

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale _05/B1 - Zoologia e Antropologia ,
(settore scientifico-disciplinare BIO/05 - Zoologia)

presso il Dipartimento di SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, Codice concorso 3751

Gentile Francesco Ficetola *CURRICULUM VITAE*

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FICETOLA
NOME	GENTILE FRANCESCO
DATA DI NASCITA	23 SETTEMBRE 1978

Studi e titoli

- 2001-2005 **Dottorato di Ricerca in Scienze Naturalistiche e Ambientali**, Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Distribution and diversity of the semi-aquatic herpetofauna in the River Po basin: from the microhabitat analysis to the regional perspective". Tutor: Prof. Fiorenza De Bernardi
- 2001: **Laurea in Scienze Naturali**. Votazione: **110 e lode**.
- 1996: Liceo scientifico, votazione: 58/60.

Attività lavorativa nelle Università:

- 2016-in corso: **Professore Associato**, settore scientifico-disciplinare BIO/05 – Zoologia, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano.
- 2013-2016: **Chargé de Recherche**, Centre National de la Recherche Scientifique, Délégation Alpes, Unité Mixte de Recherche (UMR) 5553 (LECA), Université Grenoble Alpes. Posizione equivalente a quella di "professore associato" in Italia (parere CUN 26/05/2016)
- 2009-2013: **Assegnista di Ricerca** (assegno di tipo A), Dipartimento di Scienze dell'Ambiente ed il Territorio, Università degli Studi Milano-Bicocca. Progetti di ricerca finanziati:
"Biogeografia e conservazione dell'erpetofauna nel Paleartico Occidentale" (2012-2013);
"Impatto del gambero alloctono *Procambarus clarkii* su anfibi e odonati in ambienti antropizzati" (2009-2012)
- 2007- 2008: **Assegnista di Ricerca**, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente ed il Territorio, Università degli Studi Milano-Bicocca. Progetto di ricerca: "Biodiversità degli anfibi e rettili in Karakorum ed Hymalaya". Ricerca in collaborazione con EV-K2-CNR e International Karakoram University, Gilgit, Pakistan
- 2006-2007: **Post doc**, "Laboratoire d'Ecologie Alpine, équipe Génomique des Populations et Biodiversité", Université Joseph Fourier de Grenoble (Grenoble, Francia). Tema

della ricerca: utilizzo di tecniche molecolari per l'individuazione delle specie invasive.

- 2005-2006 **Post doc**, "Laboratoire d'Ecologie Alpine", Université de Savoie (Chambery, Francia) e Université Joseph Fourier de Grenoble (Grenoble, Francia). Titolo del progetto di ricerca: "Comprendre les invasions biologiques: biogéographie des introductions de la Grenouille taureau en Europe et raisons de leur réussite".
- Marzo – Ottobre 2005: **Contratto di collaborazione alla ricerca**, Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano. Ricerca intitolata "Analisi ed elaborazione statistica dei risultati degli esperimenti di trattamento di embrioni di ascidia con agonisti e antagonisti dei neurotrasmettitori".

Riconoscimenti:

- 2017: European Research Council (ERC) Consolidator Grant
- 2016: Top reviewer in Agricultural and Biological Science Award (Publons). Premio per i revisori di riviste scientifiche più attivi.
- 2016: **Sentinel of Science Award (Publons)**. Premio per i migliori revisori di riviste scientifiche (Scienze Biologiche).
- 2016: Chinese Herpetological Society International Cooperation Award
- 2012: **Premio Galileo Galilei per Giovani Ricercatori (Rotary Club)**
- 2010: **Premio UZI 2010** riservato a giovani ricercatori, assegnato dall'Unione Zoologica Italiana
- 2008: 15th Benelux Congress of Zoology: **premio per il miglior poster** (Perez, A., Ficetola, G.F., Cornet, Y., Denoël, M. 2009. "*Distribution and decline of an endangered amphibian species (Triturus cristatus): effect of pond characteristics and landscape matrix*").
- 2006: V Congresso *Societas Herpetologica Italica*: **premio per i miglior poster**, secondo classificato (Ficetola, G.F., Mazzoleni, I., Nudo, L., Marziali, L., Rossaro, B., De Bernardi, F. "*Habitat features and distribution of the fire salamander: from stream quality to landscape structure*").
- 2003: **Premio Barbieri** (promosso dalla *Societas Herpetologica Italica* e dall'Università di Pavia) per il progetto di dottorato di ricerca.

Attività per società scientifiche nazionali e internazionali:

- Dal 2017: Vice-segretario della *Societas Europaea Herpetologica*
- Dal 2016: Membro del Consiglio Direttivo della *Societas Herpetologica Italica*
- Dal 2015: Membro della commissione monitoraggi nazionali della *Societas Herpetologica Italica*
- Dal 2012: **Rappresentante italiano per il World Congress of Herpetology**
- 2014: **Co-autore dell'Atlante Erpetologico Europeo** (Sillero et al. 2014 Amphibia-Reptilia).
- 2013: **Reporting delle specie di anfibi e rettili italiani** per il 3° Rapporto nazionale ex art. 17 della Direttiva Habitat [Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, *Societas Herpetologica Italica* (SHI)]
- 2013: **Valutatore nazionale per le liste rosse IUCN di anfibi e rettili italiani**

Dal 2012: **Membro del Mapping Committee della Societas Europaea Herpetologica.**

Dal 2007: **Responsabile del monitoraggio della fauna invasiva**, per la Commissione Conservazione della SHI.

2006-2012: Membro della Commissione Conservazione della SHI

Chairman e membro del comitato scientifico in diversi congressi nazionali e internazionali, tra cui l'VIII e il IX congresso della Societas Herpetologica Italica (SHI), il 18 Congresso Societas Europaea Herpetologica, e il VI World Congress of Herpetology.

Attività per riviste scientifiche:

Dal 2007: **Associate Editor della rivista internazionale Animal Conservation (impact factor: 2.85).**

Dal 2006: **Associate Editor della rivista internazionale Amphibia-Reptilia (impact factor: 1.29).** Membro dell'Editorial Board dal 2005.

2011-2017: **Associate editor della rivista internazionale Acta Herpetologica (impact factor: 0.650).**

Dal 2003: **Revisore per numerose riviste scientifiche** italiane ed internazionali con comitato di revisione

2017: Identificato da Publons **nel “top 98th percentile” per il numero di revisioni effettuate** negli ultimi 12 mesi (37 revisioni in 12 mesi).

<https://publons.com/author/324622/gentile-francesco-ficetola#stats>

Elenco delle riviste per le quali ho effettuato attività come revisore a partire dal 2003:

Acta Herpetologica, Acta Oecologica, Acta Zoologica Sinica, African Journal of Herpetology, American Midland Naturalist, American Naturalist, Animal Conservation, Applied Herpetology, Aquatic Conservation, Asiatic Herpetological Research, Amphibia-Reptilia, Avocetta, Basic and Applied Herpetology, Biodiversity and Conservation, Biogeographia, Biological Conservation, Biological Invasions, Biological Journal of the Linnean Society, Biological reviews, Biology Letters, Biotropica, Biology Letters, Boletín de la Asociación Herpetológica Española, Canadian Journal of Zoology, Conservation Biology, Conservation Letters, Copeia, Current Zoology, Diversity, Diversity and Distributions, Ecography, Ecological Applications, Environmental Science and Technology, Environmental Conservation, Environmental Management, Evolutionary Biology, Evolution, Freshwater Biology, Frontiers in Zoology, Functional Ecology, Global Ecology and Biogeography, Heredity, Herpetologica, Herpetological Journal, Herpetological Review, Hystrix, iForest, Italian Journal of Zoology, International Journal of Speleology, Journal of Animal Ecology, Journal of Applied Ecology, Journal of Biogeography, Journal of Evolutionary Biology, Journal of Field Archaeology, Journal of Herpetology, Journal of Limnology, Journal of Zoology, Limnology, Methods in Ecology and Evolution, Molecular Ecology, Molecular Ecology Resources, Natura, Naturwissenschaften, North-Western Journal of Zoology, Oecologia, Organism Diversity and Distribution, Parasitology, PeerJ, Phyllomedusa, PlosOne, Polish Journal of Ecology, Proceedings of the Royal Society B, Revista Española de Herpetología, Remote Sensing in Ecology and Conservation, Salamandra, Science Advances, The Open Zoology Journal, Tropical Zoology, Urban Habitats, Wildlife Biology, Zoological Journal of the Linnean Society, Zoological Sciences, Zoology in the Middle East, Zoomorphology.

Principali finanziamenti ottenuti tramite bandi competitivi

Le mie attività sono state finanziate da numerosi bandi competitivi, sia a livello locale che nazionale e internazionale, con finanziamenti sia dall'Unione Europea (ERC) che da importanti fondazioni internazionali. In totale, negli ultimi dieci anni sono stato direttamente responsabile di finanziamenti alla ricerca per oltre 2 190 000 €.

<i>Titolo</i>	<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Finanziamento (€)</i> <i>Totale Unità</i>		<i>Periodo</i>	<i>Ruolo</i>
Ice Communities. Reconstructing community dynamics and ecosystem functioning after glacial retreat	European Research Council	1 847 000		2018-2023	Principal investigator
Eolizard. Vulnerability to invasion and conservation genetics of the endemic Aeolian lizard, <i>Podarcis raffoneae</i>	Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund	11 000		2017	Principal investigator
VULPES: VULnerability of Populations under Extreme Scenarios	Belmont Forum / ANR (equivalente francese del PRIN)	1 320 000	193 000	2016-2019	Coordinatore attività DNA antico
Ice Colonization	Dispositif de Partenariat Ecologie Environnement Chambéry-Grenoble	47 000		2014-2017	Principal investigator
Celtic Connections and Crannogs: A new Study of Lake Settlements Across the Irish Sea	Arts and Humanities Research Council of the UK	750 000	25 000	2015-2017	Coordinatore attività DNA antico
ESKER: Impact of invasive Species at the Kerguelen Islands	Dispositif de Partenariat Ecologie Environnement Chambéry-Grenoble	13 000		2015-2016	Principal investigator
Hannibal. Search of mammal DNA in cores from alpine lakes	Dispositif de Partenariat Ecologie Environnement Chambéry-Grenoble	16 000		2014-2015	Principal investigator
PaléoADN. Search of mammal DNA in cores from alpine lakes	Univ. J. Fourier-Grenoble	10 000		2014-2015	Principal investigator
BIOdiversity Multi-Source Monitoring System: from Space TO Species" (BIO_SOS)	Unione Europea, 7° programma quadro	1 200 000	40 000	2010-2013	Collaborazione al progetto
conservazione della biodiversità in Karakorum e Himalaya.	EV-K2-CNR Parternship	30 000		2007-2008	Principal investigator

RESPONSABILITÀ ACCADEMICHE:

Dal 2018: Presidente pro-tempore del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Politiche Ambientali (CdL in corso di attivazione).

Dal 2017: Commissione EXPO del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

2017: Commissione Workshop del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

2016-2017: Commissione Didattica del Collegio Didattico Interdipartimentale di Scienze Naturali.

2016: Coordinatore della linea di ricerca “DNA antico” del LECA – Univ. Grenoble-Alpes.

2016: Responsabile della piattaforma tecnica “MarMol” (piattaforma per le analisi genetiche, che comprende sei laboratori. Alla piattaforma afferivano sei tecnici).

2015: Co-responsabile della stesura del progetto per la programmazione scientifica quinquennale del dipartimento (LECA – Univ- Grenoble Alpes).

ATTIVITÀ DIDATTICA

La mia attività didattica comprende principalmente lezioni per diversi corsi in ambito zoologico presso i Corsi di Laurea triennali e magistrali dei Collegi Didattici in Scienze Naturali e Scienze Biologiche dell’Università degli Studi di Milano. Ho inoltre inquadrato tesi ed elaborati finali di un elevato numero di studenti a diversi livelli per sei atenei europei.

Lezioni e commissioni di valutazione

Lezioni ed esercitazioni attribuite formalmente; Università degli Studi di Milano

2018-in corso: **Tirocinio Interno**, laurea Triennale in Scienze Biologiche (percorso 7; 3 CFU)

2017-in corso: **Biologia e Sistematica Animale** (corso B), laurea Triennale in Scienze Biologiche (esercitazioni, 1 CFU)

2016-in corso: **Strategie Riproduttive**, laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (modulo animale, 3 CFU)

2016-in corso: **Zoologia dei Vertebrati**, laurea Triennale in Scienze Naturali (6 CFU)

2016-2017: **Bioindicatori Animali**, laurea Magistrale in Scienze della Natura (un modulo, 3 CFU).

2011-2013: professore a contratto, **Zoologia dei Vertebrati**. Laurea triennale in Scienze Naturali (6 CFU).

2010-2011: professore a contratto, **Biodiversità e Filogenesi Animale** (modulo: Bioindicatori Animali). Laurea triennale in Scienze Naturali (4 CFU).

2007-2010: professore a contratto, **Conservazione della Fauna**. Laurea triennale in Scienze Naturali (4 CFU).

Lezioni attribuite formalmente; Université Grenoble-Alpes (Francia)

2014-2016: **docente del corso “Conservation”** (Conservazione della fauna), Master "Biodiversité, Ecologie et Environnement" (corrisponde a corso di laurea magistrale).

Membro di commissioni internazionali per la valutazione di dottorato di ricerca:

Université Toulouse 3. Candidato: G. Sommeria-Klein. From models to data: understanding biodiversity patterns from environmental DNA data

Università degli Studi di Padova. Candidato: E. Tournier “Endangered species Conservation in peri-urban habitats. Study of Yellow-bellied Toads Populations (*Bombina variegata*) in Geneva (Switzerland) - Ethological, Ecological and Genetic Approaches”. 2017.

Stellenbosch University, Sud Africa. Candidato: G. Vimercati “Exploring the invasion of the guttural toad *Sclerophrys gutturalis* in Cape Town through a multidisciplinary approach”. 2017

Université Grenoble-Alpes, Francia: Candidato: F. Mazel “Comprendre et protéger la diversité des mammifères: une approche de biogéographie évolutive et fonctionnelle à l’échelle du globe”. 2015

Universitat de Barcelona, Spagna. Candidato: R. Ribeiro “Herp’s eye view of the landscape: patterns and forces shaping herpetological diversity”. 2011

Université Lyon 1, Francia. Candidato: E. Luquet “Erosion génétique dans les populations d’amphibiens anoures: impact sur la fitness et le potentiel adaptatif”. 2011

Lezioni destinate a scuole di Dottorato di Ricerca:

Université Joseph Fourier e Université Grenoble-Alpes, Grenoble (Francia).

