

Studio Biosfera

CURRICULUM PROFESSIONALE Gianni Bettini, Barbara Gargani



Studio Biosfera

Via Ferrara 5/E 59100 Prato (PO)

Tel. e Fax 0574 752273 CF e P. IVA 01792760975

E-mail info@studiobiosfera.it

<http://www.studiobiosfera.eu>

Uff. del Registro di Prato n. 824 del 02-03-1999 mod. 2 vol. 9

Presentazione

Lo Studio Biosfera, composto da due soci, un biologo e un biologo-naturalista, ha le sue radici nella costituzione dell'Associazione Symbiosis (1995), ente no-profit con scopi di promozione sociale e di protezione del patrimonio ambientale. E' stato in quel momento che si sono incontrati alcuni dei professionisti che, nel febbraio del 1999, avrebbero fondato successivamente lo Studio Biosfera. L'attività originaria dello studio è stata quella del biomonitoraggio ambientale, poi sviluppatasi in direzione della conservazione della natura. Altri temi svolti, in questo percorso evolutivo, sono stati e sono attualmente: valutazione ambientale (valutazione di incidenza e di impatto), monitoraggio flora e fauna, progettazione interventi di conservazione della natura. Altro campo di azione, la realizzazione di guide naturalistiche per aree protette. Tutto ciò è stato possibile grazie sia alle competenze dei soci (biologi) che alla proficua collaborazione con un pool di esperti esterni di notevole valore (naturalisti, forestali, architetti).

Tra i principali campi in cui si sta prodigando lo studio si evidenzia quello della biodiversità e in particolare quello della biodiversità faunistica dei Vertebrati e degli Invertebrati. Gli studi in questione sono spesso monitoraggi associati a valutazioni di impatto ambientale o altro. Un altro campo di azione è quello dello studio delle zone di frontiera tra biodiversità naturale e agroecosistema, infatti queste situazioni ecologiche di margine sono poco conosciute e spesso rivelano aspetti interessanti dal punto di vista conservazionistico.

Codice ATECO: 712909 - RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA

CURRICULA SINTETICO DEI SOCI

Gianni Bettini:

Titoli:

nato a Firenze il 0 [REDACTED]/1963; Diplomato al Liceo Scientifico "E. M. Agnoletti" Sesto F. no (FI) nel 1982.

Laureato in Scienze Biologiche il 03/02/1994, presso l'Università degli Studi di Firenze con una tesi su sviluppo ghiandolare degli Anfibi (Tesi: "Lo sviluppo delle ghiandole cutanee di *Eoproctus plathycephalus*")- Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Votazione 105/110.

Tirocinio svolto presso ARPAT Dipartimento Provinciale di Prato. Biomonitoraggio di qualità ambientale, licheni e macroinvertebrati.

Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo, 109/110, Curriculum Conservazione e Gestione della Natura, Tesi: "Monitoraggio e controllo del gambero americano *Procambarus clarkii* nel Lago di Sibolla e nella Paduletta di Ramone (progetto LIFE SOS TUSCAN WETLANDS)" il 16/12/2014.

Tirocinio svolto presso il Museo di Storia Naturale di Firenze su Chiroterrofauna, "Attività' collegate alle collezioni teriologiche museali e alle tecniche di determinazione dei Chiroterri". Applicazione di alcune tecniche di determinazione di Chiroterri: collaborazione all'attività di identificazione delle specie partendo dall'analisi di segnali ultrasonori. Per questa attività è stato utilizzato il software Bat Sound. Attività legate alle tecniche di catalogazione ed etichettatura delle Collezioni teriologiche museal. Esercitazione di cartografia con software Q-GIS: trasformazione del sistema cartografico di riferimento (prove di conversione Gauss Boaga-UTM).

Iscrizione all'Albo Professionale Ordine Nazionale dei Biologi n.º 44878 del 15/03/1996. Iscritto all'ENPAB (Cassa di Previdenza Biologi) matricola n. 43104. Cod. INAIL dello Studio Biosfera: 4264244, PAT INAIL 90924864 Codice Fiscale: E [REDACTED].

Esperienze di lavoro:

Esperienza maturata nell'ambito del monitoraggio ambientale tramite bioindicatori, in particolare utilizzando i licheni in alcuni comuni dell'area fiorentina e pratese (collaboratore della Provincia di Firenze, dell'ARPAT Dip. Di Firenze e varie Università).

Biologo esperto in vegetazione e fauna (tutela e conservazione di habitat e specie di interesse naturalistico), ha collaborato con numerose istituzioni pubbliche (Provincia di Prato, ANPIL del Monteferrato, ANPIL del Terzolle) in progetti di gestione e tutela di aree naturali.

Ha sviluppato competenza e capacità nello sviluppo di progettazione in ambito di finanziamenti LIFE (2009-2013: LIFE07/NAT/IT/433 - Programma Life+ della Commissione Europea - dal titolo Water-SCIs - Improvement of the conservation status of SCIs in the high appenine area and in the plain around Prato; 2002-2004: Progetto LIFE Natura HABIO nell'ambito del Progetto LIFE Natura LIFE00NAT/IT/7170). Nell'ambito di questi progetti ha anche fornito supporto tecnico per i rilievi sul campo e nella redazione di Piani di Gestione ai sensi delle Dir. "Habitat" 92/43/CEE e "Uccelli" 79/409/CEE modificata dalla Dir. 2009/147/CE.

Negli ultimi anni ha svolto numerosi monitoraggi faunistici (Anfibi, Uccelli, Micromammiferi, Ungulati) e vegetazionali (metodo Braun Blanquet su aree saggio) per aziende private in ambito di Valutazioni di Impatto ambientale. Si è specializzato in analisi statistiche con indici per la biodiversità (Ricchezza specifica, Frequenza relativa, Indice di Shannon, Indice di Equipartizione, Indice di Soerensen, Sex ratio).

Ha maturato esperienza in cartografia in ambito GIS (Q-gis).

Ulteriori titoli:

Commissario per la zoologia applicata ai fini del conseguimento dell'abilitazione venatoria per la Provincia di Prato 2005-2009 e 2009-2014.

Abilitato a condurre gruppi di persone in escursione ai sensi della normativa regionale (L.R. n. 54 del 30.07.1997 e L. R. 42/00 Guida Ambientale).

Dal 1999 è Socio dello Studio Associato Biosfera con cui ha realizzato gran parte dei suoi lavori professionali.

Dal 2005 partecipa alla redazione di articoli scientifici a carattere divulgativo per la rivista "Toscana, l'Uomo e l'Ambiente".

Nel 2020 ha partecipato al corso "Pensare un progetto-dall'idea originaria alla formulazione, svolgimento e monitoraggio del progetto" - Progetto LIFE.

Gianni Bettini:

Titles:

been born in Florence 0 [redacted]/1963; Graduated to the Scientific High school "E. M. Agnoletti "Sesto F. no (FI) in the 1982.

Graduated in Biological Sciences 03/02/1994, near the University of the Studies in Florence with a thesis on glandular development of the Amphibians (Thesis: "The development of the cutaneous glands of *Eoproctus plathycephalus*") - Department of Animal Biology and Genetics, Vote 105/110.

Apprenticeship developed near Provincial ARPAT Dipartimento of Prato. Biomonitoraggio environmental quality, lichens and macroinvertebrates.

