Francesca Della Rocca – Curriculum Vitae

Luogo e Data di Nascita: Roma, 25/07/1977

Impiego: Borsista di ricerca; Professore a contratto presso l'Università degli studi di Pavia

Indirizzo: Via Ferrata 9, 27100, Pavia

Contatti: fdellarocca@gmail.com; francesca.dellarocca@unipv.it

Sito web: <http://ecoeto.unipv.it/dellarocca>,
https://www.researchgate.net/profile/Francesca_Della_Rocca

BREVE RIASSUNTO

Dal 2002 ad oggi ho svolto attività legate alla Conservazione della Biodiversità ed alla Gestione degli Ambienti Naturali. Ho iniziato monitorando anfibi, pesci (ciclidi) ed i fattori ambientali che influenzano gli ecosistemi acquatici in Italia ed in Africa (Uganda, Kenya).

Successivamente mi sono specializzata nella **gestione degli ecosistemi forestali** valutando l'effetto del volume e della diversità di legno morto sulla ricchezza di coleotteri saproxilici e monitorando specie saproxiliche protette a livello comunitario quali *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina* e *Cerambyx cerdo*. Attualmente, mi occupo anche di

1) **Gestione e conservazione degli habitat aridi acidofili continentali (2330, 4030, 6210)** analizzando l'effetto della frammentazione e riduzione di questi habitat sulle relazioni piante-impollinatori e sulle comunità di coleotteri carabidi; monitorando alcune specie di artropodi protette a livello comunitario (es. *Saga pedo*).

2) **Gestione sostenibile degli agroecosistemi** attraverso l'analisi dell'effetto degli elementi naturali e seminaturali del paesaggio agricolo sulla dispersione dei coleotteri carabidi; la caratterizzazione delle comunità entomologiche di ambienti agricoli di rilevanza

conservazionistica (ad esempio le marcite della pianura padana); l'analisi della microfauna del suolo ed elaborazione di indici di qualità; il monitoraggio dell'impatto dei coleotteri nocivi sull'agroecosistema, analizzando i fattori ambientali che ne possano favorire il contenimento o la riduzione e sperimentando tecniche di lotta biologica.

Dal 2015 sono titolare di un incarico di "professore a contratto" per l'insegnamento intitolato "LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE" presso il dipartimento di Biologie e Biotecnologie dell'Università di Pavia

Tra i maggiori successi conseguiti posso annoverare:

- 1) la realizzazione ed il coordinamento della Summer School Internazionale dal titolo "Methods in Forest Ecology" svoltasi a Pavia a Settembre del 2018 e finanziata dall'università di Pavia e dalla Riserva Integrale Statale "Bosco Siro Negri".
<https://sites.google.com/unipv.it/methods-in-forest-ecology-2018/home>
- 2) L'elaborazione di 4 azioni nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000209 – EREMITA, intitolato "Azioni coordinate per preservare popolazioni residuali e isolate di insetti forestali e d'acqua dolce in Emilia-Romagna";
- 3) L'individuazione di misure gestionali per la conservazione dei coleotteri saproxolici nel Parco della Valle del Ticino. Tali misure sono state infatti adottate per l'elaborazione dei Piani di Gestione dei SIC "Boschi Negri e Moriano" e "Boschi di Vaccarizza".
- 4) l'elaborazione di un piano d'azione per il monitoraggio della salamandrina dagli occhiali (*Salamandrina terdigitata*) e per la gestione del suo habitat nel Parco Naturale dell'Insugherata, che è stato accolto ed attuato dall' "Ente Roma Natura" (l'ente che gestisce i parchi urbani di Roma, Italia). Nell'ambito di questo progetto mi sono anche occupata della formazione del personale del Parco.

CARRIERA ACCADEMICA

2015-Oggi	Professore a Contratto del corso intitolato “LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L’AMBIENTE” nell’ambito del corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Biologie e Biotecnologie dell’Università di Pavia
2021-2022	Borsa di Ricerca presso l’ Università di Pavia dal titolo: Analisi delle relazioni piante-impollinatori negli habitat 6130, 6210, 6510 del SIC Sassi Neri – Pietra Corva , Oltrepo pavese
2020-2021	Borsa di Ricerca presso l’ Università di Pavia dal titolo: Indagini sulla diversità entomologica della Rserva Naturale Integrale “Boco Siro Negri” e degli ambienti forestali vetusti italiani ed europei
2012-2020	Assegno di ricerca dal titolo: Ricerche ed Azioni sulla Biodiversità Animale in ambienti naturali e coltivati della Pianura Padana
2009-2011	Borsa di Ricerca presso l’Università di Pavia nell’ambito del progetto “ <i>Ricerche di Campo finalizzate alla realizzazione del piano di gestione dei SIC “Boschi Siro-Negri” e Moriano” e “Boschi di Vaccarizza” e di azioni pilota sui boschi</i>
2004-2007	Dottorato di Ricerca in Biologia Animale. Presso Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo. Analisi della consistenza numerica e delle relazioni sociali di una popolazione di Elefanti africani nel Parco Nazionale Zakouma in Chad. Nell’ambito del dottorato ho anche sviluppato un modello matematico per misurare a distanza l’altezza degli elefanti africani e un software fotografico per l’analisi del pattern delle orecchie e quindi per il riconoscimento individuale degli elefanti; Principi di statistica applicata all’ecologia: analisi della varianza, modelli di regressione lineare, statistica multivariata; Utilizzo del sistema di analisi statistica “Distance Sampling” ; Utilizzo del software “Observer”.

2005	<p>Corso avanzato in: “Research and experimental design in Wildlife Science” tenuto dal Prof. Edward O. Garton, University of Idaho, Moscow (USA). Presso Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo</p>
2004	<p>Corso avanzato in “Behavioural science statistics ” tenuto dal Prof. Alessandro Giuliani dell’Istituto Superiore di Sanità, Roma. Presso l’Associazione “Ethoikos & Centro Studi Etologici” at Radicandoli, Siena.</p>
2002-2003	<p>Master di secondo livello in “Conservazione della Biodiversità Animale: Aree Protette e Reti Ecologiche” . Presso Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo.</p>
2002	<p>Borsa di studio presso l’ università degli studi “Tor Vergata”, Roma, nell’ambito del progetto europeo “STREAMES”: “influence of the freshwater macrobenthic community on the nutrient retention” e finalizzato alla valutazione dello stato di salute delle acque interne in ambiente mediterraneo</p>
1996-2001	<p>Laurea Magistrale (Vecchio Ordinamento) in Scienze Biologiche con voto 110/110 lode. Presso l’università degli studi di Roma “Roma Tre”. Analisi della biologia riproduttiva di Salamandrina terdigitata (anfibia a rischio di estinzione) e monitoraggio della popolazione nel tempo. Analisi delle variabili ambientali (biotiche ed abiotiche) che condizionano l’attività riproduttiva di specie legate ad ambienti di acque interne; Applicazione di tecniche di Cattura – Marcatura - Ricattura per il monitoraggio degli anfibi ; Utilizzo del sistema di analisi Mark per la stima numerica delle popolazioni animali identificate tramite Cattura – Marcatura – Ricattura; Statistica applicata all’ecologia: analisi della varianza, modelli di regressione lineare</p>
<p>EPERIENZE PROFESSIONALI</p>	
2022	<p>Prestazione professionale presso l’Associazione Skua Nature. Supervisione e coordinamento del monitoraggio di <i>Lucanus cervus</i> nel Parco Naturale La Mandria (TO).</p>

