

Prof.ssa MONIA RENZI

Prof. MONIA RENZI

SSD BIO/07-Ecologia

Tel: (+ 39) 334-1502637

email: mrenzi@units.it

Edificio M, st. B/47

Dipartimento di Scienze della Vita (DSV)

Università degli Studi di Trieste

via Giorgieri 10, 34127 Trieste, Italia

Curriculum breve

Monia Renzi, nata a Orbetello (GR) il 01/01/1977. Laureata con lode in Scienze Biologiche ad indirizzo Ambientale con tesi sperimentale in Ecologia lagunare presso l'Università di Siena. Dottore di Ricerca in Scienze e tecnologie applicate all'ambiente, indirizzo di ricerca in Tecnologie per la valutazione degli impatti ecotossicologici. Professore Associato (SSD BIO/07). Ha svolto precedentemente la sua attività di ricerca presso il Polo Universitario Grossetano come responsabile delle divisioni di ricerca "Ecologia generale" ed "Ecotossicologia" occupandosi di ecosistemi marino-costieri e lagunari. Nel 2013 assume il ruolo di Direttore generale del Bioscience Research Center dove dirige programmi di ricerca in collaborazione con Enti ed Istituti nazionali/internazionali. È consigliere dell'associazione scientifica LaguNet e membro del Consiglio Direttivo del cluster tecnologico nazionale BIG – Blue Italian Growth. Nel 2019 riceve la nomina di "Accademico Corrispondente" per l'Accademia dei Fisiocritici (Siena).

Svolge regolarmente attività di revisione di progetti di rilevanza nazionale internazionale nelle tematiche Natural Sciences, Physics, Earth and Environmental Sciences e Marine Litter. Collabora, in qualità di revisore, con numerose riviste internazionali con fattore di impatto, è *Invited Associate Editor* degli *special issues* relativi a marine litter, marine coastal environmental monitoring e coastal areas contamination and treatment per le riviste internazionali JMSE, IJERPH e Water. Ha ricevuto il premio LaguNet (miglior poster didattico 2019) e i seguenti riconoscimenti: Outstanding contribution in reviewing Award (Environmental Pollution, 2018) e Excellence in reviewing, Award (Chemosphere, 2016).

Ricerca

Le sue attività di ricerca vertono su tematiche di ecologia ed ecotossicologia. Conduce ricerche su aree marine protette, sistemi parali e di transizione come le lagune costiere e le aree portuali occupandosi di valutare gli effetti su biodiversità e funzionamento dovuti a stress ambientale e antropico anche in relazione a dinamiche di *global change*. Relativamente all'ambito ecotossicologico, si occupa di valutare, su organismi a vario stadio di sviluppo, gli effetti biometrici, morfologici, istologici, fisiologici e biochimici indotti dall'esposizione a contaminanti ambientali classici ed emergenti (es. nanoparticelle, sostanze ad uso farmaceutico, droghe, disinfettanti, cosmetici) e stress multipli. Una linea di ricerca recente è relativa allo studio di micro- e nanoplastiche con particolare attenzione alle dinamiche di trasferimento lungo le reti trofiche e agli effetti di tipo ecotossicologico ed ecologico che ne derivano.

Pubblicazioni

Una lista completa delle pubblicazioni e degli indici metrici è disponibile ai link seguenti:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2452-1698>

Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=Xi-QxPMAAAAJ&hl=it>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24081388400>

Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Monia_Renzi2

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

1. **Renzi M.**, Blašković A., Bernardi G., Russo G.F. 2018. Plastic litter transfer from sediments towards marine trophic webs: a case study on holothurians. *Marine pollution bulletin* 135: 376-385.
2. D'alessandro M., Porporato E.M.D., Esposito V., Giacobbe S., Deidun A., Nasi F., Ferrante L., Auriemma R., Berto D., **Renzi M.**, Scotti G., Consoli P., Del Negro P., Andaloro F., Romeo T. 2020. Common patterns of functional and biotic indices in response to multiple stressors in marine harbours ecosystems environmental pollution. 113959.
3. Fastelli P., **Renzi M.** 2019. Exposure of key marine species to sunscreens: changing ecotoxicity as a possible indirect effect of global warming. *Marine pollution bulletin*, 149: 110517.
4. **Renzi M.**, Čižmek H., Blašković A. 2019 marine litter in sediments related to ecological features in impacted sites and marine protected areas (croatia). *Marine pollution bulletin* 138: 25-29.
5. Piccardo M., Provenza F., Grazioli E., Cavallo A., Terlizzi A., **Renzi M.** 2020. PET microplastics toxicity on marine key species is influenced by pH, particle size and food variations. *Science of the total environment* 715: 136947.