Degree in Sciences of Man and Nature, 109/110, Curriculum Conservation and Management of Nature, Thesis: "Monitoring and control of the American crayfish *Procambarus clarkii* in Lake Sibolla and Marshlet Ramone (LIFE SOS TUSCAN WETLANDS)".

Internship held at the Museum of Natural History in Florence on Chiroptero fauna, "Activities' related to museum mammalian collections and techniques for determining the bat." Application of certain techniques for determination of Bats: collaboration activity of species identification based on an analysis of ultrasonic signals. For this activity you used the software Bat Sound. Activities related to the techniques of cataloging and labeling of Collections teriologiche museal. Tutorial mapping software with Q-GIS: cartographic reference system transformation (conversion testing Boaga Gauss-UTM).

Registration to the Professional bulletin-board n.° 44878 of 15/03/1996. Enrolled in the ENPAB (Box of Foresight Biologists) n it matriculates. 43104. Cod. INAIL Studio Biosfera: 4264244.

Experiences of job:

Experience matured within the environmental monitoraggio through bioindicatori, particularly using the lichens in some common of the Florentine area and pratese (collaborator of the Province in Florence, of the ARPAT Dip. Of Florence and various Universities). Experienced biologist in vegetation and fauna (guardianship and maintenance of habitat and kind of naturalistic interest), has collaborated with numerous public (Province of Prato, ANPIL of the Monteferrato, ANPIL of the Terzolle) institutions in projects of management and guardianship of natural areas. He has developed competence and ability in the development of planning in circle of financings LIFE (2009-2013: LIFE07/NAT/IT/433 - Program Life+ of the Committee Europea - from the title Water-SCIs. Improvement of the conservation status of SCIs in high the appenine area and in the plain around Prato; 2002-2004: Project LIFE Nature HABIO within the Project LIFE Nature LIFE00NAT/IT /7170). Within these projects he has also furnished technical support for the reliefs on the field and in the editing of Plans of Management to the senses of the Dirs. "Habitat" 92/43/CEE and "Birds" 79/409/CEE modified by the Dir. 2009/147/CE.

In the last years he has developed numerous faunistic riliefs (Amphibians, Birds, Micromammiferi, Ungulate) and reliefs of the vegetation (method Braun Blanquet on areas wise) for private firms in circle of Evaluations of environmental Impact. He is specialized in statistic analysis with indexes for the biodiversity (Wealth species, relative Frequency, Index of Shannon, Index of Equipartizione, Index of Soerensen, Sex ratio). He has matured experience in cartography in circle GIS (Q-gis).

Besides he has matured experience within the scientific and naturalistic popularization publishing numerous guides for protected areas, parks, provinces (among the principal ones: 2010 *L'ambiente naturale a Prato - le rocce, la vegetazione, gli animali*; 2009 *Guida Naturalistica della Riserva Naturale Provinciale Acquerino-Cantagallo*; 2008 *Cartoguida escursionistica del Comune di Reggello. Foresta di Sant'Antonio-Vallombrosa-Le Balze*; 2006 *Guida alle aree protette e alla biodiversità della Provincia di Firenze*).

Further titles:

Commissioner for the zoology applied for the attainment of the qualification venatoria for the Province of Prato 2005-2009 and 2009 -2014. Trained to conduct groups of people in excursion to the senses of the normative regional (L.R. n. 54 of the 30.07.1997 and L. R. 42/00 Environmental guide).

From 1999 he is Partner of the Studio Biosfera with which he has realized big part of his professional jobs.

From 2005 he participates in the editing of scientific articles to popular character for the magazine "Tuscany, the man and the environment."

In 2020 he participated in the course " Pensare un progetto-dall'idea originaria alla formulazione, svolgimento e monitoraggio del progetto" - LIFE Project.

Gargani Barbara:**Titoli:**

nata a Firenze il [REDACTED]/1969, laureata in Scienze Biologiche il 06/03/1996, presso l'Università degli Studi di Firenze con una tesi sul FGF fattore fibroblastico basico, presso il Dipartimento di Biologia Patologia, Votazione 110/110 e lode. Tirocinio svolto presso il Dipartimento di Biologia Animale e Genetica.

Iscrizione all'Albo Professionale n.° 050581 del 23.02.2001. Iscritta all'ENPAB (Cassa di Previdenza Biologi) matricola n. 49751. Cod. INAIL dello Studio Biosfera: 4264244. Cod. Fiscale [REDACTED].

Esperienze di lavoro:

Ha collaborato con numerose istituzioni pubbliche (Provincia di Prato, ANPIL del Monteferrato, ANPIL del Terzolle, Comune di Firenze) in progetti di gestione e tutela aree naturali. Esperta in biodiversità della fauna, ha maturato la sua esperienza nell'approfondimento dell'ecologia e dell'etologia degli Anfibi e dei Rettili.

Ha sviluppato competenza e capacità nello sviluppo di progettazione in ambito di finanziamenti LIFE (2009-2013: LIFE07/NAT/IT/433 - Programma Life+ della Commissione Europea - dal titolo Water-SCIs - Improvement of the conservation status of SCIs in the high appenine area and in the plain around Prato).

Nell'ambito di questo progetto ha anche fornito supporto tecnico per i rilievi sul campo e nella redazione di Piani di Gestione ai sensi delle Dir. "Habitat" 92/43/CEE e "Uccelli" 79/409/CEE modificata dalla Dir. 2009/147/CE.

Negli ultimi anni ha svolto numerosi monitoraggi faunistici (Anfibi, Uccelli, Micromammiferi, Ungulati) e vegetazionali (metodo Braun Blanquet su aree saggio) per privati in ambito di Valutazioni di Impatto ambientale.

Ulteriori titoli:

Ha frequentato un corso di specializzazione per la depurazione ambientale riconosciuto dalla Regione Toscana e dall'Unione Europea ed un corso di specializzazione nel settore del riciclaggio dei rifiuti solidi riconosciuto dalla Regione Toscana e dall'Unione Europea.

Abilitata a condurre gruppi di persone in escursione ai sensi della normativa regionale (L.R. n. 54 del 30.07.1997 e L. R. 42/00 Guida Ambientale).

Dal 2001 è Socia dello Studio Associato Biosfera con cui ha realizzato gran parte dei suoi lavori professionali.

Dal 2001 è Socia con lo Studio Biosfera della Società Lichenologica Italiana.

Dal 2005 partecipa alla redazione di articoli scientifici a carattere divulgativo per la rivista "Toscana, l'Uomo e l'Ambiente".

Dal 2009 è iscritto con lo Studio Biosfera nell'elenco degli esperti della Provincia di Firenze.

Dal 2010 è Socia della SHI Societas Herpetologica Italica.

Dal 2010 è iscritta con lo Studio Biosfera all'elenco fornitori per Studi e Consulenze al Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano.

Gargani Barbara:**Titles:**

been born in Florence [REDACTED] 1969, graduate in Biological Sciences 06/03/1996, near the University of the Studies in Florence with a thesis on the FGF factor basic fibroblastico, near the Department of Biology Pathology, Vote 110/110 and praise. Apprenticeship developed near the Department of Animal Biology and Genetics. Registration to the Professional bulletin-board n.° 050581 of the 23.02.2001. Enrolled in the ENPAB (Box of Foresight Biologists) n. matriculates: 49751. Cod. INAIL Studio Biosfera: 4264244.