- Animatore delle attività di formazione per la linea di ricerca "DNA antico".
- Partecipazione alla formazione di studenti di dottorato su temi di: analisi statistica dei dati; biologia molecolare applicata allo studio della biodiversità.
- Scuola di Dottorato “Biodiversité, ecologie et environnement”: seminari (2006 e 2007) su temi di genetica della conservazione.

Università degli Studi di Milano:

- scuola di dottorato in Terra, ambiente e biodiversità: collaborazione all’organizzazione del corso “Conservation Genetics” (docente dr. T.W.J. Garner) (2006).

Altre lezioni, esercitazioni e seminari per corsi universitari:

Uni. Joseph Fourier e Univ. Grenoble-Alpes, Grenoble (Francia):

- Seminari per il corso di Master Professionalizzante Biodiversité Ecologie et Environnement
- formazione di studenti di laurea triennale e specialistica (Licence e Master) su tecniche di laboratorio (genetica molecolare applicata allo studio della biodiversità)

Univ. degli studi di Milano, CdL in Scienze Naturali:

- corso di Conservazione della Fauna (docente prof. F. De Bernardi): lezioni, esercitazioni, attività di campo, esami di profitto (2003-2007)
- Zoologia Sistemática (docente: prof. C. Sotgia): esercitazioni (2004-2005)
- Zoologia dei Vertebrati (dr. Franca Guidali): attività di campo, esercitazioni, lezioni (2003-2004)

Univ. Milano Bicocca, CdL magistrale in Biologia:

- Biogeografia (docente dr. M. Casiraghi): seminari (2010)

Univ. Milano Bicocca, CdL in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e CdL magistrale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente ed il Territorio:

- Biologia Animale (docente dr. L. Bottoni): seminari (2008-2012)
- Ecologia del Paesaggio (dr. E. Padoa-Schioppa): seminari ed esami di profitto (2004-2012)
- Conservazione della Natura (docente dr. L. Bottoni): seminario (2004)

Univ. Milano Bicocca, CdL in Scienze della Formazione Primaria:

- corso di educazione ambientale (docente dr. E. Padoa-Schioppa): seminari ed esami di profitto (2007-2009)

Attività di tutoraggio e supervisione

Post-doc:

- Anna Bonardi (12 mesi, Univ. Milano-Bicocca; 2011-2012): uso di dati da satellite per predire la distribuzione di uccelli e mammiferi

Dottorato di Ricerca

Tutor:

- W.T. Chen: DNA-based reconstruction of past communities using lake sediments. Scuola di Dottorato "Chimica e Scienze della Vita", Univ. Grenoble-Alpes (dal 2015)

Co-tutor:

- M. Falaschi. Interactive effects of habitat modification and invasive species on vertebrate biodiversity. Dottorato in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Milano. Dal 2017, in corso.
- A. Melotto. Behavioural interactions between non-native species and threatened amphibians and reptiles. Dottorato in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Milano. Dal 2016, in corso.
- F. Licata. A multidisciplinary approach to assess the impact of the invasive Asian toad on native ecosystems in Madagascar. Dottorato in co-tutela, BIODIV doctoral programme, Univ. Oporto (Porto, Portogallo). Dal 2017, in corso.
- I.S. Rocha: Reptile invasions in the Mediterranean islands: environmental local adaptations, rapid evolution and hybridization. Dottorato in co-tutela, Univ. Oporto (Porto, Portogallo). Dal 2014, in corso.
- M.E. Siesa: Effetti del gambero della Louisiana *Procambarus clarkii* sulle comunità di odonati e anfibi. Dottorato in Scienze Naturalistiche e Ambientali, Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. F. De Bernardi. Dottorato concluso nel 2011.

Relatore (totale: 29 tesi / elaborati finali)

Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica, Univ. degli Studi di Milano:

- T. Zabbia. Confronto tra pattern proteici dei secreti di ghiandole femorali delle due sottospecie ovipare di lucertola vivipara, *Zootoca vivipara carniolica* e *Zootoca vivipara louisianzi* (2017).
- S. Ravani. Relazioni tra il gambero alloctono *Procambarus clarkii* e le comunità di anfibi (2011).

Laurea Magistrale in Analisi e Gestione degli ambienti naturali, Univ. degli Studi di Milano:

- F. Belluardo. Analisi della prima area di sintopia individuata in Italia tra due sottospecie di *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) (2014)
- M. Colombo. Uso dell'habitat in un sauro polimorfico: la Lucertola Muraiola *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (Sauria, Lacertidae) nel Parco Regionale del Campo Dei Fiori (VA) (2012).
- G. Morani. Crescere in grotta: cannibalismo e sviluppo Larvale della salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*) (2012).
- M. Lazzaroni. Analisi globale dell'idoneità ambientale negli Anfibi e priorità di conservazione (2011).
- M. Di Nicola. Il gambero della Louisiana nel Parco Agricolo Sud Milano e la comunicazione scientifica come strumento di limitazione della sua diffusione e di salvaguardia delle aree naturali (2011).
- R. Ferrari. Impatto del gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*) sulle comunità di anfibi e odonati (2009).

Corso di Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento), Univ. degli Studi di Milano:

- A. Conti. Morfometria del genere *Trachylepis* (Reptilia, Scincidae) in Africa orientale (2010).

Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali, Univ. degli Studi di Milano

- S. Robino. Valutazione della risposta antipredatoria nei confronti di un predatore alloctono in girini di rana di Lataste (2018)

- E. Lo Parrino. Monitoraggio delle popolazioni di anfibi in Lombardia occidentale in relazione alla presenza del gambero alloctono *Procambarus clarkii*
- A. Urso. Effetti di un predatore alloctono sullo sviluppo larvale di *Rana latastei* (2017).
- C. Pizzigalli. Analisi preliminare delle correlate ecologiche e zoogeografiche dei differenti pattern dorsali nei *Viperidae* (2017).
- C. Azzola. Ibis sacro (*Ihreskiornis aethiopicus*, latham, 1790) e parrocchetto monaco (*Myiopsitta monachus*, boddaert, 1783): ecoetologia di due specie alloctone in territorio bergamasco (2017).
- C. Vetere. Analisi di un ventennio di migrazione post riproduttiva di frosone (*Coccythraustes coccythraustes*) presso la stazione ornitologica "La Passata" (2017).
- R. Onaj. Uso dell'habitat di *Podarcis muralis* (Reptilia, Squamata, Lacertidae) in un'area protetta con forte impatto antropico (2013).
- M. Dassi. Impatto del gambero invasivo *Procambarus clarkii* sulle popolazioni di anfibi della Brianza settentrionale (2013).
- M. Falaschi. Uso della termografia nello studio dell'ecologia termica dei rettili *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (Reptilia, Squamata, Lacertidae) (2013).
- B. Querci. Impatto del gambero della Louisiana, *Procambarus clarkii*, sulle comunità di anfibi (2013).
- M. Catozzi. Caratteristiche ambientali e distribuzione del geotritone *Hydromantes strinatii* nel finalese (SV) (2013).
- E. Scancarello. Comportamento predatorio in larve di salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*) in condizioni di luce e buio (2012).
- F. Pantuso. Selezione del microhabitat da parte degli adulti di salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*) (2012).
- F. Belluardo. Specie alloctone, isolamento e declino degli Anfibi nel Parco Agricolo Sud Milano (2011)
- A. Corti. Modelli di idoneità globale per gli Anfibi: raccolta dati per la validazione (2011).
- M. Colombo. Indagine sull'attività notturna di *Vipera aspis* (L., 1758) nella Riserva Naturale di Bosco della Fontana (MN) (2010).
- P. Todeschini. Interazioni tra il gambero alloctono *Procambarus clarkii* e le comunità di odonati (2010)
- F. Rizzotti. Impatto del gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*) sulle comunità di anfibi (2010).
- A. Cerutti. Habitat, distribuzione e conservazione degli anfibi: un'analisi a scala globale (2009).
- M. Di Nicola. Analisi di meta popolazioni di *Rana latastei* nel Parco del Ticino (2009).

Correlatore (totale: 24 tesi / elaborati finali)

Master Biodiversité, Ecologie, Environnement, Univ. Grenoble-Alpes (Francia):

- A. Bocquet. Dinamica di popolazione del lepidottero *Coenonympha oedippus* nella riserva "Marais de Monfort" (2015).

Master Ecologie Fonctionnelle Comportementale et Evolutive, Univ. Rennes (Francia):

- N. Bélouard. Impatto del gambero *Procambarus clarkii* sulle popolazioni di anfibi (2015).

Laurea Magistrale Analisi e Gestione degli Ambienti Naturali, Univ. Studi di Milano:

- L. Nudo. *Salamandra salamandra* nelle colline lombarde: soglie ecologiche, frammentazione e comunità (2006).
- I. Mazzoleni. Importanza relativa di ambiente terrestre e acquatico per la distribuzione di *Salamandra salamandra* (2005).

Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento), Univ. degli Studi di Milano:

- M. Valota. Struttura di comunità degli Anfibi in un'area della Pianura Padana, in relazione alle caratteristiche dell'habitat (2005).
- G. Colombo. Analisi della comunità di anfibi nella Riserva Naturale Terraba-Sierpe (Costa Rica) in relazione alle variabili ambientali (2005).
- D. Furlani. Abbondanza di *Eleutherodactylus fitzingeri* e *Eleutherodactylus diastema* (Anura, Leptodactylidae) in foresta tropicale primaria e secondaria, Humedale Terraba-Sierpe, Costa Rica (2005).

- A. Monti. Preferenze ecologiche di *Emys orbicularis* in Pianura Padana: implicazioni per la conservazione delle popolazioni (2004).

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento), Univ. degli Studi di Milano:

- L. Trotta. Isolamento, diversità genetica e fitness in *Rana latastei* (2005).
- A. Torazzi. Le popolazioni di anfibi della provincia di Segovia. Influenza delle caratteristiche ambientali (2005).

Laurea magistrale in Scienze Ambientali, Univ. degli Studi di Milano-Bicocca:

- M. Cagnetta. Impatto antropico e biodiversità dei rettili nelle isole del Mediterraneo (2012).
- E. Colleoni. Variazioni del numero di vertebre negli anfibi urodela del paleartico in relazione ai regimi climatici (2012).

Laurea magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo, Univ. degli Studi di Firenze:

- E. Lunghi. L'attività ipogea del Geotritone (*Hydromantes italicus*): un approccio multipopolazionale per lo studio dell'effetto della stagionalità (2014).

Laurea triennale in Scienze Ambientali, Univ. degli Studi di Milano-Bicocca:

- D. Pezzini. Diffusione di specie alloctone di tartarughe palustri nell'Unione Europea (2011).
- E. Pirovano. Aspetti biometrici degli Anfibi nella zona umida dell'Oasi Naturalistica del Parco del Roccio (2011).

Laurea triennale in Scienze Naturali, Univ. degli Studi di Milano:

- S. Capaccioni Chiminelli. Osservazioni ecologiche su una popolazione a bassa altitudine di salamandra nera alpina nel Parco Regionale delle Orobie Valtellinesi (2013).
- E. Lunghi. Caratteristiche delle Grotte e Distribuzione dei Geotritoni (*Hydromantes italicus*, Amphibia) sull'Appennino Toscano. (2012).
- M. Anghileri. Riproduzione in grotta della salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*): adattamento o plasticità comportamentale? (2012).
- O. Milanesi. Aspetti biometrici degli Anfibi nella zona umida dell'Oasi Naturalistica del Parco del Roccio (2008).
- B. Visaggi. Effetto di dieta e peso alla schiusa in girini e neometamorfosati di *Rana latastei* (2005).
- V. Garavaglia. Differenze morfologiche e di capacità di salto tra neometamorfosati di due popolazioni di *Rana latastei* (2004).
- F. Gualla. relazioni tra taglia alla schiusa e mortalità larvale in girini di *Rana latastei* (2004).
- I. Mazzoleni. Effetti dell'isolamento su popolazioni di *Rana latastei*: velocità dello sviluppo larvale e adattamento alle condizioni locali (2003).
- L. Nudo. Effetti dell'isolamento su *Rana latastei*: variazioni in fitness tra popolazioni (2003).

Breve presentazione dell'attività di ricerca

La mia ricerca riguarda principalmente lo studio di conservazione della fauna, zoogeografia e biologia evoluzionistica, attraverso l'integrazione di approcci multipli. Ho combinato lo sviluppo di modelli statistici con l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare. Le mie ricerche hanno permesso di ottenere informazioni che possano essere utilizzate per l'implementazione pratica di piani di conservazione.

All'interno delle diverse linee di ricerca, ho inoltre sviluppato nuovi approcci molecolari, bioinformatici e statistici che permettono di meglio comprendere e analizzare la distribuzione delle specie animali.

Molti studi hanno utilizzato rettili e anfibi come taxa modello, ma effettuano un'attività crescente su alcuni taxa di invertebrati, in particolare crostacei e, più recentemente, sulla fauna del suolo e degli ambienti sotterranei.

Si descrivono di seguito le linee di ricerca principali; i codici si riferiscono all'elenco numerato degli articoli nella sezione "elenco delle pubblicazioni".

1) Zoogeografia: fattori che determinano la biodiversità animale a ampia scala geografica.

Tramite l'analisi di dati a larga scala spaziale (Europa, Paleartico, dati globali), la mia ricerca ha contribuito a meglio comprendere i fattori che determinano la distribuzione delle specie animali, valutando in modo quantitativo l'importanza relativa di clima, caratteristiche ambientali, processi storico-evolutivi e attività antropiche. Effettuare analisi biogeografiche richiede dati di elevata qualità sulla distribuzione delle specie. La mia ricerca ha contribuito a migliorare la qualità dei dati disponibili, per esempio tramite la pubblicazione dell'Atlante Erpetologico Europeo, e ha mostrato come la qualità dei dati può influenzare i risultati delle analisi biogeografiche.

La biogeografia è fortemente influenzata dalla storia evoluzionistica delle specie; alcune delle mie analisi hanno mostrato come informazioni sui processi evoluzionistici (sia speciazione che macroevoluzione) possano essere integrate con successo nelle analisi biogeografiche.

2) Variazione geografica tra popolazioni animali: adattamenti locali, microevoluzione, variazioni comportamentali, e importanza di questi processi per la conservazione.