2021	Prestazione professionale presso il Parco Locale di Interesse Sovracomunale “I Mughetti” in provincia di Varese per il Monitoraggio di <i>Osmoderma eremita</i> e <i>Lucanus cervus</i>
2020-2021	Prestazione professionale presso l’ Università di Pavia per il monitoraggio ex-ante degli artropodi (con particolare riferimento a Carabidi e insetti impollinatori) nelle aree di intervento del progetto LIFE DRYLANDS”. Attività di monitoraggio dei carabidi e degli impollinatori negli habitat 6210, 4030, 2330
2019-2020	Prestazione professionale presso il Parco del Po Alessandrino-Vercellese finalizzata all’elaborazione del piano di gestione del SIC e ZPS IT1120002 “ <i>Bosco della Partecipanza di Trino</i> ”. Coordinamento delle attività di monitoraggio dei coleotteri saproxilici ed elaborazione del piano di gestione
2018-2019	Prestazione professionale presso il Parco del Po Alessandrino-Vercellese finalizzata all’elaborazione del piano di gestione della ZPS IT1180028 – Fiume po – tratto vercellese alessandrino. Coordinamento delle attività di monitoraggio dei coleotteri saproxilici, attività di formazione del personale del parco ed elaborazione del piano di gestione
2018	Organizzatrice e coordinatrice della Summer School Internazionale dal titolo “Methods in Forest Ecology” presso l’Università di Pavia. Responsabile dell’organizzazione e della gestione della Summer School
2017-2018	Incarico di collaborazione presso Fondazione Lombardia per l’Ambiente per svolgere attività di monitoraggio delle specie di coleotteri inserite negli allegati II e IV della Direttiva 92/43/CE presenti in Lombardia, nell’ambito del progetto LIFE 14IPE IT 018 “Nature Integrated Management to 2020 – GESTIRE 2020”. Monitoraggio delle popolazioni di <i>Osmoderma eremita</i> e <i>Cerambyx cerdo</i>

- 2016 **Prestazione professionale presso l'Ente di Gestione Parchi e Biodiversità Emilia Occidentale** per il corrdinamento e la supervisione di attività di monitoraggio nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000209 – EREMITA - “*Coordinated actions to preserve residual and isolated populations of forest and freschwater insects in Emilia Romagna*”. Nello specifico: Monitoraggio di *Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina* all'interno dei siti Natura 2000 di competenza dell'Ente; Censimento di tutti gli alberi potenzialmente idonei per *Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina* nei siti Natura 2000 di competenza dell'Ente con presenza certa di una o entrambe le specie; Realizzazione di uno specifico studio per l'individuazione di eventuali aree idonee a interventi di ripopolamento di *Graphoderus bilineatus*
- 2015 **Prestazione professionale presso il Parco dell'Appennino Tosco-Emilaino** per il monitoraggio della presenza e distribuzione dell'entomofauna di importanza comunitaria e conservazionistica nei siti della Rete Natura 2000 del Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano
- 2014 **Prestazione professionale presso il Parco dell'Appennino Tosco-Emiliano** per l'analisi della distribuzione reale e potenziale di *Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina* nel Parco dell'Appennino Tosco – Emiliano
- 2013 **Incarico di collaborazione presso l'Ente Parco Naturale Regionale Antola** per svolgere indagini entomologiche all'Interno della Rete Ecologica Ligure delle Valli Scrivia e Trebbia. In particolare: Indagini entomologiche (con particolare riferimento alle specie inserite negli allegati della direttiva habitat) ed elaborazione del piani di gestione dei SIC ricadenti nel territorio sopracitato e del parco Antola nell'ambito del programma di sviluppo rurale 2007-2013.
- 2012 **Incarico di Collaborazione Occasionale** presso l'Università di Pavia nell'ambito del progetto LIFE09 NAT/IT000093 – ECORICE – Le risaie del vercellese: programma integrato per la riqualificazione ambientale e la gestione sostenibile dell'agroecosistema risicolo. Servizio di assistenza tecnica e coordinamento networking internazionale Azione E.5-Project Networking

- 2011-2012 **Incarico di Collaborazione Occasionale** presso il Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta nell'ambito del progetto UE FESR (CUP B79E10001220009) " NATURE METRO", azione "Osservatorio della biodiversità". – Valorizzazione delle aree naturali protette e di elementi naturali caratteristici del territorio. Valutazione ecologica dell'ambiente attraverso i popolamenti di Coleotteri saproxilici (eventualmente individuando specie target)
- 2011 **Incarico di Collaborazione Occasionale** lo Studio associato EcoLogo nell'ambito di una valutazione di impatto ambientale. Analisi delle potenzialità faunistiche del varco ecologico sito in Comune di Samarate (VA) allo stato attuale e valutazione delle stesse a seguito della realizzazione del progetto di realizzazione di un nuovo impianto di distribuzione carburante
- 2009 **Prestazione occasionale** presso Ornithologica, Associazione No-profit di ricercatori indipendenti nell'ambito di un progetto di riqualificazione ecologica di strutture elettriche. Progettazione ed installazione sui tralicci della corrente elettrica di cassette nido per alcune specie di uccelli di particolare interesse conservazionistico quali la ghiandaia marina, l'assiolo e il gheppio . Monitoraggio dell'attività riproduttiva di coppie di falco pellegrino nidificanti in tutto il mondo e riprese da webcam collocate nel nido
- 2005-2008 **Contratto a progetto presso** Ente Regionale "Roma Natura", come responsabile scientifica per un progetto finalizzato al monitoraggio e alla conservazione di una popolazione di *Salamandrina terdigitata* (anfibia fortemente minacciata) e dell'habitat ad essa associato nel Parco Naturale dell'Insugherata, Roma. Curatore e coordinatore scientifico nell'ambito di un progetto triennale finalizzato allo studio dell'ecologia e biologia riproduttiva di una popolazione di *Salamandrina terdigitata*.
- 2005 **Contratto di collaborazione** presso l'Istituto di Ecologia Applicata – IEA nell'ambito del progetto finanziato dalla comunità europea "Improving coexistence of Large Carnivores and agriculture in S. Europe – COEX". Valutazione, mediante questionari, dell'opinione della popolazione residente (Human dimension) nei confronti dei due grandi mammiferi italiani: Lupo e Orso