Experiences of job:

she has collaborated with numerous public (Province of Prato, ANPIL of the Monteferrato, ANPIL of the Terzolle, Common of Florence) institutions in projects of management and guardianship natural areas. Experienced in biodiversity of the fauna, she has matured her experience in the close examination of the ecology and the ethology of the Amphibians and the Reptiles.

She has developed competence and ability in the development of planning in circle of financings LIFE (2009-2013: LIFE07/NAT/IT/433 - Program Life+ of the Committee Europea - from the title Water-SCIs. Improvement of the conservation status of SCIs in high the appenine area and in the plain around Prato). Within this project she has also furnished technical support for the reliefs on the field and in the editing of Plans of Management to the senses of the Dirs. "Habitat" 92/43/CEE and "Birds" 79/409/CEE modified by the Dir. 2009/147/CE.

In the last years she has developed numerous faunistic riliefs (Amphibians, Birds, Micromammiferi, Ungulate) and reliefs of the vegetation (method Braun Blanquet on areas wise) for private in circle of Evaluations of environmental Impact.

Besides she has matured experience within the scientific and naturalistic popularization publishing numerous guides for protected areas, parks, provinces (among the principal ones: 2010 *L'ambiente naturale a Prato - le rocce, la vegetazione, gli animali*; 2009 *Guida Naturalistica della Riserva Naturale Provinciale Acquerino-Cantagallo*; 2008 *Cartoguida escursionistica del Comune di Reggello. Foresta di Sant'Antonio-Vallombrosa-Le Balze*; 2006 *Guida alle aree protette e alla biodiversità della Provincia di Firenze*).

Further titles:

She has frequented a course of specialization for the environmental purification recognized by the Region Tuscany and from the European union and a course of specialization in the sector of the recycling of the solid refusals recognized by the Region Tuscany and from the European union. Trained to conduct groups of people in excursion to the senses of the normative regional (L.R. n. 54 of the 30.07.1997 and L. R. 42/00 Environmental guide).

From 2001 she is Partner of the Studio Biosfera with which she has realized big part of her professional jobs.

From 2001 she is Socia with the Studio Biosfera of the Society Lichenologica Italiana.

From 2005 she participates in the editing of scientific articles to popular character for the magazine "Tuscany, the man and the environment."

From 2009 she is enrolled with the Studio Biosfera in the list of the experts of the Province in Florence.

From 2010 she is Socia of the Italic SHI Societas Herpetologica.

From 2010 she is enrolled with the Studio Biosfera to the list suppliers for Studies and Consultations to the National Park of the Appennino Tosco-Emiliano.

Autocertificazione resa ai sensi del DPR 445/2000

Il sottoscritto Gianni Bettini, nato a Firenze, il 0[REDACTED]/1963, residente a Prato, [REDACTED], consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, previste dal DPR 445 del 28 dicembre 2000, dichiara che i dati riportati nel presente curriculum corrispondono al vero.

PROGETTI TUTELA DELLA NATURA

PIANI DI GESTIONE, PROGETTI PER LA TUTELA E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA', PROGETTAZIONE RETI ECOLOGICHE

2021-2022 Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano

Servizi relativi alla redazione dei Piani di gestione dei siti della Rete Natura 2000 che ricadono nelle aree rurali b, c e d, del Programma di Sviluppo Rurale della Campania 2014-2020 – tipologia di intervento 7.1.1.-Lotto 9.

2021-2022 Comune di Scarlino - Gestione Patrimonio Agricolo - Forestale Regionale - "Bandite di Scarlino"

Redazione Piano di Gestione Forestale per il Complesso Agricolo Forestale Regionale "Bandite di Scarlino", nei Comuni di Gavorrano, Castiglione della Pescaia e Scarlino.

2021 Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli

Affidamento servizio per elaborazione proposta LIFE su conservazione aree agricole ad alto valore naturale (Progetto BIO.RE.M.A.).

2020 Progetto Natura Onlus di Andrea Ricc. Pirovano

Monitoraggio Avifauna in tre Siti di Importanza Naturalistica a livello Regionale, per incarico Servizio di redazione, aggiornamento, completamento di n. 49 Piani di gestione di siti Natura 2000 presenti in Toscana:

ZPS IT5110022 - Lago di Porta;

ZSC IT5140009 - Poggio Ripaghera - Santa Brigida;

ZSC IT5150001 - La Calvana

2020 Agristudio - Affidamento dei servizi connessi alla redazione di 11 Piani di gestione relativi ai siti della rete natura 2000 presenti nelle Alpi Apuane (cig: 7607616353 - cup: h46i18000130006)

IT5120010 Valle del Serra - Monte Altissimo

Per le seguenti specie

Pesci: *Telestes muticellus*,

Insetti Coleotteri: *Cerambyx cerdo*

Distribuzione nel sito: (indicare le aree/toponimi di presenza e gli habitat frequentati nel sito):

Ricerca bibliografica articolata come segue:

- Stato della popolazione presente nel sito;
- Criticità presenti nel sito: DGR 644/2000 e DGR 1066/2014 aggiornando la situazione.
- Indicazioni delle strategie gestionali attuabili (per superare le criticità indicate e migliorare lo stato di conservazione della specie nel sito).

2020 RDM Progetti - Servizio di redazione, aggiornamento, completamento di n. 49 Piani di gestione di siti Natura 2000 presenti in Toscana.

Piani di Gestione dei SIC, componente flora e vegetazione:

1. "Lago di Porta";
2. "Monte Romecchio";
3. "Monte Prato Fiorito";
4. "Zone calcaree della Val di Lima";
5. "Alta valle del Torrente Pescaia";
6. "Punta Ala";
7. "Padule di Diaccia Bodrona";
8. "Tombolo da Castiglione della Pescaia a Marina di Grosseto"

2019 RDM Progetti - Servizio di redazione, aggiornamento, completamento di n. 49 Piani di gestione di siti Natura 2000 presenti in Toscana.

Piani di Gestione dei SIC, componente flora e vegetazione:

1. Padule di Bolgheri (IT5160004)
2. Monte Sillano-Passo Romecchio (IT5120001)

3. Valle del Torrente Gordana (IT5110001)

2015-2018 Centro di ricerca per l'agrobiologia e la pedologia (ABP) – *Rilievo e analisi della diversità dei Microartropodi – Carabidofauna, presso l'Unione dei Comuni del Pratomagno e l'Unione dei Comuni dell'Amiata Val d'Orcia, Progetto LIFE13 BIO/IT/000282 "Innovative silvicultural treatment to enhance soil biodiversity in artificial black pine stands" – SELPIBIOLIFE.*

- Rilievo e analisi della diversità dei microartropodi in un'area 9 ettari presso l'Unione dei Comuni del Pratomagno e un'area di 9 ettari presso l'Unione dei Comuni dell'Amiata Val d'Orcia mediante l'allestimento di 54 trappole in due periodi di monitoraggio (maggio-giugno e settembre-ottobre), per un totale di 108;
- Analisi statistiche e composizione specifica della comunità.