È stata analizzata la **variazione intraspecifica** in diverse specie di anfibi e rettili, e nell'ascidia *Ciona intestinalis*. È stata misurata la plasticità comportamentale tra popolazioni, e la variabilità per caratteri morfologici e traiettorie di sviluppo, spiegabili da processi evolutivi. Questa variabilità è spesso presente tra popolazioni che vivono in prossimità in natura, e può influenzare la fitness nelle aree naturali. Sono state inoltre identificate relazioni tra caratteristiche genetiche delle popolazioni e fitness, suggerendo come la variabilità intraspecifica influenzi la sopravvivenza delle popolazioni. Questi studi hanno permesso di identificare unità evolutive indipendenti entro specie a elevata variabilità intraspecifica, e di identificare limiti morfologici e genetici tra specie criptiche. È stato inoltre mostrato come la selezione naturale possa agire rapidamente sulle popolazioni isolate di alcune specie, determinandone la dinamica. Ho anche partecipato allo sviluppo di nuovi approcci per studiare la variazione intra ed interspecifica delle popolazioni animali.

Sono state inoltre analizzate le cause della **variazione morfologica** attraverso l'intero areale di distribuzione di alcune specie di anfibi. Le cause della variazione intraspecifica di taglia negli anfibi rimangono un argomento dibattuto. Queste ricerche hanno dimostrato come le variazioni

geografiche per taglia e dimorfismo sessuale siano una risposta a molteplici fattori, quali clima e disponibilità di risorse, e che l'utilizzo di strumenti statistici e dati geografici può permettere di individuare le cause della variazione.

Recentemente, queste **analisi sono state integrate in un contesto filogenetico**, per valutare a livello macro-evolutivo come i tratti morfologici co-evolvono. In particolare, sono stati analizzati i processi che determinano il dimorfismo sessuale negli anfibi, e sono state identificate le relazioni tra evoluzione del numero di vertebre e taglia.

Le specie possono persistere ai cambiamenti ambientali migrando verso nuove aree, o evolvendo nuovi adattamenti. L'evoluzione della taglia è stata proposta come una potenziale risposta al cambiamento climatico, ma dimostrare una risposta evoluzionistica è estremamente difficile. In uno studio recente sugli anfibi urodeli, ho analizzato la relazione tra numero di vertebre e clima, mostrando come quest'ultimo determini la variazione intraspecifica del numero di vertebre in numerose specie, e come la capacità di evoluzione morfologia possa essere una chiave per la persistenza delle specie in scenari di cambiamento climatico.

3) Habitat e conservazione delle specie animali

La modifica degli habitat è la principale causa di declino delle della biodiversità animale. Comprendere le relazioni tra alterazioni ambientali e distribuzione delle specie fornisce informazioni essenziali per la gestione faunistica. Sono stati valutati gli effetti delle alterazioni degli habitat su numerose specie animali, principalmente anfibi e rettili, ma alcuni studi in collaborazione hanno riguardato anche uccelli, mammiferi, aracnidi, odonati e rotiferi. Queste analisi hanno mostrato come le specie siano influenzate da forze che operano a scale spaziali multiple, dal microhabitat fino alle caratteristiche del paesaggio e climatiche. Per esempio, fino a pochi anni fa, si assumeva che la distribuzione degli anfibi dipendesse principalmente dalle caratteristiche delle zone umide. L'integrazione dei risultati ottenuti suggerisce come la disponibilità di ambienti terrestri idonei possa essere più importante delle caratteristiche delle zone umide per alcune specie semiacquatiche. Le conoscenze delle relazioni tra specie ed habitat sono state inoltre utilizzate per valutare la risposta delle specie animali alle modificazioni ambientali e pianificare strategie ed obiettivi quantitativi per la conservazione della biodiversità animale. Sono membro di importanti network internazionali che si occupano di conservazione della fauna, e le mie analisi hanno contribuito a identificare priorità conservazionistiche a scala globale.

4) Interazioni interspecifiche: impatto delle specie alloctone e conservazione

Le invasioni biologiche sono la seconda causa di estinzione e declino delle specie animali. Numerose specie sono state introdotte negli ambienti europei, con conseguenze negative sulla fauna autoctona; identificare i fattori che determinano le invasioni biologiche è essenziale la gestione. Analisi genetiche sulla rana toro hanno dimostrato come questa specie nord americana sia stata introdotta ripetutamente in Europa, e come sia in grado di invadere ampie aree a partire da pochissimi fondatori. Clima e attività umane determinano il successo dell'invasione, e modelli statistici possono predirne l'espansione. Analisi su alcune specie di testuggini hanno identificato quelle a maggior probabilità di stabilirsi in Europa, mostrando come il clima ne determina il successo riproduttivo e i come i cambiamenti climatici potrebbero aumentarne l'invasività.

Sono state analizzate le interazioni tra il gambero della Louisiana *Procambarus clarkii* e le comunità autoctone (odonati e anfibi). I risultati hanno permesso di individuare le caratteristiche

ambientali che determinano l'invasione di questo gambero, ed di identificare come le interazioni tra gamberi alloctoni e larve acquatiche abbiano profonde conseguenze sulla distribuzione delle specie autoctone.

5) DNA extracellulare e Metabarcoding per lo studio della biodiversità animale.

La mia linea di ricerca più innovativa riguarda l'analisi del DNA extracellulare (detto anche "DNA ambientale" o eDNA). L' eDNA è il DNA che si trova nell'ambiente, in soluzione o all'interno di residui cellulari. L'eDNA può essere estratto da campioni ambientali (quale acqua, sedimenti, suolo, feci), senza la necessità di identificare resti macroscopici. I microbiologi analizzano l'eDNA da diversi anni, per caratterizzare la biodiversità dei batteri e dei funghi.

La mia ricerca è stata la prima a utilizzare l'eDNA per lo studio degli animali acquatici. In particolare, ho pubblicato il primo studio che ha dimostrato come l'eDNA in soluzione in acqua permette di identificare gli animali presenti nelle zone umide. Questo studio ha ricevuto ampia attenzione da parte dei mezzi di informazione scientifica mondiale ed è stato segnalato da **articoli divulgativi su Science, New Scientist e New York Times.**

Questo studio è stato inoltre alla base dell'utilizzo dell'eDNA come nuovo strumento per il monitoraggio delle specie animali, tramite l'utilizzo di sequenziamento di nuova generazione (Metabarcoding). Ho contribuito con importanti contributi a sviluppi metodologici, che ora permettono di utilizzare il metabarcoding per studiare le specie animali presenti nel suolo, e le specie animali presenti in passato tramite l'analisi del DNA antico all'interno dei sedimenti.

I risultati di queste ricerche sono solo in parte pubblicati; attualmente sono responsabile di diversi progetti internazionali di ricerca che utilizzano il metabarcoding per:

- **Studiare i cambiamenti delle popolazioni di mammiferi negli ultimi 2000 anni.** Analisi del DNA all'interno di sedimenti di laghi alpini permette di identificare le specie di mammiferi presenti nel bacino idrografico dei laghi in passato, e quindi di comprendere per la prima volta le loro dinamiche temporali ad alta risoluzione.

- **Studiare le comunità del suolo (anellidi, nematodi, collemboli e insetti) nelle aree di alta montagna e in prossimità dei ghiacciai.** Un progetto di ricerca, recentemente finanziato dall'European Research Council, permette di valutare **come questi animali colonizzano le aree lasciate libere dai ghiacciai** che si stanno ritirando in Europa, nelle Americhe e in Asia.

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali (selezione):

- Dal 2004: Dr. Mathieu Denoel, Université de Liège, Belgio: sviluppo di tecniche per l'analisi tossicologica, conservazione degli anfibi, studio della pedomorfosi.
- Dal 2005: Prof. Claude Miaud, Université de Savoie / Université de Montpellier, Francia: invasioni biologiche, patologie e conservazione degli anfibi in Europa.
- Dal 2004: Dr. Trenton W.J. Garner, Zoological Society of London, U.K.: genetica della conservazione degli anfibi; patologie e conservazione degli anfibi in Europa.
- Dal 2011: collaborazione con i principali componenti dell'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN): C. Rondinini (Global Mammal Assessment, Roma); A. Angulo (Amphibian Specialist Group, Gland, Svizzera), G. Buchanan e S. Butchart (RSPB, UK)
- Dal 2013: Dr. M. Carretero, Univ. Oporto. Biogeografia dei rettili mediterranei.
- Dal 2014: creazione di un network internazionale per il monitoraggio della fauna del suolo in risposta al ritiro dei ghiacciai. Principali partecipanti: O. Dengles (IRD, Quito, Ecuador); F. Antelme (IRD, La Paz), Y. Yang (Chinese Academy of Sciences, Chengdu), J. Clague (Simon Fraser University, Vancouver, Canada).
- Dal 2015: A.I. Greve (The Arctic University of Norway): uso del DNA antico per lo studio dei cambiamenti faunistici.

Sommario delle pubblicazioni scientifiche

145 articoli su riviste internazionali (Scopus / Web of Science)

(primo autore in 58 articoli, senior author in 29 articoli)

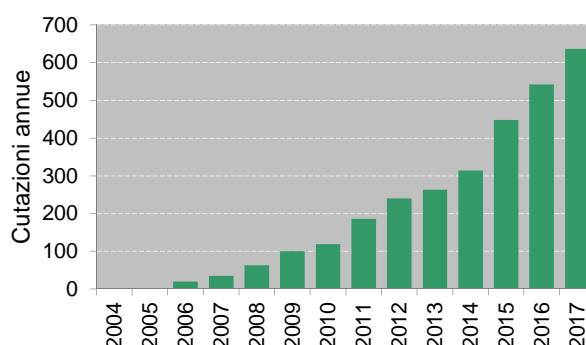
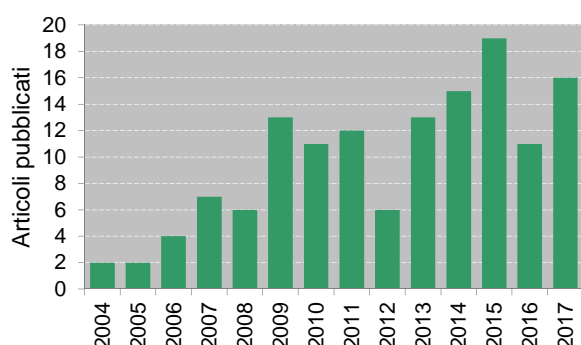
55 pubblicazioni sottoposte a revisione ma non indicizzate in Scopus / Web of Science (riviste, capitoli di libro, atti estesi di congressi)

Impact Factor totale: 442.67

Numero totale di citazioni: 3305 (Scopus)

Indice H di Hirsh: 30 (Scopus)

"Highly Cited Author" secondo gli "Essential Science Indicators" - Web of Science



Articoli pubblicati su riviste con impact factor e citazioni ricevute. Fonte: ISI Web of Science (28-2-2018)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

A - articoli in riviste internazionali (ISI Web of Science / Scopus)

Per ogni articolo, si riporta il numero di citazioni (aggiornato al 28 febbraio 2018) e l'impact factor.
Fonte: Scopus / ISI Web of Science.

2018-in stampa

		N citazioni	Impact Factor
A145	Ficetola, G.F. , Poulenard, J., Sabatier, D., Messenger, E., Gielly, L., Leloup, A., Etienne, D., Bakke, J., Malet, E., Fanget, B., Støren, E., Reyss, J.L., Taberlet, P., Arnaud, F., in stampa. DNA from lake sediments reveals long-term ecosystem changes after a biological invasion. <i>Science Advances</i> , DOI: 10.1126/sciadv.aar4292.		
A144	Lunghi, E., Cianferoni, F., Ceccolini, F., Mulargia, M., Cogoni, R., Barzaghi, B., Cornago, L., Avitabile, D., Veith, M., Manenti, R., Ficetola, G.F. , Corti, C., in stampa. Recording information on the diet of six species of European <i>Hydromantes</i> (<i>Speleomantes</i>) (Amphibia, Caudata). <i>Scientific Data</i> .		4.84
A143	Ficetola, G.F. , Falaschi, M., Bonardi, A., Padoa-Schioppa, E., Sindaco, R., 2018. Biogeographical structure and endemism pattern in reptiles of the Western Palearctic. <i>Progress in Physical Geography</i> , in stampa		3.34
A142	Lunghi, E., Corti, C., Manenti, R., Barzaghi, B., Buschetti, S., Canedoli, C., Cogoni, R., De Falco, G., Fais, F., Manca, A., Mirimin, V., Mulargia, M., Mulas, C., Muraro, M., Murgia, R., Veith, M., Ficetola, G.F. , 2018. Comparative reproductive biology of European cave salamanders (genus <i>Hydromantes</i>): nesting preference and multiple annual breeding. <i>Salamandra</i> , in stampa		1.25
A141	Ficetola, G.F. , Romano, A., Salvidio, S., Sindaco, R., 2018. Optimizing monitoring schemes to detect trends in abundance over broad scales. <i>Animal Conservation</i> in stampa. doi:10.1111/acv.12356	1	2.85
A140	Pennati, R., Manenti, R., Stillitano, A., Ficetola, G.F. , Scari, G., Mercurio, S., Menegola, E., 2018. Teratogenic potential of nanoencapsulated vitamin A evaluated on an alternative model organism, the tunicate <i>Ciona intestinalis</i> . <i>International Journal of Food Sciences and Nutrition</i>		1.44
A139	Santini, L., Benítez-López, A., Ficetola, G.F. , Huijbregts, M.A.J., 2018. Length – mass allometries in Amphibians. <i>Integrative Zoology</i> , 36-45.		2.07
A138	Lunghi, E., Ficetola, G.F. , Mulargia, M., Cogoni, R., Veith, M., Corti, C., Manenti, R., 2018. Batracobdella leeches, environmental features and <i>Hydromantes</i> salamanders. <i>International Journal of Parasitology: Parasites and Wildlife</i> 7, 85-53.		
A137	Battistoni, M., Mercurio, S., Ficetola, G.F. et al. 2018. The Ascidian Embryo Teratogenicity assay in <i>Ciona intestinalis</i> as a new teratological screening to test the mixture effect of the co-exposure to ethanol and fluconazole. <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i> 57, 76-85.		2.31

