



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6344

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
Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

Responsabile scientifico: Prof. Raoul Manenti

Elia Lo Parrino

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Lo Parrino
Nome	Elia

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studente di Dottorato	Scuola di Dottorato in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Natura (LM-60)	Università degli Studi di Milano	2019
Laurea Triennale o equivalente	Scienze Naturali (L-32)	Università degli Studi di Milano	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Ambientali	Università degli Studi di Milano	In corso (discussione prevista per 03/2024)
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

--	--	--



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Spagnolo	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Best oral presentation - 22nd European Congress of Herpetology (Wolverhampton, UK)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

I miei interessi di ricerca si concentrano sullo studio della biodiversità degli ambienti dulciacquicoli, con particolare focus sullo studio dei macroinvertebrati acquatici alloctoni e dei loro effetti sugli ambienti acquatici. La mia linea di ricerca principale consiste nello studio degli effetti dei macroinvertebrati alloctoni su specie e comunità native. I miei lavori si focalizzano principalmente su insetti, crostacei, pesci e anfibi. Collaboro inoltre a progetti relativi all'utilizzo di DNA ambientale per misurare la biodiversità di artropodi (tardigradi) nei suoli, per il rilevamento di insetti nocivi in ambienti d'acqua dolce, per la valutazione della biodiversità nelle acque dolci in contesti urbani e peri-urbani e per valutare la biodiversità in acqua marine antartiche.

Questa attività di ricerca mi hanno portato a sviluppare diverse competenze che comprendono: misure di diversità tassonomica e funzionale, analisi di nicchia ecologica, applicazione di diversi metodi di analisi statistica, sia frequentista che bayesiana, attività di monitoraggio faunistico anche in ambienti complessi, tra cui grotte, attività di laboratorio relative ad estrazione e amplificazione di DNA ambientale e da tessuto, e metodi di analisi bioinformatica.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022-in corso	Collaborazione a "NextGenerationEU Call "innovation ecosystems". MUSA Multilayered Urban Sustainability Action" (raccolta dati su campo, attività di laboratorio, analisi bioinformatiche). Supervisore Gentile Francesco Ficetola
2022-in corso	Collaborazione a "PNRA Ros-SMODE. Ross Sea biodiversity Monitoring through barcoding, metabarcODing and e-DNA." (attività di laboratorio e analisi bioinformatiche). Supervisore Gentile Francesco Ficetola
2021	Collaborazione a "PRIN HYBRIND Global change, hybridization, and the tyranny of the golden mean" (raccolta dati morfologici e campioni di tessuto di <i>Podarcis siculus</i> presso isole Eolie). Supervisore Gentile Francesco Ficetola

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
4-8 Settembre 2023	Lo Parrino E., Ficetola G. F., Manenti R., Falaschi M. Estimating population trends from abundance and occupancy data: a comparison (contributo orale)	22 nd European Congress of Herpetology (Wolverhampton, UK)
4-8 Settembre 2023	Muraro M., Lo Parrino E., Carapellese M., Falaschi M., Ficetola G. F. Reproductive responses of <i>Rana dalmatina</i> and <i>Rana latastei</i> to drought conditions (contributo orale)	22 nd European Congress of Herpetology (Wolverhampton, UK)
19-21 Aprile 2023	Falaschi M., Lo Parrino E., Manenti R., Ficetola G. F. A comparison between population trends estimation from abundance and occupancy data (contributo orale)	Prima Conferenza di Biologia della Conservazione per ECR (Roma, Italia)
19-21 Aprile 2023	Messina V., Falaschi M., Ficetola G. F., Lo Parrino E., Manenti R. Modelling environmental suitability and expansion rate of the invasive crayfish <i>Procambarus clarkii</i> in the Lombardy region (Northern Italy) across the past 25 years (contributo orale)	Prima Conferenza di Biologia della Conservazione per ECR (Roma, Italia)
19-21 Aprile 2023	Lo Parrino E., Falaschi M., Manenti R., Ficetola G. F. Why occurrences are not enough: differential effects of ecological variables on amphibian occupancy and reproduction (contributo orale)	Prima Conferenza di Biologia della Conservazione per ECR (Roma, Italia)
13-17 Settembre 2022	Lo Parrino E., Falaschi M., Manenti R., Muraro M., Devin M., Gibertini C., Ficetola G. F. Effetti di <i>Procambarus clarkii</i> su successo riproduttivo di <i>Rana dalmatina</i> e <i>R. latastei</i> (contributo orale)	XIV Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Torino, Italia)
13-17 Settembre 2022	Gibertini C., Falaschi M., Muraro M., Delle Monache D., Lo Parrino E., Faraci F., Belluardo F., Di Nicola M. R., Manenti R., Ficetola G. F. Il declino di abbondanza di <i>Triturus carnifex</i> e <i>Lissotriton vulgaris</i> in Lombardia (contributo orale)	XIV Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Torino, Italia)
13-17 Settembre 2022	Devin M., Lo Parrino E., Falaschi M., Ficetola G. F. Fattori che influenzano la riproduzione degli anfibii in Lombardia: un'applicazione degli static multiseason multistate models (contributo orale)	XIV Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Torino, Italia)