2014 Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Biologia - *Monitoraggio e controllo del gambero americano Procamburus clarkii nel Lago di Sibolla e nella Paduletta di Ramone (progetto LIFE SOS TUSCAN WETLANDS --LIFE 11 NAT/IT/000094).* Tesi di Laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Il lavoro su P. clarkii si può dividere in due fasi: una di monitoraggio e una di controllo.

Monitoring and control activities of the American crayfish Procamburus clarkii in Sibolla Lake and Ramone Marsh (LIFE project SOS TUSCAN WETLANDS)

2013-2014 Comunità Ambiente – *Collaboratori per servizio di coordinamento integrato e supporto tecnico scientifico alle azioni di conservazione nell'ambito del Progetto LIFE 07/NAT/IT/433 dirette alle specie di avifauna delle aree umide protette dalla Direttiva Uccelli (79/409/CEE):*

- Campionamenti e censimenti faunistici per il rilevamento dello stato di conservazione delle specie target in attuazione del protocollo di monitoraggio;
 - Rapporti periodici di monitoraggio;
 - Documento operativo sulla manutenzione della vegetazione, supporto tecnico alla Provincia.
- Periodo: Marzo 2013 - Aprile 2014.

2009-2013 Studio Silva – Collaboratori per il servizio integrato di coordinamento e supporto tecnico-scientifico alle azioni di conservazione nell'ambito del progetto LIFE07/NAT/IT/433 (Programma Life+ della Commissione Europea) dal titolo *Water-SCIs – Improvement of the conservation status of SCIs in the high appenine area and in the plain around Prato.*

Campo di azione: Tutela della biodiversità degli Anfibi Urodeli (*Triturus carnifex*) nell'ambito del SIR SIC – ZPS 45 Codice NAT2000 IT5140011 Stagni della Piana Fiorentina e Pratese.

- 1.a- Analisi e lettura integrata dei dati già disponibili a scala provinciale sulle presenze delle specie target e sul loro stato di conservazione, integrazione degli stessi tramite specifiche campagne d'indagine in presenza di lacune conoscitive
- 1.b -Rilevazioni sulla presenza e consistenza di eventuali competitori, sia autoctoni che esotici, delle specie target
- 1.c - Valutazione, sulla scorta dei dati di cui ai punti precedenti, dell'attuale stato di conservazione delle specie target in Provincia di Prato, definizione delle opportunità e delle minacce per la conservazione delle specie target nel territorio provinciale
- 1.e - Produzione di un elaborato tecnico-scientifico e di un report semplificato, a carattere divulgativo, sullo stato di conservazione delle specie target
- 2.a - Supporto tecnico-scientifico alla progettazione (preliminare, definitiva ed esecutiva) degli interventi in favore delle specie target, compresi i necessari rilievi topografici delle aree di intervento
- 2.c - Piano di Gestione Natura 2000 per la ZPS istituita nell'ambito del progetto
- 3.a – Assistenza tecnico-scientifica alla fase di attuazione degli interventi concreti in favore delle specie target (interventi C.1, C.2, C.3, C.4 del progetto LIFE07/Nat/It/433)
- 4.a - Sviluppo di un protocollo di monitoraggio contenente un appropriato set di indicatori per valutare gli effetti delle azioni concrete di conservazione attuate nell'ambito del progetto in favore delle specie target
- 4.b - Campionamenti e censimenti faunistici per il rilevamento dello stato di conservazione delle popolazioni di specie target, in attuazione del protocollo di monitoraggio di cui al punto precedente, reiterati con frequenza utile a valutare l'efficacia delle azioni intraprese.

2004 Comune di Firenze - Direzione Ambiente; *Rete ecologica della cintura metropolitana di Firenze* - documento per il Piano Strutturale. Progetto comunitario finanziato con fondo INTERREG IIIB MEDOCC,

Comune di Firenze - Direzione Ambiente, referente Dott. G. Malin, coordinatori: Dott. G. Bettini, Dott. M. Vannuccini, Studio Eureco. Area di studio: area urbana Firenze, Sesto F.no, Calenzano, Campi B., Signa con SIC/SIR, ZPS, ANPIL (SIR SIC – ZPS 45 Codice NAT2000 IT5140011 Stagni della Piana Fiorentina e Pratese, SIR 40 La Calvana IT5150006, SIR 42 Monte Morello (IT5140008).

Relazione tecnica e sviluppo di cartografia tematica, carta dell'uso del suolo; carta degli ecosistemi; carta dell'inquadramento territoriale e modello digitale del terreno; carta delle barriere ecologiche, a cura di Dott. G. Bettini e Dott. ssa B. Gargani: *check list* delle specie faunistiche; *specie target* e idoneità ambientale; carta della connettività. D. Cuizzi, L. Bagnara: aspetti forestali.

2002 Comune di Firenze - Ufficio Parchi metropolitani; *Biodiversità nel Bacino del Terzolle PROGETTO BIO.VAL.TER* nell'ambito del Progetto "Parco Metropolitan dell'Arno" finalizzato all'istituzione dell'ANPIL del Terzolle - Progetto comunitario *GREEN LINK* finanziato con fondo INTERREG III B MED OCC, referente Dott. G. Malin, coordinatori: Dott. G. Bettini, B. Gargani, relazione tecnica e sviluppo di cartografia tematica:, carta della qualità dell'ecosistema fiume metodo I.B.E. Dott. G. Bettini, Dott. ssa B. Gargani, Dott. L. Lapi; metodo I.F.F., Dott.ssa D. Dinelli, *check-list* faunistica di Anfibi con cartografia Dott. E. Bilenchi, Dott.ssa C. Angiolini, *check-list* Rettili e Mammiferi, Dott. G. Bettini, Dott. ssa B. Gargani.

2002 Università degli Studi di Firenze - Dip. Biologia Animale; *Tutela della biodiversità degli Anfibi del progetto LIFE Natura HABIO - su "Tutela della biodiversità nell'area Calvana e Monteferrato" Prato*, nell'ambito del quale sono state previste azioni per la tutela del seguente habitat: 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco -Brometalia*) (* notevole fioritura di orchidee). Le specie di Anfibi considerate sono state: *Salamandrina terdigitata* All. II, IV Dir. Habitat e *Bombina pachypus*. Progetto finanziato con fondo LIFE00NAT/IT/7170 (progetto attivo dal 2001-2004). Area di studio: SIC/SIR 40 La Calvana (Cod. Nat. 2000 IT5150006) e SIC/SIR 41 Monte Ferrato e M. Iavello (Cod. Nat. 2000 IT5150007). Coordinatore: Dott. Paolo Sposimo, Referente Univ. Dip. Biol. An. e Genetica: Prof. G. Delfino. Consulenti: Dott. E. Bilenchi, Dott. G. Bettini. *Check list* delle specie di Anfibi; indagini su siti riproduttivi di *Salamandrina* dagli occhiali (*Salamandrina perspicillata*) e ululone dal ventre giallo (*Bombina pachypus*), ipotesi di intervento progettuale.

