

Francesco Gallozzi

POSIZIONE RICOPERTA **Dottorando**

TITOLO DI STUDIO **Laurea Magistrale in EcoBiologia**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

-
- Novembre 2022 - Marzo 2023 **Visiting Student presso University of Auckland (Nuova Zelanda)**
School of Biological Sciences, the University of Auckland, Auckland, New Zealand
Supervisor: Prof. James Russell
Lavoro sul campo (trappolaggio e controllo di roditori e altri mammiferi invasivi, monitoraggio di uccelli marini) in varie località della Nuova Zelanda (Moturemu Island, Waitakere Ranges Regional Park, Waiheke Island)
- Giugno - Agosto 2022 **Monitoraggio della lontra euroasiatica (*Lutra lutra*) nel Parco Nazionale d'Abruzzo**
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Via Salaria km 29.300, 00015 Montelibretti (Rome), Italy
Lavoro sul campo (fototrappolaggio, raccolta campioni di feci per genetica non invasiva)
- Maggio 2022 – Giugno 2024 **Progetto “Conservazione della Biodiversità del lago Bagno dell’Acqua - Parco Nazionale Isola di Pantelleria”**
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia
Lavoro sul campo e in laboratorio (trappolaggio e monitoraggio di rettili e micromammiferi con raccolta di campioni di tessuto per analisi genetiche)
- Febbraio 2022 – Giugno 2023 **Progetto Life PonDerat - Isola di Ventotene (LT)**
NEMO Nature and Environment Management Operators S.R.L.,
Viale Giuseppe Mazzini, 26, 50132 Firenze
Lavoro sul campo (trappolaggio e controllo di roditori invasivi)
- Gennaio 2022 – Maggio 2023 **Progetto Life Diomedee - Isole Tremiti (FG)**
NEMO Nature and Environment Management Operators S.R.L.,
Viale Giuseppe Mazzini, 26, 50132 Firenze
Lavoro sul campo (trappolaggio e controllo di roditori invasivi)
- Gennaio 2022 – Dicembre 2024 **Associatura CNR - IRET**
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Via Salaria km 29.300, 00015 Montelibretti (Rome), Italy
- Maggio 2021 – Dicembre 2024 **Progetto “Filogenesi molecolare e variabilità dei prodotti ghiandolari cutanei in vertebrati terrestri ed acquatici”**
Sapienza Università di Roma, via Alfonso Borelli 50, Roma, 00161, Italia
Studi filogenetici su varie specie di rettili nel bacino del Mediterraneo.
Lavoro sul campo (trappolaggio e monitoraggio di rettili) su varie isole italiane come Arcipelago Toscano, Isole Pontine, Sicilia, ecc..
Lavoro in laboratorio (analisi dei microsatelliti, estrazione del DNA genomico da campioni di tessuto, amplificazione di specifici frammenti mediante PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, analisi statistiche e filogeografiche)

Settembre 2020 - Luglio 2021

Tirocinio per laurea magistrale in EcoBiologia**Tesi: "Analisi della variabilità genetica e fenotipica in *Podarcis siculus* e *Podarcis latastei* (Squamata: Lacertidae) tramite l'impiego della citizen science"**

Sapienza Università di Roma, via Alfonso Borelli 50, Roma, 00161, Italia

Relatore: Riccardo Castiglia

Raccolta dati su rettili mediante database di citizen science.

Lavoro sul campo (trappolaggio di rettili) presso le isole di Ponza (LT) e Giglio (GR).

Lavoro in laboratorio (analisi di polimorfismi a livello di sequenze di DNA, estrazione del DNA genomico da campioni di tessuto, amplificazione di specifici frammenti mediante PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, analisi tramite software bioinformatici e statistici)

Gennaio 2021 – Luglio 2021

Borsista presso Museo di Anatomia Comparata "Battista Grassi"

Sapienza Università di Roma, via Alfonso Borelli 50, Roma, 00161, Italia

Gennaio 2019 – Gennaio 2021

Borsista presso biblioteca "Charles Darwin"

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2022 – Dicembre 2024

Dottorato in Biologia Ambientale ed EvoluzionisticaProgetto dal titolo: "Monitoraggio del fenomeno della resistenza ai rodenticidi anticoagulanti in *Mus domesticus* in Italia centro-meridionale"