DIDATTICA

2015-oggi	Professoressa a Contratto del corso intitolato “LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L’AMBIENTE” nell’ambito del corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Biologie e Biotecnologie dell’Università di Pavia
2018	Organizzatrice e coordinatrice della Summer School Internazionale dal titolo “Methods in Forest Ecology” presso l’Università di Pavia.
Responsabile dell’organizzazione della Summer School: scelta accurata delle tematiche, selezione ed invito dei docenti di fama internazionale, scelta e preparazione delle sedi in cui svolgere le lezioni e le esercitazioni (sia in aula che in campo) organizzazione del catering e del pernottamento per gli studenti e, infine, tutto quello che riguarda la gestione burocratica amministrativa necessaria per l’organizzazione di una summer school, affiancando la segreteria amministrativa dell’Università.
2015-2018	Lezioni relative alle tecniche di campionamento della fauna invertebrata, nell’ambito del corso di Zoologia ed Etologia Applicata tenuto dal Prof Giuseppe Bogliani, Università di Pavia.
2010-2018	Seminario dal titolo : “Il legno morto e la sua importanza per la salvaguardia degli ecosistemi forestali” nell’ambito del corso di “Zoocenosi e conservazione della natura” tenuto dal Prof. Giuseppe Bogliani, Università di Pavia.
2008	Seminario dal titolo: “La Power Analysis come strumento per una corretta pianificazione dei protocolli di campionamento” nell’ambito del corso di “Analisi statistica dei dati ecologici e sistematici” tenuto dal Prof. Luca Luiselli. Università di Roma “Roma Tre”.
2003-2005	Attività didattica sussidiaria per un totale di 40 ore in qualità di Assistente di Laboratorio nell’ambito delle esercitazioni di zoologia presso l’Università “La Sapienza” di Roma.

2003	Seminario dal titolo: “Ecologia e Biologia riproduttiva della Salamandrina terdigitata” nell’ambito del corso di Ecologia Animale tenuto dal Prof. Marco Bologna. Università di Roma “Roma Tre”.
1999-2002	Attività didattica sussidiaria per un totale di 40 ore in qualità di Assistente di Laboratorio nell’ambito delle esercitazioni di zoologia e anatomia comparata presso l’Università di Roma “Roma Tre”.
RELATRICE E CORRELATRICE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA	
In corso	<p>Tesi di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell’Università degli studi di Pavia dal titolo: “Dinamica di una popolazione di <i>Lucanus cervus</i> in un area periurbana della città di Overijse in Belgio”</p> <p>Relatrice: Francesca Della Rocca, Correlatore: Arno Thomaes (Research Institute for Nature and Forest, Belgium), Candidata: Arianna Tagliani</p>
In corso	<p>Tesi di laurea Triennale in Scienze Biologiche dell’ Università di Pavia dal titolo “Monitoraggio di <i>Osmoderma eremita</i> e <i>Cerambyx cerdo</i> nel Parco dei Mughetti”.</p> <p>Relatrice: Francesca Della Rocca; Candidata: Chiara Beolchi.</p>
In Corso	<p>Tesi di laurea Triennale in Scienze Biologiche dell’ Università di Pavia dal titolo “Misurazioni morfometriche finalizzate alla stima della ricchezza e della diversità funzionale dei coleotteri carabidi”.</p> <p>Relatrice: Francesca Della Rocca; Candidata: Elena Romani.</p>
In corso	<p>Tesi di laurea Magistrale in BioGeoscienze: Analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze, Università degli studi di Milano. Titolo della Tesi “Le cenosi di coleotteri carabidi delle praterie e delle brughiere xero-acidofile continentali (habitat 2330, 4030 e 6210) del nord italia”</p> <p>Relatore: Alessandro Balestrieri, Correlatrice: Francesca Della Rocca, Candidato: Emiliano Ghirardi</p>

2020	<p>Tesi di laurea Triennale in Scienze Biologiche dell' Università di Pavia dal titolo "La comunità di coleotteri saproxilici del bosco delle Colombere nel parco regionale del Monte Netto".</p> <p>Relatrice: Francesca Della Rocca; Correlatore: Livio Mola, Candidata: Tea Bezzicheri.</p>
2020	<p>Tesi di laurea Triennale in Scienze Biologiche dell' Università di Pavia dal titolo "Monitoraggio di coleotteri saproxilici in direttiva habitat di un bosco planiziale della pianura padana"</p> <p>Relatrice: Francesca Della Rocca; Correlatore: Livio Mola, Candidata: Francesca Magna</p>
2018	<p>Tesi di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell'Università degli studi di Pavia, dal titolo " Effetto degli elementi naturali e seminaturali dell'agroecosistema sulla composizione e dispersione dei coleotteri carabidi".</p> <p>Relatrice Francesca Della Rocca; Candidato: Alfredo Venturo</p>
2018	<p>Tesi di Laurea Triennale ell' Università degli studi di Pavia dal titolo "Coleotteri saproxilici e altre specie di rilevanza conservazionistica dell'Appennino Pavese".</p> <p>Relatore: Giuseppe Bogliani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, candidata: Arianna Tagliani</p>
2017	<p>Tesi di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell'Università degli studi di Pavia, dal titolo "Effetti del contenimento di <i>Ambrosia artemisiifolia</i> sulla mesofauna del suolo".</p> <p>Relatore: Giuseppe Bogliani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, Candidata: Marta Zanella</p>
2015	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura dell' Università degli studi di Pavia dal titolo "Un corridoio ecologico per <i>Lucanu cervus</i> e <i>Lucanus tetraodon</i> Tra il Parco della Valle del Ticino ed il Parco Alto Milanese".</p> <p>Relatore: Giuseppe Bogliani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, candidato: Alessandro Tonali</p>
2015	<p>Tesi di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell' Università degli studi di Pavia dal titolo "Coleotteri e Legno morto: Uso di specie arboree autoctone ed alloctone nella gestione forestale".</p> <p>Relatore: Giuseppe Bogliani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, candidata: Silvia Stefanelli</p>

