Gaia Foltran

Email: gaiafoltran@gmail.com
Telefono: (+39) 3920972974
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Gaia-Foltran
Nazionalità: Italiana

Istruzione e formazione

Ottobre 2023 – Ottobre 2025	**Laurea Magistrale in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali (LM-6)** Università di Trieste, Trieste *Tesi:* "Two Decades of Change in Land Cover and Landscape Pattern (2004-2024) across Protected Areas in the Mozambique - Zimbabwe Transboundary Region" *Relatore:* Prof. Giovanni Bacaro (Università di Trieste) *Correlatori:* Dr. Federica Fonda (Università di Trieste), Dr. Valentina Olmo (Università di Trieste) *Votazione finale:* 110/110, e lode
Settembre 2020 – Ottobre 2023	**Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (L-32)** Università di Trieste, Trieste *Tesi:* Impatto ambientale delle microplastiche negli ambienti glaciali *Relatore:* Prof. Stanislao Bevilacqua (Università di Trieste) *Votazione finale:* 107/110

Corsi di formazione pertinenti

Ottobre – Dicembre 2024	***Remote Sensing for Environmental Changes*** **(BIOS-01/C)** ***Environmental Statistics and Modelling*** **(BIOS-01/C)** Università di Trieste
29 Luglio – 03 Agosto 2024	**Scuola estiva di "Gestione delle Acque Interne e della Fauna" (BIOS-05/A)** Università di Trieste *Docenti:* Prof. Alessio Mortelliti (Università di Trieste), Prof. Elisabetta Pizzul (Università di Trieste)
24 – 27 Luglio 2022	**Scuola estiva di "Identificazione dei vegetali" (BIOS-01/B)** Università di Trieste *Docenti:* Prof. Pierluigi Nimis (Università di Trieste), Prof. Lucia Muggia (Università di Trieste).
Ottobre – Dicembre 2021	***Geographic Information Systems*** **(BIOS-01/C)** Università di Trieste

Tirocini e Internati

Novembre 2024 – Settembre 2025	**Tirocinio di ricerca nell'ambito della tesi magistrale** Università di Trieste *Ambito:* analisi di telerilevamento ed ecologia del paesaggio (BIOS-01/C) *Supervisore:* Prof. Giovanni Bacaro (Università di Trieste)
Aprile 2023	**Tirocinio curricolare presso "Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie"** *Supervisore:* Dr. Giulio Goi (Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie)

Esperienze lavorative

01 Settembre – 30 Novembre 2025	**Sviluppatore WebGIS** *Progetto:* Progetto Interreg Italia–Austria ITAT-11-015 *"SPARE – Sustainable Paths for the Holistic Valorization of Hemp for Innovative Applications"* *Ente contraente:* Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste (Contratto d'opera individuale ai sensi degli artt. 2222 e ss. del Codice Civile – lavoratore autonomo) *Ruolo:* collaborazione per lo sviluppo di una mappa WebGIS interattiva per la visualizzazione geografica dei dati di progetto https://www.interreg-spare.it/webgis-hemp-supply-chain/
01 Marzo – 30 Aprile 2026	**Educatore in ambito geospaziale** *Progetto:* Piano Lauree Scientifiche per le Scienze Ambientali e Naturali *Ente contraente:* Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste (Collaborazione coordinata e continuativa ai sensi dell'art. 409, comma 3, del Codice di Procedura Civile – lavoratore autonomo) *Ruolo:* attività di laboratorio e formazione GIS a supporto delle scuole secondarie su analisi geospaziale, interpretazione di immagini satellitari e sviluppo di strumenti WebGIS
11 Marzo 2026 – Presente	**Analista geospaziale** *Progetto:* Progetto Interreg Italia–Slovenia "FIRESAFENET - *Firefighting Initiative for Resilient Ecosystems and Strategies for Advanced Fire Expertise: Network for Emergency Techniques*" *Ente contraente:* Dipartimenti di Ingegneria e Architettura, Università di Trieste (Collaborazione coordinata e continuativa ai sensi dell'art. 409, comma 3, del Codice di Procedura Civile – lavoratore autonomo) *Ruolo:* supporto nell'analisi di dati geospaziali e di telerilevamento, inclusi mappatura della vegetazione, valutazione del rischio incendio, calcolo di indici spettrali, analisi GIS e validazione in campo

Pubblicazioni

Manoscritti pubblicati

2026	***Taxonomic and functional variation of carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) diversity in pioneer black pine and secondary broad-leaved Karst forests*** Bacaro G, Fonda F, Castello M, Ojija F, Olmo F, Foltran G, Maccherini S, Pafumi E, Colombetta G, Brandmayr P (2026), Forest Ecology and Management, Volume 615, 2026, 123835, ISSN 0378-1127, https://doi.org/10.1016/j.foreco.2026.123835

Manoscritti in revisione

2026	***Current and future climatic suitability of Rosa rugosa along European coasts*** Bacaro G, Ribotta S, Nakata Y, Castello M, Olmo V, Foltran G, Da Re D (2026), Biological Invasions, under review. Disponibile come *pre-print* (Versione 1) su Research Square, https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-9481904/v1

Manoscritti in preparazione

2026	***A Transferable Framework for Mapping Landscape Disturbance Using Land Cover Changes: A Case Study in the Chimanimani Transboundary Region (Mozambique-Zimbabwe)*** Foltran G, Fonda F, Olmo V, Gotine A, Bacaro G

Seminari e Conferenze

06 Novembre 2025	Foltran G, Fonda F, Olmo V, Bacaro G (2025) "Two Decades of Change in Land Cover and Landscape Pattern (2004-2024) across Protected Areas in the Mozambique - Zimbabwe Transboundary Region", BioDiv2025 (6° edizione), Verbania (VB), Italia. Presentazione orale.

Competenze

Competenze tecniche

- *Sistemi Informativi Geografici (GIS):* analisi spaziale, cartografia, geoprocessing, analisi raster e vettoriale (QGIS)
- *Telerilevamento ed Earth Observation:* Google Earth Engine; classificazione della copertura del suolo; indici spettrali (es. NDVI); analisi temporali; change detection
- *Ecologia del paesaggio e statistica spaziale:* metriche di paesaggio, analisi della frammentazione, analisi di connettività (teoria dei circuiti), valutazione delle dinamiche di habitat, habitat hectares assessment (R)
- *Programmazione e analisi dati:* Python (analisi geospaziale, automazione, flussi di machine learning), R (analisi statistica ed ecologica spaziale), Julia, Conefore Sensodine 2.6, Circuitscape
- *Sviluppo WebGIS:* JavaScript, Leaflet (sviluppo di applicazioni cartografiche interattive)
- *Strumenti web e comunicazione scientifica:* WordPress

Lingue

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: B2

Patente

- Patente di guida (Categoria B)

Volontariato

Maggio 2024 – Presente	**Membro del progetto di divulgazione scientifica "gECO Podcast" – Università di Trieste** *Ruolo:* scrittura dei contenuti, ricerca scientifica e organizzazione *Competenze acquisite:* ricerca scientifica, comunicazione della scienza, gestione di progetto, lavoro di squadra, pianificazione e organizzazione di contenuti multimediali
Settembre 2025	Volontario presso ***"Trieste NEXT"***, Festival della Ricerca Scientifica, Trieste.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni corrispondono a verità. Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

Trieste, lì 04/05/2026

Firma

