

**Dott.ssa Verdiana Vellani**

**Ph.D student**

E-mail: verdiana.vellani@units.it

Edificio M, Dipartimento di Scienze della Vita (DSV)

Università degli Studi di Trieste

via Giorgieri 10, 34127 Trieste, Italia

## **Curriculum breve**

Laureata con lode in Ecologia dei Cambiamenti Globali nel 2021 con una tesi sperimentale in Ecotossicologia ed Ecofisiologia di Macroinvertebrati marini presso l'università degli Studi di Trieste (Italia) intitolata "Physiological response of corals exposed to a combination of heat waves and microplastics. A Mediterranean case study with *Astroides calycularis* (Pallas, 1766)". Grazie al lavoro di tesi, è risultata vincitrice dei seguenti premi: 1° posto, premio di laurea "Eugenio Rosmann" - ed. 2021; 1° posto, premio di studio "Ennio Vio" Study Award - ed. 2021; 3° posto, premio per tesi di laurea in biologia marina - V Ed. 2021.

Dopo la laurea ha svolto un periodo di 6 mesi come Research Assistant presso Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita (DSV), laboratorio di ecologia del benthos. È abilitata alla professione di Biologo dal 2021. È una subacquea con diversi brevetti (tra gli ultimi Deep Diver e Coral Restoration) e recentemente è stata accettata come Operatrice Scientifica Subacquea a livello europeo (European Scientific Diver, A.I.O.S.S).

La vincita della "Borsa di Studio Paolo Brancaccio 2022" le ha permesso di svolgere un tirocinio post-laurea all'estero della durata di 3 mesi, svolto presso Prince of Songkla University (Hat Yai, Thailand) e Universiti Malaysia Terengganu. Il progetto riguardava gli effetti di diverse concentrazioni di ossigeno su diverse specie di coralli tropicali.

Attualmente dottoranda (XXXVIII ciclo) con tematica M/5 ("Risposte ecotossicologiche in specie marine modello in relazione agli effetti del global change") finanziata dall'Università di Trieste, la cui responsabile del progetto è la Prof. Monia Renzi. Collabora inoltre, anche per campionamenti, con il CoNISMa "Consorzio Nazionale Interuniversitario per le scienze del mare" e scrive articoli a tema ambientale per un giornale locale periodico.

## **Ricerca**

La sua attività di ricerca di dottorato è mirata allo studio degli effetti ecotossicologici su animali marini in risposta ai cambiamenti globali. Lo studio si focalizzerà su organismi habitat former e verranno impiegati diversi saggi biologici ed ecotossicologici per valutare le interferenze dei cambiamenti globali in atto su questi organismi. L'esigenza di effettuare tali test deriva dal fatto che vi è un crescente interesse a capire come i fattori di stress antropico, quali

aumento della temperatura, acidificazione oceanica, inquinamento (anche da inquinanti emergenti come le materie plastiche), stress di tipo chimico e altri, possano impattare sulla vita degli organismi marini. In particolare, i biocostruttori marini sono di grande interesse biologico ed ecologico per la biodiversità ad essi associata, ma anche attività direttamente correlate con l'uomo, come protezione della costa dall'erosione.

## **Pubblicazioni**

1. Bevilacqua, Stanislao; Vellani, Verdiana; Fabbrizio, Paolo; Falace, Annalisa; Ciriaco, Saul; Segarich, Marco; Spoto, Maurizio. Multidecadal monitoring highlighted long-term stability of protected assemblages within a Mediterranean marine reserve. *Estuarine Coastal and Shelf Science* 274:107946. DOI: [10.1016/j.ecss.2022.107946](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107946)

## **Ulteriori informazioni:**

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=Y4cZZb0AAAAJ&hl=it>

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Verdiana-Vellani?ev=hdr\\_xprf&sg=fZ41AD6wvHFMCuAsatnZSrG7neS3UWf5ZBJTURBLagUCmLEKdB2BNrptu\\_7SL-CGbjETQX27bfMgdpiKonmdKK8](https://www.researchgate.net/profile/Verdiana-Vellani?ev=hdr_xprf&sg=fZ41AD6wvHFMCuAsatnZSrG7neS3UWf5ZBJTURBLagUCmLEKdB2BNrptu_7SL-CGbjETQX27bfMgdpiKonmdKK8)

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-6883-2258>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57749746300>

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/verdiana-vellani-8bb37b139/>