2001 Comune di Cantagallo (PO); *Ricerca e studio finalizzati alla valorizzazione della Riserva Naturale Provinciale "Acquerino – Cantagallo" (PO) nella promozione dello Sviluppo Sostenibile di aree rurali interne e limitrofe. Dal 2009: Nuovo SIR – SIC 139 Appennino pratese (Cod. Nat. 2000 IT5150003)* Progetto comunitario finanziato con fondo FEOGA PROGRAMMA LEADER II. Collaborazione con Università degli Studi di Firenze (Dip. Biologia Vegetale); Studio Agronomico Galli per analisi di fattibilità; Leonardo Favilli per analisi faunistiche. Sviluppo di cartografie tematiche: relazione tecnica, carta dei sentieri, carta della vegetazione, carta delle emergenze naturalistiche, carta delle aree prative da destinare a pascolo per cervo, ricerca faunistica su areale di distribuzione delle popolazioni di alcune specie di Ungulati (Cervo, Capriolo), censimento di aree idonee alla realizzazione di orti pabulari, indirizzi gestionali, metodi di cattura, piani gestionali e abbattimenti selettivi. Relazione sui caratteri della vegetazione, Relazione sui caratteri vegetazionali dei castagneti, Relazione illustrativa sulle emergenze botaniche, Descrizione degli aspetti botanici degli itinerari naturalistici, Relazione sul Cervo e Capriolo (Ungulati Artiodattili), aree idonee alla realizzazione degli orti , indirizzi gestionali, metodi di cattura, piani gestionali e abbattimenti selettivi.

IMPATTO AMBIENTALE

REDAZIONE STUDI DI INCIDENZA, STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE, MONITORAGGI FAUNISTICI E FLORISTICI A SUPPORTO

2022 - RT Professionisti: Chiarini Associati Ingegneria Civile e Ambientale - Ing. Luca Trabalzini, - Società Georisorse Italia di G.Censini & C. S.a.S. - Ing. Lucio Elisa. Progetto del Monitoraggio ante e post operam attraverso gli indicatori individuati dal DM 260/2010 incluso Indice IQM previsto nel servizio attinente all'architettura e all'ingegneria di progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione relazione geologica, indagini geognostiche, chimiche e strutturali relativi a "Intervento DODS2016GR0049 - Opere per la mitigazione del rischio residuo dell'abitato di Buonconvento (SI) LOTTO I - CUP D47H22000160001" - CIG 8956939BE1.

2022 - I.R.I.D.E. - Monitoraggio rilievi di vegetazione, fauna e report illustrativo in particolare per la vegetazione ripariale della viabilità di cantiere; Acquedotto Marcio per Acea - nodo di Tivoli (circa 700 m di opera). Progetto Finanziato dal PNRR.

2022 - I.R.I.D.E. - Studio sulla biodiversità inerente SIA, Valutazione di Incidenza (Vinca) e gli interventi di inserimento paesaggistico-ambientale per le opere di adeguamento del tratto autostradale A24 Vicovaro-Roviano-Carsoli (Km 35,765 - Km 48,000).

2021-2022 ASGM AIM - Monitoraggio Anfibi per la realizzazione di un Parco Eolico Monte Giogo di Villore - Vicchio (FI). Monitoraggio delle specie di Anfibi - *Salamandra salamandra*, *Salamandrina perspicillata*, *Rana italica* - individuati in fase di SIA per la realizzazione di un impianto eolico nell'area Appenninica (Giogo di Villore), Vicchio (FI).

2022 - Misure di mitigazione per le incidenze arrecate a specie e habitat della ZSC Monteferrato e Monte Iavello: localizzazione delle bat boxes e della casa bat box, inquadramento vegetazionale dell'area.

2021 Redazione Studio di Incidenza - Fase di Screening, Case Pianali, Montemurlo (PO).

2021-2022 In corso d'opera, New Fin-Gest 2000 S.r.l. - Studio di Incidenza produzione integrazioni, Redazione progetto sulle mitigazioni da attuare dettaglio (profili altimetrici, computo metrico) per opere di mitigazione ZSC Monteferrato Monte Iavello - Ex discarica Volpaie.

2021 In corso d'opera, New Fin-Gest 2000 S.r.l. - Monitoraggio scientifico Insetti, Anfibi, Uccelli (fase ante operam, corso d'opera e post operam)

2020 - 2021 New Fin-Gest 2000 S.r.l. - Redazione di Studio di Incidenza - Fase di Screening. Piano di Recupero Complesso residenziale Podere Le Scalette. Bagnolo di Sopra - Montemurlo (PO). Studio di Incidenza attuato nel settembre 2020-Progettazione delle misure di mitigazione per le incidenze arrecate a specie e habitat della ZSC Monteferrato e Monte Iavello.

2020 A4 Ingegneria - Studio di Impatto ambientale, componenti biotiche, Valutazione di incidenza Cassa di Espansione Case Betti sul torrente Ombrone e sul fosso Ficarello nei pressi di Caserana, Prato (PO). Marzo-Luglio 2020. Integrazioni a S.I.A. per Progetto Cassa Espansione Loc. Case Betti, Componente Flora, vegetazione, fauna ecosistemi; Allegato Specie vegetali presenti e interventi previsti di ripristino ecologico.

2019-2020 Agro-dendrostudio - Studio di Incidenza in fase di Screening ZSC/ZPS IT5140011 "Stagni della Piana fiorentina e pratese" per Piano Attuativo P.M.U. "SA_1 Palagetta" - 1 Lotto dei lavori Opere di urbanizzazione. Incontri vari presso gli enti interessati, analisi bibliografica, elaborazione carta connettività ecologica. Novembre 2019 - Settembre 2020.

2021 Studio di Incidenza in fase di Screening ZSC/ZPS IT5140011 "Stagni della Piana fiorentina e pratese" per Piano Attuativo P.M.U. "SA_1 Palagetta" - 1 Lotto dei lavori Opere idrauliche (art. 2 comma 1 lett "b"). Luglio 2021.

2019 Studio di Incidenza - Fase di Screening. Progetto Carlo Mugnai pratica edilizia 44170 del 01 08 2016, Via Vingone, Campi Bisenzio (FI). Novembre 2019.

2019 Studio di Incidenza - Fase di Screening. Progetto Graziella e Carla Mugnai pratica edilizia n. 54054 del 22/07/2010. Via Vingone, Campi Bisenzio (FI). Novembre 2019.

2019 A4 Ingegneria - Studio di Impatto ambientale, componenti biotiche, Valutazione di incidenza Cassa di Espansione Case Betti sul torrente Ombrone e sul fosso Ficarello nei pressi di Caserana, Prato (PO). Marzo-Settembre 2019.

2019-2022 (in corso d'opera) Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno – Servizio di attuazione di un Piano di Monitoraggio ante e post operam attraverso gli indicatori individuati dal DM 260/2010

- Macroinvertebrati (Indice STAR ICMi)
- Diatomee (Indice Diatomico ICMI)
- Macrofite (Indice RQE_IBMR)
- Indice di Qualità Morfologica (Indice IQM)
- Specie esotiche animali (IAS - Invasive Alien Species)
- Specie esotiche vegetali (IAS - Invasive Alien Species)

Realizzazione di una fascia fluviale per il miglioramento dell'efficienza idraulica del T. Ombrone a Castelletti nei Comuni di Signa (FI) e Carmignano (PO).

2019-2022 (in corso d'opera) Pavimental S.p.A.

