

PRESENTAZIONE

La mia formazione e il mio interesse per l'ecologia delle acque dolci mi spingono a voler partecipare al progetto "Qualità delle acque e funzioni ecologiche in ecosistemi fluviali soggetti a variabilità idrologica", un tema cruciale per la sostenibilità ambientale. Sono convinta che la collaborazione a questo progetto possa essere per me un'importante opportunità di crescita professionale, avendo la possibilità di approfondire le mie conoscenze nell'ambito delle tematiche del progetto.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/03/2024 – 31/07/2024]

Tirocinante

Istituto di Ricerca Sulla Acque (CNR-IRSA)

Città: Verbania | **Paese:** Italia

- Attività di campionamento in ecosistemi acquatici
- Smistamento di meiofauna allo stereomicroscopio
- Estrazione di DNA
- PCR
- Gel elettroforesi
- Pulizia cromatogrammi (utilizzando FinchTV e 4Peaks) e allineamento delle sequenze di DNA (utilizzando Mesquite, AliView e MAFFT)
- Taxonomic identification (nucleotide BLAST su NCBI website)
- Ricostruzioni filogenetiche (con approccio NJ utilizzando R e con approccio ML utilizzando IQTree)
- DNA taxonomy (utilizzando come modelli ASAP, GMYC e PTP)
- Test statistici sulla ricerca di segnale filogenetico (utilizzando K di Blomberg e lambda di Pagel)
- Utilizzo del modello comparativo PGLS per valutare la non indipendenza delle specie e per valutare l'influenza del tipo di habitat (utilizzando R)

[16/02/2021 – 16/11/2021]

Tirocinante

Università della Calabria - Laboratorio Ecologia ed Ecotossicologia

Città: Rende | **Paese:** Italia

Formazione laboratoriale di base finalizzata alla realizzazione di saggi biochimici realizzati su licheni epifiti e progettazione di esperimenti in sistemi controllati per lo studio della tossicità di potenziali agenti inquinanti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[24/09/2022 – 18/10/2024]

LM- 75 Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse

Università di Parma

Città: Parma | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 110 con Lode | **Tesi:** Host choice of epizoic bdelloid rotifers in freshwater invertebrates

Esami sostenuti:

- Analisi di dati ambientali e geostatistica (utilizzando MatLAB)
- Chimica organica ambientale
- Ecologia delle acque interne
- Impatto ambientale e sostenibilità dei sistemi energetici
- Indagini e monitoraggi ambientali (utilizzo di isotopi stabili per il monitoraggio delle acque, idrogeologia e ricostruzione dei reticoli di flusso, utilizzando strumenti quali freatimetro, piezometro e il programma MODFLOW)
- Idoneità di inglese livello B2
- Integrated analysis of aquatic ecosystems for management and restoration programs (campionamento di macroinvertebrati attraverso l'utilizzo del retino immanicato, di ittiofauna attraverso l'utilizzo dell'elettrostoriduttore e di macrofite. Utilizzo di mulinello idrometrico per il calcolo della velocità di corrente dei fiumi)
- Modellistica economia e politiche ambientali (utilizzo di GAMS)
- Towards a sustainable water management
- Valutazione di impatto e gestione ambientali (utilizzo di QGIS)
- Bonifica di siti contaminati (approccio chimico, fisico e biologico)

- Certificazione ambientale (utilizzo di OpenLCA)
- Migrazione dei contaminanti e messa in sicurezza di acquiferi contaminati
- Remediation techniques of contaminated aquifers

[20/09/2018 – 21/04/2022] **L-32 Laurea Triennale in Scienze Naturali**

Università della Calabria

Città: Rende | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110 con Lode | **Tesi:** Gli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi di acque correnti

[14/09/2014 – 11/07/2018] **Maturità scientifica**

Liceo scientifico Scorza

Città: Cosenza | **Paese:** Italia |

CORSI DI FORMAZIONE

[16/05/2024] **Statistical analyses in R, an introduction**

Diego Fontaneto. Molecular Ecology Group (MEG). IRSA - CNR (Verbania).

Introductory statistics in R, mostly on linear models.

[22/04/2024 – 24/04/2024] **Study of microbial communities in freshwater: from isolation to -omics**

Molecular Ecology Group (MEG). IRSA - CNR (Verbania).

Project SUS-MIRRI.IT

"Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy"

Area ESFRI "Health and Food", granted by the European Commission - NextGenerationEU

Code N°IR0000005

[03/11/2022] **Corso di Formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori. Modulo 1: Formazione Generale**

University of Parma

Corso di Formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori ai sensi dell'Art.37 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 25/07/2012.