5-9 Settembre 2022	Lo Parrino E., Falaschi M., Devin M., Ficetola, G F. Factors influencing occupancy and reproduction probabilities in amphibians: an application of multistate occupancy models (contributo orale)	21 st European Congress of Herpetology (Belgrado, Serbia)
22-26 Settembre 2021	Lo Parrino E., Falaschi M., Giachello S., Muraro M., Manenti R., Ficetola G. F. Fattori che influenzano la persistenza delle popolazioni di anfibi in Lombardia occidentale (contributo orale)	XIII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Lipari, Italia)
22-26 Settembre 2021	Ficetola G. F., Guerrieri A., Lo Parrino E. E., Falaschi M., Muraro M., Barzaghi B., Manenti R., Marta S. (2021). Lack of data on the colonization by amphibians and reptiles of the ecosystems developing after the retreat of glaciers (poster)	XIII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Lipari, Italia)
22-26 Settembre 2021	Dalpasso A., Ficetola G. F., Giachello S., Lo Parrino E., Manenti R., Muraro M., Falaschi M. Specie simili, destini diversi: fattori determinanti le dinamiche di metapopolazione in due specie di rane rosse (contributo orale)	XIII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Lipari, Italia)
1-5 Ottobre 2018	Muraro M., Falaschi M., Manenti R., Faraci F., Lo Parrino E., Giachello S., Pensotti D., Ficetola G.F. Specie alloctone e trend temporale dei tritoni in Lombardia (contributo orale)	XII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Rende, Italia)
18-23 Settembre 2017	Ficetola G. F., Melotto A., Siesa M. E., Muraro M., Belluardo F., Faraci F., Lo Parrino E., Pitton S., Manenti R. Multifaceted impacts of the invasive crayfish, <i>Procambarus clarkii</i> , on freshwater communities: from fitness decline to population extinctions (contributo orale)	Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana (Torino, Italia)