Incarico specialistico per lo svolgimento di una campagna di monitoraggio e traslocazione di specie faunistiche protette: *Potamon fluviatile* e *Salamandrina perspicillata* in ambienti idonei a seguito dei lavori di "Rimodellamento San Donato" del lotto 1N-Autostrada A1 Milano Napoli-Ampliamento alla 3a corsia Barberino di Mugello/Incisa Valdarno – Tratto Firenze Sud – Incisa Valdarno.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare-Direzione Generale Per La Protezione della Natura e del Mare, sentito parere di ISPRA Prot. 16059 Del 22/03/2019 e sentita la Societas Herpetologica Italica Prot. SHI-aut-AR-05-2019, ha autorizzato Pavimental, in deroga al DPR 357/97, ad effettuare un programma di cattura e traslocazione di individui adulti di *Salamandrina perspicillata*, nel Comune di Bagno a Ripoli (FI) per il periodo 2019-2021.

2018 Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

- Esecuzione del monitoraggio delle specie animali aliene
- Predisposizione della documentazione tecnica di proposta del Piano di Gestione della ZSC Stagni della Piana fiorentina e pratese – Corridoio Est (Provincia di Firenze)
- Esecuzione di elaborazioni numeriche di dettaglio e approfondimento dei monitoraggi dell'avifauna condotti da TAE nel periodo 2016-2017.

2018 Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno – Piano di Monitoraggio ante e post operam (con cronoprogramma) attraverso gli indicatori individuati dal DM 260/2010 incluso indice IQM, attinente al "Progetto di realizzazione di una fascia fluviale per il miglioramento dell'efficienza idraulica del Torrente Ombrone a Castelletti, in Comune di Carmignano (PO)". Aprile 2018

2016-2020 Toscana Aeroporti Engineering s.r.l. - Incarico per l'attività di esecuzione di monitoraggi ambientali in aree extra sedime aeroportuale relativi all'avifauna con riferimento al Master Plan aeroportuale 2014-2029 dell'Aeroporto di Firenze (comprensivo delle aree SIC Stagni della Piana fiorentina e pratese). Periodo Febbraio 2016 – Aprile 2020. Metodiche applicate: Linear Transect, Punti di ascolto diurni e notturni (Richiami playback).

2017 Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno - Monitoraggi floristici (affidamento diretto ex art. 31 comma 8 del DLgs 50/2016) mirati alla verifica della presenza di specie aliene invasive nell'ambito della Valutazione di Incidenza inerente il progetto 13_1_279 (codice DODS2017PQ0002) - Interventi di manutenzione e ripristino di un tratto del Fosso Calicino a monte di Via di Casale e Faticci nel Comune di Prato.(SMARTCIG Z8D20BCE8E). Determina del Dirigente n. 629 del 22-11-2017.

2016 Ambiente sc Ingegneria ambientale e laboratori – Studio di Incidenza Bretella Prato-Signa, per la Redazione dello Studio Preliminare ambientale relativo al progetto di fattibilità del Nuovo Ponte sul Fiume Arno e relativi collegamenti viari tra lo svincolo della SGC FI-PI-LI di Lastra a Signa e la località Indicatore-Signa (FI). Periodo Agosto-Ottobre 2016.

2016 Ambiente sc Ingegneria ambientale e laboratori – Incarico di esecuzione Studio di Incidenza S.Antioco Progetto: "PIANO STRAORDINARIO PER IL SULCIS - REALIZZAZIONE DELLA RETE VIARIA

DELL'ISOLA DI SANT'ANTIOCO (CA336 Ponte S.S.126 dir Collegamento istmo di Sant'Antioco – CA336 Circonvallazione S.S.126 dir Circonvallazione di Sant'Antioco S.S.126 dir - CA272 S.S.126 dir Adeguamento Sant'Antioco)". Periodo Agosto-Settembre 2016.

2017 Toscana Aeroporti Engineering s.r.l. - *Incarico per l'attività di esecuzione monitoraggi ambientali in aree extra sedime aeroportuale relativi ai Lepidotteri Ropaloceri di interesse comunitario (Zerynthia cassandra - All. IV Dir. Habitat 92/43/CEE e Lycaena dispar - All. II e IV Dir. Habitat 92/43/CEE), con riferimento al Master Plan aeroportuale 2014-2029 dell'Aeroporto di Firenze (comprensivo delle aree ZSC Stagni della Piana fiorentina e pratese). Periodo Marzo 2017 – Giugno 2017.*

2016 Toscana Aeroporti Engineering s.r.l. - *Incarico per l'attività di esecuzione di monitoraggi ambientali in aree extra sedime aeroportuale relativi agli Insetti Coleotteri Carabidi e Lepidotteri Ropaloceri con riferimento al Master Plan dell'Aeroporto di Firenze. Periodo Giugno-Ottobre 2016.*

2015 Ambiente sc Ingegneria ambientale e laboratori – *Aggiornamento integrazione Studio di Incidenza censimento avifaunistico in relazione al Master Plan Progetto nuovo Aeroporto di Firenze.*

2015 Ambiente sc Ingegneria ambientale e laboratori – *Elaborazioni integrative inerenti lo Studio di Incidenza del futuro Aeroporto di Firenze, comprensive di rilievi floristici e avifaunistici.*

2015 Ambiente sc Ingegneria ambientale e laboratori – *Consulenza tecnica SIA e Valutazione di Incidenza Nuovo Aeroporto di Firenze*

- 1) Studio di Impatto Ambientale – Componenti biotiche (vegetazione, flora e fauna)
- 2) Studio di Incidenza sulle aree protette di interesse

2013-2014 Studio Hydea - *PMA AUTOSTRADA (A/1) MILANO – NAPOLI Lotti 110171 Piano di Monitoraggio ambientale Settore Naturale, componenti: fauna e vegetazione.*

- Censimento Avifauna – Rilievo mediante punti d'ascolto;
- Censimento Anfibi – Censimento degli anfibi Anuri ed Urodela tramite osservazioni e conteggi diretti degli individui adulti, delle larve e delle ovature;
- Rilievo Fitosociologico (secondo Braun-Blanquet)

Area di studio: Castiglione de Pepoli, Grizzana Morandi, S.Benedetto Val di Sambro (BO).

2013 Ambiente sc – *Studio di incidenza Linea Ferroviaria Pescara-Bari Raddoppio Termoli– Lesina.*

2011-2013 Dip. di Biologia Evoluzionistica "L. Pardi" Università degli Studi di Firenze - *Monitoraggio dell'erpetofauna in previsione della realizzazione di un impianto eolico in località Londa (FI).*

2012-2013 Studio Hydea - *PMA AUTOSTRADA (A/1) MILANO – NAPOLI Lotti 110171-110173 Piano di Monitoraggio ambientale Settore Naturale, componenti: fauna e vegetazione.*

- Censimento Avifauna – Rilievo mediante punti d'ascolto;
- Censimento Anfibi – Censimento degli anfibi Anuri ed Urodela tramite osservazioni e conteggi diretti degli individui adulti, delle larve e delle ovature;
- Rilievo Fitosociologico (secondo Braun-Blanquet).

Area di studio: Castiglione de Pepoli, Grizzana Morandi, S.Benedetto Val di Sambro (BO).