2017

A136	Ficetola, G.F. , Mazel, F., Thuiller, W., 2017. Global determinants of zoogeographical boundaries. <i>Nature Ecology & Evolution</i> 1, 0089	9	
A135	Marchesini, A., Ficetola, G.F. et al. 2017. Fine-scale phylogeography of <i>Rana temporaria</i> (Anura, Ranidae) in a putative secondary contact zone of southern Alps. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 122, 824–837.		2.23
A134	Bajard, M., Poulenard, J., Sabatier, P., Etienne, D., Ficetola, G.F. et al. 2017. Long-term changes in alpine pedogenetic processes: Effect of millennial agro-pastoralism activities (French-Italian Alps). <i>Geoderma</i> 306, 217-236	1	4.04
A133	Gippoliti, S., Capula, M., Ficetola, G.F. , Salvi, D., Andreone, F., 2017. Threatened by Legislative Conservationism? The Case of the Critically Endangered Aeolian Lizard. <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> 5, 130,		
A132	Cheddadi et al. 2017. Microrefugia, Climate Change, and Conservation of <i>Cedrus</i>		

	<i>atlantica</i> in the Rif Mountains, Morocco. <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> 5, 114		
A131	Colangelo et al. 2017. Alien species in Italian freshwater ecosystems: a macroecological assessment of invasion drivers. <i>Aquatic Invasions</i> 12, 299–309.	1	2.07
A130	Mazel, F., Wüest, R.O., Lessard, J.P., Renaud, J., Ficetola, G.F. , Lavergne, S., Thuiller, W., 2017. Global patterns of β -diversity along the phylogenetic timescale: the role of climate and plate tectonics. <i>Global Ecology and Biogeography</i> 26, 1211–1221.		6.05
A129	Bremond, L., Favier, C., Ficetola, G.F. et al. 2017. Five thousand years of tropical lake sediment DNA records from Benin. <i>Quaternary Science Reviews</i> 170, 203–211.		4.80
A128	Sabatier, P., Wilhelm, B., Ficetola, G.F. et al. 2017. 6-kyr record of flood frequency and intensity in the western Mediterranean Alps - Interplay of solar and temperature forcing. <i>Quaternary Science Reviews</i> 170, 121–135.		4.80
A127	Barzaghi, B., Ficetola, G.F. , Pennati, R., Manenti, R., 2017. Biphase predators provide biomass subsidies in small freshwater habitats: a case study of spring and cave pools. <i>Freshwater Biology</i> 62, 1637–1644.		3.26
A126	Lunghi, E., Manenti, R., Barzaghi, B., Vitillo, C., Mulargia, M., Ficetola, G.F. , 2017. Melanism in European plethodontid salamanders. <i>Spixiana</i> 40, 157–160.		0.78
A125	Hofmann, S., Stöck, M., Zheng, Y., Ficetola, G.F. , Li, J.-T., Scheidt, U., Schmidt, J., 2017. Molecular Phylogenies indicate a Paleo-Tibetan Origin of Himalayan Lazy Toads (<i>Scutiger</i>). <i>Scientific Reports</i> 7, 3308.	1	4.26
A124	Nori, J., Tessarolo, G., Ficetola, G.F. , Loyola, R., Di Cola, V., Leynaud, G.C., 2017. Buying environmental problems: the invasive potential of imported freshwater turtles in Argentina. <i>Aquatic Conservation</i> , 27, 685–691		3.13
A123	Gallou, A., Baillet, Y., Ficetola, G.F. , Despres, L., 2017. Elevational gradient and human effects on butterfly species richness in the French Alps. <i>Ecology and Evolution</i> 7, 3672–3681		2.44
A122	Mazel, F., Wüest, R.O., Gueguen, M., Renaud, J., Ficetola, G.F. , Lavergne, S., Thuiller, W., 2017. The geography of ecological niche evolution in mammals. <i>Current Biology</i> 27, 1369–1374.	2	8.85
A121	Parducci, L., Bennet, K.D., Ficetola, G.F. et al., 2017. Ancient plant DNA in lake sediments. <i>New Phytologist</i> 214, 924–942.	5	7.33
A120	Lunghi, E., Manenti, R., Ficetola, G.F. , 2017. Cave features, seasonality and subterranean distribution of non-obligate cave dwellers. <i>PeerJ</i> , e3169.	2	2.18
A119	Kalinkat, G., Cabral, J.S., Darwall, W., Ficetola, G.F. et al. 2016. Flagship umbrella species needed for the conservation of overlooked aquatic biodiversity. <i>Conservation Biology</i> 31, 481–485.	3	4.84
A118	Hudson, L.N. et al., 2017. The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. <i>Ecology and Evolution</i> 7, 145–188.	10	2.44
2016		<i>N</i> citazioni	Impact Factor
A117	Manenti, R., Melotto, A., Denoël, M., Ficetola, G.F. , 2016. Amphibians breeding in refuge habitats have larvae with stronger anti-predatory responses. <i>Animal Behaviour</i> 118, 115–121.	2	2.87
A116	Tracewski, L., Butchart, S., Di Marco, M., Ficetola, G.F. , Rondinini, C., Symes, A., Wheatley, H., Beresford, A., Buchanan, G., 2016. Toward quantification of the impact of 21st century deforestation on the extinction risk of terrestrial vertebrates. <i>Conservation Biology</i> 30, 1070–1079	6	4.84
A115	Ficetola, G.F. , Stöck, M. 2016. Do hybrid-origin polyploid amphibians occupy transgressive or intermediate ecological niches compared to their diploid ancestors? <i>Journal of Biogeography</i> 43, 703–715.	2	4.25
A114	Lunghi, E., Manenti, R., Canciani, G., Scari, G., Pennati, R., Ficetola, G.F. , 2016. Thermal equilibrium and temperature differences among body regions in European plethodontid salamanders. <i>Journal of Thermal Biology</i> 60, 79–85.		2.16
A113	Ficetola, G.F. , Maiorano, L., 2016. Contrasting effects of temperature and precipitation change on amphibian phenology, abundance and performance. <i>Oecologia</i> 181, 683–683.	9	3.13

A112	Ficetola, G.F. , Colleoni, E., Renaud, J., Scali, S., Padoa Schioppa, E., Thuiller, W., 2016. Morphological variation in salamanders and their potential response to climate change. <i>Global Change Biology</i> 43, 703-715.	6	8.50
A111	Manenti, R., Lunghi, E., Canedoli, C., Bonaccorsi, M., Ficetola, G.F. 2016. parasitism of the leech <i>Batrachobdella algira</i> (Moquin-Tandon, 1846), on sardinian cave salamanders (Genus <i>Hydromantes</i>) (Caudata: plethodontidae). <i>Herpetozoa</i> 29, 27-35.		1.19
A110	Ficetola, G.F. , Taberlet, P., Coissac, E., 2016. How to limit false positives in environmental DNA and metabarcoding? <i>Molecular Ecology Resources</i> 16, 604-607.	13	7.33
A109	Courtois, E., Michel, E., Martinez, Q., Pineau, K., Dewynter, M., Ficetola, G.F. , Fouquet, A., 2016 Taking the lead on climate change: Modeling and monitoring the fate of an Amazonian frog. <i>Oryx</i> 50, 450-459.	1	2.19
A108	Niphadkar, M., Ficetola, G.F. , Bonardi, A., Nagendra, H., Padoa-Schioppa, E., 2016. Effects of landscape context on the invasive species <i>Lantana camara</i> in Biligiri Rangaswamy Temple Tiger Reserve, India. <i>Tropical Ecology</i> 57, 9-21.	3	0.89
A107	Di Marco, M., Butchart, S.H.M., Visconti, P., Buchanan, G.M., Ficetola, G.F. , Rondinini, C., 2016. Synergies and trade-offs in achieving global biodiversity targets. <i>Conservation Biology</i> 30, 189-195.	9	4.84

2015

		N citazioni	Impact Factor
A106	Masin, S., Ficetola, G.F. , Bottoni, L., 2015. Head Starting European Pond Turtle (<i>Emys orbicularis</i>) for Reintroduction: Patterns of Growth Rates. <i>Herpetological Conservation and Biology</i> 10, 516-524.	1	0.70
A105	Lunghi, E., Murgia, R., De Falco, G., Buschetti, S., Mulas, C., Mulargia, M., Canedoli, C., Manenti, R., Ficetola, G.F. , 2015. First data on nesting ecology and behaviour in the Imperial cave salamander <i>Hydromantes imperialis</i> . <i>North-Western Journal of Zoology</i> 11, 324-330.	0	0.73
A104	Romeo, G., Giovine, G., Ficetola, G.F. , Manenti, R., 2015. Development of the fire salamander larvae at the altitudinal limit in Lombardy (north-western Italy): effect of two cohorts occurrence on intraspecific aggression. <i>North-Western Journal of Zoology</i> 11, 234-240.	2	0.73
A103	Cornetti, L., Ficetola, G.F. , Hoban, S., Vernesi, C., 2015. Genetic and ecological data reveal species boundaries between viviparous and oviparous lizard lineages. <i>Heredity</i> 115, 517-526.	4	3.96
A102	Butchart, S.H.M., Clarke, M., Smith, R.J., Sykes, R.E., Scharlemann, J.P.W., Harfoot, M., Buchanan, G.M., Angulo, A., Balmford, A., Bertzky, B., Brooks, T.M., Carpenter, K.E., Comeros-Raynal, M.T., Cornell, J., Ficetola, G.F. et al. 2015. Shortfalls and solutions for meeting national and global conservation area targets. <i>Conservation Letters</i> 82, 329-337.	87	7.02
A101	Manenti, R., Lunghi, E., Ficetola, G.F. , 2015. Distribution of spiders in cave twilight zone depends on microclimatic features and trophic supply. <i>Invertebrate Biology</i> 134, 242-251	7	0.95
A100	Denoël, M., Ficetola, G.F. , 2015. Using kernels and ecological niche modelling to delineate conservation areas in an endangered patch-breeding phenotype. <i>Ecological Applications</i> 25, 1922-1931	11	4.31
A99	Manenti, R., Pennati, R., Ficetola, G.F. 2015. The role of density and resource competition in determining aggressive behaviour in salamanders. <i>Journal of Zoology</i> 296, 270-277	4	2.19
A98	Lunghi, E., Manenti, R., Ficetola, G.F. , 2015. Seasonal variation in microhabitat of salamanders: environmental variation or shift of habitat selection? <i>PeerJ</i> 3, e1122.	9	2.18
A97	Ficetola, G.F. 2015. Habitat conservation research for amphibians: methodological improvements and thematic shifts. <i>Biodiversity and Conservation</i> 24, 1293-1310.	6	2.27
A96	Pennati, R., Ficetola, G.F. et al. (2015): Morphological differences between larvae of the <i>Ciona intestinalis</i> species complex: hints for a valid taxonomic definition of distinct species. <i>PLoS ONE</i> , 10: e0122879.	27	2.81
A95	Pansu, J., Giguet-Covex, C., Ficetola, G.F. , Gielly, L., Boyer, F., Zinger, L., Arnaud, F., Poulenard, J., Taberlet, P., Choler, P., 2015. Reconstructing long-term human	20	6.49

	impacts on plant communities: an ecological approach based on lake sediment DNA. <i>Molecular Ecology</i> 24, 1485-1498.		
A94	Cornetti, L., Belluardo, F., Ghielmi, S., Giovine, G., Ficetola, G.F. , Bertorelle, G., Vernesi, C., Haufler, H.C., 2015. Reproductive isolation between oviparous and viviparous lineages of <i>Zootoca vivipara</i> in a contact zone. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 114, 566-573	6	2.29
A93	Ficetola, G.F. , Rondinini, C., Bonardi, A., Baisero, D., Padoa-Schioppa, E., 2015. Habitat availability for amphibians and extinction threat: A global analysis. <i>Diversity and Distributions</i> 21, 302-311.	17	4.39
A92	Ficetola, G.F. , Pansu, J., Bonin, A., Coissac, E., Giguët-Covex, C., De Barba, M., Gielly, L., Martins Lopes, C., Boyer, F., Pompanon, F., Rayé, J., Taberlet, P., 2015. Replication levels, false presences, and the estimation of presence / absence from eDNA metabarcoding data. <i>Molecular Ecology Resources</i> 15, 543-556.	80	7.33
A91	Ficetola, G.F. et al. 2015. Importance of landscape features and Earth observation derived habitat maps for modelling amphibian distribution in the Alta Murgia National Park. <i>International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation</i> 37, 152-159.	1	3.93
A90	Limongi, L., Ficetola, G.F. , Romeo, G., Manenti, R., 2015. Environmental factors determining growth of salamander larvae: a field study. <i>Current Zoology</i> 61, 421-427.	0	2.18
A89	Thuiller, W., Maiorano, L., Mazel, F., Guilhaumon, F., Ficetola, G.F. , Lavergne, S., Renaud, J., Roquet, C., Mouillot, D., 2015. Conserving the functional and phylogenetic trees of life of European tetrapods. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences</i> 370, 20140005.	12	5.85
2014		<i>N</i> citazioni	Impact Factor
A88	Ficetola, G.F. , Cagnetta, M., Padoa-Schioppa, E., Quas, A., Razzetti, E., Sindaco, R., Bonardi, A., 2014. Sampling bias inverts ecogeographical relationships in island reptiles. <i>Global Ecology and Biogeography</i> 23, 1303-1313.	9	6.05
A87	Boggero, A., Basset, A., Austonia, M., Barbone, E., Bartolozzi, L., Bertani, I., Cattaneo, A., [...], Ficetola, G.F. et al. 2014. Weak effects of habitat type on susceptibility to invasive freshwater species: an Italian case study. <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i> . 24, 841-852.	10	3.13
A86	Hudson et al., 2014. The PREDICTS database: a global database of how local terrestrial biodiversity responds to human impacts. <i>Ecology and Evolution</i> 4, 4701-4735.	49	2.44
A85	Siesa, M.E., Padoa Schioppa, E., Ott, J., De Bernardi, F., Ficetola, G.F. , 2014. Assessing the consequences of biological invasions on species with complex life cycles: impact of the alien crayfish <i>Procambarus clarkii</i> on Odonata. <i>Ecological Indicators</i> 46, 70-77.	3	3.90
A84	Lunghi, E., Manenti, R., Manca, S., Mulargia, M., Pennati, R., Ficetola, G.F. , 2014. Nesting of cave salamanders (<i>Hydromantes flavus</i> and <i>H. italicus</i>) in natural environments. <i>Salamandra</i> 50, 105-109.	3	1.25
A83	Colleoni, E., Denoël, M., Padoa Schioppa, E., Scali, S., Ficetola, G.F. , 2014. Rensch's rule and sexual dimorphism in salamanders: patterns and potential processes. <i>Journal of Zoology</i> 293, 143-151.	17	2.19
A82	Fattahi, R., Ficetola, G.F. et al., 2014. Modelling the potential distribution of the Bridled Skink, <i>Trachylepis vittata</i> (Olivier, 1804) in the Middle East. <i>Zoology in the Middle East</i> 60, 208-216	6	0.53
A81	Ficetola, G.F. , Bonardi, A., Mucher, C.A., Gilissen, N.L.M., Padoa-Schioppa, E., 2014. How many predictors in species distribution models at the landscape scale? Land use versus LiDAR-derived canopy height. <i>International Journal of Geographical Information Science</i> 28, 1723-1739.	12	2.50
A80	Oraie, H., Rahimian, H., Rastegar-Pouyani, E., Ficetola, G.F. , Hosseini Yousefkhani, S.S., Khosravani, A., 2014. Distribution pattern of the Snake-eyed Lizard, <i>Ophisops elegans</i> Ménétrières, 1832 (Squamata: Lacertidae), in Iran. <i>Zoology in the Middle East</i> 60, 125-132.	3	0.53
A79	Denoël, M., Ficetola, G.F. , 2014. Heterochrony in a complex world: disentangling environmental processes of facultative paedomorphosis in an amphibian. <i>Journal of Animal Ecology</i> 83, 606-615.	18	4.47

