



Serena Scala

ISTRUZIONE

03/2022 – 07/2023 **Master di secondo livello in Ambiente e Salute**

Università di Bologna – Campus di Ravenna

Tesi compilativa: Valutazione dell'impatto delle bioplastiche in ambiente marino: focus sugli effetti degli additivi

Materie di interesse: Inquinamento ambientale, tossicologia ed epidemiologia ambientale, patologia ambientale, comunicazione del rischio.

08/2022 **Abilitazione alla professione di Biologo**

2019 - 10/2021 **Laurea Magistrale in Biologia Marina**

Università di Bologna – Campus di Ravenna – Voto 110 e Lode

Tesi sperimentale: Caratteristiche immunoistochimiche del sistema serotonergico nei mitili (*Mytilus galloprovincialis*)

- Dissezione di mitili
- Reazioni di immunoistochimica (immunoperossidasi e immunofluorescenza)
- Taglio di sezioni di organi mediante microtomo congelatore
- Colorazione di tessuti e allestimento di vetrini
- Osservazione di tessuti al microscopio ottico e a fluorescenza

Materie di interesse: Disegni sperimentali e analisi dati, Biologia e genetica della conservazione, Diritto dell'ambiente marino, Pianificazione spaziale e monitoraggio dell'ambiente marino.

2016 - 2019 **Laurea in Scienze Biologiche**

Università di Modena e Reggio Emilia – Voto 110 e Lode

Tesi sperimentale: Ricerca di complanina in anellidi non urticanti con diversi piani morfo-funzionali

- Mantenimento di organismi marini in acquario,
- Dissezione di invertebrati in particolare policheti
- Attività di cromatografia ed estrazione di composti mediante solventi organici
- Analisi di spettrometria di massa

Materie di interesse: Biologia degli invertebrati, Biologia marina, Ecologia

2016 **Diploma di Maturità Scientifica (Scienze Applicate)**

I.S.I.T. Bassi Burgatti – Cento (FE)

Bentivoglio (BO), 16/10/1997

San Giorgio di Piano, Bologna

3334241982

scalaserena9@gmail.com

serenascala@pec.it

www.linkedin.com/in/serenascala

Patente: B

Automunita

LINGUE

Inglese: livello B2

Francese: livello A2

Brevetti subacquei

06/2021 Brevetto subacqueo Advance 35, deep 40 e nitrox

07/2020 Brevetto subacqueo open water 20

Conoscenze informatiche

- Programma R e R studio
- Programma QGIS
- Pacchetto office (Word, Excel, Power Point)
- Conoscenza di base del linguaggio HTML e Dev C++

ALTRI INTERESSI

2016 - 2019 **Volontaria di protezione civile** *Riolo* San Giorgio di Piano (BO):

Attività di gruppo rivolte alla salvaguardia dell'ambiente e alle calamità naturali; attività di supporto alla popolazione.

ALTRE ESPERIENZE

2020 - In corso **Lezioni private a studenti di Scuole Medie e Superiori** (Matematica)

In corso **Scrutinatrice** presso i seggi comunali

In corso **Hostess** presso congressi

ESPERIENZA LAVORATIVA

06/2023 – in corso **Settore Valutazioni Ambientali**

Istituto Delta Ecologia Applicata Srl – Ferrara

- Stesura di documenti per procedure autorizzative di Valutazione Ambientale (VIA)

04/2022 – 10/2022 **Tirocinio post-laurea**

Centro Agricoltura e Ambiente “Giorgio Nicoli”, centro di collaborazione dell’Agenzia Internazionale per l’Energia Atomica (IAEA) – Dipartimento di Entomologia e Zoologia Sanitarie – Crevalcore (BO)

- Lotta biologica alla zanzara tigre attraverso l’applicazione della Tecnica dell’Insetto Sterile (SIT).
- Addetto all’allevamento massale di *Aedes Albopictus*, sterilizzazione e rilascio.
- Prove sperimentali per la valutazione della sterilità e per la verifica della competitività dei maschi sterili di Zanzara Tigre.
- Identificazione degli adulti per l’attività di monitoraggio e mappatura di focolai.
- Raccolta e gestione dei dati.

PROGETTI DI LABORATORIO

11/2020 **Corso Laboratorio sperimentale in mare** (Università di Bologna)

Acquisizione di diversi metodi di campionamento in campo tra cui campionamento mediante quadrati e censimento visivo.

04/2021 **Corso Hot Topics In Marine Science** (Università di Bologna)

Realizzazione di un progetto di ricerca in gruppo: ricerca bibliografica, creazione di un disegno sperimentale, individuazione dei possibili risultati e scenari futuri della ricerca, esposizione del progetto e dibattito.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679

5/08/2023, San Giorgio di Piano

Serena Scala