2010-2011 Studio Hydea - *PMA AUTOSTRADA (A/1) MILANO – NAPOLI Lotti 110171-110172-110173 Piano di Monitoraggio ambientale Settore Naturale, componenti: fauna e vegetazione. Accordo Procedimentale (17/06/1999) che include alcune prescrizioni generali sul monitoraggio e sulla mitigazione degli impatti oltre alla istituzione di un Comitato Tecnico di Garanzia.*

- Censimento Avifauna – Rilievo mediante punti d'ascolto;
- Censimento Anfibi – Censimento degli anfibi Anuri ed Urodela tramite osservazioni e conteggi diretti degli individui adulti, delle larve e delle ovature;
- Censimento Insetti Coleotteri Carabidi - mediante cattura per "Pitfall traps";
- Censimento dei Micromammiferi attraverso cattura, marcatura e ricattura tramite trappole Sherman;
- Censimento Ungulati attraverso transetti e rilievi indiretti (orme, feci, arature, fregoni);

- Rilievo Fitosociologico (secondo Braun-Blanquet).

Area di studio: Barberino, Firenzuola (FI), Castiglion de Pepoli, Grizzana Morandi, S.Benedetto Val di Sambro (BO). Area comprensiva del SIC/SIR 36 Sasso di Castro e Monte Beni (Cod. Nat. 2000 IT5140002).

2011 -2013 Studio Hydea - *AUTOSTRADA LAINATE-COMO-CHIASSO (A9) Intervento di ampliamento alla 3a corsia tratto di interconnessione di Lainate-Como (Grandate) monitoraggio ambientale componente fauna e vegetazione.*

- Censimento Avifauna – Rilievo mediante punti d’ascolto;
- Censimento Anfibi – Censimento degli anfibi Anuri ed Urodela tramite osservazioni e conteggi diretti degli individui adulti, delle larve e delle ovature;
- Rilievo Fitosociologico (secondo Braun-Blanquet).

2011 Studio Hydea - *Commessa: 119957 Autostrada A1 Milano – Napoli Tratta San Cesareo - Colleferro Ampliamento alla quarta corsia Progetto Definitivo Indagini vegetazionali: Rilievi fitosociologici e Censimento vegetazionale.*

2011 Studio Hydea - *Commessa: 119988 Autostrada A1 Milano – Napoli Tratta Colleferro – Frosinone Ampliamento alla quarta corsia Progetto Definitivo Indagini vegetazionali: Rilievi fitosociologici e Censimento vegetazionale.*

2011 Progetto Natura di Andrea Riccardo Pirovano – *Monitoraggio Flora preliminare alla realizzazione di un impianto eolico in località Fornelli (IS)*

2010 CONSIAG - *Monitoraggio ornitologico per la realizzazione di un impianto eolico in località Monte La Croce – Sambuca Pistoiese (PT) Monitoraggi tramite censimenti diretti a vista e censimenti da punti di ascolto (PA). Squadra di rilevamento formata da 4 persone: Gianni Bettini, Barbara Gargani, Riccardo Petrini. Coordinamento: Studio Biosfera.*

2008-2013 Boccadarno S.p.A. (ex Borello S.p.A.) - *Incarico per l’esecuzione dei monitoraggi relativi alla migrazione ornitica prescritti dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi della L.R. 79/98 a cui è stato sottoposto il progetto definitivo delle opere portuali e il Piano di Recupero dell’Area ex Motofides di Marina di Pisa (PI) - Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, Riserva naturale Lama di Fuori. Area di studio comprensiva di SIC/SIR 62 = 62B Selva Pisana (Cod. Nat. 2000 IT5160002).*

Monitoraggi tramite:

- Censimenti diretti a vista, censimenti da punti di ascolto (PA) e transetto lineare costiero.

Censimenti diretti degli uccelli presenti, con particolare riferimento agli uccelli acquatici (*sensu* INFS, cfr. Serra L., A. Magnani, P. Dall’Antonia & N. Baccetti 1997 Biol. Cons. Fauna, 101), punti d’ascolto secondo tecnica “Point Count” (Bibby *et al.* 1992) e transetto costiero secondo Järvinen e Väisänen, 1976 e Bibby *et al.*, 1992.

2008 Indagine ornitologica atta a verificare la presenza di nidificazioni in edifici da demolire nell’area ex-Motofides in località Marina di Pisa (PI). Studio svolto in relazione al progetto di recupero dell’area sottoposto a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi della L.R. 79/98.

2005 Baldassini-Tognozzi-Pontello Costruzioni generali S.p.A.; *Valutazione d’Incidenza del progetto “lavori di asportazione di materiale litoide dal demanio fluviale del Po e rinaturalizzazione conseguente sul SIC IT20B0006 “Isola Boscone” Carbonara (MN).* Collaborazione con: Studio Eureco. Relazione tecnica con indicazioni di salvaguardia del sito e relativa cartografia.

2005-2012 - Consorgas s.r.l.; Valutazione di impatto ambientale *“Progetto per la realizzazione di un gasdotto e di un sito riproduttivo per il trattamento di diossido di carbonio”*-Comune di Caprese Michelangelo (AR). Documentazione prodotta: Biomonitoraggio con metodo linee guida ANPA *“I.B.L. Indice di Biodiversità Lichenica 2/2001”*; Valutazione di impatto sull’avifauna.

INDAGINI DI MERCATO

2014 Indagine su fenomeno turistico (pellegrini/turisti itineranti) sulla Via Francigena. Referente: Dott. Claudio Fagarazzi. Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF). Università degli Studi di Firenze.

BIOMONITORAGGI DELLA QUALITA' AMBIENTALE TRAMITE LICHENI EPIFITI (metodi I.A.P. Index of Atmospheric Purity – I.B.L. Indice di Biodiversità Lichenica)

2020-2021 Comune di Calenzano; Biomonitoraggio tramite licheni epifiti secondo la normativa vigente - linee guida ANPA 2001, metodo I.B.L.

2009 Comune di Prato; *Biomonitoraggio IBL della zona collinare del comune*. Referente: Dott. S. Spagnesi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale.

2007 Comune di Prato; *Biomonitoraggio IBL del centro urbano del comune*. Referente: Dott. S. Spagnesi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale.

2001 Provincia di Prato Assessorato alle aree protette; *Biomonitoraggio IBL Riserva Naturale Provinciale "Acquerino Cantagallo" (PO)*. Referente: Arch. Elisabetta Fancelli. Incaricato: Dott. Gianni Bettini. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale. (INCARICO PERSONALE)

1999 Comune di Impruneta (FI); *Biomonitoraggio IBL del Comune di Impruneta (FI)*. Referente: Assessore all'Ambiente Dott. Burgassi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale (INCARICO.ASSOCIAZIONE SYMBIOSIS EX-BIOSFERA)

1998 CIS Consorzio Intercomunale Servizi Montale (PT); *Biomonitoraggio IAP del Comune di Agliana (PO)*. Referente: Ing. Perruccio. Incaricati: Dott. G. Bettini e Dott. L. Lapi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale. (INCARICHI PERSONALI AI SINGOLI)

1997 Comune di Montemurlo (PO) Ass. Ambiente; *Biomonitoraggio IAP del Comune di Montemurlo (PO)*. Referente: Ass. Amb. Comune. Incaricato: Associazione Biosfera nella quale si trovavano componenti del costituendo Studio Biosfera tra cui Dott. G. Bettini, Dott. L. Lapi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale. (INCARICO.ASSOCIAZIONE SYMBIOSIS EX-BIOSFERA)