A78	Ficetola, G.F. , Bonardi, A., Mairota, P., Leronni, V., Padoa-Schioppa, E., 2014. Predicting wild boar damages to croplands in a mosaic of agricultural and natural areas. <i>Current Zoology</i> 60, 170-179	16	2.18
A77	Ficetola, G.F. , Rondinini, C., Bonardi, A., Katariya, V., Padoa-Schioppa, E., Angulo, A., 2014. An evaluation of the robustness of global amphibian range maps. <i>Journal of Biogeography</i> 41, 211-221.	28	4.25
A76	Sillero, N., Campos, J., Bonardi, A., Corti, C., Creemers, R., Crochet, P.A., Isailović, J.C., Denoël, M., Ficetola, G.F. et al. 2014. Updated distribution and biogeography of amphibians and reptiles of Europe based on a compilation of countrywide mapping studies. <i>Amphibia-Reptilia</i> , 35, 1-31.	98	1.29
A75	Lunghi, E., Manenti, R., Ficetola, G.F. , 2014. Do cave features affect underground habitat exploitation by non-troglobite species? <i>Acta Oecologica</i> 55, 29-35.	17	1.65
A74	Masin, S., Bonardi, A., Padoa-Schioppa, E., Bottoni, L., Ficetola, G.F. , 2014. Risk of invasion by frequently traded freshwater turtles. <i>Biological Invasions</i> , 16, 216-231	19	2.47
2013			
	Ficetola, G.F. et al., 2013. Conservation activities for European and Sicilian pond turtles (<i>Emys orbicularis</i> and <i>Emys trinacris</i> , respectively) in Italy. <i>Herpetology Notes</i> 6, 127-133.	4	
A73	Manenti, R., Siesa, M.E., Ficetola, G.F. , 2013. Odonata occurrence in caves: active or accidentals? A new case study. <i>Journal of Cave and Karst Studies</i> 75, 205-209.	9	1.30
A72	Meraner, A., Venturi, A., Ficetola, G.F. , Rossi, S., Candiottio, A., Gandolfi, A., 2013. Massive invasion of exotic <i>Barbus barbus</i> and introgressive hybridisation with endemic <i>B. plebejus</i> in Northern Italy: where, how and why? <i>Molecular Ecology</i> 22, 5295-5312.	16	6.09
A71	Ficetola, G.F. , 2013. Is interest toward the environment really declining? The complexity of analysing trends using internet search data. <i>Biodiversity and Conservation</i> 22, 2983-2988.	14	2.27
A70	Hosseini Yousefkhani, S.S., Ficetola, G.F. , Rastegar-Pouyani, N., Ananjeva, N.B., Rastegar-Pouyani, E., Masroor, R., 2013. Environmental suitability and distribution of the Caucasian rock agama, <i>Paralaudakia caucasia</i> (Sauria: Agamidae) in Western and Central Asia. <i>Asian Herpetological Research</i> 4, 207-213.	12	0.39
A69	Manenti, R., De Bernardi, F., Ficetola, G.F. , 2013. Pastures vs forests: do traditional pastoral activities negatively affect biodiversity? The case of amphibians communities. <i>North-Western Journal of Zoology</i> 9, 284-292.	7	0.73
A68	Manenti, R., Denoël, M., Ficetola, G.F. , 2013. Foraging plasticity favours adaptation to new habitats in fire salamanders. <i>Animal Behaviour</i> 86, 375-382.	23	2.87
A67	Vences, M. et al. , Hauswaldt, J.S., Steinfartz, S., Rupp, O., Goesmann, A., Kunzel, S., Orozco-terWengel, P., Vieites, D.R., Nieto-Roman, S., Haas, S., Laugsch, C., Gehara, M., Bruchmann, S., Pabijan, M., Ludewig, A.K., Rudert, D., Angelini, C., Borkin, L.J., Crochet, P.A., Crottini, A., Dubois, A., Ficetola, G.F. et al. (2013) Radically different phylogeographies and patterns of genetic variation in two European brown frogs, genus <i>Rana</i> . <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 68, 657-670.	23	4.42
A66	Denoël, M., Peres, A., Cornet, Y., Ficetola, G.F. , 2013. Similar local and landscape processes affect both a common and a rare newt species. <i>PLoS ONE</i> 8(5), e62727.	24	2.81
A65	Ficetola, G.F. , Bonardi, A., Sindaco, R., Padoa-Schioppa, E., 2013. Estimating patterns of reptile biodiversity in remote regions. <i>Journal of Biogeography</i> 40, 1202-1211	27	4.25
A64	Ficetola, G.F. , Pennati, R., Manenti, R., 2013. Spatial segregation among age classes in cave salamanders: habitat selection or social interactions? <i>Population Ecology</i> 55, 217-226.	17	1.87
A63	Manenti, R., Ficetola, G.F. , 2013. Salamanders breeding in subterranean habitats: local adaptations or behavioural plasticity? <i>Journal of Zoology (London)</i> , 289, 182-188.	12	2.19
A62	Ficetola, G.F. , Bonardi, A., Colleoni, E., Padoa-Schioppa, E., Scali, S., 2013. Evolution of sexual dimorphism in the number of tail vertebrae in salamanders: comparing multiple hypotheses. <i>Evolutionary Biology</i> 40, 220-227.	8	2.08

2012		N citazioni	Impact Factor
A61	Ficetola, G.F. , Siesa, M.E., De Bernardi, F., Padoa-Schioppa, E., 2012. Complex impact of an invasive crayfish on freshwater food webs. <i>Biodiversity and Conservation</i> 21, 2641–2651.	11	2.27
A60	Ficetola, G.F. , Siesa, M.E., Padoa Schioppa, E., De Bernardi, F., 2011. Wetland features, amphibian communities and distribution of the alien crayfish, <i>Procambarus clarkii</i> . <i>Alytes</i> 29, 75-87.	3	
A59	Ficetola, G.F. , Manenti, R., De Bernardi, F., Padoa-Schioppa, E., 2012. Can patterns of spatial autocorrelation reveal population processes? An analysis with the fire salamander. <i>Ecography</i> 35, 693-703.	17	4.90
A58	Brambilla, M., Ficetola, G.F. , 2012. Species distribution models as a tool to estimate reproductive parameters: a case study with a passerine bird species. <i>Journal of Animal Ecology</i> 81, 781-787.	37	4.47
A57	Denoël, M., D'Hooghe, B., Ficetola, G.F. , Brasseur, C., De Pauw, E., Thomé, J.P., Kestemont, P., 2012. Using sets of behavioral biomarkers to assess short-term effects of pesticide: a study case with endosulfan on frog tadpoles. <i>Ecotoxicology</i> 21, 1240-1250.	23	1.95
A56	Ficetola, G.F. , Pennati, R., Manenti, R., 2012. Do cave salamanders occur randomly in cavities? An analysis with <i>Hydromantes strinatii</i> . <i>Amphibia-Reptilia</i> 33, 251-259.	18	1.29
2011			
A55	Ficetola, G.F. , Valentini, A., Miaud, C., Noferini, A., Mazzotti, S., Dejan, T., 2011. <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> in amphibians from the Po River Delta, Northern Italy. <i>Acta Herpetologica</i> 6, 297-302	3	0.65
A54	Manenti, R., Ficetola, G.F. , Marieni, A., De Bernardi, F., 2011. Caves as breeding sites for <i>Salamandra salamandra</i> : habitat selection, larval development and conservation issues. <i>North-Western Journal of Zoology</i> 7, 304-309.	25	0.73
A53	Reshetnikov, A.N., Ficetola, G.F. , 2011. Potential range of the invasive fish rotan (<i>Perccottus glenii</i>) in the Holarctic. <i>Biological Invasions</i> 13, 2967–2980.	45	2.47
A52	Ficetola, G.F. , Siesa, M.E., Manenti, R., Bottoni, L., De Bernardi, F., Padoa-Schioppa, E. 2011. Early assessment of the impact of alien species: differential consequences of an invasive crayfish on adult and larval amphibians. <i>Diversity and Distributions</i> 17, 1141–1151.	30	4.39
A51	Bonardi, A., Manenti, R., Corbetta, A., Ferri, V., Fiacchini, D., Giovine, G., Macchi, S., Romanazzi, E., Soccini, C., Bottoni, L., Padoa Schioppa, E., Ficetola, G.F. , 2011. Usefulness of volunteer data to measure the large scale decline of "common" toad populations. <i>Biological Conservation</i> 144, 2328-2334.	23	4.02
A50	Ficetola, G.F. , Marziali, L., Rossaro, B., De Bernardi, F., Padoa-Schioppa, E., 2011. Landscape - stream interactions and habitat conservation for amphibians. <i>Ecological Applications</i> 21, 1272-1283	36	4.31
A49	Siesa, M.E., Manenti, R., Padoa-Schioppa, E., De Bernardi, F., Ficetola, G.F. , 2011. Spatial autocorrelation and the analysis of invasion processes from distribution data: A study with the crayfish <i>Procambarus clarkii</i> . <i>Biological Invasions</i> 13, 2147–2160	23	2.47
A48	Ficetola, G.F. , Bonin, A., 2011. Conserving adaptive genetic diversity in dynamic landscapes. <i>Molecular Ecology</i> 20, 1569-1571.	5	6.09
A47	Ficetola, G.F. , Visaggi, B., Bonardi, A., Padoa Schioppa, E., De Bernardi, F., 2011. Starting size and tadpole performance in the frog <i>Rana latastei</i> . <i>Journal of Zoology (London)</i> 284, 15-20.	4	2.19
A46	Digiovino, P., Ficetola, G.F. , Bottoni, L., Padoa-Schioppa, E., 2011. Scenarios to reduce forest fragmentation and improve multifunctionality: A study from Northern Italy. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> 6, 23-34.	3	0.88
A45	Ficetola, G.F. , Garner, T.W.J., Wang, J., De Bernardi, F., 2011. Rapid selection against inbreeding in a wild population of a rare frog. <i>Evolutionary Applications</i> 4, 30-38.	13	5.67

2010

		N citazioni	Impact Factor
A44	Ficetola, G.F. , Maiorano, L., Falcucci, A., Dendoncker, N., Boitani, L., Padoa-Schioppa, E., Miaud, C., Thuiller, W., 2010. Knowing the past to predict the future: land-use change and the distribution of invasive Bullfrogs. <i>Global Change Biology</i> 16, 528–537.	74	8.50
A43	Ficetola, G.F. , Scali, S., Denoël, M., Montinaro, G., Vukov, T.D., Zuffi, M.A.L., Padoa-Schioppa, E. 2010. Ecogeographical variation of body size in the newt <i>Triturus carnifex</i> : comparing the hypotheses using an information-theoretic approach. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 19, 485-495.	30	6.05
A42	Manenti, R., Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2010. Road traffic impact on <i>Salamandra salamandra</i> : rescue of larvae after the death of the mother. <i>Herpetology Notes</i> 3, 195-196.		
A41	Romano, A., Ficetola, G.F. , 2010. Ecogeographic variation of body size in the spectacled salamanders (<i>Salamandrina</i>): influence of genetic structure and local factors. <i>Journal of Biogeography</i> 37, 2358-2370.	13	4.25
A40	Ficetola, G.F. , Coissac, E., Zundel, S., Riaz, T., Shehzad, W., Bessière, J., Taberlet, P., Pompanon, F. 2010. An in silico approach for the evaluation of DNA barcodes. <i>BMC Genomics</i> 11:434.	111	3.73
A39	Denoël, M., Ficetola, G.F. , Delcourt, J., Ylief, M., Kestemont, P., Poncin, P., 2010. Cumulative effects of road de-icing salt on amphibian behavior. <i>Aquatic Toxicology</i> 99, 275-280	35	4.12
A38	Paris, M., Bonnes, B., Ficetola, G.F. , Poncet, B.N., Deprés, L., 2010. Amplified fragment length homoplasmy: in silico analysis for model and non-model species. <i>BMC Genomics</i> 11: 287.	20	3.73
A37	Ficetola, G.F. , Padoa-Schioppa, E., Wang, J., Garner, T.W.J. 2010. Polygyny, census and effective population size in the threatened frog, <i>Rana latastei</i> . <i>Animal Conservation</i> , 13 (suppl. 1), 82-89.	25	2.85
A36	Digiovannazzo, P., Ficetola, G.F. , Bottoni, L., Andreis, C., Padoa-Schioppa, E., 2010. Ecological thresholds in herb communities for the management of suburban fragmented forests. <i>Forest Ecology and Management</i> 259, 343–349.	21	3.06
A35	Ficetola, G.F. , Crottini, A., Casiraghi, M., Padoa-Schioppa, E. 2010 New data on amphibians and reptiles of the Northern Areas of Pakistan: distribution, genetic variability and conservation issues. <i>North-Western Journal of Zoology</i> 6, 1-12	9	0.73
A34	Fouquet, A., Ficetola, G.F. , Haigh, A., Gemmell, N., 2010. Using ecological niche modelling to infer past, present and future environmental suitability for <i>Leiopelma hochstetteri</i> , an endangered New Zealand native frog. <i>Biological Conservation</i> 143, 1375-1384.	33	4.02