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
Falaschi M., Marta S., Lo Parrino E., Roll U., Meiri S., Ficetola G. F. (2023). Global bioregions of reptiles confirm the consistency of bioregionalization processes across vertebrate clades. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 32: 1272-1284. https://doi.org/10.1111/geb.13694
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> , 13(20): 3187. https://doi.org/10.3390/ani13203187
Lo Parrino E., Falaschi M., Manenti R., Ficetola G.F. (2023). All that changes is not shift: methodological choices influence niche shift detection in freshwater invasive species. <i>Ecography</i> , 2023: e06432. https://doi.org/10.1111/ecog.06432
Falaschi M., Muraro M., Gibertini C., Delle Monache D., Lo Parrino E., Faraci F., Belluardo F., Di Nicola M. R., Manenti R., Ficetola G.F. (2022). Explaining declines of newt abundance in northern Italy. <i>Freshwater Biology</i> , 67: 1174-1187. https://doi.org/10.1111/fwb.13909
Falaschi M., Gibertini C., Lo Parrino E., Muraro M., Barzaghi B., Manenti R., Ficetola G.F. (2022). Assessing Population Trends of Species with Imperfect Detection: Double Count Analyses and Simulations Confirm Reliable Estimates in Brown Frogs. <i>Animals</i> , 12(16): 2085. https://doi.org/10.3390/ani12162085
Dalpasso A., Ficetola G.F., Giachello S., Lo Parrino E., Manenti R., Muraro M., Falaschi M. (2022). Similar species, different fates: abundance dynamics in spatially structured populations of common and threatened frogs. <i>Diversity and Distributions</i> , in press. DOI: https://doi.org/10.1111/ddi.13483
Muraro, M., Sherpa, S., Barzaghi, B., Bombi P., Borgatti D., Di Canio V., Dalpasso A., Falaschi M., Gambioli B., Manenti R., Marta S., Momigliano P., Nanni V., Pardo C., Lo Parrino E., Scali S., Storniolo F., Vignoli L., Zuffi M.A.L., Sacchi R., Salvi D., Ficetola G.F. (2022). Condition- and context-dependent variation of sexual dimorphism across lizard populations at different spatial scales. <i>Scientific Reports</i> , 12: 16969. https://doi.org/10.1038/s41598-022-21358-2
Bonardi A., Ficetola G.F., Razzetti E., Canedoli C., Falaschi M., Lo Parrino E., Rota N., Padoa-Schioppa E., Sindaco R. (2022). ReptIslands: Mediterranean islands and the distribution of their reptile fauna. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 31: 840-847. https://doi.org/10.1111/geb.13490
Falaschi M., Giachello S., Lo Parrino E., Muraro M., Manenti R., Ficetola G.F. (2021). Long-term drivers of persistence and colonization dynamics in spatially structured amphibian populations. <i>Conservation Biology</i> , 35: 1530-1539. https://doi.org/10.1111/cobi.13686
Lo Parrino E., Tomasi F. (2021). Using citizen science to monitor non-native species: the case of <i>Lethocerus patruelis</i> (Stål, 1855) (Hemiptera: Belostomatidae) in Italy. <i>Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography</i> , 36. http://dx.doi.org/10.21426/B636053604
Lo Parrino E., Falaschi M., Manenti R., Ficetola G.F. (2021). Lockdown policy effects on invasive species: a perspective. <i>Biodiversity</i> , 22: 35-40. https://doi.org/10.1080/14888386.2021.1919554
Castiglione E., Lo Parrino E., Manti F., Tomasi, F. (2021). First records of <i>Lethocerus</i> cfr. <i>patruelis</i> (Stål, 1854) from Calabria (southern Italy) (Hemiptera: Heteroptera, Belostomatidae). <i>Fragmenta entomologica</i> , 53(1): 85-88. https://doi.org/10.13133/2284-4880/428 .
Lo Parrino E., Ficetola G. F., Manenti R., Falaschi M. (2020). Thirty years of invasion: the distribution of the invasive crayfish <i>Procambarus clarkii</i> in Italy. <i>Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography</i> , 35. http://dx.doi.org/10.21426/B635047157
Lo Parrino E. (2019). Is <i>Lethocerus patruelis</i> (Stål, 1855) range expanding westward? a new record for Italy might suggest this trend (Hemiptera: Belostomatidae). <i>Aquatic Insects</i> , 40(4): 375-379. http://dx.doi.org/10.1080/01650424.2019.1646918
Ficetola, G.F., Barzaghi, B., Melotto, A., Muraro M., Lunghi E., Canedoli C., Lo Parrino E., Nanni V., Silva-Rocha I., Urso A., Carretero M.A., Salvi D., Scali S., Scari G., Pennati R., Andreone F., Manenti R. (2018). N-mixture models reliably estimate the abundance of small vertebrates. <i>Scientific Reports</i> , 8: 10357. https://doi.org/10.1038/s41598-018-28432-8

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]



ALTRE INFORMAZIONI

Attività scientifiche in grotta:

- 21/06/2021-24/06/2021: Rilievi sulla distribuzione e l'abbondanza di geotritoni della specie *Hydromantes strinatii* in diverse grotte in provincia di Imperia e Cuneo, responsabili prof. Raoul Manenti e prof. Gentile Francesco Ficetola
- 19/06/2017-22/06/2017: Campagna di erpetologia volta allo studio dell'utilizzo dell'ambiente ipogeo da parte dei geotritoni presso Pignone (SP), responsabile prof. Gentile Francesco Ficetola
- 27/06/2016-02/07/2016: Scavo in grotta, basi di stratigrafia e di riconoscimento osteologico dei reperti rinvenuti presso San Fedele d'Intelvi (CO), responsabili prof. Lucia Angiolini, dott. Fabio Bona

