

CURRICULUM VITAE

Aggiornato al: 14-ottobre-2024



Mariana Machado Toffolo

Citizen Science 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
Unione Europea

Tel: 051 209 4244

E-mail: mariana@marinesciencegroup.org

Educazione

Da 1/2021 --

Università di Bologna

Dottorato in Tecnologie innovative e uso sostenibile delle risorse di pesca e biologiche del Mediterraneo (FishMed-PhD)

Da 10/2016 a 03/2019

Università di Bologna
Laurea Magistrale in Scienze e Gestione della Natura – Scuola di Scienze
Borsista Unibo Azione 2

Da 08/2015 a 03/2016

Università Statale di Londrina
Disciplina - Neuroscienza Comportamentale (Laurea Magistrale in Analisi del Comportamento)

Da 04/2015 a 07/2015

Università Statale di Londrina
Corso di estensione universitaria - Perizia Giudiziale Ambientale
Licenza in perizia giudiziale ambientale.

Da 03/2010 a 12/2014

Università Statale di Londrina
Scienze Biologiche Laurea e Baccalaureato in Scienze Biologiche Crediti: 153.6

Da 08/2012 a 08/2013

Arizona State University - School of Life Sciences
Borsista del Programma Scienze senza Frontiere (Ciência sem Fronteiras).
25 crediti in 8 discipline appartenenti al corso di laurea in Scienze Biologiche.

Aree di interessi scientifici

Conservazione di Ecosistemi, Etologia, Educazione ambientale, Citizen Science.

Altre esperienze professionali

Da 01/2018 —

Marine Science Group – Università di Bologna
Partecipazione ai progetti di citizen science, elaborazioni dati ottenuti da questi progetti e scrittura della tesi di laurea magistrale.

Da 06/2019 a 09/2019

Progetto Sentinelle del Mare
Partecipazione al progetto di Citizen Science per il monitoraggio della biodiversità del Mediterraneo in Liguria, Marche e Sardegna, con coinvolgimento di turisti e cittadini per il monitoraggio e la sensibilizzazione verso la cura dell'ambiente.

Da 04/2018 a 10/2018

Progetto Glocal Education
Marine Science Group, Università di Bologna

Partecipazione al progetto di Citizen Science per la sensibilizzazione di turisti tramite attività di educazione ambientale in un contesto informale, come biologa presso un resort Francorosso nell'atollo di Felidhoo, Maldive.

Premi

2012

"Dean's List" - College of Liberal Arts and Sciences – Arizona State University

Partecipazione a progetti di ricerca

Da 12/2019 a 06/2020

Borsista di ricerca per condurre analisi di affidabilità di dati relativi all'impatto di un progetto Citizen Science sulla conoscenza e consapevolezza ambientale di turisti, Università di Bologna, Italia.

Da 06/2019 a 09/2019

Partecipazione al progetto di Citizen Science "Sentinelle del Mare" per il monitoraggio della biodiversità del Mediterraneo in Liguria, Marche e Sardegna, con coinvolgimento di turisti e cittadini per la sensibilizzazione verso la cura dell'ambiente.

Da 04/2018 a 10/2018

Partecipazione al progetto di educazione ambientale "Glocal Education" per la sensibilizzazione di turisti tramite attività di educazione ambientale in un contesto informale, come biologa presso un resort Francorosso nell'atollo di Felidhoo, Maldive.

Da 12/2013 a 07/2014

Progetto: Formazione iniziale d'insegnanti e tirocinio in scienze: analisi delle conoscenze del docente (Formação inicial de professores e o estágio supervisionado em ciências: análise do saber docente).

Relatrice: Silmara Sartoreto, de Oliveira.

Programma d'iniziazione scientifica, Universidade Estadual de Londrina.

Da 03/2011 a 02/2012

Progetto: Identificazione e caratterizzazione di trascritti di *Azospirillum* come promotori di crescita in piante di mais.

Relatrice: Renata Stolf Moreira.

Programma d'iniziazione scientifica, Universidade Estadual de Londrina.

Da 01/2013 a 05/2013

Arizona State University - School of Life Sciences

Partecipazione al progetto Comportamento di orientamento visuale nell'ambiente di luce

naturale in piscine effimere torbide e strutture ottiche di Triops (Branchiopoda: Notostraca).
Orientatore: Dott. Ronald Rutowski

Partecipazione attiva a congressi scientifici

ABSTRACTS

06/2024

Reliability of data collected by volunteers: a nine-year citizen science study in the Red Sea.
ECCB 2024 - 7th European Congress of Conservation Biology, Bologna, Italia.

