

## **CURRICULUM VITAE**

---

Aggiornato al: 11/10/2025



### **Erika Maria Amico**

Coral Ecology & Biology Lab

Marine Science Group

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Via F. Selmi 3

I-40126 Bologna, Italia

Tel: +393428358230

E-mail: [erikamaria.amico@studio.unibo.it](mailto:erikamaria.amico@studio.unibo.it)

## Educazione

---

2025	Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione – Università di Bologna
2020	Laurea in Scienze Biologiche – Università degli Studi di Ferrara
2017	Erasmus+ Grado en Biología - Universitat de València
2014	Università di Bologna – Laurea in Scienze Ambientali (frequentato per un anno)
2013	Diploma Liceo Classico e Linguistico Ruggero Settimo - Caltanissetta

## Aree di interessi scientifici

---

Sono interessata ai meccanismi di adattamento degli organismi all'ambiente, ai processi evolutivi e alla storia demografica delle popolazioni, con particolare attenzione agli aspetti di genetica, epigenetica e genetica di popolazione. Mi piacerebbe approfondire anche l'evoluzione del cervello e le sue funzioni.

## Esperienza professionale accademica

---

2025	Tirocinio - Fano Marine Center e MoZoolab – Università di Bologna
2018	Tirocinio – Gruppo di Ricerca in Genetica di Popolazioni – Università degli Studi di Ferrara

## Altre esperienze professionali

---

2023	Operatore Museale – Collezione di Geologia Museo Giovanni Capellini – Progetto Volo@SMA SCU – Università di Bologna
2019	Attività di Tutorato 150 ore- Università degli Studi di Ferrara
2018	Volontaria per Riaperture – Festival di Fotografia Ferrara

## Altre qualifiche

---

Brevetto PADI Open Water Diver – in corso  
Patente A, B

## Partecipazione a progetti di ricerca

---

2025	Tesi magistrale nell'ambito del progetto "ColdShell: Exploring the remote cold water to find out how calcifying organisms may face future climate change". Finanziato da National Geographic Society presso Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna.
2018	Tirocinio per tesi triennale svolta nell'ambito di un progetto di ricerca in genetica ed evoluzione, collegato allo studio "Distinguishing among complex evolutionary models using unphased whole-genome data through random forest approximate Bayesian computation" (Molecular Ecology Resources, 2021). Università degli Studi di Ferrara.

## Lingue

---

Madrelingua    Italiana

Altre Lingue    Spagnolo (C1); Inglese (B2), Francese (base)

## Abilità e competenze sociali e organizzative

---

Buone capacità organizzative e di lavoro sia in gruppo sia in autonomia. Ho maturato esperienza in gruppi multidisciplinari e internazionali grazie a periodi di studio all'estero, all'ascolto e alla partecipazione a *journal club* e seminari, nonché attraverso il ruolo di operatrice museale. Possiedo buone doti relazionali e una spiccata sensibilità ed empatia verso l'ambiente circostante, qualità che mi permettono di dare il meglio in contesti collaborativi e caratterizzati da una comunicazione positiva.

## Abilità e competenze tecniche

---

Laboratorio: estrazione e quantificazione del DNA, PCR, elettroforesi su gel, pesata idrostatica.  
Competenze bioinformatiche: allineamento e modifica di sequenze (BioEdit, Chromas, MEGA), analisi filogenetiche (MrBayes, BEAST), simulazioni coalescenti (ms), analisi e visualizzazione dei dati in R.  
Software: R, Microsoft Office, Zotero, GIMP

## Abilità e competenze artistiche

---

Mi interesso di fotografia, documentarismo e cinema come mezzi di comunicazione e sensibilizzazione. Amo la musica e ho suonato il clarinetto per diversi anni. Mi piace disegnare, in particolare le piante, e ho diverse piante grasse in casa e un piccolo Ginkgo biloba. Nel tempo libero cerco di trascorrere momenti a contatto con la natura, facendo escursioni o passeggiate.