian Coast (Central Mediterranean Sea). Aquaculture, 238: 195-205.
- MERCURIO M., LONGO C., NONNIS MARZANO C., SCALERA LIACI L., CORRIERO G. (2004) Demosponge di ambienti lagunari mediterranei. Biologia Marina Mediterranea, 11 (2): 444-447.
- SARÀ A., CERRANO C., CORRIERO G., FERRETTI C., MANCONI R., MILANESE M., NONNIS MARZANO C., PRONZATO R. (2004) Sponge farming: flexible approaches for sponge biomass production. European Aquaculture Society, Special Publications No. 34: 721-722.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. LGS. 196/03 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

Bari, 19.07.2017

Carlotta Nonnis Marzano