



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6230

La sottoscritta chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Dott.ssa Marzorati Stefania

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	RONCORONI
Nome	MARGHERITA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
BORSA DI STUDIO nell'ambito del progetto "Sviluppo di biomateriali innovativi da scarti alimentari del riccio di mare".	Dipartimento di Scienze e POLITICHE AMBIENTALI dell'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biodiversità ed evoluzione biologica (LM6)	Università degli Studi di Milano	2022/2023

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023/2024	Vincitrice di una borsa di studio nell'ambito del progetto "Sviluppo di biomateriali innovativi da scarti alimentari del riccio di mare."



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Borsa di studio nell'ambito di un progetto multidisciplinare che unisce aspetti biologici e chimici mirato alla valorizzazione di scarti di riccio di mare edibile tramite l'estrazione di macromolecole strutturali (collagene) e bioattive (pigmenti polifenoli antiossidanti). Le molecole estratte sono opportunamente utilizzate per sviluppare e produrre biomateriali biomimetici caratterizzati dal punto di vista chimico fisico e morfologico per applicazioni biomediche.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	BRITES: Progetto in cui gli scarti alimentari del riccio di mare sono utilizzati 1) per progettare e testare biomateriali in collagene per applicazioni in rigenerazione tissutale 2) per la realizzazione di mangimi utilizzati nell'itticoltura e negli allevamenti dei ricci stessi.
2023-2024	CIRCULAR: Progetto di ricerca che utilizza gli scarti dei ricci di mare per produrre una farina ricca di calcio e antiossidanti da utilizzare come additivo nel mangime di galline ovaiole.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
22-24 Novembre 2023	European Congress of Marine Biotechnology 2023	BULEVAR LOUIS PASTEUR, MÁLAGA, ESPAÑA

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Carolo, A., Melotti, L., Zivelonghi, G., Sacchetto, R., Akyürek, E. E., Martinello, T., Venerando, A., Iacopetti, I., Sugni, M., Martinelli, G., Roncoroni, M., Marzorati, S., Barbon, S., Contran, M., Incendi, D., Perozzo, F., Porzionato, A., Vindigni, V., & Patruno, M. (2023). Mutable Collagenous Tissue Isolated from Echinoderms Leads to the Production of a Dermal Template That Is Biocompatible and Effective for Wound Healing in Rats. <i>Marine Drugs</i> , 21(10), Articolo 10. https://doi.org/10.3390/md21100506

Atti di convegni
Roncoroni, M., Martinelli, G., Farris, S., Marzorati, S., Sugni, M., Comparative evaluation of antioxidant pigments and collagen biomaterials from wastes of two edible sea urchin species. European Congress of Marine Biotechnology 2023, 22-24 novembre 2023, Malaga, Spagna.
Martinelli, G., Marzorati, S., Roncoroni, M., Sugni, M., From sea urchins waste to tissue regeneration:



innovative collagen-based biocomposite materials. European Congress of Marine Biotechnology 2023, 22-24 novembre 2023, Malaga, Spagna.

Martinelli, G., Roncoroni, M., Massironi, A., Bonasoro, F., Marzorati, S., Sugni, M. **Sea urchin wastes valorization: production of innovative composite biomaterials for tissue regeneration.** 11th European Conference on Echinoderms (ECE11), 18-20 ottobre 2023, Lione, Francia.

Marzorati, S., Martinelli, G., Roncoroni, M., Massironi, A., Verotta, L., Trioni, M., Soave, R., Sugni, M. **Sea Urchins Waste Valorization: Functional Collagen-based Biomaterials for Skin Regeneration.** Retaste: Rethink Food Resources, Losses, and Waste Third International Conference, 27-29 settembre 2023, Atene, Grecia.

Martinelli, G., Marzorati, S., Roncoroni, M., Sugni, M. **Valorization of sea urchins waste for the development of composite biomaterials for regenerative medicine.** 82° Congresso Unione Zoologica Italiana (UZI), 19-22 settembre 2023, Palermo, Italia

ALTRE INFORMAZIONI

Futura partecipazione alla BioPrinting Winter School 2024 (per approfondimento di principi relativi alla (bio)stampa 3D sia dal punto di vista teorico che pratico), 12-16 febbraio 2024, Pavia, Italia.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 12/01/2024