



## Greta Lucia Cerrone

### ESPERIENZA LAVORATIVA

15/01/2023 – 31/03/2023 Tito, Italia

**TIROCINANTE** ITTICOLTURA DI MANCINO LUIGI

Gestione impianto:

1. Manutenzione vasche e pulizia griglie
2. Manipolazione animali (trota fario, trota iridea, carpe e tinche)
3. Selezione taglie
4. Trasporto animali
5. Carico e scarico
6. Avannotteria e riproduzione
7. Vendita

01/10/2022 – 15/11/2022 Ancona, Italia

**COLLABORATORE OCCASIONALE** CONISMA

- Allestimento dei campioni biologici o d'acqua per la rilevazione di microplastiche e e preparazione materiale plastic-free, digestione chimica ed enzimatica di tessuti, filtrazione.
- Raccolta ed elaborazione dati dall'analisi FTIR-Raman.
- Compilazione degli "standard informativi".
- Collaborazione alla predisposizione del report.

08/2021 – 08/2021 Marina di Grosseto, Italia

**TIROCINANTE** CRTM TARTAMARE

- Monitoraggio e spostamento dei nidi di *Caretta caretta*
- Monitoraggio delle spiagge
- Divulgazione scientifica
- Gestione eventi
- Recupero e soccorso di esemplare adulto di *Caretta caretta*

04/2016 – 06/2016 Ancona, Italia

**TIROCINANTE** UNIVPM- LABORATORIO DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA, RESPONSABILE PROF. ROBERTO DANOVARO

- Analisi di materia organica nei sedimenti prelevati a Portofino a 70m di profondità
- Studio ed analisi su campioni di meiofauna del progetto Panarea 2015
- Studio della biomassa dei campioni di nematodi del progetto Panarea 2015
- Partecipazione nell'esperimento per la cura di coralli tenuti presso il laboratorio di Biologia ed Ecologia Marina
- Lavorazione della microplastica presso il laboratorio di Biologia ed Ecologia Marina

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

09/2022 – ATTUALE Ancona, Italia

**MASTER DI SECONDO LIVELLO IN ACQUACOLTURA DEL FUTURO: INNOVAZIONE TECNOLOGICA E GESTIONALE A FAVORE DI SOSTENIBILITÀ E REDDITIVITÀ** Università politecnica delle Marche

---

- Progettazione con stesura di un progetto finale;
- fondi europei, opportunità e agevolazioni per le imprese;
- elementi di geomatica applicata alle concessioni demaniali marittime e utilizzo del programma GIS;
- marketing e comunicazione d'impresa;
- elementi di economia e gestione aziendale;
- nozioni teorico/tecnico/ pratiche in merito a impianti di acquacoltura in mare e in acqua dolce;
- sostenibilità in acquacoltura;
- sicurezza sul lavoro;
- normativa di riferimento in materia di acquacoltura, ambiente, demanio marittimo e navigazione;
- elementi di diritto (civile, amministrativo, marittimo, commerciale).

Competenze di laboratorio:

- estrazione DNA e analisi PCR;
- criostato per analisi FTIR;
- spettroscopia RAMAN;
- sviluppo terreno di coltura per crescita di microalghe e analisi al microscopio ottico;
- analisi qualità del filetto;
- installazione impianto di acquaponica;
- gestione vasche.

**Campo di studio** Acquacoltura

09/2019 – 07/2022 Ancona, Italia

**LAUREA DI SECONDO LIVELLO IN BIOLOGIA MARINA** Università politecnica delle Marche

---

- Analisi di materia organica in colonna d'acqua e nel sedimento;
- studio ed analisi della meiofauna;
- elaborazione progetto di restoration,
- analisi di microrganismi in diversi terreni colturali e conta batterica in campioni d'acqua;
- preparazione, studio e analisi di campioni istologici: fissazione di preparati istologici, inclusione in paraffina, utilizzo del microtomo, colorazione con H&E, colorazione Masson-tricromica, PASS e Giemsa, produzione di vetrini per l'osservazione al microscopio ottico;
- preparazione di campioni istologici per analisi di microplastiche e metalli pesanti;
- utilizzo del criostato per analisi FTIR;
- estrazione ed analisi degli otoliti;
- raccolta dati pesca;
- utilizzo software per analisi statistica GraphPad Prism 6.

