

ELENA PIANO



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 21/02/2017 DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOLOGICHE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE
votazione "Eccellente con lode", Università degli Studi di Torino (XXIX Ciclo)
- 20/10/2011 LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA DELL'AMBIENTE (LM-6) votazione 110/110 LODE
Università degli Studi di Torino
- 23/07/2009 LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-12) con votazione 110/110 E LODE
Università degli Studi di Torino
- 11/07/2006 MATURITÀ SCIENTIFICA con votazione 100/100
Liceo Scientifico Statale "M. Curie" di Pinerolo (TO)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Periodo di attività

Dal 01/01/2014 ad oggi

Interruzioni di carriera

Congedo di maternità obbligatoria di 5 mesi (28/01/2019 – 28/06/2019)

Ambito di ricerca

L'attività di ricerca si focalizza principalmente sulla risposta tassonomica e funzionale delle comunità biologiche al disturbo antropico. Gli argomenti attualmente affrontati nell'ambito delle ricerche riguardano principalmente la risposta di comunità di artropodi, con un particolare focus sui ragni, ai cambiamenti di uso del suolo (es. urbanizzazione) e i driver di crescita di microorganismi in ecosistemi sotterranei con lo scopo di fornire suggerimenti gestionali per la conservazione della biodiversità e del patrimonio naturale. In passato, l'attività di ricerca si è focalizzata sulla risposta di comunità di macroinvertebrati bentonici e diatomee al disturbo fisico (es. captazioni idriche, rilascio di sedimento fine) nei corsi d'acqua alpini e mediterranei. Nell'ambito delle ricerche svolte sono state approfondite e adottate tecniche avanzate di statistica ecologica che includono tecniche sia di regressione sia di statistica multivariata.

Posizioni di ricerca

- 01/02/2022 – 31/01/2025 RICERCATRICE TEMPO DETERMINATO – TIPO A (SSD BIO/07)
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino
- 01/08/2020 – 31/01/2022 ASSEGNO DI RICERCA: "SHOWCAVE: A MULTIDISCIPLINARY RESEARCH PROJECT TO STUDY, CLASSIFY AND MITIGATE THE ENVIRONMENTAL IMPACT IN TOURIST CAVES",

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, Docente responsabile: Prof. Marco Isaia

- 01/01/2019 – 31/05/2020 ASSEGNO DI RICERCA “*AQUATIC INVERTEBRATE COMMUNITIES AS SENTINELS OF CLIMATE CHANGE IN ITALIAN ALPINE STREAMS*”
Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale, Docente responsabile: Prof. Stefano Fenoglio
- 01/08/2018 – 31/12/2018 ASSEGNO DI RICERCA: “*RISPOSTE ECO-EVOLUTIVE DI ARTROPODI SOTTERRANEI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO*”, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, Docente responsabile: Prof. Marco Isaia
- 15/01/2018 – 15/04/2018 BORSA DI STUDIO: “*APPROCCIO MODELLISTICO PER L’ELABORAZIONE DI DATI FAUNISTICI RELATIVI AI SISTEMI LOTICI PIEMONTESI*”, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale, Docente responsabile: Prof. Stefano Fenoglio
- 01/01/2017 – 31/12/2017 BORSA DI STUDIO BANDO DEI TALENTI DELLA SOCIETÀ CIVILE, FONDAZIONE GIOVANNI GORIA: “*SCREENING DEL POTENZIALE INVASIVO DI POPOLAZIONI PIEMONTESI DI PAROPHONUS MACULICORNIS (COLEOPTERA, CARABIDAE)*”, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, Docenti responsabili: Prof. Marco Isaia e Prof.ssa Francesca Bona
- 01/01/2014 – 31/12/2016 BORSA DI DOTTORATO: “*FUNCTIONAL RESPONSE OF MULTIPLE ECOLOGICAL INDICATORS ALONG ANTHROPIC PRESSURE GRADIENTS IN AQUATIC AND TERRESTRIAL ECOSYSTEMS*”, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, Docenti responsabili: Prof. Marco Isaia e Prof.ssa Francesca Bona
- 01/05/2012 – 31/08/2013 BORSA DI STUDIO: “*APPLICAZIONE DEL FIAT BIODIVERSITY VALUE INDEX: RACCOLTA DI CAMPIONI BIOLOGICI E CALCOLO DI INDICI BIOTICI PER LA COMPONENTE DI ACQUE LOTICHE (DIATOMEE, MACROINVERTEBRATI BENTONICI E ODONATI)*”, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, Docenti responsabili: Prof. Marco Isaia e Prof.ssa Francesca Bona

