

Irene Cecchia

Profilo

Laureanda magistrale in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali con esperienza di monitoraggi in ecologia delle acque interne ed educazione ambientale.

2023 - *In corso* Laurea Magistrale in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali

Tesi: Progetto *Aquascore*: sviluppo ed impiego sul campo di un'applicazione *software* per l'utilizzo dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF)

Internato svolto presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste dal 02/12/2024 al 06/02/2026. Nel corso del tirocinio ho partecipato ad attività riguardanti:

- campionamento ed identificazione fauna ittica
- campionamento ed identificazione macroinvertebrati bentonici
- analisi chimico-fisiche tramite utilizzo di sonde e protocolli laboratoriali per determinazione della concentrazione di nutrienti tramite fotometro
- caratterizzazione ambienti lotici tramite Indice di Funzionalità Fluviale (IFF)
- analisi dati

2017-2023 Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche

Voto: 99 /110 **Tesi:** Peptidi antimicrobici da vegetali per la *Food Industry*

Internato svolto presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste. Nel corso del tirocinio ho partecipato ad attività riguardanti:

- preparazione brodi di coltura, piastre di crescita e crescita colonie batteriche rispettando le condizioni di sterilità
- determinazione *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) e *Minimum Bactericidal Concentration* (MBC)
- esecuzione antibiogramma per diffusione tramite test Kirby-Bauer

Esperienza Lavorativa

Museo Friulano di Storia Naturale | 27/11/2025 - 28/08/2026

Educatore museale scientifico

Conduzione ed ideazione laboratori didattici di Scienze Naturali per le scuole (classi da Primaria a Secondaria II grado) per le seguenti tematiche:

- analisi della qualità delle acque interne: identificazione macroinvertebrati bentonici e dimostrazione analisi chimica
- specie aliene vs specie autoctone e/o endemiche
- reti di interazione degli organismi negli ecosistemi (reti trofiche e reti del detrito)
- rilevamento segni di presenza della macro- e mesofauna
- Agenda 2030

Parco Zoo Punta Verde | 03/06/2026 - *In corso*

Educatore didattico giardini zoologici

Conduzione ed ideazione attività didattiche per il centro estivo "Estate allo Zoo" riguardo alle tematiche di conservazione delle specie e dell'ambiente.

Achab group | 07/01/2026 - 22/05/2026

Educatore ambientale

Conduzione laboratori didattici di Educazione Ambientale nelle scuole (classi da Infanzia a Secondaria I grado) nell'ambito del progetto "Semi di futuro" (A&T2000)

Pubblicazioni

Poster | 2025

Fish Community and river functionality in the Chiarò di Cialla Creek (Northeast Italy).

Bertoli M., **Cecchia I.**, Maglitter M., Stocco D., Pizzul E. (2025). II International Aquamatic Conference 2025: "Challenges of Water Management in Europe, flood, drought, monitoring". Sosnowiec (Polonia), 16-17 ottobre 2025.

Conferenze e Seminari

Online | 05/12/2025

Enhancing biodiversity & interconnectivity by ecological restoration

Organizzato dal consorzio ReCo – *Restoring degraded ecosystems along the Green Belt to improve and enhance biodiversity and ecological connectivity*

Sosnowiec (Polonia) | 16/10/2025 - 17/10/2025

Second International Aquamatic Conference: Challenges of Water Management in Europe

Presentazione poster: Fish communities and river functionality in the Chiarò di Cialla Creek (Northeast Italy). **Vincitore II premio.**

Sesto (Bolzano, Italia) | 05/06/2024 - 10/06/2024

Summer School on Energy “Giacomo Ciamician”

Si apprendono i fondamenti delle principali tecnologie energetiche, acquisendo al contempo consapevolezza delle complesse problematiche tecnologiche, economiche e sociali.

Competenze Informatiche

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Design grafico (Inkscape, Gimp, Canva) | R, R Studio, R Markdown | Geographic Information System (GIS): QGIS e WebGIS (Liv. Intermedio) | LaTeX (Liv. intermedio) | HTML (Liv. base) | PHP (Liv. base) | MySQL (Liv. base)

Competenze Linguistiche

Italiano

Madrelingua

Inglese

Ascolto: C1 | Lettura: C1 | Scrittura: B2 | Produzione orale: B2 | Interazione orale: B2

Patente di Guida

Patente di Guida B – **Automunita**