**Campo di studio** Biologia ed Ecologia Marina, Biologia della Riproduzione, Ecotossicologia | **Voto finale** 110/110 |

**Tesi** Riproduzione della sardina (*Sardina pilchardus*) in Adriatico, quanto ne sappiamo? Uno studio integrato che valuta la crescita e la riproduzione in relazione alla taglia di cattura

09/2013 – 07/2019 Ancona, Italia

**LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE BIOLOGICHE** Università politecnica delle Marche

---

**Voto finale** 84/110 | **Tesi** "Rifiuti plastici: effetti sulle tartarughe marine"

2008 – 2013 Eboli, Italia

**DIPLOMA DI ISTRUZIONE DI SECONDO GRADO** Liceo classico "E. Perito"

---

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Social Network | Gestione autonoma della posta e-mail | office | Outlook | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Wordpress (Ottimo) | Analisi ed elaborazione dati con GraphPad | R-Studio

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONTRIBUTI A CONGRESSI

16/11/2022 – 18/11/2022  
Sealogy 2022. Hub Europeo della Blue Economy

**"Alla ricerca della sostenibilità": pillole di scienza raccontate da giovani ricercatori**  
A cura di Giorgia Gioacchini e Ike Olivotto, Dipartimento di Scienza della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche in collaborazione con Federpesca  
Oratori: Greta Lucia Cerrone, Valentina Tavalazzi, Chiara Cardillo, Nico Cattaneo, Federico Conti

20/09/2022 – 23/09/2022  
8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE BIOLOGY OF FISH GAMETES

Chemello G., Cerrone G. L., Tavalazzi V., Donato F., Tiralongo F., Carnevali O., Gioacchini G.: Reproductive biology of the European sardine (*Sardina pilchardus*) in the Adriatic Sea, an integrated study evaluating ovary structural and morphological integrity within an entire reproductive cycle

CONFERENZE E SEMINARI

24/01/2023  
**Come usare R per la biologia e le scienze naturali** Durante il workshop sono stati approfonditi casi studio utilizzando R per l'analisi dei dati e la statistica

18/11/2022  
**Sealogy 2022. Tavola rotonda "Pesca e acquacoltura insieme per la sostenibilità": incontro tra gli attori della pesca e dell'acquacoltura per discutere strategie comuni per una protezione ittica più sostenibile**

18/11/2022 – Ferrara, Italy  
**Sealogy 2022. TARTA TUR 2- Quali soluzioni per mitigare i conflitti tra specie protette e attività ittiche?**

27/09/2022 – 30/09/2022 – Rimini, Italy  
**Aquaculture Europe 2022. International Conference & Exposition**

27/05/2022 – San Benedetto del Tronto, Italy  
**Piccoli pelagici in Adriatico: scenari e prospettive**

18/05/2022 – Ancona, Italy  
**Sfumature rosa in un mondo blu**

19/11/2021 – Ferrara, Italy  
**Sealogy 2021. AQUAVIEW PROJECT MEETING**

19/11/2021 – Ferrara, Italy  
**Sealogy 2021. Prizefish Workshop. Nuove idee e antichi saperi per la valorizzazione della pesca sostenibile in Adriatico**

18/11/2021 – Ferrara, Italy

**Sealogy 2021. Prizefish Workshop. Nuove idee e antichi saperi per la valorizzazione della pesca sostenibile in Adriatico**

06/11/2021 – 07/11/2021 – Grosseto, Italy

**Workshop Tartamare. Embriologia della Caretta caretta e riconoscimento dei vari stadi di sviluppo degli embrioni**

## **ATTIVITÀ EXTRA**

30/04/2020 – ATTUALE

**Divulgatrice scientifica presso Impronta Animale-APS**

---

Mi occupo della divulgazione scientifica di tematiche riguardanti in particolar modo la biologia, la biologia marina e l'ambiente. Tali attività avvengono attraverso social network e sito web dedicate all'associazione Impronta Animale-APS, all'interno delle scuole di ogni genere e grado ed, infine, attraverso organizzazione/partecipazione di eventi scientifici.

Link <https://www.improntanimale.it/>

01/01/2022 – 01/01/2023

**Co- autrice di "Archelon"**

---

Attraverso la rubrica mensile *Archelon*, nata dalla collaborazione di Tartamare-APS e Impronta Animale-APS, scrivo articoli divulgativi che trattano tematiche legate al mare, con particolare attenzione all'ambito della pesca, occasionalmente accompagnate da interviste ad esperti del settore.

Link <https://www.tartamare.org/news-e-blog/rubriche/archelon/archelon>

## **ATTESTATI**

2016

**Salute e Sicurezza sul lavoro**

---

Attestato del corso di Formazione Generale alla Salute e Sicurezza sul lavoro.

07/10/2020

**Open Water Diver- PADI**

---

02/2023 – 03/2023

**Corso base R**

---

Il corso ha fornito un set di strumenti pratici di elaborazione, manipolazione e analisi dei dati e creazione di grafici nell'ambiente R

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV 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".*