

CAROLA MAZZOLI



CORSO DI DOTTORATO: XXXVI° CICLO, DIP. SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE, PROTEZIONE CIVILE E AMBIENTALE

“Inquinamento da plastica in aree costiere rocciose ad alto valore ecologico: sviluppo di tecnologie innovative per valutare l'impatto, la rimozione e il riciclo dei materiali”

Ciao, sono Carola Mazzoli. La mia esperienza al DISVA inizia con il percorso di laurea triennale in **Scienze Ambientali e Protezione Civile**. Durante questo periodo, intenso, impegnativo e soprattutto avvincente, ho avuto modo di approfondire le conoscenze pregresse in ambito biologico, chimico e fisico e di avvicinarmi anche a nuove materie, sviluppando una grande passione per l'ecotossicologia e alimentando quella per l'ambiente marino.

Ad oggi, sono una **PhD student** e faccio parte del gruppo di ricerca di **Ecotossicologia e Chimica Ambientale** del Prof. Regoli e della Prof.ssa Gorbi. Focus fondamentale del mio progetto di dottorato è l'inquinamento da plastiche nell'ambiente marino. L'obiettivo della ricerca è quello di indagare la presenza di *plastic litter* (macro e microplastiche) in aree costiere ad alto valore ecologico e valutare gli effetti dell'interazione tra *biota* e plastica, considerando il possibile ruolo delle plastiche come vettori di contaminanti in ambiente. In questi anni, oltre ad approfondire la mia tematica di ricerca, ho sviluppato e approfondito conoscenze in materie come Biologia, Biochimica, Ecotossicologia e Chimica Ambientale. In qualità di Tutor disciplinare, il mio impegno è quello di fornire supporto e aiuto ai ragazzi durante le esercitazioni pratiche, prendendo parte ai laboratori didattici del corso, ma anche quello di supportare gli studenti e agire da intermediario o facilitatore nella comunicazione con il professore di riferimento.

Quest'anno sono tutor del corso di Laboratorio di biologia applicata (A-L), in coordinamento con i tutor guida ti potrò dare supporto in questa materia.