

● ESPERIENZA LAVORATIVA

 **CNR-IRSA** - VERBANIA, ITALIA

ASSEGNISTA DI RICERCA - 08/2024 - ATTUALE

Progetto P.R.I.N. 2022 - 20224MZ9HN "BATS-SIGNALS: Bats signalling environmental contaminants: integration of non-invasive biomonitoring and -omics approaches" CUP B53D23017130006

 **ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEI PARCHI REALI** - VENARIA REALE, ITALIA

CHIROTTEROLOGO - 07/2024 - 31/12/2024

Incarico per "Monitoraggi integrativi e azioni per la conservazione della chiroterofauna nelle aree protette dei Parchi Reali" CIG B25C9AEABB

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE TEORICHE E APPLICATE (DISTA)** - VARESE, ITALIA

BORSISTA - 03/2023 - 06/2024

Bando DISTA - BR 2023-002 "Analisi di dati faunistici in Emilia-Romagna finalizzata alla definizione di idonee strategie di conservazione"

 **ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEI PARCHI REALI** - VENARIA REALE, ITALIA

RICERCATORE - 04/2023 - 10/2023

Censimento della chiroterofauna delle Aree protette dei Parchi Reali. Monitoraggi acustici tramite bat detector automatici, catture tramite *mist net* e *harp trap*, ispezione di potenziali siti di rifugio, monitoraggio di colonie note e di nuova segnalazione, produzione di materiale divulgativo.

 **ISTITUTO PER LE PIANTE DA LEGNO E L'AMBIENTE (I.P.L.A. S.P.A.)** - TORINO, ITALIA

CHIROTTEROLOGO - 05/2023 - 10/2023

Monitoraggio della chiroterofauna della ZSC IT1110002 - Collina di Superga. In collaborazione con Stazione Teriologica Piemontese (S.Te.P.). Monitoraggi acustici tramite bat detector manuali e automatici, catture tramite *mist net* e *harp trap*, ispezione di potenziali siti di rifugio.

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI** - ITALIA

DOTTORANDO CON BORSA - 11/2019 - 01/2023

Studio delle comunità di chiroterteri in ambienti antropizzati attraverso metodi bioacustici.

- Habitat selection in un grande centro urbano (Torino);
- Cambiamenti delle comunità lungo un gradiente di impronta antropica a livello regionale (Piemonte);
- Nuove metodologie acustiche per il monitoraggio dei chiroterteri attraverso approcci di citizen science.

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, NATIONAL UNIVERSITY OF MONGOLIA** - MONGOLIA

ASSISTENTE DI RICERCA - 05/2022

Great Gobi Expedition 2022

Spedizione di ricerca per lo studio di micromammiferi e chiroterteri nel territorio dell'Area rigorosamente protetta del Great Gobi A (Deserto del Gobi, Mongolia). Bioacustica, catture tramite *mist net* e raccolta dati morfometrici, campioni di tessuto, feci, ectoparassiti.

 **GROUPE CHIROPTÈRES CORSE** - FRANCIA

ASSISTENTE DI MONITORAGGIO FAUNISTICO - 07/2021

Assistente per il Programma annuale di monitoraggio dei chiroterteri istituito nel Parc naturel régional de Corse (FR). Catture tramite *mist net* con raccolta di dati morfometrici.

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI** - ITALIA

BORSISTA - 04/2019 - 10/2019

Monitoraggio acustico della chiroterofauna in alta Val di Susa finalizzato alla valutazione degli effetti di inquinamento luminoso e deforestazione. Suggerimenti per azioni di mitigazione e compensazione.

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI** - ITALIA

Studio del funzionamento degli ecosistemi dopo il ritiro dei ghiacciai tramite analisi di DNA ambientale su campioni di suolo. Georeferenziazione e rielaborazione di dati cartografici, attività in alta montagna per raccolta di suolo da piane proglaciali (Alpi, Pirenei).

STAZIONE TERIOLOGICA PIEMONTESE - ITALIA

ASSISTENTE DI MONITORAGGIO FAUNISTICO - 2016 - ATTUALE

Monitoraggio della chiroterofauna in collaborazione con la Stazione Teriologica Piemontese (S.Te.P.). Monitoraggi acustici, catture tramite *mist net* e *harp trap*, censimenti presso siti riproduttivi e di ibernazione. Attività finalizzate a:

- azioni di monitoraggio ex art. 17 Direttiva 92/43/CEE;
- acquisizione di informazioni propedeutiche alla redazione di Piani di Gestione;
- redazione dell'Atlante dei chiroteroteri della Valle d'Aosta.

