

Prof. STANISLAO BEVILACQUA**SSD BIO/07-Ecologia**

Tel. (+39) 040 558 8833

E-mail: sbevilacqua@units.it

Edificio M, st. B/45

Dipartimento di Scienze della Vita (DSV)

Università degli Studi di Trieste

Via Giorgieri 10, 34127 Trieste, Italia

Curriculum breve

Laureato in Scienze Biologiche nel 2001 con una tesi sperimentale in Biologia Marina sullo studio delle modalità di distribuzione spaziale di popolamenti sessili del subtidale roccioso in relazione al disturbo antropico. Dottorato in Ecologia Fondamentale con borsa di studio presso l'Università del Salento sugli effetti della protezione sulla resilienza delle comunità bentoniche. La presentazione dei risultati dello studio al Congresso della Società Italiana di Ecologia gli valgono il Premio Marchetti 2005. La pubblicazione dei risultati della ricerca sul *Journal of Animal Ecology* ricevono la menzione di *F1000 Biology* per la sezione *Marine and Freshwater Ecology*. Dal 2005 al 2018, svolge attività di ricerca come post-doc presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento. Dal 2018 al 2021 è ricercatore (RTDb SC 05/C1 – Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) dell'Università degli Studi di Trieste, dove attualmente è professore associato. Socio della Società Italiana di Ecologia e della Società Italiana di Biologia Marina, membro della Comunità Scientifica di riferimento della Stazione Zoologica 'Anton Dohrn' Napoli. Associate Editor di *Frontiers in Marine Science*. Nel corso della sua attività ha partecipato a numerosi progetti di ricerca (inclusi PRIN, FIRB, Interreg, Programmi Quadro Europei) riguardanti tematiche che vanno dalla cartografia biocenotica, al monitoraggio ambientale, alla gestione delle risorse marine, alla conservazione della biodiversità e alle AMP nazionali ed estere, in alcune delle quali ha condotto attività di ricerca pluriennale. Ha inoltre prestato servizio di consulenza scientifica per enti pubblici e privati a livello nazionale ed internazionale.

Ricerca

La sua macroarea di ricerca consiste nello studio della biodiversità marina, la conservazione degli ambienti marini con particolare riferimento al comparto bentonico, e alla valutazione e mitigazione delle conseguenze del disturbo antropico sulla struttura e funzionamento degli ecosistemi marini. Nello specifico si è occupato della valutazione della performance della conservazione nelle Aree Marine Protette, del monitoraggio dello stato di salute di habitat prioritari e specie di interesse comunitario, di mappatura degli habitat bentonici, delle interazioni tra protezione e dinamiche di recupero dei popolamenti disturbati, dello studio delle modalità di distribuzione spaziale e temporale degli organismi marini in relazione al disturbo antropico legato a impianti di reflui, piattaforme off-shore per l'estrazione di combustibili fossili, poli industriali, porti, campi eolici off-shore, nonché di procedure di ottimizzazione del monitoraggio basate sui surrogati tassonomici e indicatori ecologici. I suoi studi si sono concentrati sul macrobenthos del subtidale su substrato incoerente, roccioso e del coralligeno, ma hanno riguardato anche la meiofauna, le fanerogame marine, la fauna ittica, lagune e paludi costiere, e i popolamenti macrobentonici dell'intertidale roccioso.

La sua linea di ricerca corrente si concentra sullo studio delle relazioni tra le componenti alfa, beta e gamma della diversità, sulla corrispondenza tra struttura e funzionamento dei sistemi marini e su come tali relazioni e corrispondenze possano essere impiegate nella valutazione dell'impatto antropico, nello studio dei cambiamenti climatici, nella definizione di network di AMP e controllo dell'efficacia di protezione, sullo sviluppo di nuovi approcci per il monitoraggio ambientale e sulla comprensione delle proprietà emergenti degli ecosistemi, e in particolare del loro potenziale di resilienza.

Publicazioni

Una lista complete delle pubblicazioni è disponibile ai link seguenti:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6417-7134>

F1000: <https://f1000.com/prime/thefaculty/member/1142739268245329>

Publons: <https://publons.com/author/1245792/stanislao-bevilacqua#profile>

Google scholar: <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=Fh2E8KMAAAAJ>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Stanslao_Bevilacqua

Di seguito sono riportate 5 pubblicazioni tra le più rappresentative negli ultimi 3 anni.

1. Bevilacqua, S., Vellani, V., Fabbrizio, P., Falace, A., Ciriaco, S., Segarich, M., Spoto, M.; 2022. Multidecadal monitoring highlighted long-term stability of protected assemblages within a Mediterranean marine reserve. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 274, 107946.
2. Roselli, L., Bevilacqua, S. (corr. auth.), Terlizzi, A.; 2022. Using null models and species traits to optimize phytoplankton monitoring: An application across oceans and ecosystems. *Ecological Indicators*, 138, 108827.
3. Bevilacqua, S., Airoidi, L., Ballesteros, E., Benedetti-Cecchi, L., Boero, F., Bulleri, F., Cebrian, E., Cerrano, C., Claudet, J., Colloca, F., Coppari, M., Di Franco, A., Frascchetti, S., Garrabou, J., Guarnieri, G., Guidetti, P., Guerranti, C., Halpern, B.J., Katsanevakis, S., Mangano, M.C., Micheli, F., Milazzo, M., Pusceddu, A., Renzi, M., Rilov, G., Sarà, G., Terlizzi, A.; 2021. Mediterranean rocky reefs in the Anthropocene: present status and future concerns. *Advances in Marine Biology*, 89, 1–51.
4. Bevilacqua, S., Katsanevakis, S., Micheli, F., Sala, E., Rilov, G., Sarà, G., Abdul Malak, D., Adbdulla, A., Gerovasileiou, V., Gissi, E., Mazaris, A.D., Pipitone, C., Sini, M., Stelzenmüller, V., Terlizzi, A., Torodova, V., Frascchetti, S.; 2020. The Status of Coastal Benthic Ecosystems in the Mediterranean Sea: Evidence From Ecological Indicators. *Frontiers in Marine Science*, 7, 475.
5. Bevilacqua, S., Terlizzi, A.; 2020. Nestedness and turnover unveil inverse spatial patterns of compositional and functional β -diversity at varying depth in marine benthos. *Diversity and Distributions*, 26, 743–757.