2013	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura dell' Università degli studi di Pavia dal titolo "Ricchezza e distribuzione dei coleotteri Carabidi nella Riserva Naturale Integrale Statale Bosco Siro Negri".</p> <p>Relatore: Giuseppe Bogliani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, candidata: Marta Zanella</p>
2012	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura dell' Università degli studi di Pavia dal titolo "Ceck-list delle specie di coleotteri saproxilici nel Parco della Valle del Ticino". Relatore: Giuseppe Bogliani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, candidata: Silvia Stefanelli</p>
2011	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze del Territorio e dell' Ambiente Agro-forestale dell' Università degli studi di Bologna dal titolo "Biodiversità strutturale e legno morto nei boschi del Parco della Valle del Ticino".</p> <p>Relatore Prof. Enrico Muzzi, Correlatrice: Francesca Della Rocca, cadidato: Marco Sutti</p>
2007	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali dell' Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal titolo "Aspetti preliminari dell'attività terrestre di Salamandrina perspicillata.</p> <p>Relatore Prof. Carlo Utzeri, Correlatrice: Francesca Della Rocca, cadidato: Valerio Bottari</p>
2007	<p>Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Naturali dell' Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal titolo "Dinamiche sociali in una popolazione di elefanti africani nel Parco Nazionale Zakouma in Ciad: cure parentali".</p> <p>Relatrice Alessia Ortolani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, cadidato: Marta Borgi</p>
2007	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal titolo "Foto-identificazione di individui di una popolazione di elefanti africani (<i>Loxodonta africana</i>) in a population of African elephants (<i>Loxodonta Africana</i>) nel Parco Nazionale Zakouma in Ciad".</p> <p>Relatrice Alessia Ortolani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, cadidato: Luciana Massaro</p>

2007	<p>Tesi di Laurea Triennale in Scienze Naturali dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal titolo "Distribuzione degli elefanti africani <i>Distribution of african elephant (Loxodonta Africana)</i>: influenza dei fattori antropogenici e differenze tra I gruppi familiari ed I maschi. IL caso di studio della popolazione del Parco Nazionale Zakouma in Ciad".</p> <p>Relatrice Alessia Ortolani, Correlatrice: Francesca Della Rocca, cadidata: Sabrina Rossi</p>
<p>PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI</p>	
<p>1) Supervisione, coordinamento ed attività di monitoraggio dell'entomofauna saproxilica</p>	
2019	<p>LIFE 14IPE IT 018 – GESTIRE 2020. attività di monitoraggio delle specie di coeotteri inserite negli allegati II e IV della Direttiva 92/43/CE presenti in Lombardia</p>
2016	<p>LIFE14 NAT/IT/000209 – EREMITA "Azioni coordinate per preservare popolazioni residuali e isolate di insetti forestali e d'acqua dolce in Emilia-Romagna". Coordinamento delle attività di monitoraggio di <i>Osmoderma eremita</i>, <i>Rosalia alpina</i> e <i>Graphoderus bilineatus</i> nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000209 – EREMITA</p>
2012-2015	<p>LIFE10/NAT/IT/241 - TIB-TRANS INSUBRIA BIONET "Connessione e miglioramento di habitat lungo il corridoio ecologico insubrico Alpi-Valle del Ticino. Azione A6, Mappatura di dettaglio dei filari di salici capitozzati; Azione E 2.3, Monitoraggio della fauna invertebrata saproxilica in particolare <i>Lucanus cervus</i> and <i>Osmoderma eremita</i>; Action C6,C7,C8 Valutazione delle misure gestionale da intraprendere per l'incremento di legno morto nelle aree di progetto</p>

2009-2012	Progetto CARIPLO dal titolo “Tutela e valorizzazione della Biodiversità dei SIC "Boschi Siro Negri e Moriano" e "Boschi di Vaccarizza" e della ZPS "Boschi del Ticino" - tratto pavese. Quantificazione della coleotterofauna saproxilica individuazione di misure gestionali per la conservazione dei coleotteri saproxilici nel Parco della Valle del Ticino. Tali misure sono state adottate per l’elaborazione dei Piani di Gestione dei SIC "Boschi Negri e Moriano" e "Boschi di Vaccarizza”.
1) Ricerche sulla Biodiversità Animale in ambienti naturali e agricoli	
2020-2025	Progetto LIFE18/NAT/IT/000803 – DRYLANDS (Restoration of dry-acidic continental grasslands and heatlands in Natura 2000 sites in Piemonte and Lombardia) attraverso la caratterizzazione della carabidofauna nella aree ex e post intervento
2013-2017	Progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo e dal Parco della Valle del Ticino Intitolato: Verso la Nuova Pac” che prevede la gestione degli ambienti umidi del Parco della Valle del Ticino attraverso il monitoraggio di alcune specie indicatrici e/o rare come <i>Lycaena dispar</i> e <i>Osmoderma eremita</i> .
2014-2017	Progetto CARIPLO dal titolo FRAGENZIANE. Azioni per il ripristino di popolazioni di <i>Gentiana pneumonanthe</i> e delle specie associate come la farfalla come <i>Maculinea alcon</i> .
2013-2016	Progetto CARIPLO dal titolo AmbrosiaNO. Studio di fattibilità co-finanziato dalla fondazione Cariplo e finalizzato alla creazione di un corridoio ecologico tra il Parco Alto Milanese e il Parco della Valle del Ticino. Sono state svolte anche azioni sperimentali aventi come obiettivo il contenimento dell’ambrosia.
2011	Progetto LIFE09 NAT/IT000093 – ECORICE – Le risaie del vercellese: programma integrato per la riqualificazione ambientale e la gestione sostenibile dell’agroecosistema risicolo. Azione E.5-Project Networking - Servizio di assistenza tecnica e coordinamento networking internazionale
2002	Progetto europeo “STREAMES - Human effects on nutrient cycling in fluvial ecosystems: The development of an Expert System to asses stream water quality management at reach scale” nell’ambito del 5th Framework Program; Thematic program: Energy, Environment and Sustainable Development e finalizzato alla valutazione dei meccanismi che regolano la ritenzione dei nutrienti nei torrenti situati in aree fortemente antropizzate della regione mediterranea.

ALTRI PROGETTI

2015-2021	Ricerche sperimentali sulla fauna saproxilica e la gestione del legno morto nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro-Negri, nel parco regionale del Ticino. Ricerche finanziate dalla Riserva Bosco Siro-Negri con fondi del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.
2019-2020	Ricerche sperimentali sulla fauna saproxilica e la gestione del legno morto nella nel Bosco delle Colombere nel Parco Regionale Monte Netto. Ricerche non finanziate
2018	Ricerche sperimentali sulla carabidofauna legata ad ambienti forestali e agricoli nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro-Negri, nel parco regionale del Ticino. Ricerche finanziate dalla Riserva Bosco Siro-Negri con fondi del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.
2000	Partecipazione come volontaria alle fasi preliminari del progetto "ECOTOOLS - Tools for wetland ecosystem resource management in eastern Africa", finanziato dalla comunità europea.

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2020-2022 **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DELL'UNITA' DI RICERCA DEL LABORATORIO DI FLORA, VEGETAZIONE E SERVIZI ECOSISTEMICI DELL' UNIVERSITÀ DI PAVIA** (Responsabile: Prof. Bracco e Prof. Assini).