ASSOCIAZIONE CHIROSOPHERA - ITALIA

ASSISTENTE DI MONITORAGGIO FAUNISTICO - 2017 - 2019

Attività di monitoraggio della chiroterofauna in collaborazione con l'associazione Chirospheera. Monitoraggi acustici, catture tramite *mist net* e *harp trap*, censimenti presso siti riproduttivi e di ibernazione.

ASSOCIAZIONE NATURA CASCINA BELLEZZA ONLUS

ASSISTENTE DI MONITORAGGIO FAUNISTICO - 2016 - 2019

Monitoraggio anfibi presso la ZSC IT1110035 - Stagni di Poirino - Favari durante il periodo riproduttivo. Installazione barriere con trappole a caduta (*drift fence* e *pitfall traps*) e monitoraggio giornaliero. Operazioni di rinforzo demografico tramite riproduzione assistita di coppie di riproduttori, schiusa delle uova e allevamento in semicattività dei girini con successivo rilascio.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, BRITISH TRUST FOR ORNITHOLOGY (BTO) - REGNO UNITO

STUDENTE CON BORSA DI STUDIO ERASMUS+ TRAINEESHIP - 04/2017 - 07/2017

Analisi di dati di citizen science per lo studio della chiroterofauna nella contea di Norfolk (UK). Quantificazione dell'importanza degli habitat urbani per le diverse specie, costruzione di potenziali scenari futuri di sviluppo urbano, suggerimenti di mitigazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2019 - ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOLOGICHE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE Università degli Studi di Torino

Campo di studio Ecologia, Chiroteroteri, Bioacustica, Citizen science |

Tesi Bioindicators of a changing world: city to regional level bat acoustic monitoring for anthropogenic impact assessment (Tutor Prof. A. Rolando)

11/2018 - 06/2019

CORSO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ACCOMPAGNATORE NATURALISTICO O GUIDA ESCURSIONISTICA AMBIENTALE Formont s.c.a.r.l. per la Formazione Professionale

10/2015 - 04/2018

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA DELL'AMBIENTE (LM-6) Università degli Studi di Torino

Voto finale 110/110 e lode |

Tesi Bats and urbanisation: on the road to coexistence (Relatori Prof. D.E. Chamberlain, Dr. S. Newson, Dr. J.A. Border)

10/2012 - 12/2015

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE NATURALI (L-32) Università degli Studi di Torino

Voto finale 110/110 |

Tesi Sviluppo vegetativo di una prateria subalpina, con particolare attenzione all'influenza della microtopografia (Relatore Prof. C. Siniscalco)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

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

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Ampio utilizzo di RStudio per gestione e analisi dati ambientali | Ampio utilizzo di ArcGIS e QGIS per creazione, gestione e analisi dati spaziali | Adobe Lightroom per elaborazione immagini

Software per analisi acustica

BatSound | TADARIDA | Kaleidoscope | SonoBat | Audacity

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

03/2023

Formazione Lavoratore Parte Generale e Specifica - Rischio Basso

Erogato da: A.I.F.E.S. - Associazione Italiana Formatori ed Esperti In Sicurezza
Codice Ateco: 91.04.00

02/2023

Programmazione Python

Erogato da: Alta Formazione Insubria

03/2022 - 05/2022

Speleologia

Erogato da: Società Speleologica Italiana (S.S.I.)

02/2020

AINEVA modulo 2a "Osservatore nivologico"

Erogato da: Associazione interregionale di coordinamento e documentazione per i problemi inerenti alla neve e alle valanghe (AINEVA)
Sotto-moduli: 2a1, 2a2, 2a3

03/2019

Formazione Specifica alla Salute e Sicurezza per i Lavoratori - Rischio Basso

Erogato da: Formont s.c.a.r.l. per la Formazione Professionale
Settore Ateco: 2007/M79.90.20

11/2016

Advanced GIS for Spatial Ecology

Erogato da: Wildlife Science Snc

05/2016 - 08/2016

Teriologia

Erogato da: Associazione Italiana Naturalisti (A.I.N.)

