



**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**

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Cognome</b> | RONCORONI  |
| <b>Nome</b>    | MARGHERITA |

### **OCCUPAZIONE ATTUALE**

| <b>Incarico</b>   | <b>Struttura</b>   |
|---|--|
| 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**

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

### **LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE**

| <b>lingue</b> | <b>livello di conoscenza</b> |
|---------------|------------------------------|
| Inglese       | B2                           |

### **PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO**

| <b>anno</b> | <b>Descrizione premio</b>   |
|-------------|---|
| 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). <b>Mutable Collagenous Tissue Isolated from Echinoderms Leads to the Production of a Dermal Template That Is Biocompatible and Effective for Wound Healing in Rats.</b> <i>Marine Drugs</i> , 21(10), Articolo 10.<br><a href="https://doi.org/10.3390/md21100506">https://doi.org/10.3390/md21100506</a> |

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



**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 pre-costruito 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