

Chiara Zanoli

✉ 📅 Data di nascita: 15/02/2000

🇮🇹 Italiana 🏠 Bergamo

Aout Me Sono studentessa universitaria in Biologia Evoluzionistica con una grande passione per le scienze della vita, in particolare la vita marina e la conservazione ecologica, esplorata direttamente attraverso l'adesione alla comunità PADI. Mi dedico agli studi nella mia vita quotidiana, senza escludere i miei hobby e momenti ricreativi, insieme a sport come l'orienteeing e il trail running. Il mio obiettivo è rendere questa profonda passione per le scienze marine la mia grande realtà e impegno di vita, contribuendo auspicabilmente a un mondo migliore.

Formazione

M.Sc. in Biologia Evoluzionistica

📅 10/2022 - presente

📍 Università degli Studi di Padova

Integrazione interdisciplinare della biologia evoluzionistica con la genetica molecolare, la statistica e la bioinformatica.

B.Sc. in Scienze Biologiche (voto finale 108/110)

📅 10/2019 - 07/2022

📍 Università Degli Studi di Milano - Bicocca

Speciale interesse per l'ambiente marino tropicale. Corsi extracurricolari:

- Life Beyond Plastic (sensibilizzazione sull'inquinamento marino)
- Workshop di Ecologia Marina Tropicale
- iBicocca (imprenditorialità, innovazione, problem solving)

Diploma di Scuola Superiore

📅 09/2014 - 07/2019

📍 Liceo Scientifico L. Mascheroni, Bergamo

Competenze di Ricerca

Linguaggi di Programmazione e Analisi dei Dati

- Linguaggi: R, Python, Bash
- Analisi dei Dati: Data Wrangling, Analisi Statistica, Visualizzazione

Strumenti Genomici e Bioinformatici

- Strumenti: BLAST, NCBI, Ensembl, UniProt, MITOS, CodonCode, Geany

Allineamento e Pulizia delle Sequenze

- Strumenti: AliView, SeaView, MEGA, TranslatorX, TrimAI
- Tecniche: Allineamento di Sequenze Multiple, Rifinitura degli Allineamenti, Costruzione di Alberi Filogenetici

Analisi Filogenetica

- Software e Strumenti: MrBayes, BEAST, BEAUTi, IQ-TREE, SeaView, MEGA
- Tecniche: Maximum Likelihood, Bayesian Inference, Molecular Clock Analysis

Analisi Geospaziale e Mappatura

- Strumenti: ArcGIS, ArcMap
- Tecniche: Analisi Geospaziale, Mappatura

Esperienze di Lavoro

Tirocinio JAE Intro

📅 02/2024 - presente

📍 Istituto Mediterraneo di Studi Avanzati, IMEDEA (UIB-CSIC), Spagna

Conduzione di analisi filogenetiche complete del superordine dei Peracarida. Valutazione e identificazione del modello evolutivo più adatto. Questo progetto fa parte del gruppo di Ecologia ed Evoluzione (EEG), supervisionato da Dr. Joan Pons Pons.

Tecnico di Laboratorio Scientifico

📅 05/2021 - 10/2021

📍 Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia

Responsabile della decontaminazione e sterilizzazione della vetreria di laboratorio in un contesto biologico (150 ore). Esperienza con l'autoclave.

Corsi e Conferenze

Partecipato ai seguenti corsi all'interno del Centre Balear de Biodiversitat(CBB):

📍Palma, Isole Baleari

- **Assemblaggio e Preparazione del Genoma per il Progetto Earth Biogenome (EBP)**

📅 06-09/05/2024

Focus su come ottenere assemblaggi di alta qualità a livello di cromosoma. Attenzione speciale alla fase di curazione manuale.

- **Introduzione al Sequenziamento Oxford Nanopore (ONS)**

📅 15-17/04/2024

Corso teorico e pratico, focalizzato sull'applicazione all'assemblaggio del genoma.

- **Filogenesi**

📅 8-11/04/2024

Panoramica sui tipi, struttura e gestione dei diversi formati di file, nonché sui principali metodi di allineamento delle sequenze. Esplorazione di vari modelli evolutivi e metodi di inferenza (massima parsimonia, massima verosimiglianza, bayesiana).