2009

A33	Manenti, R., Ficetola, G.F. , Bianchi, B., De Bernardi, F. 2009. Habitat features and distribution of <i>Salamandra salamandra</i> in underground springs. <i>Acta Herpetologica</i> 4, 143-151.	27	0.65
A32	Ficetola, G.F. , Padoa-Schioppa, E., De Bernardi, F., 2009. Influence of landscape elements in riparian buffers on the conservation of semiaquatic amphibians. <i>Conservation Biology</i> 23, 114-123.	61	4.84
A31	Ficetola, G.F. , Denoël, M., 2009. Ecological thresholds: an assessment of methods to identify abrupt changes in species-habitat relationships. <i>Ecography</i> 32, 1075-1084.	72	4.90
A30	Ficetola, G.F. , Padoa-Schioppa, E., 2009. Human activities alter biogeographical patterns of reptiles on Mediterranean islands <i>Global Ecology and Biogeography</i> 18, 214-222.	21	6.05

A29	Furlani, D., Ficetola, G.F. , Colombo, G., Ugurlucan, M., De Bernardi, F., 2009. Deforestation and the structure of frog communities in the Humedale Terraba-Sierpe, Costa Rica. <i>Zoological Science</i> 22, 197-202.	13	0.76
A28	Ficetola, G.F. , Thuiller, W., Padoa-Schioppa, E. 2009. From introduction to the establishment of alien species: bioclimatic differences between presence and reproduction localities in the slider turtle. <i>Diversity and Distributions</i> , 15, 108-116.	60	4.39
A27	Denoël, M., Ficetola, G.F. , Cirovic, R., Radovic, D., Džukic, G., Kalezic, M.L., Vukov, T.D., 2009. A multi-scale approach to facultative paedomorphosis of European newts (Salamandridae) in the Montenegrin karst: distribution pattern, environmental variables and conservation. <i>Biological Conservation</i> 149, 509-517.	33	4.02
A26	Manenti, R., Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2009. Water, stream morphology and landscape: complex habitat determinants for the fire salamander <i>Salamandra salamandra</i> . <i>Amphibia-Reptilia</i> 30, 7-15.	38	1.29
A25	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2009. Offspring size and survival in the frog <i>Rana latastei</i> : from among-population to within-clutch variation. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 97, 845-853.	15	2.29
A24	Marquis, O., Miaud, C., Ficetola, G.F. , Bocher, A., Mouchet, F., Guittonneau, S., Devaux, A., 2009. Variation in genotoxic stress tolerance among frog populations exposed to UV and pollutant gradients. <i>Aquatic Toxicology</i> 95, 152-161.	27	4.13
A23	Gebremedhin, B., Ficetola, G.F. et al., 2009. Combining genetic and ecological data to assess the conservation status of the endangered Ethiopian Walia ibex. <i>Animal Conservation</i> 12, 89-100.	43	2.85
A22	Gebremedhin, B., Ficetola, G.F. , Naderi, S., Rezaei, H.-R., Maudet, C., Rioux, D., Luikart, G., Flagstad, O., Thuiller, W., Taberlet, P., 2009. Frontiers in identifying conservation units: from neutral markers to adaptive genetic variation. <i>Animal Conservation</i> 12, 107-109.	26	2.85
A21	Cvetkovic, D., Tomasevic, N., Ficetola, G.F. , Crnobrnja-Isailovic, J., Miaud, C., 2009. Bergmann's rule in amphibians: combining demographic and ecological parameters to explain body size variation among populations in the common toad <i>Bufo bufo</i> . <i>Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research</i> 47, 171-180.	41	2.44

2008

A20	Ficetola, G.F. , Miaud, C., Pompanon, F., Taberlet, P., 2008. Species detection using environmental DNA from water samples. <i>Biology Letters</i> 4, 423-425.	327	3.09
A19	Ficetola, G.F. , Bonin, A., Miaud, C., 2008. Population genetics reveals origin and number of founders in a biological invasion. <i>Molecular Ecology</i> 17, 773-782.	93	6.09
A18	Ficetola, G.F. , 2008. Impacts of human activities and predators on the nest success of the hawksbill turtle, <i>Eretmochelys imbricata</i> , in the Arabian Gulf. <i>Chelonian Conservation and Biology</i> 7, 255-257.	4	0.74
A17	Ficetola, G.F. , Furlani, D., Colombo, G., De Bernardi, F., 2008. Assessing the value of secondary forest for Amphibians: <i>Eleutherodactylus</i> frogs in a gradient of forest alteration. <i>Biodiversity and Conservation</i> 17, 2185-2195.	10	2.27
A16	Denoël, M., Ficetola, G.F. , 2008. Conservation of newt guilds in an agricultural landscape of Belgium: the importance of aquatic and terrestrial habitats. <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i> 18, 714-728.	51	3.13

2004-2007

		N citazioni	Impact Factor
A15	Ficetola, G.F. , Garner, T.W.J., De Bernardi, F., 2007. Genetic diversity, but not hatching success, is jointly affected by post glacial colonization and isolation in the threatened frog, <i>Rana latastei</i> . <i>Molecular Ecology</i> 16, 1787-1779.	49	6.09
A14	Ficetola, G.F. , 2007. Beach features and nesting activity in the hawksbill turtle, <i>Eretmochelys imbricata</i> , in the Arabian Gulf. <i>Oryx</i> 41, 402-405.	11	2.19
A13	Ficetola, G.F. , Sacchi, R., Scali, S., Gentili, A., De Bernardi, F., Galeotti, P., 2007. Vertebrates respond differently to human disturbance: implications for the use of a focal species approach. <i>Acta Oecologica</i> 31, 109-118.	23	1.62
A12	Denoel, M., Ficetola, G.F. , 2007. Landscape level thresholds and newt conservation. <i>Ecological Applications</i> 17, 302-309.	43	4.31
A11	Ficetola, G.F. , Coïc, C., Detaint, M., Berroneau, M., Lorvelec, O., Miaud, C., 2007. Pattern of distribution of the American bullfrog <i>Rana catesbeiana</i> in Europe. <i>Biological Invasions</i> 9: 767-772.	30	2.59
A10	Ficetola, G.F. , Thuiller, W., Miaud, C., 2007. Prediction and validation of the potential global distribution of a problematic alien invasive species - the American bullfrog. <i>Diversity and Distributions</i> 13, 476-485.	213	4.39
A9	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2006. Trade-off between larval development rate and post metamorphic traits in the frog <i>Rana latastei</i> . <i>Evolutionary Ecology</i> 20, 143-158.	51	1.82
A8	Ficetola, G.F. , Valota, M., De Bernardi, F., 2006. Temporal variability of spawning site selection in the frog <i>Rana dalmatina</i> : consequences for habitat management. <i>Animal Biodiversity and Conservation</i> 29, 157-163.	12	0.53
A7	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2006. Testing experimental results in the field: reply to Hettyey and Pearman. <i>Ethology</i> 112, 932-933.	1	1.40
A6	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2006. Is the European "pond" turtle <i>Emys orbicularis</i> strictly aquatic and carnivore? <i>Amphibia-Reptilia</i> 27, 445-447.	22	1.29
A5	Fontaneto, D., Ficetola, G.F. , Ambrosini, R., Ricci, C., 2006. Patterns of diversity in microscopic animals: comparable to protists or to larger animals? <i>Global Ecology and Biogeography</i> 15, 153-162.	43	6.05
A4	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2005. Interspecific social interactions and breeding success of the frog <i>Rana latastei</i> : a field study. <i>Ethology</i> 111, 764-774.	19	1.40
A3	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2005. Supplementation or <i>in situ</i> conservation? Evidence of local adaptation in the Italian agile frog <i>Rana latastei</i> and consequences for the management of populations. <i>Animal Conservation</i> 8, 33-40.	31	2.85
A2	Ficetola, G.F. , Padoa-Schioppa, E. Monti, A. Massa, R. De Bernardi, Bottoni, L., 2004. The importance of aquatic and terrestrial habitat for the European pond turtle (<i>Emys orbicularis</i>): implications for conservation planning and management. <i>Canadian Journal of Zoology</i> 82,1704-1712.	42	1.35
A1	Ficetola, G.F. , De Bernardi, F., 2004. Amphibians in a human-dominated landscape: the community structure is related to habitat features and isolation. <i>Biological Conservation</i> 119, 219-230.	146	4.02

B - Altri articoli in riviste scientifiche con revisione

- B8-** Manenti, R., Lunghi, E., **Ficetola, G.F.**, 2017. Cave exploitation by an usual epigean species: a review on the current knowledge on fire salamander breeding in cave. *Biogeographia – The Journal of Integrative Biogeography* 32, 27–42.
- B7-** Lunghi, E., Monti, A., Binda, A., Piazzzi, I., Salvadori, M., Cogoni, R., Riefole, L.A., Biancardi, C., Mezzadri, S., Avitabile, D., **Ficetola, G.F.**, et al. 2017. Cases of albinism and leucism in amphibians in Italy: new reports. *Natural History Sciences* 4, 73-80.
- B6-** Boggero, A., Pierri, C., Alber, R., Austoni, M., Barbone, E., Bartolozzi, L., Bertani, I., Campanaro, A., Cattaneo, A., F., C., Colangelo, P., Corriero, G., Dörr, A.M., Elia, C., **Ficetola, G.F.** et al., 2016. A geographic distribution data set of biodiversity in Italian freshwaters. *Biogeographia – The Journal of Integrative Biogeography* 31, 55-72.
- B5-** Gebremedhin, B., **Ficetola, G.F.**, Flagstad, Ø., Taberlet, P., 2011. Demography, distribution and management of Walia ibex (*Capra walie*). *Galemys* 22, 421-432.
- B4-** **Ficetola, G.F.**, 2008. Caratteristiche del paesaggio e distribuzione di *Rana latastei* in un'area lungo il fiume Ticino. *Istituto Lombardo (Rendiconti Scienze) B* 139 (2005), 207-216.
- B3-** Digiovinazzo, P., **Ficetola, G.F.**, Padoa-Schioppa, E., Bottoni, L., Andreis, C., 2009. Effetti della frammentazione sulla biodiversità vegetale delle formazioni boschive in ambiente antropizzato. *Natura Bresciana* 36, 251-255.
- B2-** **Ficetola, G.F.**, Nudo, L., Mazzoleni, I., 2005. Influenza di effetto materno e velocità di crescita su peso e età alla metamorfosi delle larve di *Rana latastei*. *Istituto Lombardo (Rendiconti Scienze) B* 138, 9-18.
- B1-** **Ficetola, G.F.**, F. De Bernardi. 2004. Anfibi dell'interland milanese: struttura della metacomunità e indicazioni gestionali. *Natura* 94,19-29.

C - Atti di convegno sottoposti a revisione

- C39** Barzaghi, B., Pennati, R., **Ficetola, G.F.**, Manenti, R., 2017. Variazione di biomassa delle larve di salamandra pezzata in ambienti epigei ed ipogei, In Atti XI Congresso Nazionale *Societas Herpetologica Italica* Trento, 22-25 Settembre 2016. eds M. Menegon, A. Rodriguez-Prieto, M.C. Deflorian, pp. 337-342. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C38** Manenti, R., **Ficetola, G.F.** et al. 2017. Studio preliminare sull'insorgenza di cisti in popolazioni di salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*) del comasco: primi risultati istologici e estensione del fenomeno, In Atti XI Congresso Nazionale *Societas Herpetologica Italica* Trento, 22-25 Settembre 2016. eds M. Menegon, A. Rodriguez-Prieto, M.C. Deflorian, pp. 267-272. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C37** Lunghi, E., Ceccolini, F., Cianferoni, F., Cornago, L., Mulargia, M., Cogoni, R., Manenti, R., Corti, C., **Ficetola, G.F.**, 2017. Dati preliminari sulla dieta autunnale dei geotritoni della Sardegna (genere *Speleomantes*), In Atti XI Congresso Nazionale *Societas Herpetologica Italica* Trento, 22-25 Settembre 2016. eds M. Menegon, A. Rodriguez-Prieto, M.C. Deflorian, pp. 177-182. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C36** **Ficetola, G.F.**, Lunghi, E., Pennati, R., Manenti, R., 2015. Variation of ecological niche in cave salamanders (genus *Hydromantes*), In Atti X Congresso Nazionale della *Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 71-76. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C35** Limongi, L., Manenti, R., **Ficetola, G.F.**, Mangiacotti, M., 2015. Relationships between environmental features, aggressive behaviour and morphology in fire salamander larvae, In Atti X Congresso Nazionale della *Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 85-90. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C34** Lunghi, E., Bruni, G., Manenti, R., **Ficetola, G.F.**, 2015. Use of Visible Implant Elastomer on two amphibians orders (Anura and Caudata): data on efficiency and reliability, In Atti X Congresso Nazionale della *Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 163-167. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C33** Lunghi, E., Manenti, R., **Ficetola, G.F.**, 2015. Distribuzione e fenologia del geotritone italiano (*Hydromantes italicus*) sull'Appennino centro-settentrionale: dati preliminari sulla presenza e sull'osservabilità in ambiente ipogeo, In Atti X Congresso Nazionale della *Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 91-97. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C32** Manenti, R., **Ficetola, G.F.**, 2015. *Procambarus clarkii* impact on amphibians populations: first data from the upper Lambro river basin, In Atti X Congresso Nazionale della *Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 315-318. Ianieri Edizioni, Pescara.

