

Nature-based reef solution for coastal protection and marine biodiversity enhancement

Martina Franchini è assegnista di ricerca Unibo. Come biologa molecolare e cellulare, per Life Natureef si occupa del monitoraggio della biodiversità delle comunità marine eucariote pre e post messa a dimora del reef artificiale.

Qual è il tuo percorso?

“Dopo la laurea ho fatto un dottorato all'estero. Quando sono rientrata ho cominciato a lavorare a un progetto sui batteri associati alle microalghe nel laboratorio di Algologia Unibo a Ravenna. Da qui sono arrivata alla grande 'famiglia' di Natureef”.

Come è nata la tua passione per la biologia? Dove ti vedi in futuro?

Fin da piccola ho avuto una propensione per questo campo anche probabilmente influenzata dalla mia famiglia (mia madre è biologa e mio padre agronomo). La mia passione è la ricerca ambientale. In futuro mi vedrei continuare nell'ambito della ricerca universitaria. Ma sono attratta anche dalla divulgazione scientifica.

Qual è l'aspetto più interessante del tuo lavoro?

Mi piace soprattutto la parte pratica laboratoriale e l'ambito applicativo. Sono appagata quando la mia ricerca ha uno sbocco nella realtà e si traduce in un cambiamento concreto.

Qual è la tua maggiore aspirazione lavorativa?

Mi piacerebbe riuscire a lasciare qualcosa di concreto e utile per l'ambiente. Il fine ultimo della ricerca è secondo me questo, riuscire a mettere un tassello, a portare un miglioramento, anche piccolo.

Ci sei mai riuscita? Quando?

Credo di sì, ad esempio quando nel processo che porta alla microplastica abbiamo descritto le interazioni fra batteri o microalghe, riuscendo a capire meglio come reagiscono tra loro; oppure durante il dottorato quando, lavorando su un batterio che fissa azoto, siamo riusciti a ottimizzare un biofertilizzante.

Cosa saresti se non fossi una biologa?

Sarei probabilmente un ingegnere meccanico o biomedico per le stesse ragioni per cui amo la biologia, vale a dire capire come funzionano le cose, andare a vedere i meccanismi, conoscere gli ingranaggi, come sono fatte.

Quale altra passione ti contraddistingue oltre alla biologia?

Nature-based reef solution for coastal protection and marine biodiversity enhancement

L'amore per le piante. Mi piace tenerle, coltivarle, prendermene cura, trovare la loro posizione giusta. Il mio appartamento ne è stracolmo, sembra una giungla. Loro mi accompagnano in tutti i miei spostamenti, quando mi è capitato di traslocare, avendo vissuto anche all'estero, sono sempre venute con me. Sono piante nomadi.

Un pensiero su LifeNatureef

Natureef rappresenta il tentativo di un cambiamento positivo concreto per l'ambiente. È l'opportunità che abbiamo di unire le forze, coinvolgendo tanti diversi ambiti di ricerca, e di fare il bene dell'ambiente in cui viviamo.