



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6933

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _Scienze e Politiche Ambientali
Responsabile scientifico: __Francesco Gentile Ficetola_____

[Simone Giachello]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Giachello
Nome	Simone

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Doppia affiliazione 1.Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia 2. Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	LM-60 Scienze della Natura	Università degli Studi di Milano	2019
Dottorato Di Ricerca	Dottorato nazionale in Sustainable development and Climate Change (PhD SDC)	Doppia affiliazione 1.Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia 2.Università degli Studi di Milano	In corso (2021-2024)



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Spagnolo	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2021	Borsa per attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova
2021	Borsa di studio per Dottorato Nazionale in Sustainable Development and Climate Change
2024	Arctic Field Grant - Grant di ~ 9000 Euro(105.000 NOK) per attività di ricerca nelle Svalbard

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Sono un ecologo e zoologo interessato a comprendere come fattori antropogenici quali il cambiamento climatico, la distruzione degli habitat e le specie invasive, impattino sulla biodiversità, dalla scala locale a quella globale. Dopo una tesi magistrale sulle dinamiche di colonizzazione delle popolazioni di anfibi in Nord Italia, ora mi occupo di studiare l'impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi montani/polari.

Le mie ultime attività di ricerca si focalizzano sul comprendere le dinamiche di colonizzazione e sviluppo delle comunità biotiche nelle piane proglaciali tramite l'utilizzo di dati di DNA metabarcoding combinati ai tratti funzionali al fine di ottenere stime di diversità funzionale e ricostruire le reti trofiche di questi ecosistemi.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-in corso	Collaborazione a "IceCommunities" (raccolta dati e analisi statistiche). Supervisore Francesco Gentile Ficetola
2021-in corso	Collaborazione a "PrioritIce" (raccolta dati e analisi statistiche). Supervisore Francesco Gentile Ficetola
2024-in corso	Principal Investigator di "DyNAFlow: Colonisation dynamics of arctic endemic across glacial landscapes" con 18 giorni di attività di campo alle Svalbard finanziata da Arctic Field Grant

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
08/2024	Giachello, S., Le Fosse, S., Simoncini, A., Bonato, L. (2024). Species distribution models for the conservation of micro-endemic animals: the contribution of regional land cover. (Contributo orale)	10 th World Congress of Herpetology, Borneo Convention Center, Kuching, Malaysia



09/2023	Giachello, S. , Cantera, I., Carteron, A., Bonin, A., Guerrieri, A., Marta, S., Ficetola, G.F. (2023). Protists community responses to glacier retreat across macroclimatic regions. (Contributo orale)	4th International Congress of Community Ecology, University of Trieste, Italy
03/2023	Giachello, S. , Carteron, A., Cantera, I., Guerrieri, A., Marta, S., Bonin, A., Ficetola, G.F. A comprehensive functional classification for soil protists. (Contributo orale)	3rd Global Soil Biodiversity Conference, University College Dublin, Ireland
09/2022	Giachello, S. , Lefosse, S., Bonato, L., (2022). Modelling the distribution of an endangered micro-endemic amphibian: the golden alpine salamander (<i>Salamandra atra aurorae</i>). (Contributo orale)	XIV Italian Congress of Herpetology, University of Turin, Italy
09/2019	Giachello, S. & Lunghi, E. , (2019). How to analyse coloration in amphibians and reptiles. (Contributo orale)	XX European Congress of Herpetology, University of Milan, Italy

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Giachello, S. , Cantera, I., Carteron, A., Bonin, A., Guerrieri, A., Ambrosini, R., Caccianiga, M., Gobbi, M., Marta, S., Ficetola, G.F. (Under revision) Functional changes of protist communities in soil after glacier retreat. <i>Science of the Total Environment</i>
Giachello, S. , Lefosse, S., Simoncini, A., Bonato L. (Under Revision) Species distribution models for the conservation of micro-endemic animals: the contribution of regional land cover. <i>Biodiversity and Conservation</i> .
Cantera, I., Giachello, S. , Münkemüller, T., Caccianiga, M., Gobbi, M., Losapio, G., Marta, S., Barbara V., Zawierucha, K., Thuiller, W., Ficetola, G.F. (2024). Describing functional diversity of communities from environmental DNA. <i>Trends in Ecology & Evolution</i> . In Press.
Ficetola, G. F., Manenti, R., Barzaghi, B., Romagnoli, S., Lo Parrino, E., Melotto, A., Marta, S., Giachello, S. , Balestra, V., Lana, E., Maiorano, L., Pennati, R., Lunghi, E., Falaschi, M. (2024). Integrating historical and recent data to measure long-term trends of endangered subterranean species. <i>Biological Conservation</i> https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110695
Giachello, S. , Cantera, I., Carteron, A., Marta, S., Cipriano, C., Guerrieri, A., Bonin, A., Thuiller, W., Ficetola, G.F. (2023). Toward a common set of functional traits for soil protists. <i>Soil Biology and Biochemistry</i> , doi: 10.1016/j.soilbio.2023.109207.
Ficetola, G. F., Manenti, R., Lo Parrino, E., Muraro, M., Barzaghi, B., Messina, V., Giachello, S. , Melotto, A., Falaschi, M. (2023). Decline and extinction of the Italian Agile Frog <i>Rana latastei</i> from core areas of its range. <i>Animals</i> . doi.org/10.3390/ani13203187



Dalpasso, A., Ficetola, G. F., Giachello, S. , Lo Parrino, E., Manenti, R., Muraro, M., and Falaschi, M. (2022). Similar species, different fates: Abundance dynamics in spatially structured populations of common and threatened frogs. <i>Diversity and Distributions</i> 28, 770-781. doi:10.1111/ddi.13483
Falaschi, M., Giachello, S. , Lo Parrino, E., Muraro, M., Manenti, R., Ficetola, G.F. (2020). Long-term drivers of persistence and colonization dynamics in spatially structured amphibian populations. <i>Conservation Biology</i> . doi.org/10.1111/cobi.13686.
Lunghi, E., Giachello, S. , Manenti, R., Zhao, Y., Corti, C., Ficetola, G.F and Bradley, J.G. (2020). The post hoc measurement as a safe and reliable method to age and size plethodontid salamanders. <i>Ecology and Evolution</i> . 10, 11111-11116. doi:10.1002/ece3.6748
Lunghi, E., Giachello, S. , Zhao, Y., Corti, C., Ficetola, G. F., and Manenti, R. (2020). Photographic database of the European cave salamanders, genus Hydromantes. <i>Scientific Data</i> 7, 171. doi:10.1038/s41597-020-0513-8

ALTRE INFORMAZIONI

Attività di tutoraggio
Maggio 2024: Incarico di collaborazione finalizzata all'attività di tutoraggio nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche con tema ambienti proglaciali. 24 ore. Responsabile progetto. Prof.ssa Roberta Pennati
Attività da co-relatore
A.A. 2021-2022. Cristina Cipriano "Analysis of the taxonomic and functional diversity of protists in deglaciated soils by using environmental DNA metabarcoding" Relatore: Prof. Francesco Gentile Ficetola, Correlatore: Simone Giachello
A.A. 2022-2023. Ilaria Podda "Cambiamenti della diversità tassonomica e funzionale degli insetti lungo le piane proglaciali" Relatore: Prof. Francesco Gentile Ficetola, Correlatore: Simone Giachello

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 20/10/2024