

## Curriculum Vitae ILARIA MARTINO

Titolo: Assegnista di ricerca

Periodo attività: 1/02/2023-31/05/2024

Presso: Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona

- Dipartimento di Scienze della Vita e dell' Ambiente
- Tema: Assessing bioremediation performance of highly contaminated marine sediments
- Progetto: Bioremediation of contaminated sediments in coastal areas of ex-industrial sites – Acr. SEDREMED – LIFE20
- Competenze acquisite: Analisi della materia organica, analisi delle attività enzimatiche extracellulari, analisi della granulometria, estrazione e riconoscimento della meiofauna. Utilizzo del programma Labelme per l'analisi delle immagini estrapolate da riprese subacquee per la determinazione della presenza e per il riconoscimento delle specie di pesci.

Titolo: Pubblicazione scientifica

Periodo attività: Ottobre 2023

Descrizione: “Assessing juvenile swordfish (*Xiphias gladius*) diet as an indicator of marine ecosystem changes in the northwestern Mediterranean Sea”. *Marine Environmental Research*, 192 (2023). <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106190>

Titolo: Imbarco su una nave di ricerca

Periodo attività: Aprile-Maggio 2023

Partecipazione a una campagna oceanografica nel Mediterraneo orientale della durata di 3 settimane. Campagna facente parte del progetto GLIDE (Global change Impact on Deep-sea Ecosystems), con campionamenti di acqua, brine e sedimento da 40 stazioni, tra cui i bacini anossici greci. Le analisi effettuate a bordo sono state: attività enzimatiche extracellulari, produzioni virali.

Titolo: Pubblicazione scientifica

Periodo attività: Marzo 2023

Descrizione: “Gulls as potential sentinels for urban litter: combining nest and GPS-tracking information”. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195, 521 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11133-9>

Titolo: Pubblicazione scientifica

Periodo attività: Novembre 2022

Descrizione: “Crowding in the middle of marine food webs: A focus on *Raja asterias* and other mediterranean batoids”. *Marine Environmental Research*, Volume 183, 2023 <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2022.105830>

Titolo: Tirocinante Erasmus

Periodo attività: Marzo-Maggio 2022

Presso: Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Passeig Marítim de la Barceloneta, 08003 Barcelona (Spain)

- Gruppo di ricerca sul funzionamento e sulla vulnerabilità degli ecosistemi marini
- Competenze acquisite: preparazione di campioni di vari tipi di tessuto per analisi isotopiche. Analisi del contenuto stomacale del pesce spada (*Xiphias gladius*). Analisi e misurazione fotografica al microscopio di otoliti con successivo riconoscimento delle specie. Misurazione con calibro di varie lunghezze dei becchi di diverse specie di cefalopodi. Suddivisione e analisi dei componenti antropici nei nidi di gabbiano (*Larus michahellis*) della città di Barcellona con

particolare attenzione alle macroplastiche. Gestione e organizzazione di grandi quantitativi di campioni e dati.

Titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Periodo attività: 23 Novembre 2021

Presso: Università Politecnica delle Marche, Ancona

Titolo: Laurea Magistrale in Biologia Marina (LM-6)

Periodo attività: Ottobre 2018-Maggio 2021

Presso: Università Politecnica delle Marche via Breccie Bianche, 60131 Ancona (Italia)

Relatrice: Emanuela Fanelli

- Dipartimento di Scienze Della Vita e Dell' Ambiente (DISVA)
- Voto finale: 110 e Lode
- Tesi sperimentale: "Ecologia trofica della razza stellata (*Raja asterias*, Delaroche, 1809) in Adriatico centrale, attraverso l'analisi di contenuti stomacali ed isotopi stabili di azoto e carbonio"

Titolo: Tirocinante

Periodo attività: Dicembre 2020-Marzo 2021

Presso: Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona

- Laboratorio di Biologia ed Ecologia Marina
- Tesi Sperimentale: "Ecologia trofica della razza stellata (*Raja asterias*, Delaroche, 1809) in Adriatico centrale, attraverso l'analisi di contenuti stomacali ed isotopi stabili di azoto e carbonio"
- Competenze acquisite: processamento dei campioni, raccolta di dati biometrici, riconoscimento degli organi e degli stadi di maturità sessuale, prelievo di campioni di tessuto, analisi dei contenuti stomacali, riconoscimento tassonomico delle specie al microscopio e tramite lo studio degli otoliti per i pesci e dei becchi per i cefalopodi. Stima degli indici biologici. Analisi isotopiche su campioni di muscolo. Analisi, processamento e lettura delle vertebre per la determinazione dell'età. Analisi statistiche sui dati ottenuti. Elaborazione digitale delle immagini tramite il programma GIMP. Utilizzo di programmi (Past 4.04, Excel).

Titolo: Tirocinante

Periodo attività: Ottobre-Novembre 2019

Presso: CNR-IRBIM sede di Ancona

- Competenze acquisite: Nozioni, tecniche di monitoraggio e misurazione con calibro e ittiometro e analisi fotografica delle taglie di *Chamelea gallina* e *Ensis ensis*. Analisi dello scarto e del debris delle catture commerciali. Processamento dei campioni, riconoscimento specie, raccolta dati biometrici, prelievo di organi e campioni di tessuto muscolare, conservazione delle gonadi con determinazione dello stadio di maturità sessuale e trattamento di sezioni di vertebre di *Raja asterias* e *Raja clavata*. Esperienze di imbarco sulla nave Dallaporta del CNR con campionamenti e analisi di specie commerciali durante il test di una nuova rete da pesca con maglia diamantata.

Titolo: Laurea Triennale in Biologia ed Ecologia Marina (L-13)

Periodo attività: Settembre 2013-Ottobre 2018

Presso: Università di Messina, Contrada Papardo Sperone, 31, 98100 Messina (ME) – Italia

Relatrice: Concetta Calabrò

- Voto Finale: 100/110
- Tesi sperimentale: "La macrofauna nella formazione a Beach Rock dello Stretto di Messina"

Titolo: Tirocinante

Periodo attività: Gennaio-Settembre 2018

Presso: Università di Messina, Museo zoologico Cambria-Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, Salita Sperone, 31 Sant'Agata (ME)

▪ Competenze acquisite: Campionamento sulla beach rock di specie di invertebrati della macrofauna. Riconoscimento delle specie con focus sulle specie alloctone. Osservazione del comportamento animale. Supporto in attività divulgativa a studenti.

Titolo: Brevetto PADI Open Water Diver certification

Titolo: Ottima conoscenza di Microsoft Windows.

Titolo: Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point).

Titolo: Livello di Inglese B2

Titolo: Patente di guida B

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"**