

Curriculum Vitae

Breve presentazione

Attualmente titolare di un contratto di Ricerca in Zoologia, ha conseguito il Dottorato su tematiche zoologiche e l'ASN alle funzioni di Professore di II fascia nel SSD BIO/05. Si occupa di Evoluzione Biologica ed Ecologia evolutiva ed applicata allo studio e alla conservazione della biodiversità animale. In precedenza, ha svolto ricerca in qualità di Assegnista e titolare di Borse di ricerca. I risultati delle sue ricerche sono stati presentati in numerosi congressi nazionali e internazionali, e pubblicati come lavori scientifici su riviste internazionali tra cui *PNAS* e *Molecular Phylogenetics and Evolution*. Attualmente, è autore di oltre 30 pubblicazioni su riviste indicizzate. Collabora regolarmente con Enti di ricerca pubblici e soggetti privati (imprese e fondazioni), anche in qualità di Responsabile scientifico principale. Ha svolto attività di ricerca all'estero in Europa e campagne di raccolta dati in Europa e in Paesi extra-europei (Sud America, Asia). Svolge da diversi anni attività editoriale per riviste zoologiche e di revisore anonimo per numerose riviste scientifiche internazionali su svariate tematiche biologiche, evolutive ed ecologiche, tra cui *BioInvasion Records*, *Biological Invasions*, *BMC Evolutionary Biology*, *The European Journal of Zoology*, *ZooKeys*, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, *Oecologia*, *PLoS ONE*, *Biological Journal of the Linnean Society*, *ZooKeys*, *Hydrobiologia*, *Mitochondrial DNA*, *Hystrix*, *Scientific Reports*.

Ambito scientifico di interesse e attuali tematiche di ricerca

L'Ambito di interesse è l'Ecologia evolutiva e applicata alla conservazione della biodiversità animale, con particolare riferimento allo studio della variabilità intra-specifica come motore di adattamento ecologico e speciazione. Svolge attività di ricerca sia in campo che in laboratorio, con particolare riferimento all'analisi biomolecolare e alla realizzazione di esperimenti controllati per lo studio della biologia e dell'ecologia delle specie indagate, principalmente vertebrati.

Le attuali ricerche vertono sullo studio delle cause prossime e remote che promuovono l'adattamento e l'evoluzione degli organismi viventi a diversi livelli di indagine e di complessità, dall'individuo alla popolazione e alla specie. Utilizza un approccio integrato tra Biologia molecolare ed Ecologia evolutiva per descrivere la direzione dei cambiamenti evolutivi e le modalità di interazione tra organismo vivente e ambiente, avvalendosi di tecniche di indagine innovative (sequenziamento genomico e ambientale) come valido strumento per caratterizzare tali dinamiche. Nonostante le profonde conoscenze molecolari maturate nel corso della carriera scientifica presso numerosi laboratori molecolari e di biologia dello sviluppo, svolge regolarmente attività di campo finalizzata all'ottenimento di dati ambientali ed ecologici relativi agli organismi oggetto delle ricerche.

Un particolare interesse è attualmente relativo agli effetti del disturbo ambientale sulla fitness delle specie native, con particolare riferimento alle specie aliene e all'inquinamento ambientale.

Attività didattica

È titolare di insegnamenti universitari nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali su tematiche legate all'impatto e alla gestione delle specie aliene invasive e del monitoraggio ambientale. È membro del Collegio dei Docenti e del Collegio di Dottorato. In precedenza, ha avuto numerosi incarichi in qualità di responsabile dei laboratori didattici su tematiche zoologiche. Svolge regolarmente attività di correlatore e relatore di tesi magistrali e triennali, oltre che di dottorati di ricerca.

In fede,

14/09/2021