Codice Ateco: M - 85 ISTRUZIONE

[03/11/2022] **Corso di Formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori. Modulo 2: Formazione Specifica - RISCHIO BASSO**

University of Parma

Corso di Formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori ai sensi dell'Art.37 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 25/07/2012.

Codice Ateco: M - 85 ISTRUZIONE

Valido fino al 03/11/2027

[03/11/2022] **Corso di Formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori. Modulo 3: Formazione Specifica - RISCHIO MEDIO**

University of Parma

Corso di Formazione Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori ai sensi dell'Art.37 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 25/07/2012.

Codice Ateco: M - 85 ISTRUZIONE

Valido fino al 03/11/2027

ESPERIENZE ALL'ESTERO

[05/06/2023 – 27/06/2023]

ERASMUS+ - Blended Intensive Programme - Towards a Sustainable Water Management

EUGREEN - University of Extremadura

Topics:

- Water interactions in agro-ecosystem
- Water quality and ecosystem integrity, water pollution assessment
- Water and wastewater treatment

[17/09/2024]

Vincitrice di una borsa nell'ambito del Bando Unico per mobilità a fini di tirocinio (SMP/T) 2024/2026

ERASMUS + SMT

CONFERENZE E SEMINARI

[23/07/2024]

Seminar on changing of the basic function of lakes. IRSA - CNR (Verbania).

How human-induced environmental perturbations (e.g., invasive species introductions, cultural eutrophication, water removals, and climate change) change the basic function of aquatic lakes. Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Sudden Chandra. University of Nevada, Reno (USA).

[08/07/2024]

GeoMosaic: A flexible metagenomic pipeline combining biological and geochemical data to outline biosphere and geosphere interactions

Molecular Ecology Group (MEG). IRSA - CNR (Verbania).

Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Davide Corso.

[18/04/2024]

Seminar on lake ecology Molecular Ecology Group (MEG). IRSA - CNR (Verbania).

Introduction to lake ecology. Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Roberto Bertoni.

[15/03/2024]

Edaphic fauna applications in Biomonitoring and Bioremediation University of Parma

Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Sara Remelli.

[07/12/2023]

Il fiume Po nell'antropocene – I 30 anni che cambiarono il destino del grande fiume Parma

Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Pierluigi Viaroli.

[04/12/2023]

Carbon footprint di organizzazione: Standard ISO 14064 applicato al Parco Nazionale e Area Marina Protetta delle Cinque Terre

University of Parma

Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Claudio Valerani.

[29/09/2023]

Fiumi e uomini: una convivenza difficile. Criticità e prospettive per un vero adattamento al cambiamento climatico

University of Parma

Duration: 1 hour + discussion. Presenter: Stefano Fenoglio.

University of Turin.

[23/05/2023]

River biomonitoring: concepts and challenges University of Parma

Duration: 45 minutes + discussion. Presenter: Simone Guareschi.

Doñana Biological Station (EBD-CSIC).

[22/05/2023]

Aquatic Invasion Ecology and Management: new challenges in a changing world University of Parma

Duration: 45 minutes + discussion. Presenter: Simone Guareschi.

Doñana Biological Station (EBD-CSIC).

[17/05/2023] **Analisi sulla crisi idrica e riflessione su beni comuni e servizi ecosistemici** University of Parma

Duration: 45 minutes + discussion. Presenter: Antonio Bodini.

[01/05/2023] **Management and Conservation of Po river's fish community** University of Parma

Duration: 45 minutes + discussion. Presenter: Pietro Rontani.

SEMINARI PRESENTATI

[17/04/2024] **Presentation of the state of the art of the thesis project**

Molecular Ecology Group (MEG). IRSA - CNR (Verbania).

Duration: 15 minutes + discussion. Presenter: Alessia Buono.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

VOLONTARIATO

[01/09/2006 – Attuale] **AGESCI**

Dopo aver svolto tutto il percorso da bambina e ragazza, sono attualmente volontaria come educatrice.

- Esperienze di volontariato in diversi ambiti (es. comunità di recupero per tossico-dipendenti, unità di strada, case famiglia, case di riposo).
- Partecipazione a campi nazionali di formazione educativa, pedagogica e metodologica.

[01/09/2023 – Attuale] **Progetto Campus Garden** University of Parma

Progetto studentesco dedicato ad agroecologia, biodiversità e sostenibilità ambientale.

- Realizzazione e mantenimento di un laghetto artificiale presso il Parco Area delle Scienze dell'Università degli Studi di Parma.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".