- C31** Manenti, R., Melotto, A., Barzaghi, B., Ballabio, F., Pennati, R., **Ficetola, G.F.**, 2015. Is activity and space use of fire salamander larvae affected by predators occurrence? A first survey, In *Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 99-104. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C30** Romeo, G., Giovine, G., **Ficetola, G.F.**, Manenti, R., 2015. Monitoraggio dei siti riproduttivi di salamandra pezzata, *Salamandra salamandra* (Amphibia: Urodela: Salamandridae), al limite altitudinale in Lombardia: bilancio di biomassa e ritrovamento di uova abortive, In *Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica* (Genova, 15-18 ottobre 2014). eds G. Doria, R. Poggi, S. Salvidio, M. Tavano, pp. 139-144. Ianieri Edizioni, Pescara.
- C29** Mucher et al. 2013. LiDAR as a Valuable Information Source for Habitat Mapping In: *GI_Forum 2013. Creating the GISociety*. eds T. Jekel, A. Car, Strobl, G. Griesebner. Herbert Wichmann Verlag, Berlin.
- C28- Ficetola, G.F.**, Bonardi, A., Colleoni, E., Padoa-Schioppa, E. & Scali, S. 2013. Climate and variation of the number of vertebrae in European Caudata. In *Proceedings IX Congress Societas Herpetologica Italica (Bari, 2012)*.
- C27-** Bonardi, A., Masin, S., Padoa-Schioppa, E., Bottoni, L., **Ficetola, G.F.**, 2013. Rischio di naturalizzazione delle specie di testuggini palustri commerciate in Europa. In *Proceedings IX Congress Societas Herpetologica Italica (Bari, 2012)*.
- C26-** Cagnetta, M., **Ficetola, G.F.**, Padoa Schioppa, E., Quas, A., Razzetti, E., Sindaco, R. & Bonardi, A. 2013. Ricchezza di rettili sulle isole del Mediterraneo: impatto antropico e qualità del campionamento. In *Proceedings IX Congress Societas Herpetologica Italica (Bari, 2012)*.
- C25-** Manenti, R., **Ficetola, G.F.**, 2011. Le grotte come siti riproduttivi: problematiche di conservazione e indicazioni gestionali da un punto di vista erpetologico, In *Atti 4° Convegno nazionale Salvaguardia Anfibi (Idro, 2011)*. Pianura 27, 78-80.
- C24-** Bonardi, A., Manenti, R., Corbetta, A., Ferri, V., Fiacchini, D., Giovine, G., Macchi, S., Romanazzi, E., Soccini, C., Bottoni, L., Padoa Schioppa, E., **Ficetola, G.F.**, 2011. Volontari e ricerca: l'andamento demografico del rospo comune italiano a partire dai dati dei salvataggi, In *Atti 4° Convegno nazionale Salvaguardia Anfibi (Idro, 2011)*. Pianura 27, 33-34.
- C23-Ficetola, G.F.** et al. 2011. Impact of the invasive crayfish *Procambarus clarkii* on amphibian communities, In *Atti 4° Convegno nazionale Salvaguardia Anfibi (Idro, 2011)*. Pianura 27, 124-125.
- C22-** Manenti, R., **Ficetola, G.F.**, Marieni, A., De Bernardi, F., 2010. *Salamandra salamandra* occurrence in subterranean habitats: preliminary comparison between natural caves and artificial hypogeous springs, In: L. DI Tizio, A. Di Cerbo, N. Di Francesco, A. Cameli (Eds.) *Atti VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*. Ianieri Edizioni, Pescara, pp. 213-219.
- C21- Ficetola, G.F.**, Scali, S., 2010. Invasive amphibians and reptiles in Italy, In: L. DI Tizio, A. Di Cerbo, N. Di Francesco, A. Cameli (Eds.) *Atti VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*. Ianieri Edizioni, Pescara, pp. 335-340.
- C20-** Siesa, M.E., **Ficetola, G.F.** et al. 2010. The invasive *Procambarus clarkii* and the distribution of amphibians in Western Lombardy, In: L. DI Tizio, A. Di Cerbo, N. Di Francesco, A. Cameli (Eds.) *Atti VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*. Ianieri Edizioni, Pescara, pp. 353-357.
- C19-** Padoa-Schioppa, E., Digiovinazzo, P., **Ficetola, G.F.**, Ripanti, F., Baietto, M., Bottoni, L., 2009. Beyond ecological networks: diffuse corridors in agricultural and urban fringe landscapes, In: Catchpole, R., Smithers, R., Baarda, P., Eycott, A. (Eds.) *Ecological networks: Science and practice*, IALE UK, Garstang, Lancashire, U.K. pp. 176-183.
- C18-** Padoa-Schioppa, E., Digiovinazzo, P., **Ficetola, G.F.**, Ripanti, F., Baietto, M., Bottoni, L., 2009. Beyond ecological networks: diffuse corridors in agricultural and urban fringe landscapes, In: Catchpole, R., Smithers, R., Baarda, P., Eycott, A. (Eds.) *Ecological networks: Science and practice*, IALE UK, Garstang, Lancashire, U.K. pp. 176-183.
- C17-** Padoa-Schioppa, E., Digiovinazzo, P., **Ficetola, G.F.**, Ripanti, F., Baietto, M., Bottoni, L., 2009*. Beyond ecological networks: diffuse corridors in agricultural and urban fringe landscapes, In: Catchpole, R., Smithers, R., Baarda, P., Eycott, A. (Eds.) *Ecological networks: Science and practice*, IALE UK, Garstang, Lancashire, U.K. pp. 176-183.
- C16-** Digiovinazzo P., **Ficetola G.F.**, Padoa-Schioppa E., Bottoni L. (2009) Ecological thresholds for the management of suburban fragmented forests. In: Breuste, J., Kozova, M., Finka, M. (Eds.) *European landscapes in transformation: challenges for landscape ecology and management*. University of Salzburg and International Association for Landscape Ecology, Salzburg (Austria), Bratislava (Slovakia), pp. 268-272.
- C15-** Padoa-Schioppa, E., Digiovinazzo, P., **Ficetola, G.F.**, Bottoni, L., 2008. Scenario approach to landscape planning. In: Carey, C. (Ed.), *Landscape Ecology and Conservation*. Proceedings of the 15th annual International Association for Landscape Ecology (UK) conference, IALE UK, Cambridge. pp. 43-50.
- C14-** Padoa-Schioppa, E., Baietto, M., **Ficetola, G.F.**, Digiovinazzo, P., Bottoni, L., 2008. Selecting conservation priorities for landscape features and indicator species: the Western Lombardy lowlands case study. In: Carey, C.

- (Ed.), *Landscape Ecology and Conservation*. Proceedings of the 15th annual International Association for Landscape Ecology (UK) conference, IALE UK, Cambridge. pp. 123-131.
- C13- Ficetola, G.F.**, Thuiller, W., Padoa-Schioppa, E., 2008. From introduction to the establishment of alien species: a preliminary analysis of bioclimatic differences between presence and reproduction localities in *Trachemys scripta*. In: Corti, C. (Ed.), *Herpetologia Sardiniae*, Belvedere, Latina, pp. 266-269.
- C12- Manenti, R., Ficetola, G.F.**, Padoa-Schioppa, E., De Bernardi, F., 2008. Spatial autocorrelation and distribution of *Salamandra salamandra* - a preliminary analysis. In: Corti, C. (Ed.), *Herpetologia Sardiniae*, Belvedere, Latina, pp. 341-344.
- C11- Seglie, D., Marzona, E., Ficetola, G.F.**, Giacomini, C., 2008. Comportamento riproduttivo e vocale della rana di Lataste, *Rana latastei* (Amphibia: Anura). In: Corti, C. (Ed.), *Herpetologia Sardiniae*, Belvedere, Latina, pp. 439-443.
- C10- Melis, M.T.** et al. 2008. Remote sensing application to the knowledge of environmental dynamics for a project of management planning in Central Karakoram National Park, Pakistan. *Proceedings of International Society for Photogrammetry and Remote Sensing Congress Beijing 2008*, Commission VIII, ISPRS, Beijing, pp. 1103-1108.
- C9- Digiovinazzo, P., Padoa-Schioppa, E., Ficetola, G.F.**, Bottoni, L., 2008. Scenari basati su logica fuzzy per il ripristino del paesaggio. In: Mairota, P., Mininni, M., Laforzezza, R., Padoa-Schioppa, E. (Eds.), *Ecologia e Governance del Paesaggio. Esperienze e prospettive. Atti del X Congresso Nazionale della SIEP-IALE*, Università di Bari, Politecnico di Bari, Bari, pp. 137-144.
- C8- Ficetola, G.F.** et al. 2008. Buffer di paesaggio per la conservazione degli anfibi. In: Mairota, P., Mininni, M., Laforzezza, R., Padoa-Schioppa, E. (Eds.), *Ecologia e Governance del Paesaggio. Esperienze e prospettive. Atti del X Congresso Nazionale della SIEP-IALE*, Università di Bari, Politecnico di Bari, Bari, pp. 153-158.
- C7- Padoa-Schioppa, E., Bertozzi, S., Digiovinazzo, P., Ficetola, G.F.**, Bottoni, L., Santolini, R., 2008. L'approccio BIOHAB come metodo di monitoraggio e gestione del paesaggio. In: Mairota, P., Mininni, M., Laforzezza, R., Padoa-Schioppa, E. (Eds.), *Ecologia e Governance del Paesaggio. Esperienze e prospettive. Atti del X Congresso Nazionale della SIEP-IALE*, Università di Bari, Politecnico di Bari, Bari, pp. 199-206.
- C6- Pepe, M., Digiovinazzo, P., Ficetola, G.F.**, Bottoni, L., Padoa-Schioppa, E., 2008. Frammentazione causata dalle strade e avifauna in Lombardia. In: Mairota, P., Mininni, M., Laforzezza, R., Padoa-Schioppa, E. (Eds.), *Ecologia e Governance del Paesaggio. Esperienze e prospettive. Atti del X Congresso Nazionale della SIEP-IALE*, Università di Bari, Politecnico di Bari, Bari, pp. 271-278.
- C5- Ficetola, G.F.**, Scali, S., De Bernardi, F., 2006. The effects of isolation on fitness and morphometry: *Rana latastei* within the Monza Park. In: Zuffi, M.A.L. (Ed.), *Atti del V convegno nazionale Societas Herpetologica Italica*, Firenze University Press, Firenze, pp. 105-112.
- C4- Ficetola, G.F.**, Valota, M., De Bernardi, F., 2006. Within-pond spawning site selection in *Rana dalmatina*. In: Zuffi, M.A.L. (Ed.), *Atti del V congresso nazionale Societas Herpetologica Italica*, Firenze University Press, Firenze, pp. 113-116.
- C3- Ficetola, G.F.**, Marziali, L., Mazzoleni, I., Nudo, L., Rossaro, B., De Bernardi, F., 2005. L'interazione tra habitat terrestre e qualità delle acque determina la distribuzione della salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*)? implicazioni per la conservazione. In: *Atti XIV Congresso della Società Italiana di Ecologia*.
- C2- Ficetola, G.F.**, De Bernardi, F., 2005. Influence of hydroperiod, sun exposure and fish presence on amphibian communities in a human dominated landscape. In: Ananjeva, N., Tsinenko, O. (Eds.), *Herpetologia Petropolitana*. S.E.H., St. Petersburg, pp. 140-142.
- C1- Ficetola, G.F.**, Scali, S., 2002. Effetti dell'uso del suolo e della presenza di barriere sulla distribuzione degli Anfibi nel Parco della Valle del Lambro. In: Gibelli, G., Padoa-Schioppa, E. (Eds.), *Aspetti applicativi dell'Ecologia del Paesaggio: Conservazione, Pianificazione, Valutazione Ambientale Strategica*. Atti VII Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia del Paesaggio – International Association for Landscape Ecology, SIEP-IALE, Milano, pp. 45-54.

D – Capitoli di libro

- D8- Ficetola, G.F.**, Lunghi, E., Fiacchini, D., Salvidio, S., 2016. *Speleomantes ambrosii* (Lanza, 1955) (Geotritone di Ambrosi); *S. strinati* (Aellen, 1958) (Geotritone di Strinati), In Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. Eds F. Stoch, P. Genovesi, pp. 208-211. ISPRA, Roma.
- D7- Lo Cascio, P., Ficetola, G.F.**, 2016. *Podarcis raffoneae* (Mertens, 1952) (Lucertola delle Eolie), In Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. Eds F. Stoch, P. Genovesi, pp. 280-281. ISPRA, Roma.
- D6- Lunghi, E., Manenti, R., Ficetola, G.F.**, 2016. *Speleomantes flavus* (Stefani, 1969) (Geotritone del Monte Albo); *S. genei* (Temminck & Schlegel, 1838) (Geotritone di Gené); *S. imperialis* (Stefani, 1969) (Geotritone imperiale); *S. sarrabusensis* (Lanza et al., 2001) (Geotritone dei Sette Fratelli); *S. supramontis* (Lanza, nascetti & Bullini, 1986) (Geotritone del Supramonte), In Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. Eds F. Stoch, P. Genovesi, pp. 212-215. ISPRA, Roma.
- D5- Seglie, D., Ficetola, G.F.**, 2016. *Rana latastei* Boulenger, 1879 (Rana di Lataste), In Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. Eds F. Stoch, P. Genovesi, pp. 246-247. ISPRA, Roma.
- D4- Marcolini, F., Ficetola, G.F.**, 2015. Insegnamento della biologia e didattica inclusiva, In Metodi e strumenti per l'insegnamento della biologia. Ed. E. Padoa-Schioppa, pp. 225-234. EdiSES, Napoli.
- D3- Di Cerbo, A., Ficetola, G.F., Sindaco, R.**, 2014. Anfibi e Rettili, In Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. Eds P. Genovesi, P. Angelini, E. Bianchi, E. Dupré, S. Ercole, V. Giacanelli, F. Ronchi, F. Stoch, pp. 143-174. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014, Roma.
- D2- Ficetola, G.F., Rödder, D., Padoa-Schioppa, E.**, 2012. Slider terrapin (*Trachemys scripta*), In Handbook of global freshwater invasive species, ed R. Francis, Earthscan-Taylor & Francis Abingdon, U.K., pp. 331-339.
- D1- Barattieri, M., Favaron, M., Ficetola, G.F.**, 2006. Il Parco di Monza: Vertebrati nel Parco. In Il Parco, la Villa. Ed. A. Colombo, Novaluna, Monza, pp. 77-82.

E - Pubblicazioni divulgative

Ficetola, G.F., 2017. Le frontiere della vita. *Le Scienze* 588, 68-75.

Padoa Schioppa, E., **Ficetola, G.F.**, 2010. L'uomo e la geografia della vita. *Le Scienze* 504, 96-101.

Ficetola, G.F., 2007. L'emergenza climatica. *Corriere della Sera*, 6 Maggio 2007, pag. 31.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI:

Ho presentato oltre 50 comunicazioni orali e 21 poster in congressi scientifici internazionali e nazionali.

Relazioni plenarie ad invito:

- Aprile 2017: Biospeleology Congress, Cagliari. Relazione plenaria "Underground niches: micro- and macro-habitat of European cave salamanders"
- Agosto 2016: 8° World Congress of Herpetology, Hangzhou, China. Relazione plenaria "What determines biogeographical patterns of amphibians and reptiles: the past, the present, and the humans".
- Marzo 2016: Simposio "Ancient Environmental DNA", SciLifeLab, Stoccolma. Relazione plenaria "Long-term changes of alpine landscapes revealed by lake sediment DNA"
- Ottobre 2015: workshop "The next Generation of Biodiversity Research: theory, traits and methods" (Berlino, Germania). Relazione plenaria "environmental DNA".
- Settembre 2015: Workshop "Allevamento e commercio di anfibi e rettili: fra rischi e opportunità di conservazione", Univ. Torino e Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. Relazione plenaria "Commercio di anfibi e rettili e rischio di invasioni biologiche".
- Settembre 2013: Conferenza "Adapting to global change in the Mediterranean". CSIC, Siviglia, Spagna. Relazione "Multifaceted impact of the American Crayfish *Procambarus clarkii* on freshwater communities".