ATTIVITÀ DI DIDATTICA

Docenze

Titolare del modulo di Conservazione della Natura dell’insegnamento Conservazione della Natura e delle sue Risorse (Laurea Triennale in Scienze Naturali, L-32), co-titolare dell’insegnamento Conservazione della Natura (Laurea Magistrale in Georisorse e Gestione Ecosostenibile di Impresa, LM-76) e co-titolare del modulo di Ecologia del Paesaggio dell’insegnamento di Dinamica degli Ecosistemi (Laurea Magistrale in Scienze e Gestione Sostenibile dei Sistemi Naturali, LM-60) presso l’Università di Torino.

Posizioni di Didattica

A.A. 2021/2022

DOCENTE A CONTRATTO PER L’INSEGNAMENTO “DINAMICA DEGLI ECOSISTEMI”, MODULO “ECOLOGIA DI PAESAGGIO”, Università degli Studi di Torino, Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali (LM-60).

A.A. 2020/2021	DOCENTE A CONTRATTO PER L'INSEGNAMENTO "CONSERVAZIONE DELLA NATURA E DELLE SUE RISORSE", MODULO "CONSERVAZIONE DELLA NATURA", Università degli Studi di Torino, Laurea Triennale in Scienze Naturali (L-60).
15/04/2018 – 31/05/2018	COLLABORAZIONE DIDATTICA PER CICLI DI ESERCITAZIONI (ART. 76), Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Modulo "Biodiversità ed Ecosistemi- Parte Acquatica", Docente responsabile: Prof.ssa Francesca Bona.
01/10/2017 – 31/12/2017	COLLABORAZIONE DIDATTICA PER FORMAZIONE INSEGNANTI (ART. 76), Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Modulo "Geologia e Biologia", Docente responsabile: Prof.ssa Silvia Perotto.
01/10/2016 – 20/12/2016	COLLABORAZIONE DIDATTICA PER CICLI DI ESERCITAZIONI (ART. 76), Università degli Studi di Torino, Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente (LM-6), corso "Indicatori Ecologici e VIA", AA 2016/2017, Titolare del corso: Prof.ssa Francesca Bona.
01/10/2013 – 20/12/2013	COLLABORAZIONE DIDATTICA PER CICLI DI ESERCITAZIONI (ART. 76), Università degli Studi di Torino, Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente (LM-6), corso "Indicatori Ecologici e VIA", Titolare del corso: Prof.ssa Francesca Bona.
ATTIVITÀ ISTITUZIONALI	Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame per il Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali.
ALTRI TITOLI	Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Seconda Fascia - SDD BIO/07 Membro del consiglio direttivo della European Society of Arachnology Premio Marchetti (2018) conferito dalla Società Italiana di Ecologia
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	<p>Competenze tecniche</p> <p>Ottime capacità di elaborazione statistica di dati biologici e pianificazione di disegni sperimentali in ecologia. Buone capacità nell'identificazione sistematica di macroinvertebrati bentonici fluviali, coleotteri carabidi e odonati. Conoscenza di base nell'utilizzo di tecniche genetiche di Next Generation Sequencing (NGS) Ottima conoscenza dei seguenti software:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Foglio Elettronico (IT4PS Certification in Medicine and Pharmacy – Spreadsheet module) e pacchetto Office ▪ Software statistico R ▪ Software analisi geospaziale QGIS <p>Competenze organizzative</p> <p>Ottime capacità e competenze organizzative, sviluppate nel contesto della realizzazione di eventi nazionali e internazionali, in qualità di membro dei comitati organizzativi dei seguenti eventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XXVIII European Congress of Arachnology (Torino, 25-29 Agosto 2014)

- Convegno BioDiv 2019 (Alessandria, 24-25 Settembre 2019)

Competenze relazionali

Ottime competenze relazionali sviluppate nell'ambito della mia formazione professionale, che richiede cooperazione e collaborazione tra i soggetti coinvolti nella ricerca, oltre che nell'ambito di congressi nazionali e internazionali

Lingue conosciute

Madrelingua: italiano

Altre lingue:

- Inglese (First Certificate in English (FCE) – Livello B2)
- Francese

Torino, 28/11/2023

Elena PIANO