Attività didattica:

- 09/10/2023-04/12/2023: Incarico di svolgimento di attività didattiche integrative per il corso "Biodiversity Dynamics and Conservation" (corso di laurea in Environmental Changes and Global Sustainability), 16 ore. Titolare del corso: prof. Gentile Francesco Ficetola
- 18/10/2022-12/12/2022: Incarico di svolgimento di attività didattiche integrative per il corso "Biodiversity Dynamics and Conservation" (corso di laurea in Environmental Changes and Global Sustainability), 16 ore. Titolare del corso: prof. Gentile Francesco Ficetola
- 22/08/2022-30/10/2022: Incarico di svolgimento di attività didattiche integrative per il corso "Biodiversity Dynamics and Conservation" (corso di laurea in Environmental Changes and Global Sustainability), 12 ore. Titolare del corso: prof. Gentile Francesco Ficetola
- 11/10/2021-30/11/2021: Incarico di svolgimento di attività didattiche integrative per il corso "Biodiversity Dynamics and Conservation" (corso di laurea in Environmental Changes and Global Sustainability), 15 ore. Titolare del corso: prof. Gentile Francesco Ficetola
- 12/02/2020-13/06/2020: Insegnante di Biologia e Scienze Naturali presso Opere Sociali Don Bosco, via Matteotti 425, 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Attività da co-relatore:

- A.A. 2022-2023: Federico Passerini, "Effetti della siccità sulle popolazioni di *Rana latastei* della Lombardia occidentale", Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (Classe L-32). Relatore: Dott. Mattia Falaschi, Correlatore: Dott. Elia Lo Parrino
- A.A. 2022-2023: Marco Carapellese, "Assessing the impact of drought on brown frogs' reproductive strategies", Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (classe LM-6). Relatore: Dott. Mattia Falaschi, Correlatore: Dott. Elia Lo Parrino
- A.A. 2021-2022: Diana Vitaloni, "Monitoraggio di popolazioni di *Triturus carnifex* e *Lissotriton vulgaris* in Lombardia tramite modelli di occupancy", Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (classe L-32). Relatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola, Correlatori: Dott. Mattia Falaschi, Dott. Elia Lo Parrino
- A.A. 2021-2022: Gaia Cerutti, "Confronto tra i trend temporali di *Rana dalmatina* e *Rana latastei* in Lombardia tramite modelli di occupancy", Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (classe L-32). Relatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola, Correlatori: Dott. Mattia Falaschi, Dott. Elia Lo



Parrino

- A.A. 2021-2022: Eva Santagostini, “Valutazione degli impatti del gambero della Louisiana (*Procambarus clarkii*) sulle comunità di macroinvertebrati d’acqua dolce”, Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (classe LM-6). Relatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola, Correlatori: Dott. Mattia Falaschi, Dott. Elia Lo Parrino
- A.A. 2021-2022: Serena Pozzi, “Relazione tra un gambero invasivo e le fasi larvali di alcune specie di rane rosse lombarde”, Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (classe LM-6). Relatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola, Correlatori: Dott. Mattia Falaschi, Dott. Elia Lo Parrino
- A.A. 2020-2021: Michel Devin, “Fattori che influenzano la riproduzione degli anfibi in Lombardia: un’applicazione dei multistate dynamic occupancy models”, Corso di Laurea Magistrale in Biogeoscienze: analisi, monitoraggio e gestione degli ecosistemi (Classe LM-60). Relatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola, Correlatori: Dott. Mattia Falaschi, Dott. Elia Lo Parrino
- A.A. 2020-2021: Alessia Sarci, “Fattori che determinano la presenza e la riproduzione di *Rana dalmatina*”, Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (classe L-32). Relatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola, Correlatori: Dott. Mattia Falaschi, Dott. Elia Lo Parrino

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__, __06/02/2024__