- **R e Bash**

📅 20-23/02/2024

Esplorazione di comandi e oggetti nell'analisi dei dati, con un focus sulla risoluzione pratica di esempi reali.

Workshop di Ecologia Marina Tropicale

📅 02/2021 - 03/2021

📍 MARHE-Center, Maldive (virtuale)

Elaborazione dei dati della barriera corallina delle Maldive, studiando la loro biodiversità e l'impatto dell'attività umana. Questo è stato un tirocinio virtuale a causa della pandemia di COVID-19.

Swiss Bioinformatic Summit

📅 24/06/2024-26/06/2024

📍 Congress Centre Biel/Bienne, Svizzera

Conferenza scientifica interna ed evento comunitario dell'Istituto Svizzero di Bioinformatica (SIB).

Marine Evolution EVOLMAR 2023

📅 14/11/2023-17/11/2023

📍 Congresso Virtuale

Focus su Adattamento, Biodiversità, Conservazione, Macroevoluzione, Popolazioni e Specie. Organizzato in collaborazione con la Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE-ISEB).

Borse di Studio

Javier Benedí (JAE Intro)

📅 02/2024 - presente

Borsa di studio per l'introduzione alla ricerca. Concessa dal Consiglio Superiore della Ricerca Scientifica Spagnola (CSIC)

Competenze

Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese: C1

Spagnolo: B1

Competenze Organizzative

Ho sviluppato forti competenze di lavoro di squadra attraverso attività universitarie e di orienteering, bilanciando ascolto e assertività nell'organizzazione di eventi. Le mie competenze di lavoro indipendente e di strutturazione dei corsi sono ben consolidate. La mia certificazione di Advanced Open Water Diver dimostra la mia capacità di gestire emergenze.

Competenze Comunicative e Interpersonali

Ottime capacità di empatia e comunicazione, in particolare con i bambini, acquisite attraverso la partecipazione come animatrice nell'esperienza extracurricolare di orienteering.

Attività Regolari

Attività All'Aperto

Appassionata di escursioni, ciclismo, trail running, arrampicata, immersioni e esplorazione della natura. Partecipo regolarmente a avventure all'aperto.

Orienteering

- Competitrice nei Tornei Nazionali di Orienteering

📅 03/2021 - Presente

Ho partecipato a tornei nazionali e internazionali di orienteering.

- Assistente Organizzazione Eventi

📅 2/06/2023 - 4/06/2023

📍 Livigno, Italia

Ho coordinato e assistito nell'organizzazione della Alpe Adria Orienteering Cup 2023. Gestione della pianificazione, logistica ed esecuzione dell'evento.

- Insegnante di Orienteering

📅 2022 - 2023

Ho insegnato competenze di orienteering a bambini di 6°, 7° e 8° grado.

- Rappresentante Regionale, Alpe Adria Orienteering Cup 2022

📅 17/06/2022 - 19/06/2022

📍 Monaco di Baviera, Germania

Selezionata come rappresentante regionale per la Alpe Adria Orienteering Cup 2022.

Volontariato e Attività Sociali

- Volontariato Erasmus+

📅 22/10/2023 - 31/10/2023

📍 Aveiro, Portogallo

Focus sull'inclusione in collaborazione con l'associazione Agora Aveiro. Contributo a un progetto volto a promuovere l'inclusione sociale e l'impegno comunitario. Per ulteriori informazioni, visita il post su Instagram

- Workaway

📅 22/08/2022 - 15/09/2022

📍 Bornholm, Danimarca

Assistito nella cura degli animali, gestione delle colture e manutenzione della fattoria, acquisendo competenze in agricoltura sostenibile e lavoro di squadra.

Certificazioni

Advanced Open Water Diver

📅 24/07/2024

📍 Ses Illetes, Maiorca

Questa qualifica soddisfa ISO 24801-3: Diver Level 3 – Advanced Diver Standard. Certificata da PADI.

Patenti di Guida

A1, A2, B

Referenze

Dr. Joan Pons Pons (supervisore della tesi di Master) Gruppo di Ecologia ed Evoluzione (EEG), Istituto Mediterraneo di Studi Avanzati, IMEDEA (UIB-CSIC), Spagna
jpons@imedea.uib-csic.es

Prof. Alessandro Grapputo (supervisore del tirocinio di Master) Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova (UNIPD), Italia
alessandro.grapputo@unipd.it