02/2016 - 04/2016

Fotografia Naturalistica

Erogato da: Associazione Italiana Naturalisti (A.I.N.)

09/2014 - 11/2014

Arrampicata base

Erogato da: Scuola Nazionale di Alpinismo Giusto Gervasutti (C.A.I. Torino)

Ancillotto et al. (2025). Lessons from the past: trait-driven local extinctions of bats in urban areas. *Animal Conservation*, in press.

2025

[Gili et al. \(2025\). Non-invasive survey techniques uncover the coexistence of African and European bats on the Island of Lampedusa. *Mammalian Biology*, 105, 533–540.](#)

2024

[Ficetola et al. \(2024\). The development of terrestrial ecosystems emerging after glacier retreat. *Nature*, 632, 336–342.](#)

2024

[Gili et al. \(2024\). In the spotlight: bat activity shifts in response to intense lighting of a large railway construction site. *Sustainability*, 16\(6\), 2337.](#)

2024

[Gili et al. \(2024\). Using mobile device built-in microphones to monitor bats: a new opportunity for large-scale participatory science initiatives. *Biodiversity and Conservation*, 33, 1623–1643.](#)

2024

[Carteron et al. \(2024\). Dynamics and drivers of mycorrhizal fungi after glacier retreat. *New Phytologist*, 242\(4\), 1739–1752.](#)

2024

[Cantera et al. \(2024\). The importance of species addition ‘versus’ replacement varies over succession in plant communities after glacier retreat. *Nature Plants*, 10, 256–267.](#)

2023

[Guerrieri et al. \(2023\). Local climate modulates the development of soil nematode communities after glacier retreat. *Global Change Biology*, 30, e17057.](#)

2023

[Marta et al. \(2023\). Heterogeneous changes of soil microclimate in high mountains and glacier forelands. *Nature Communications*, 14, 5306.](#)

2022

[Guerrieri et al. \(2022\). Metabarcoding data reveal vertical multitaxa variation in topsoil communities during the colonization of deglaciated forelands. *Molecular Ecology*, 00, 1–16.](#)

2022

[Pollo et al. \(2022\). An Innovative Approach for Subnational Climate Adaptation of Biodiversity and Ecosystems: The Case Study of a Regional Strategy in Italy. *Sustainability*, 14\(10\), 6115.](#)

2022

[Piccini et al. \(2022\). Using Forest Compensation Funds to Reverse Biodiversity Loss: A Case Study of Turin–Lyon High-Speed Railway Line. *Sustainability*, 14\(8\), 4411.](#)

2021

[Marta et al. \(2021\). The Retreat of Mountain Glaciers since the Little Ice Age: A Spatially Explicit Database. *Data*, 6, 107.](#)

2020

[Gili et al. \(2020\). Bats in urbanising landscapes: habitat selection and recommendations for a sustainable future. *Biological Conservation*, 241, 108343.](#)

2024

Gili (2024). Monitoraggi integrativi e azioni per la conservazione della chiroterofauna nelle aree protette dei Parchi Reali: Parco naturale La Mandria, Parco naturale di Stupinigi e Grotta del Pugnetto. Ente di gestione delle aree protette dei Parchi Reali.

2023

Gili (2023). La chiroterofauna dei Parchi Reali: Parco naturale La Mandria, Parco naturale di Stupinigi e Riserva naturale orientata della Vauda. Ente di gestione delle aree protette dei Parchi Reali.

2023

Gili, Debernardi, Patriarca (2023). Chiroteri. Studio propedeutico alla redazione del Piano di gestione della ZSC IT1110002 Collina di Superga. Relazione per conto IPLA s.p.a.

2023

Spada, Gili, Molinari (2023). Complesso monumentale del Castello e Parco di Racconigi. Verifica della potenziale incidenza sui chiroteri rilevati presso l'area delle Margarie di 4 ricevimenti nuziali. Istituto Oikos s.r.l.

2022

Gili, Bertolino (2022). Monitoraggio delle colonie di Myotis nella Fortezza della Rocca di Verrua Savoia con cattura di esemplari e rilevamenti bioacustici delle specie presenti.

2021

Gili, Bertolino (2021). Campionamento acustico della chiroterofauna nel Parco Naturale La Mandria.

2020

Gili, Fassone, Bertolino (2020). Monitoraggio acustico della chiroterofauna nell'area del cantiere de La Maddalena.