Tutor: Riccardo Castiglia, Paolo Colangelo

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

Luglio 2021

Laurea magistrale in EcoBiologia

Voto: 110/110 e Lode

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

Luglio 2019

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Voto: 110/110 e Lode

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

Luglio 2016

Diploma di maturità scientifica

Voto: 98/100

Liceo Scientifico Statale "Tullio Levi Civita", via Torre Annunziata 15, Roma, 00177, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
First Certificate of English (FCE), 2015					
SPAGNOLO	B2	B2	B1	B1	B1

Competenze informatiche Ottima padronanza del software di elaborazione statistica: RStudio
 Ottima padronanza degli strumenti Office: Word, Excel, Power Point
 Ottima padronanza dei software bioinformatici: Mega, FinchTV, SeaView, DNAsp

Competenze professionali Lavoro di campo:

- Trappolaggio di rettili e micromammiferi
- Monitoraggio di rettili, mammiferi e altri vertebrati

Tecniche di laboratorio:

- estrazione del DNA genomico da campioni di tessuto
- amplificazione di specifici frammenti mediante PCR
- elettroforesi su gel d'agarosio

Bioinformatica:

- analisi di polimorfismi a livello di sequenze di DNA
- analisi dei microsatelliti
- analisi filogeografiche
- utilizzo di software specifici (Mega, RStatistics, FinchTV, SeaView, DNAsp)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Gallozzi, F., Attili, L., Colangelo, P., Giuliani, D., Capizzi, D., Sposimo, P., Dell'Agnello, F., Lorenzini, R., Solano, E., & Castiglia, R. (2024). A survey of VKORC1 missense mutations in eleven Italian islands reveals widespread rodenticide resistance in house mice. *Science of the Total Environment*, 953, 176090.

Antinucci, C., Gallozzi, F., & Castiglia, R. (2024). Geckos on the borders: genetic evidence on co-occurrence of two species of wall geckos, genus *Tarentola*, on the island of Pantelleria, Italy. *Herpetology Notes*, 17, 395-402.

Antinucci, C., Gallozzi, F., Ancillotto, L., Mori, E., & Castiglia, R. (2023). Lizards on the borders: source and patterns of colonization of an opportunistic reptile, *Podarcis siculus*, on the remote island of Pantelleria (Italy) depicted by mtDNA phylogeography and dorsal pattern. *Biologia*, 78(12), 3479-3485.

Petrosino, G., Rossi, A. R., Tancioni, L., Gallozzi, F., & Colangelo, P. (2023). Phenotypic plasticity over genetic diversity: ecomorphological patterns revealed in the eurytopic and threatened Italian endemic freshwater fish *Sarmarutilus rubilio* (Bonaparte, 1837). *Biological Journal of the Linnean Society*, 141(2), 223-237.

Gallozzi, F., Corti, C., Castiglia, R., Avramo, V., Senczuk, G., Mattioni, C., & Colangelo, P. (2023). The Intriguing Biogeographic Pattern of the Italian Wall Lizard *Podarcis siculus* (Squamata: Lacertidae) in the Tuscan Archipelago Reveals the Existence of a New Ancient Insular Clade. *Animals*, 13(3), 386.

Gallozzi, F., Colangelo, P., Senczuk, G., & Castiglia, R. (2022). Phylogeographic and Bioclimatic Determinants of the Dorsal Pattern Polymorphism in the Italian Wall Lizard, *Podarcis siculus*. *Diversity*, 14(7), 519.

Conferenze

Cambiamento della Biodiversità nell'Antropocene: priorità per la ricerca
10-11 April 2024, Fano (PU), Italy

XIII European Vertebrate Pest Management Conference,
28th August-1st September 2023, Florence, Italy

4th Society of Island Biology Conference,
2-7 July 2023, Lipari (ME), Italy

Australasian Wildlife Management Society Conference 2022,
5-9 December 2022, Napier, New Zealand

25th New Zealand Molecular Ecology Meeting,
25-27 November 2022, Shakespear, Auckland, New Zealand

Seminari

"The Intriguing Biogeographic Pattern of the Italian Wall Lizard in the Tuscan Archipelago Reveals the Existence of a New Ancient Insular Clade", 20th February 2023, School of Biological Sciences, the University of Auckland, Auckland, New Zealand

Riconoscimenti e premi

Best Student Poster Runner-Up AWMS Conference 2022

**Appartenenza a gruppi /
associazioni**

Society of Island Biology
Associazione Teriologica Italiana
Società Italiana di Biologia Evoluzionistica

Rapporti tecnici

Convenzione per la collaborazione alla realizzazione del progetto "Conservazione della biodiversità del Lago Bagno dell'Acqua (Isola di Pantelleria)" – 2024