



**Antonio Terlizzi**, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Italia

**e-mail:** antonio.terlizzi@szn.it

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0001-5968-4548>

**SCOPUS AUTHOR:** 6701917332

Formatosi alla Stazione Zoologica 'Anton Dohrn' di Napoli, Antonio Terlizzi è Professore Ordinario di Zoologia e Biologia Marina (SSD BIO/05) presso il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) dell'Università degli Studi di Trieste. Si occupa di ecologia sperimentale in sistemi marino-costieri e le sue linee di ricerca sono focalizzate sulla quantificazione dei pattern di biodiversità e sulla

misura dei loro cambiamenti in relazione a sorgenti di disturbo antropico e/o interventi di mitigazione/conservazione.

*Obiettivo generale dell'Associazione alla SZN è l'utilizzo di modelli animali per la comprensione delle risposte biologiche - riproduttive e comportamentali - di organismi esposti a sorgenti di disturbo antropico, con particolare enfasi su effetti, sinergistici ed interattivi legati a metaboliti di specie invasive, diffusione di agenti patogeni ed alterazioni del "soundscape" come conseguenza dell'inquinamento sonoro*

*General objective of the Scientific Association to the SZN is the use of animal models for the understanding of the biological responses, in terms of change in reproductive and behavioral, of vertebrate and invertebrate species exposed to different sources of human disturbance. Particular emphasis will be given on synergistic and interactive effects related to metabolites of invasive species, spreading of pathogens and changes in habitat soundscape as a result of noise pollution*

### **5 selected paper (last 5 years)**

1. Bevilacqua S, Terlizzi A, Claudet J, Frascchetti S, Boero F (2012). Taxonomic relatedness does not matter for species surrogacy in the assessment of community responses to environmental drivers. *Journal of Applied Ecology* 49: 357-366. DOI: 10.1111/j.1365-2664.2011.02096.x
2. Feline S, Caricato R, Cutignano A, Gorbi S, Lionetto MG, Mollo E, Regoli F, Terlizzi A (2012). Subtle effects of biological invasions: Cellular and physiological responses of fish eating the exotic pest *Caulerpa racemosa*. *Plos One* 7(6): e38763. DOI:10.1371/journal.pone.0038763
3. Terlizzi A, Anderson MJ, Bevilacqua S, Ugland KI (2014). Species-accumulation curves and taxonomic surrogates: an integrated approach for estimation of regional species richness. *Diversity and Distributions* 20: 356-368. DOI: 10.1111/ddi.12168.
4. Thiault L, Bevilacqua S, Terlizzi A, Claudet J (2015). Taxonomic relatedness does not reflect coherent ecological response of fish to protection. *Biological Conservation* 190 98-106 DOI: 10.1016/j.biocon.2015.06.002
5. Bevilacqua S, Terlizzi A (2016). Species surrogacy in environmental impact assessment and monitoring: extending the BestAgg approach to asymmetrical designs. *Marine Ecology-Progress Series* DOI:10.3354/meps11656