CAPITOLI DI LIBRI

2025

De Pasquale, Gili (2025). Myotis bechsteinii Kuhl, 1817 (Chiroptera, Vespertilionidae)

In: A. Loy, M. Bon, M. Di Febbraro, D. Baisero, G. Amori (Eds.), Atlante dei Mammiferi in Italia. Edizioni Belvedere, collana Historia Naturae.

2025

Gili (2025). Myotis crypticus Ruedi, Ibáñez, Salicini, Juste & Puechmaille, 2018 (Chiroptera, Vespertilionidae)

In: A. Loy, M. Bon, M. Di Febbraro, D. Baisero, G. Amori (Eds.), Atlante dei Mammiferi in Italia. Edizioni Belvedere, collana Historia Naturae.

2025

Gili (2025). Tadarida teniotis Rafinesque, 1814 (Chiroptera, Molossidae)

In: A. Loy, M. Bon, M. Di Febbraro, D. Baisero, G. Amori (Eds.), Atlante dei Mammiferi in Italia. Edizioni Belvedere, collana Historia Naturae.

CONFERENZE E SEMINARI

02/09/2024 – 06/09/2024 Tarragona Exhibition Center, Tarragona, Catalonia (ES)

16th European Bat Research Symposium (EBRS)

Gili, Bertolino, Rolando (2024). Evaluating the efficacy of mobile device built-in microphones for volunteer-based bat acoustic monitoring.

03/07/2024 – 05/07/2024 Dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise, Pesche (IT)

XIII Congresso Italiano di Teriologia

Gili, F., Bertolino, S., Rolando, A. (2024). Challenges and opportunities in using mobile devices to record bats.

08/06/2022 – 11/06/2022 Centro Congressi Maison de la Grivola, Parco Nazionale del Gran Paradiso, Cogne (IT)

XII Congresso Italiano di Teriologia

Gili, F., Bertolino, S., Rolando, A. (2022). City to regional scale bat acoustic monitoring: different approaches for anthropogenic impact assessment.

13/07/2021 Palazzina di caccia di Stupinigi, Nichelino (IT)

Biodiversità e cambiamento climatico in Piemonte - Impatti e Soluzioni

Direttore, AS Pinerolo, ARREFFINO, C. Barbi, A. Calza, F. Gili, F. (2021) Impatti del cambiamento climatico sulla biodiversità animale.

22/03/2021 – 24/03/2021 Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (Leibniz-IZW), Berlin (DE)

6th International Berlin Bat Meeting: The human perspective on bats

Newson, S.E., Gillings, S., Border, J.A., Atkinson, P., Ashton-Butt, A., Gili, F., Bas, Y., Van De Sijpe, M. (2021). Citizen Science in the dark: passive acoustic monitoring for the masses.

17/10/2019 – 19/10/2019 Complesso Interdipartimentale A. Vallisneri e Orto Botanico di Padova, Padova (IT)

IV Convegno Italiano sui Chiroterteri

Fassone, C., Gili, F., Bertolino, S. (2019). Bat monitoring in intensively modified habitats: effects of industrial light pollution.

20/06/2018 – 22/06/2018 Scuola di Giurisprudenza, Università degli Studi di Firenze, Firenze (IT)

XI Congresso Italiano di Teriologia

Gili, F., Newson, S.E., Chamberlain, D.E., Border, J.A. (2018). Bats and urbanisation: on the road to coexistence.

● **AUTORIZZAZIONI IN DEROGA ART. 16 DIRETTIVA 92/43/CEE (HABITAT)**

01/04/2023 – 01/04/2026

Indagini finalizzate alla conservazione dei chiroterteri nell'Italia nord-occidentale

Province di Aosta, Cuneo, Torino, Vercelli e Verbano-Cusio-Ossola.

Protocollo in uscita MASE 0060221.17-04-2023

01/07/2023 – 30/06/2026

Approfondimenti scientifici sulla chiroterrofauna piemontese con finalità di conservazione

Province di Alessandria, Asti, Torino e Vercelli.

Protocollo in uscita MASE 0104882.27-06-2023

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

● **RETI E AFFILIAZIONI**

2018 – ATTUALE

Associazione Teriologica Italiana

Comitato di Coordinamento del Gruppo Italiano Ricerca Chiroterteri (GIRC)

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".

Torino , 20/08/2025