Congressi internazionali (selezione):

- Ficetola, G.F.**, Melotto, A., Siesa, M.E., Muraro, M., Belluardo, F., Faraci, F., Lo Parrino, E., Pitton, S., Manenti, R., 2017. Multifaceted impacts of the invasive crayfish, *Procambarus clarkii*, on freshwater communities: from fitness decline to population extinctions, Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana Torino, 18-23 September 2017. Relazione orale
- Ficetola, G.F.**, Lunghi E., Canedoli C., Padoa-Schioppa E., Pennati R., Manenti R.: Niche evolution in European Hydromantes: mismatches between macroecological and fine-scale analyses. 18th European Congress of Herpetology Wrocław, Polonia, 7-11 settembre 2015. Relazione orale. **Chairman.**
- Ficetola, G.F.** et al. 2013. Replication levels, false presences, and the estimation of presence / absence from environmental DNA data, "DNA watch" Using environmental and degraded DNA analysis to understand biodiversity, food webs and ecosystem functioning. First « Emerging Topics » meeting Organized by the Réseau Franco-Suisse « Environnement-Homme-Territoire ». 4-5 December 2013, Frasné, France. Relazione orale.
- Ficetola, G.F.**, Dejean, T., Pompanon, F., Taberlet, P., Miaud, C., 2013. Environmental DNA for the detection of alien (and native) species in freshwaters. 17th European Congress of Herpetology. Veszprém, Hungary, 22-27 August 2013. Relazione orale su invito.
- Ficetola, G.F.**, Rondinini, C., Bonardi, A., Katariya, V., Padoa-Schioppa, E., Angulo, A., 2013. An evaluation of the robustness of global amphibian range maps, 17th European Congress of Herpetology. Veszprém, Hungary, 22-27 August 2013. Relazione orale.
- Pisa, G., Fabbri, E., **Ficetola, G.F.** et al. 2012. Assessment of the functional connectivity of populations of a dispersal-limited forest species, the Fire Salamander *Salamandra salamandra*, by means of Gene Flow Analysis. 3rd European Congress of Conservation Biology, Glasgow, 28 August – 1 September 2012. Relazione orale.
- Ficetola, G.F.**, Siesa, M.E., Manenti, R., Padoa-Schioppa, E., De Bernardi, F., Bottoni, L. 2012. Crayfish invasion alters the structure of amphibian communities through multiple processes. 7th World Congress of Herpetology, Vancouver, Canada, 8-14 August 2012. **Relazione orale su invito.**
- Ficetola, G.F.**, Bonardi, A., Manenti, R., Corbetta, A., Ferri, V., Fiacchini, D., Giovine, G., Macchi, S., Romanazzi, E., Soccini, C., Bottoni, L., Padoa-Schioppa, E. 2012. Detecting large scale declines of toad populations using data collected by volunteers. 7th World Congress of Herpetology, Vancouver, Canada, 8-14 August 2012. Relazione orale.
- Denoeel, M., Perez, A., **Ficetola, G.F.**, 2011. Effective conservation of an endangered newt species (*Triturus cristatus*): determinants from local to landscape scales. 25th International Congress for Conservation Biology, Auckland, New Zealand, 5-9 December 2011. Relazione orale.

- Ficetola, G.F.**, Bonardi, A., Sindaco, R., Padoa-Schioppa, E., 2011. Remoteness and richness of reptile communities in the Western Palaearctic. XVI European Congress of Herpetology, 25-29 September 2011. Luxembourg and Trier. **Chairman**. Relazione orale.
- Reshetnikov, A.N., Ficetola, G.F.**, 2010. Predictions of the future range expansion of the fish *Perccottus glenii* using bioclimatic models III International Symposium "Invasions of alien species in Holarctic" Borok-Myshkin, Russia, 5-9 October 2010. Relazione orale.
- Denoël, M., Ficetola, G.F.**, Cirovic, R., Džukic, G., Kalezić, M.L., 2009*. Ecological modeling and paedomorphosis: a study case in Montenegrin newts. 15th European Congress of Herpetology, Kusadasi-Aydin, Turchia, 28 September- 2 October 2009. Poster.
- Ficetola, G.F.**, Maiorano, L., Falcucci, A., Dendoncker, N., Boitani, L., Padoa-Schioppa, E., Miaud, C., Thuiller, W., 2009*. Knowing the past to predict the future: land-use change and the spread of invasive Bullfrogs. Second European Congress of Conservation Biology, Praga, 1-5 September 2009. Relazione orale.
- Perez, A., Ficetola, G.F.**, Cornet, Y., Denoël, M. 2008. Distribution and decline of an endangered amphibian species (*Triturus cristatus*): effect of pond characteristics and landscape matrix. 15th Benelux Congress of Zoology, Liège (Belgium) 30-31 October 2008. Poster,
Vincitore del premio per il miglior poster.
- Ficetola, G.F.**, Padoa-Schioppa, E., 2008. Human activities alter biogeographical patterns of reptiles on Mediterranean islands. 6th World Congress of Herpetology, Manaus, Brazil, 17-22 August 2008. Relazione orale. **Chairman** della sessione "Amphibian Conservation".
- Ficetola, G.F.**, Wang, J., Garner, T.W.J., 2008. Census size, polygyny and effective population size of small populations of the threatened frog, *Rana latastei*, 6th World Congress of Herpetology, Manaus, Brazil, 17-22 August 2008. Relazione orale, **Relazione orale su invito.**
- Ficetola, G.F.**, Padoa-Schioppa, E. 2007. Research activities on biodiversity in the Central Karakoram National Park. Workshop on environmental conservation in the Hindu-Kush-Karakoram-Himalaya Mountain Complex, Gilgit, Pakistan, 29 October – 1 November 2007. Relazione orale.
Relazione orale su invito
- Gebremedhin, B.**, Naderi, S., Rezaei, H.-R., Maudet, C., **Ficetola, G.F.**, Rioux, D., Thuiller, W., Flagstad, O., Taberlet, P., 2007. Conservation status of Walia ibex using genetic markers and environmental data. 5th European Congress of Mammology, Siena, 21-26 September 2007. Poster.
- Ficetola, G.F.**, Miaud, C., 2007. The American bullfrog *Rana catesbeiana* in Europe. 14th European Congress of Herpetology, Porto, Portugal, 19-23 September 2007. Relazione orale.
- Ficetola, G.F.**, Bonin, A., Taberlet, P., Miaud, C., 2006. Phylogeography of a biological invasion: the American bullfrog in Europe. First European Congress of Conservation Biology, Heger, Hungary, 22-26 August 2006. Relazione orale.
- Ficetola, G.F.**, Trotta, L.C., De Bernardi, F., 2005. Genetic diversity and fitness in *Rana latastei*: the role of post glacial colonization and isolation. 13th Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica, Bonn, 27 September - 2 October 2005. Relazione orale.
- Ficetola, G.F.**, De Bernardi, F., 2003. Influence of hydroperiod, sun exposure and fish presence on amphibian communities of an anthropic landscape, 12th Ordinary general meeting Societas Europaea Herpetologica, Saint Petersburg, Russia, 12-16 August 2003. Relazione orale.

Il nome sottolineato indica la persona che ha effettuato la presentazione

Congressi nazionali (selezione):

- Manenti, R.**, Melotto, A., Tagliaferro, L., Barzaghi, B., Marieni, A., Pennati, R., Mangiacotti, M., Denoël, M., **Ficetola, G.F.**, 2016. Role of phenotypic plasticity and local adaptation in allowing cave exploitation: ecological and evolutionary insights from the fire salamander, Primo congresso congiunto Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia. Milano, 30 agosto-2 settembre 2016. Relazione orale.
- Ficetola, G.F.**, Romano, A., Salvadio, S., Sindaco, R., 2016. Optimizing monitoring schemes to detect trends in abundance of amphibians and reptiles at the national scale. XI Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica. Trento, 22-25 Settembre 2016. Relazione orale
- Ficetola, G.F.**, Bonardi, A., Masin, S., Padoa-Schioppa, E., 2016. Commercio di anfibi e rettili e rischio di invasioni biologiche. Congresso "Specie aliene in Italia: emergenze e ri-emergenze per ambiente e salute. Roma, 23 febbraio 2016, Società Italiana di Scienze Naturali. Relazione su invito
- Manenti, R., Ficetola, G.F.**, 2014. *Procambarus clarkii* impact on amphibians populations: first data from the upper Lambro river basin, X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica. Genova, 15-18 ottobre 2014.

- Ficetola, G.F.**, Lunghi, E., Pennati, R., **Manenti, R.**, 2014. Variation of ecological niche in cave salamanders (genus *Hydromantes*), In X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica. Genova, 15-18 ottobre 2014.
- Ficetola, G.F.**, 2014. Propagule pressure and biological invasions: testing an elusive “null model”, XXIV Congresso Società Italiana di Ecologia, 15-17 Settembre 2014. Ferrara. Contributo orale su invito.
- Ficetola, G.F.**, Masin, S., Bonardi, A., Padoa-Schioppa, E., Bottoni, L., 2012. Rischio di naturalizzazione delle specie di testuggini palustri commerciate in Europa, In 73° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 24-27 settembre 2012. Firenze. Contributo orale
- Ficetola, G.F.**, Bonardi, A., Colleoni, E., Padoa-Schioppa, E., Scali, S., 2012. Climate and variation of the number of vertebrae in European Caudata, IX Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica. Bari, 26-30 settembre 2012. Contributo orale. Moderatore.
- Ficetola, G.F.**, Siesa, M.E., Manenti, R., Bottoni, L., De Bernardi, F., Padoa-Schioppa, E., 2011. Impact of the invasive crayfish *Procambarus clarkii* on amphibian communities, 4° Convegno nazionale Salvaguardia Anfibi. Idro, 18-21 maggio 2011. Contributo orale. **Membro del comitato organizzatore e moderatore.**
- Ficetola, G.F.**, Scali, S., 2010. Invasive amphibians and reptiles in Italy, VIII Congresso Nazionale *Societas Herpetologica Italica*. Chieti, 22-26 settembre 2010. Contributo orale.
- Ficetola, G.F.**, Siesa, M.E., Padoa-Schioppa, E., Pirovano, E., Ravani, S., Rizzotti, F., Todeschini, P., Manenti, R., Bottoni, L., De Bernardi, F., 2010. L'invasione del gambero della Louisiana: conseguenze sulle comunità di anfibi ed odonati, LXXI Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana. Palermo, 20-23 settembre 2010. Poster. **Vincitore del premio “giovani ricercatori”.**
- Ficetola, G.F.**, Romano, A., Scali, S., Padoa Schioppa, E., 2010. Ecogeographical variation in amphibian body size: from patterns to processes. IV Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica. Milano, 2-4 settembre 2010. Contributo orale.
- Siesa, M.E., **Ficetola, G.F.**, Manenti, R., Ferrari, R., Ravani, S., Salvi, R., Foi, M., Valota, M., Bottoni, L., De Bernardi, F., 2009*. Alterazione degli habitat, gambero rosso della Luisiana e distribuzione degli anfibi. 70° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Rapallo (GE), 21-24 settembre 2009. Poster.
- Ficetola, G.F., 2009.** Monitoraggio dell'erpetofauna alloctona. Workshop "Buoni dati per una buona gestione: metodologie di monitoraggio per la conservazione e la gestione della fauna selvatica", 17-18 aprile 2009 Portonovo (AN). Contributo orale, **relatore invitato.**
- Ficetola, G.F.**, Thuiller, W., Padoa-Schioppa, E., 2008. From introduction to the establishment of alien species: a preliminary analysis of bioclimatic differences between presence and reproduction localities in *Trachemys scripta*. VII Congresso Nazionale *Societas Herpetologica Italica*, Oristano, 1-5 ottobre 2008. Contributo orale. **Chairman** della sessione “Ecologia, Etologia e Fisiologia”.
- Ficetola, G.F.**, Bonin, A., **Miaud, C.**, 2007. Estimation de l'origine et du nombre d'individus fondateurs des populations de Grenouille taureau en Europe. Congres annuel de la Société Herpétologique de France, Strasbourg (France), 25-27 ottobre 2007. Poster.
- Ficetola, G.F.**, Mazzoleni, I., Nudo, L., Marziali, L., Rossaro, B., De Bernardi, F., 2006. Habitat features and distribution of the fire salamander: from stream quality to landscape structure. 6° congresso nazionale Societas Herpetologica, Roma, 27 settembre – 1 ottobre 2006. Poster, **premiato come secondo miglior poster.**
- Ficetola, G.F.**, Trotta, L.C., De Bernardi, F., 2005. Selezione contro l'inbreeding in una piccola popolazione isolata di *Rana latastei*, 66° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma 19-22 settembre 2005. Contributo orale.
- Ficetola, G.F.**, Scali, S., De Bernardi, F., 2004. Effetti dell'isolamento su fitness e morfometria: la rana di Lataste del Parco di Monza. V° congresso Nazionale *Societas Herpetologica Italica*, 29 settembre-3 ottobre 2004. Contributo orale.
- Ficetola, G.F.**, Mazzoleni, I., Nudo, L., De Bernardi, F., 2003. Effetti dell'isolamento sulle popolazioni di *Rana latastei*: inbreeding, deriva genetica e adattamento alle condizioni locali. 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Varese, 21-25 Settembre 2003. Poster.
- Ficetola, G.F.**, 2003. Determinanti della struttura della meta-comunità di Anfibi nell'hinterland milanese. Workshop: Ecosistemi Urbani: Ecologia e Gestione della Fauna in città, Società Italiana di Scienze Naturali, Milano, 8 marzo 2003. Contributo orale, **relatore invitato.**
- Scali, S., **Ficetola, G.F.**, 2002. Influenza del disturbo antropico sulla distribuzione degli Anfibi nel Parco di Monza (Milano). 4° congresso nazionale *Societas Herpetologica Italica*, Ercolano - Napoli 18-22 giugno 2002. Poster.

Il nome sottolineato indica la persona che ha effettuato la presentazione

Data

9 marzo 2018

Luogo

Milano