

Ultimo aggiornamento 19.03.2025

BIOSKETCH

Laura Carugati si laurea in Scienze Biologiche nel 2009 presso l'Università di Milano Bicocca. Ottiene la Laurea Magistrale in Biologia Marina nel 2012 presso l'Università Politecnica delle Marche dove consegue il Dottorato in Biologia ed Ecologia Marina nel 2017. Studia presso diversi laboratori in Belgio e Spagna i metodi di identificazione morfologica e molecolare per stimare la biodiversità di metazoi, in particolare meiofauna e nematodi a livello di specie.

Dal 2016 al 2019: Assegnista di Ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche e si occupa di impatti di stress multipli sugli ecosistemi marini, svolge attività di "marine restoration" e di implementazione della Strategia Marina al Mediterraneo profondo. Partecipa a diverse campagne oceanografiche in Mediterraneo, Oceano Atlantico e Pacifico.

Dal 2019 al 2025: Ricercatrice TD A e poi TD B in Zoologia presso l'Università degli Studi di Cagliari.

Da gennaio 2025: Professore associato in Zoologia presso l'Università degli Studi di Cagliari.

Attualmente LC svolge la sua ricerca in diversi ecosistemi marini, dagli ambienti costieri ai profondi. I suoi principali interessi di ricerca riguardano lo studio della biodiversità utilizzando metodi di identificazione classica e molecolare di nuova generazione e la conservazione di popolazioni animali di interesse commerciale o conservazionistico tramite tecniche di DNA barcoding.

Dal 2023 è co-PI e responsabile dell'Unita Operativa di UNICA per il Progetto PRIN 2022-ENGAGE. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (FAO-GFCM, PON, PNRA, RITMARE) ed internazionali (MED_Units, IDEM, MERCES, MIDAS e DEVOTES).

Partecipa come relatore e organizza workshop, congressi nazionali e internazionali. Ha partecipato a spedizioni scientifiche e campagne oceanografiche in Mediterraneo, Oceano Atlantico e Pacifico (tra cui Porcupine Abyssal Plain, Mariana Trench), anche in collaborazione con centri di ricerca internazionali (i.e., NOC-Southampton e JAMSTEC-Yokosuka).

E' relatore di >20 tesi di Laurea Triennale in Biologia e Magistrale in Biologia Marina e supporto tecnico-scientifico per diverse altre.

LC è autrice di > 55 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI, inclusi articoli su Nature Ecology and Evolution, Scientific Reports, Progress in Oceanography, Deep-sea Research I e II, Animal Conservation. Coautrice di diversi report tecnici di Progetti Nazionali e Internazionali. Review Editor per Frontiers in Marine Science nelle sezioni Marine Molecular Biology and Ecology, Deep-Sea Environments and Ecology, Marine Biology; Reviewer per Estuarine Coastal and Shelf Science, Molecular Ecology.

Vincitrice di diversi premi per contributi presentati a congressi scientifici (IEE Metrology for the Sea, Unione Zoologica Italiana, Accademia dei Lincei), due Grant COST Action, un Grant EMBRC-France, e un fellowship LLP/ERASMUS.