PROGETTI DI RICERCA:

2021-2022 Analisi delle relazioni piante-impollinatori negli habitat 6130, 6210, 6510 del SIC Sassi Neri – Pietra Corva , Oltrepo pavese (Progetto con fondi Cariplo); Analisi degli effetti della frammentazione e riduzione degli habitat xero-acidofili del Nord Italia.sulla ricchezza e diversità dei coleotteri carabidi

2020-2021 Indagini sulla diversità entomologica della Rserva Naturale Integrale “Boco Siro Negri” e degli ambienti forestali vetusti italiani ed europei

INCARICHI: Borsista

ATTIVITA' SVOLTE: pianificazione dei protocolli di campionamento, raccolta e analisi dei dati; coordinamento delle attività svolte dagli altri membri coinvolti nel progetto (volontari, studenti, contrattisti); tutoraggio di tesi (1 magistrale e 2 triennali)

2009-2020

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DELL'UNITA' DI RICERCA DI ECO-ETOLOGIA, DELL' UNIVERSITÀ DI PAVIA (Responsabile: Prof. Giuseppe Bogliani).

PROGETTI DI RICERCA:

2019 Ricerche sperimentali sulla fauna saproxilica e la gestione del legno morto nella nel Bosco delle Colombere nel Parco Regionale Monte Netto

2018 Ricerche sperimentali sulla carabidofauna legata ad ambienti forestali e agricoli nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro-Negri, nel parco regionale del Ticino. Ricerche finanziate dalla Riserva Bosco Siro-Negri con fondi del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

2013-2017 Aanalisi della ricchezza e diversità di artropodi in aree agricole ad alto valore conservazionistico (progetto finanziato da fondazione cariplo e parco del ticino)

2013-2016 Analisi degli effetti del contenimento di *Ambrosia artemisifolia* sulla mesofauna del suolo; Monitoraggio dei micromammiferi e dei coleotteri saproxilici lungo un area compresa tra il Parco alto Milanese e il Parco del Ticino e finalizzato a realizzare interventi atti a favorire la connessione ecologica (Progetto finanziato con fondi Cariplo).

2012-2015 Monitoraggio della fauna invertebrata saproxilica in particolare *Lucanus cervus* and *Osmoderma eremita*, in un area in provincia di Varese ricompresa tra il parco del Ticino e l'arco alpino; Valutazione delle misure gestionali da intraprendere per l'incremento di legno morto nelle aree di progetto per incrementare la connettività. (progetto finanziato con fondi del LIFE TIB – Trans Insubria-Bionet)

2009-2011 Analisi dei fattori ambientali (diversità e quantità di legno morto e struttura della vegetazione forestale) che influenzano la ricchezza dei coleotteri saproxilici nelle foreste del Parco del Ticino. Progetto Cariplo cofinanziato da Parco del Ticino e finalizzato alla stesura dei piani di gestione dei SIC “Boschi Suro-Negri e Moriano” e “Boschi di Vaccarizza

INCARICHI

Borsista (2009-2011)

Assegnista (2012-2020 inlcusi due periodi di congedo per maternità)

ATTIVITA' SVOLTE: pianificazione dei protocolli di campionamento, raccolta e analisi dei dati; coordinamento delle attività svolte dagli altri membri coinvolti nel progetto (volontari, studenti, contrattisti); tutoraggio di tesi (3 magistrali e 6 triennali)

2004-2007

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DELL'UNITA' DI RICERCA DI ETOLOGIA, DELL' UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"

(Responsabile: Prof. Alessia Ortolani).

Analisi della consistenza numerica di una popolazione di Elefanti africani nel parco Nazionale Zakouma in Chad, Africa ; Analisi delle relazioni spazio-sociali nei gruppi famigliari; Sviluppo di un modello matematico per misurare a distanza l'altezza degli elefanti africani; Sviluppo di un software fotografico per l'analisi del pattern delle orecchie e quindi per il riconoscimento individuale degli elefanti

INCARICHI

Dottorato di ricerca

ATTIVITA' SVOLTE: pianificazione dei protocolli di campionamento, raccolta e analisi dei dati; coordinamento delle attività svolte dagli altri membri coinvolti nel progetto (volontari, studenti, contrattisti); tutoraggio di tesi (1 magistrale e 3 triennali)

1999-2002

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DELL'UNITA' DI RICERCA DI ERPETOLOGIA, DELL' UNIVERSITÀ DI ROMA "ROMA TRE"

(Responsabile: Prof. Marco Alberto Bologna)

Conservazione e gestione degli ambienti umidi per la conservazione delle specie di anfibi fortemente minacciate; Analisi della biologia riproduttiva di Salamandrina terdigitata (anfibio a rischio di estinzione) e monitoraggio della popolazione nel tempo; Analisi delle variabili ambientali (biotiche ed abiotiche) che condizionano l'attività riproduttiva di specie legate ad ambienti di acque interne; Applicazione di tecniche di Cattura – Marcatura - Ricattura per il monitoraggio degli anfibi.

INCARICHI

Studentessa di tesi magistrale

ATTIVITA' SVOLTE: raccolta e analisi dei dati

2002-2022 ALTRE PRINCIPALI COLLABORAZIONI:

Research Institute for Nature and Forest, Bruxell, Belgio (responsabile: Dr. Arno Thomaes);

Dipartimento di Scienze e tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna (responsabile: Prof. Enrico Muzzi);

Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità di Verona (responsabile: Franco Mason)

Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura, del Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata (responsabile: Prof Gianmaria Carchini)

Gruppo di Erpetologia presso l'Istituto di Zoologia del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università di Roma La Sapienza (responsabile: Carlo Utzeri)

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA finalizzata all'analisi delle relazioni piante-impollinatori negli habitat 6130, 6210, 6510 del SIC Sassi Neri – Pietra Corva , Oltrepò pavese". Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (dal 01/06/2021 al 01/06/2022)

RESPONSABILE SCIENTIFICO del monitoraggio di *Lucanus cervus* nel Parco Naturale La Mandria (TO). Finanziato da Skua Nature Group s.r.l (2021-2022)

RESPONSABILE SCIENTIFICO del monitoraggio di *Osmoderma eremita* e *Cerambyx cerdo* nel Parco Locale di Interesse Sovracomunale "I Mughetti" in provincia di Varese. Finanziato dall'Ente Parco "I Mughetti" (dal 01/05/2021 al 12/12/2021)

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA finalizzate a condurre indagini sulla diversità entomologica della Riserva Naturale Integrale "Boco Siro Negri" e degli ambienti forestali vetusti italiani ed europei". Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (dal 01/01/2020 al 01/04/2021)

RESPONSABILE SCIENTIFICO per il monitoraggio ex-ante degli artropodi (con particolare riferimento a Carabidi e insetti impollinatori) nelle aree di intervento del progetto LIFE DRYLANDS". Finanziato dall'Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (2020-2022)