06/2024

Land-based protection affects Red Sea coral reef communities over 8 years of monitoring.
ECCB 2024 - 7th European Congress of Conservation Biology, Bologna, Italia.

11/2023

Stakeholder Engagement and Monitoring of Climate Change Effects in a Coastal Lagoon: the Mar Menor, SE Spain
International Meet on Environmental Science and Engineering (IMESEMEET2023), Roma, Italia.

11/2022

Short- and long-term effects of an informal education program on tourist environmental perception.
Patrimonio dell'Umanità. 50 anni dalla Convenzione UNESCO: riflessioni nei Campus dell'Alma Mater Studiorum

07/2022

Long-term effects of an informal education program on tourist environmental perception
ICRS 2022 – 15th International Coral Reef Symposium 2022, Bremen, Germania.

05/2022

Citizens Empowerment Through Ocean Knowledge Co-Production, Workshop
European Maritime Day 2022, Ravenna, Italia

11/2021

Environmental education and tourism: promoting tourist awareness through informal activities.
Incontro Nazionale Citizen Science Italia, 2021

12/2020

Reliability of data collected by volunteers, a nine-year citizen science study in three Red Sea touristic facilities.
5th Annual International Conference on participatory research, citizen science, crowd innovation and fab labs for peace and development (Objectif Sciences International (OSI) Geneva Forum at United Nations).

08/2014

Presentazione della ricerca: A construção do conhecimento científico por meio de atividades investigativas.

ICSE 2014 – 2d International Congress of Science Education, Foz do Iguaçu, PR.

11/2014

Presentazione della ricerca: A construção do conhecimento científico por meio de atividades investigativas.

Congresso Iberoamericano de Ciencia, Tecnologia, Innovazione e Educazione; Buenos Aires, Argentina.

Lingue

Madrelingua Portoghese

Altre Lingue Inglese (C1), Italiano (C1), Spagnolo (B2) Francese (B1)

Abilità e competenze sociali e organizzative

Sono una persona molto empatica, sono paziente, perseverante e responsabile. Non lascio niente d'incompiuto. Adoro lavorare in un ambiente multiculturale, con molti scambi d'informazioni e anche con la possibilità di creare e adoperare nuove metodologie di lavoro. Ho acquisito queste competenze attraverso gli sport, pallamano e calcio, che ho praticato per 3 anni, sempre con una squadra, e uno scambio universitario negli Stati Uniti durato un anno, in cui ho condiviso l'esperienza di studio all'estero con studenti di diverse nazionalità. Alla fine del programma ho anche lavorato come volontaria in un'organizzazione non governativa con poli in 28 paesi del mondo, e il mio ruolo era quello di assistere e gestire i progetti sviluppati da questi poli. Grazie alle esperienze elencate ho sviluppato grandi capacità organizzative e di gestione di progetti, così come il senso del lavoro di squadra.

Ho avuto modo di consolidare queste capacità grazie al mio lavoro come insegnante d'inglese, che svolgo da sette anni, e anche grazie al volontariato. Dopo aver terminato il mio programma di scambio, ho fatto volontariato per 1 anno nella Caritas, l'organizzazione cattolica con lo scopo di assistenza sociale. Il mio ruolo all'interno dell'organizzazione era quello d'insegnare portoghese ai rifugiati haitiani, indiani e ghanesi che hanno cercato asilo in Brasile. Inoltre tramite il ruolo di coordinatrice affidatomi ho potuto avere contatti con tutti gli altri insegnanti, curando anche la creazione di ulteriori progetti e programmi didattici. Quindi, sono riuscita a lavorare in un ambiente multiculturale, dove la comunicazione è essenziale e in cui è necessario lavorare in gruppo. Credo che queste competenze ed esperienze mi abbiano fatto crescere e aprire gli occhi per poter cogliere al volo opportunità come questa di frequentare la laurea magistrale in Italia, un paese così diverso dal mio, ma che contribuirà notevolmente a una maggiore crescita personale e professionale, e mi permetterà di dare un contributo alla nostra società.

Abilità e competenze tecniche

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows, Mac OS, Linux.

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Buona padronanza di software di video editing acquisita a livello amatoriale.