RESPONSABILE SCIENTIFICO delle attività di monitoraggio dei coleotteri saproxilici del SIC e ZPS IT1120002 "Bosco della Partecipanza di Trino" ed elaborazione del piano di gestione. Finanziato dall'Ente Parco del Po Alessandrino-Vercellese (2019/2020)

RESPONSABILE SCIENTIFICO delle attività di monitoraggio dei coleotteri saproxilici, delle attività di formazione del personale del parco e dell'elaborazione del piano di gestione della ZPS IT1180028 – Fiume po – tratto vercellese alessandrino. Finanziato dall'Ente Parco

del Po Alessandrino-Vercellese (2018/2019)

RESPONSABILE SCIENTIFICO del monitoraggio delle specie di coleotteri inserite negli allegati II e IV della Direttiva 92/43/CE presenti in Lombardia, nell'ambito del progetto LIFE 14IPE IT 018 "Nature Integrated Management to 2020 – GESTIRE 2020". Finanziato da Fondazione Lombardia per l'Ambiente (2017/2018)

RESPONSABILE SCIENTIFICO del monitoraggio di *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina* e *Graphoderus bilineatus* e di aree idonee alla loro riproduzione nei siti Natura 2000 di competenza dell'Ente di Gestione Parchi e Biodiversità Emilia Occidentale nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000209 – EREMITA - "Coordinated actions to preserve residual and isolated populations of forest and freshwater insects in Emilia Romagna". Finanziato dall'Ente di Gestione Parchi e Biodiversità Emilia Occidentale (2016).

RESPONSABILE SCIENTIFICO di indagini entomologiche all'interno della Rete Ecologica Ligure delle Valli Scrivia e Trebbia finalizzati all'elaborazione dei piani di gestione dei SIC ricadenti nel territorio sopracitato e del parco Antola nell'ambito del programma di sviluppo rurale 2007-2013. Finanziato dall'Ente Parco Naturale Regionale Antola (2013)

ASSEGNO DI RICERCA Settore Scientifico Disciplinare BIO/05 – Zoologia, dal titolo "Ricerche ed Azioni sulla Biodiversità Animale in ambienti naturali e coltivati della Pianura Padana". Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (2012-2020). PROGETTI AFFIDATI:

- 1) Monitoraggio della fauna invertebrata saproxilica, mappatura di dettaglio dei filari di salici capitozzati ed elaborazione di interventi forestali a favore della fauna saproxilica nell'ambito del LIFE10/NAT/IT/241 - TIB-TRANS INSUBRIA BIONET (2012-2015)
- 2) Ricerche mirate alla quantificazione della coleotterofauna saproxilica del bosco Siro Negri e Moriano nel Parco della Valle del Ticino e comparazione fra specie arboree autoctone ed esotiche; (2012-2013)
- 3) Project Networking e redazione delle linee guida per la gestione sostenibile dell'agroecosistema risicolo nell'ambito del LIFE09 NAT/IT000093 – ECORICE (2012)
- 4) Monitoraggio della presenza e distribuzione dell'entomofauna di importanza comunitaria e conservazionistica nei siti della Rete Natura 2000 del Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano. ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA tra Università di Pavia e Parco dell'Appennino Tosco Emiliano (2014)
- 5) Indagine sulla distribuzione reale e potenziale di *Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina* nel Parco dell'Appennino Tosco Emiliano. ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA tra Università di Pavia e Parco dell'Appennino Tosco Emiliano (2015)
- 6) Monitoraggio faunistico nell'ambito del progetto Cariplo AmbrosiaNo finalizzato a favorire la connettività tra il parco della valle del Ticino e il Parco Alto Milanese (2015)
- 7) Monitoraggio entomologico lungo il medio corso del fiume ticino, nell'ambito del Progetto "Verso la Nuova Pac" Cofinanziato dalla fondazione Cariplo e dal Parco della Valle del Ticino (2016)

- 8) Monitoraggio entomologico nell'ambito del progetto FraGenziane, *fragmented Gentiana pneumonanthe* populations, habitats and associated fauna in local ecological network (2017).
- 9) Ricerche mirate alla quantificazione della carabidofauna della riserva naturale integrale Bosco Siro Negri nel Parco della Valle del Ticino ed analisi della composizione specifica in relazione ai diversi tipi di biotopi indagati (2018-2019)
- 10) Monitoraggio entomologico nel Parco Agricolo Monte Netto, brescia(2018-2019)

RESPONSABILE SCIENTIFICO di un progetto finalizzato alla valutazione della ricchezza specifica della coleotterofauna saproxilica in alcuni boschi di conifere della Valle d'Aosta. Finanziato dal Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta (2011/2012) nell'ambito del progetto UE FESR (CUP B79E10001220009) “ NATURE METRO”, azione “Osservatorio della biodiversità”. – Valorizzazione delle aree naturali protette e di elementi naturali caratteristici del territorio.

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA finalizzata all' analisi dei fattori ambientali (diversità e quantità di legno morto e struttura della vegetazione forestale) che influenzano la ricchezza dei coleotteri saproxilici nelle foreste del Parco del Ticino. Progetto Cariplo cofinanziato da Parco del Ticino e finalizzato alla stesura dei piani di gestione dei SIC “Boschi Suro-Negri e Moriano” e “Boschi di Vaccarizza (2009/2011)

RESPONSABILE SCIENTIFICO di un progetto finalizzato al monitoraggio e alla conservazione di una popolazione di *Salamandrina terdigitata* (anfibia fortemente minacciata) e dell'habitat ad essa associato nel Parco Naturale dell'Insubgherata, Roma. Finanziato dall'Ente Regionale “Roma Natura”(2005/2008)

DOTTORATO DI RICERCA in Biologia Animale finalizzato all'analisi della consistenza numerica e delle relazioni sociali di una popolazione di Elefanti africani nel Parco Nazionale Zakouma in Chad. Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo (2004/2007)

VINCITRICE DI BANDI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2018	Vincitrice del Bando dell'Università di Pavia per la realizzazione di una Summer School Internazionale dal titolo : “Methods in Forest ecology”.
Titolare: Francesca Della Rocca, Università di Pavia
2013	Vincitrice del Bando EPSO/CAST/S/5/2013 RESEARCHER_ FUNCTION GROUP IV . Bando dell'European Personnel Selection Office per la selezione di Ricercatori Talentuosi da inserire nelle liste di collocamento europee.
Titolare: Francesca Della Rocca

VINCITRICE DI PREMI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2017	Premio per il miglior articolo entomologico da parte della Royal Entomological Society
2002	Premio per la miglior tesi erpetologica “Prof. Francesco Barbieri” da parte della Societas Herpetologica Itlica (S.H.I.)

**PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI;
ATTIVITA' DI REVISIONE**

Revisore per : Global Ecology and Conservation; PlosOne; Canadian Journal of Forest Research; Acta Zoologica Bulgarica; Atti della Società Italiana e del Museo di Storia Naturale di Milano; Biological Conservation; Ecology and Evolution; Forests; Diversity; Agronomy; Agricultural Science Research Journal;

**ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI
CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

- Ciclo di videoconferenze organizzate da WBA World Biofiversity Association, dedicate al Parco di Monte Netto, Aprile-Maggio 2021. RELATRICE INVITATA DELLA COMUNICAZIONE ORALE: Della Rocca F., 2021. Stima della popolazione di *Lucanus cervus* nel parco regionale del Monte Netto: primo passo verso un monitoraggio non invasivo.
- International Summer School “Methods in Forest Ecology” finanziata dall’Università di Pavia, 9-16 settembre 2018, Pavia. ORGANIZZATRICE
- Workshop Europeo “Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union”, 24-26 May 2017, Mantova. RELATRICE DELLA COMUNICAZIONE ORALE: Della Rocca F., Bogliani G., Milanese P., 2017. Pattern distribution and landscape connectivity of the stag beetle in a human dominated landscape.
- 9th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles; 22-24 Aprile 2016, Genk, Belgium. RELATRICE DELLA COMUNICAZIONE ORALE: Della Rocca F., Bogliani G., Breiner F., Milanese P., 2016. Identifying hotspots for rare species under climate changes scenarios: improving saproxylic beetles conservation in Italy.
- Convegno “ Il patrimonio faunistico del Parco del Ticino negli anni 2000”, organizzato

dall'Ente Parco della Valle del Ticino. Milano, 27 settembre 2013. RELATRICE INVITATA DELLA COMUNICAZIONE ORALE: Della Rocca F., 2013. I coleotteri saproxilici delle foreste del parco.

- Congresso finale del progetto LIFE Trans Insubria Bionet (TIB) , Vive solo chi si Muove – Connettere e comunicare la natura per conservare la biodiversità , Varese 19-20 November 2015. RELATRICE INVITATA DELLA COMUNICAZIONE ORALE: Della Rocca F. 2015. Moniroraggiad della coelotterofauna saproxilica.
- 7th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles; 12-14 Maggio 2012. RELATRICE DELLA COMUNICAZIONE ORALE: **Della Rocca F.**, Stefanelli S., Campanaro A., Bogliani G. 2012. Deadwood threshold for saproxylc beetles in Po Plain woodlands, Italy
- 23° Congresso Nazionale di Entomologia; 13-16 jun 2011, Genova, Italia. RELATRICE DELLA COMUNICAZIONE ORALE: I coleotteri saproxilici del parco del Ticino, uno studio pilota per l'adozione di corrette politiche gestionali
- Convegno "Insetti: status e conoscenze, gestione e conservazione"; 4 dicembre 2010, Casale Monferrato, Italia. Organizzato dall'Ente Parco Aree protette del po piemontese". RELATRICE INVITATA DELLA COMUNICAZIONE ORALE: **Della Rocca F.**, Bogliani G. 2010. I coleotteri saproxilici dei boschi del Parco del Ticino.

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE

Della Rocca F., Milanese P. (2022). The new dominator of the world: modelling the global distribution of the Japanese beetle under land use and climate change scenarios. *Land* (Submitted).

Della Rocca F., Jansson N., Schiari S., Zauli A., Carpaneto G.M. (2022). Micro-habitat drivers of saproxylc species and functional diversity in old mediterranean cork oak (*quercus suber*) forests. *Agricultural and Forest Entomology* (Submitted)

Della Rocca F., Venturo A., Milanese P., Bracco F. 2021. Effects of natural and seminatural elements on the composition and dispersion of carabid beetles inhabiting an agroecosystem in Northern Italy. *Ecology and Evolution* 11, 10526– 10537.

Della Rocca, F., Stefanelli S., Cardarelli E., Bogliani G., Bracco F. 2021. Contribution to the knowledge of the arthropods community inhabiting the winter-flooded meadows (Marcite) of Northern Italy. *Biodiversity Data Journal*, DOI: 10.3897/BDJ.9.e57889

Della Rocca, F.; Milanese, P.; Magna, F.; Mola, L.; Bezzicheri, T.; Deiaco, C.; Bracco, F. 2020. Comparison of Two Sampling Methods to Estimate the Abundance of *Lucanus cervus* with Application of n-Mixture Models. *Forests*, 11, 1085.

Cardarelli E., Gentili R., **Della Rocca F.**, Zanella M., Caronni S., Bogliani G., Citterio S. 2020. Seeding and overseeding native hayseed increase vegetation cover, plant functional diversity

and biological soil quality in an agriculture area of northern Italy. *LIFE*,10,38
doi:10.3390/life10040038

Della Rocca F., Milanese P. 2020. Combining climate, land use change and species traits to estimate the distribution of short-distance dispersal species. *Journal of Biogeography* DOI: 10.1111/jbi.13804

Milanese P., **Della Rocca F.**, Robinson RA (2019). Integrating dynamic environmental predictors and species occurrences: toward true dynamic species distribution models. *Ecology and Evolution* , 10: 1087– 1092.

Della Rocca F., Bogliani G., Breiner F., Milanese P., 2018. Identifying hotspots for rare species under climate changes scenarios: improving saproxylic beetles conservation in Italy. *Biodiversity and Conservation*, 28 (2), 433–449

Della Rocca F., Bogliani G., Milanese P., 2017. Patterns of distribution and landscape connectivity of the stag beetle in a human-dominated landscape. *Nature Conservation* 19:19-37

Romiti, F., Bissattini, A., Buono, V., Cifarelli, C., **Della Rocca, F.**, Akani, G., Luiselli, L., Carpaneto, G., Superti, V., Vignoli, L. (2016). A simple tool to make a long story short: Photographic Identification Method (PIM) using natural body marks. *Zoologischer Anzeiger* 266, 136–147

Campanaro A, Zapponi L., Hardersen S. , Méndez M., Al Fulaij N., Audisio P., Bardiani M, Bower L., Carpaneto G.M., Corezzola S., **Della Rocca F.**, Harvey D., Hawes C., Johnson H., Kadej M., Karg J., Minari E., Rink M., Smolis A., Sprecher E., Thomaes A., Toni I., Vrezec A., Zauli A., Zilioli M., Chiari S. (2016). A European monitoring protocol for the stag beetle, a saproxylic flagship species. *Insect Conservation and Diversity* (2016) 9, 574–584

Della Rocca F., Stefanelli S., Bogliani G. 2016. *Robinia pseudoacacia* as a surrogate for native tree species for saproxylic beetles inhabiting the riparian mixed forests of northern Italy. *Agricultural and Forest Entomology*. DOI: 10.1111/afe.12157

Stefanelli S., **Della Rocca F.**, Bogliani G., 2014. Saproxylic beetles of the Po plain woodland, Italy. *Biodiversity data journal*. DOI 10.3897/BDJ.2.e1106.

Vignoli L., D’Amen M., **Della Rocca F.**, Bologna M.A. & Luiselli L., 2014. Contrasted influences of moon

Vignoli L., D’Amen M., **Della Rocca F.**, Luiselli L. & Bologna M.A., 2014. How do moon phases influence amphibian reproduction in contrasting habitats? *Amphibia-Reptilia* 35 (2): 247-254.

Della Rocca F., Stefanelli S., Campanaro A., Pasquaretta C., Bogliani G. 2014. Effect of deadwood management on saproxylic beetles richness in the floodplain forests of northern Italy: some measure for a deadwood sustainable use. *J. Insect Conservation* 18:121-136.

Della Rocca F., Bottari V., Filippi E., Luiselli L. & Uteri C., 2008. Modelling aspects of terrestrial ecology in an Italian endemic salamander, *Salamandrina perspicillata*. *Revue d’Ecologie (Terre et Vie)* 63: 261-270.

Della Rocca F., 2007. How tall is an elephant? Two methods for estimating elephant height. *Web Ecology* 7: 1–10.

Della Rocca F., Vignoli L. & Bologna M.A., 2005. The Reproductive biology of *Salamandrina terdigitata* (Caudata, Salamandridae). *Herpetological Journal* 15(4): 273-278.

MONOGRAFIE E CAPITOLI DI LIBRI

Casale F., Falco R., Bergero V., Cardarelli E., **Della Rocca F.**, Bogliani G. 2017. *Sistemi foraggeri dinamici a servizio della biodiversità*. Parco Lombardo della Valle del Ticino, Università degli Studi di Torino, Fondazione Lombardia per l'Ambiente.

Casale F., Bergero V., Bogliani G., Bologna S., Bove M., Busti M., Cardarelli E., Caronni F., Castro-vinci R., **Della Rocca F.**, Falco R., Giuliano D., Marchesi M., Martinoli A., Mazzaracca S., Molina G., Molinari A., Nicola S., Parco V., Pellegrino A., Preatoni D., Sala D., Spada M., Tralongo S., Trotti F., 2016. *Linee guida per la gestione di ambienti agricoli e forestali a favore della biodiversità nel Parco Lombardo della Valle del Ticino*. Parco Lombardo della Valle del Ticino e Fondazione Lombardia per l'Ambiente.

Della Rocca F., 2014. I coleotteri saproxilici delle foreste del Parco. In: Casale F., Sala D., Bellani A. (a cura di), 2014. Il patrimonio faunistico del Parco del Ticino negli anni 2000. Parco lombardo della Valle del Ticino e Fondazione Lombardia per l'Ambiente: 183-197.
<http://boscosironegri.unipv.it/file/0025197001425571233.pdf>

Della Rocca F., Vignoli L., 2009. La Salamandrina dagli occhiali. Gli studi e le guide di Roma Natura 1. Ente Regionale RomaNatura, Roma, pp 64. <http://romanatura.roma.it/PDF/La-Salamandrina.pdf>

Ar dovini A., Cinque L., **Della Rocca F.** & Sangineto E., 2007. A Semi-automatic Approach to Photo Identification of Wild Elephants. *IbPRIA* (1) 2007: 225-232

REPORT TECNICI E SCIENTIFICI

Della Rocca F., 2021. Monitoraggio di *Osmoderma eremita* e *Cerambyx cerdo* nel Bosco Borromeo del Parco dei Mughetti, Origgio, Varese.

Della Rocca F., 2020. Comunità di Coleotteri Saproxilci del Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino. Studi e indagini finalizzati alla stesura del piano di gestione forestale.

A.A.V.V. Piano di gestione della ZPS IT1180028 “Fiume Po – tratto vercellese alessandrino”.

Cardarelli E., **Della Rocca F.**, Bogliani G., 2017. Interventi prioritari per la Conservazione, lo studio e il monitoraggio della biodiversità negli ambienti agricoli del Parco del Ticino. Relazione tecnica nell’ambito del progetto “Verso la Nuova Pac” promosso da Fondazione Lombardia per l’Ambiente.

Della Rocca F., Stefanelli S., Puopolo F. 2015. Distribuzione reale e potenziale di *Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina* nel Parco dell’Appennino Tosco – Emiliano. Relazione tecnica. Parco dell’Appennino Tosco Emiliano.

Della Rocca F., Stefanelli S. 2014. Monitoraggio della presenza e distribuzione dell’entomofauna di importanza comunitaria e conservazionistica nei siti della Rete Natura 2000 del Parco Nazionale dell’Appennino toscano-emiliano. Relazione tecnica. Parco dell’Appennino Tosco Emiliano.

Bogliani G. & **Della Rocca F.**, 2014. Biodiversity and rice production in rice agroecosystem. The Action Plan. Action E.5 - International Rice Field Ecological Network. LIFE Project. http://www.ecorice.it/public/20140901115708_ACTION%20PLAN_DEF_versione%2001.09.2014.pdf

Bogliani G. & **Della Rocca F.**, 2014. Linee Guida per la gestione sostenibile dell’agroecosistema risicolo. Action C.2.3 - International Rice Field Ecological Network. LIFE Project. http://www.ecorice.it/public/20141103160544_Linee%20Guida%20gestione%20agroecosistema%20risicolo.pdf

A.A.V.V. Piano di Gestione del Sito di Importanza Comunitaria IT 2080014 “Boschi Siro Negri e Moriano”. Parco Lombardo della Valle del Ticino. http://ente.parcoticino.it/wp-content/uploads/2015/04/PdG_SIC_Siro-Negri-e-Moriano.pdf

A.A.V.V. Piano di Gestione del Sito di Importanza Comunitaria IT 2080019 “Boschi di Vaccarizza”. Parco Lombardo della Valle del Ticino. http://eventi.parcoticino.it/file_da_non_spostare/pubblicazioni/PdG_SICIT2080019_Boschi%20di%20Vaccarizza_adozione.pdf

Della Rocca F., 2012, 2013, 2014, 2015 . Monitoraggio della coleotterofauna saproxilica. Relazione tecnica. Azione E.2.3 –Trans Insubria Bionet (TIB).Life Project. http://www.lifetib.it/T_DOWNLOAD.html

Della Rocca F., 2012 . Mappatura di dettagli dei filari di Salici capitozzati. Relazione tecnica. Azione A.6 Trans Insubria Bionet (TIB).Life Project. http://www.lifetib.it/DOWNLOAD/Azione%20A6_Salici.pdf

Della Rocca F., 2012. I coleotteri saproxilici come indicatori dello stato di conservazione dei boschi di conifere della Valle d’Aosta. Relazione tecnica. Progetto “VDA NATURE METRO” – Osservatorio Regionale Biodiversità. Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d’Aosta.