1996-1997 Provincia di Firenze, Assessorato all'Ambiente; *Biomonitoraggio lichenico della qualità dell'aria tramite IAP della Provincia di Firenze*. Referente: Dott. Pellegrini-Prov. Firenze; Coordinamento: ARPAT Dip. Prov. Firenze. Incaricati: Dott. G. Bettini e Dott. L. Lapi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale. Comuni indagati: Firenze, Sesto Fiorentino, Calenzano, Signa, Scandicci, Campi Bisenzio. (INCARICHI PERSONALI AI SINGOLI)

BIOMONITORAGGI DELLA QUALITA' AMBIENTALE DEI CORSI D'ACQUA DOLCE TRAMITE MACROINVERTEBRATI- (metodo I.B.E. Indice Biotico Esteso)

2001 – 2002 – 2003

Comune di Sesto Fiorentino (FI); *Biomonitoraggio della qualità dei corsi d'acqua (torrenti Rimaggio, Zambra, collettore acque alte) Comune di Sesto Fiorentino (FI)*. Referente: Ing. Luciani. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale.

2001 Comune di Impruneta (FI) Ass. Amb.; *Biomonitoraggio della Greve e del Grassina nel Comune dell'Impruneta (FI)*. Referente: Assessore all'Ambiente Dott. Burgassi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale.

1998 Comune di Agliana (PT) Ass. Amb.; *Biomonitoraggio della qualità dei corsi d'acqua (torrenti Ombrone, Brana, Bure) Comune di Agliana (PT)*. Referente: Dott.ssa Pellegrineschi. Incaricato: Associazione Biosfera nella quale si trovavano componenti del costituendo Studio Biosfera tra cui Dott. G.

Bettini, Dott. L. Lapi. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale. (INCARICO ASSOCIAZIONE SYMBIOSIS EX BIOSFERA)

BIOMONITORAGGI DELLA QUALITA' DELL'ECOSISTEMA FLUVIALE (metodo I.F.F. *Indice di Funzionalità Fluviale*)

2008 Indice di Funzionalità Fluviale del tratto del Fiume Bisenzio compreso tra la briglia presso il Lanificio Peyron e il Torrente Torbola- Vernio (PO). N.3 stazioni di monitoraggio + relazione finale. Committente. Francioni SAS.

2002 Collaborazione con Emiliano Bilenchi biologo incaricato dal Comune di Calenzano (FI) Ass. Amb.; *Qualità ecologica dei principali torrenti (Marina, Marinella) nel comune di Calenzano (FI)*. Referente: Ass. Amb. Comune. Relazione con allegata Carta di qualità ambientale.

1999 Comune di Agliana (PT) Pubbl. Istruzione. *Qualità dei corsi d'acqua (Ombrone, Brana e Bure) di Agliana (PT)*. Referente: ITC Capitini di Agliana.

PROGETTAZIONE DI SOLUZIONI DEPURATIVE PER LE ACQUE DI SCARICO

2002 Cliente privato; *Progettazione impianto di subirrigazione protetta a Schignano - Vaiano (PO)*; Gruppo di lavoro: Dott. G. Bettini, Dott. L. Lapi, Dott. ssa P. Lucchesi.

2001 Studio Progetec; *Relazione tecnica relativa ad un impianto di lavaggio autobus deposito ATAF (FI)*; Gruppo di lavoro: Dott. G. Bettini, Dott. L. Lapi, Dott. ssa P. Lucchesi.

1998 Comune di Vaiano (PO); *Ipotesi di fattibilità per il trattamento delle acque reflue nelle frazioni di Sofignano e Savignano - Vaiano (PO)*. Referente: Sindaco S. Arrighini. Gruppo di lavoro: Dott. G. Bettini, Dott. L. Lapi, Dott. ssa P. Lucchesi, Dott. L. Giovannelli A.R.P.A.T., Arch. M. Lucchesi, Dott. G. Beggiate Geologo (INCARICO ASSOCIAZIONE SYMBIOSIS EX BIOSFERA).

GESTIONE AMBIENTALE DI REALTA' INDUSTRIALI

2001 RAC/CP; Studio sulla gestione ambientale del distretto tessile pratese. Gruppo di lavoro: Dott. L. Lapi, Dott. ssa P. Lucchesi. Consulente esterno: Dott.ssa P. Properzi.

VALORIZZAZIONE BIODIVERSITA' E AREE PROTETTE

2014-2015 Comune Calenzano, Direzione Ambiente; Realizzazione giardino botanico - progetto di valorizzazione dell'area protetta Monti della Calvana. Referente: M. Niccoli Com. di Calenzano Dir. Ambiente.

2010 ANPIL Monteferrato; Carta dei Tesori Botanici - progetto di valorizzazione di itinerari nell'ANPIL del Monteferrato dedicati alle serpentofite. Referente: C. Baroncelli. SIC/SIR 41 Monte Ferrato e M. Iavello (IT515000).

2010 Comune di Firenze Direzione Ambiente; Cartoguida dell'ANPIL Torrente Terzolle - progetto regionale di valorizzazione delle aree protette. Referente: M. Fantechi Com. di Firenze Dir. Ambiente.

2009 Editore Accademia dell'Iris, Firenze; Provincia di Firenze Ufficio Agricoltura Caccia e Pesca, *Agricolnatura - Vademecum per l'agricoltore*; una guida che ha come temi principali il paesaggio e la biodiversità. Il lavoro mira alla sensibilizzazione del mondo agricolo verso i problemi della conservazione della natura. Referente: G. Giliberti.

2009 Comune di Fiesole (FI), *Guida naturalistica dell'ANPIL di Montececeri*. Il progetto mira a divulgare la conoscenza dell'area protetta. Referente: E. Petrini.

2009 Comune di Cantagallo (PO), *Guida naturalistica della Riserva Naturale Provinciale Acquerino-Cantagallo*. Referente: S. Tendi. – Ricerca floristica e faunistica. Area di studio: dal 2009 Nuovo SIC/SIR 139 Appennino pratese (Cod. Nat. 2000 IT5150003).

2009 Pratoricerche, finanziamento PRAA Regione Toscana; *Studio di fattibilità per la valorizzazione di alcune cave storiche nel territorio della Provincia di Prato*. Referente: Dott. Marco Morelli. Finanziamento Regione Toscana Bando P.R.A.A.

2009 Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica "L. Pardi"; *Ululone dal ventre giallo appenninico: studio sulle popolazioni regionali e progetti di conservazione*. Referente: Prof. Giovanni Delfino. Finanziamento Regione Toscana Bando P.R.A.A.

2008 ANPIL Monteferrato; *Itinerari tematici*; Determinazione del Comune di Montemurlo (PO); gli itinerari ricadono nelle seguenti località: Monte Le Coste, Poggi ofiolitici del Monteferrato, Poggio Prato Tondo, Poggio di Becco. Gli itinerari sono stati individuati su carta e percorsi segnalando le principali caratteristiche naturali (floristiche e faunistiche principalmente) e paesaggistiche. Referente: Arch. Claudia Baroncelli. SIC/SIR 41 Monte Ferrato e M. Iavello (IT515000).

2007 Comune di Sesto Fiorentino Ass. Agricoltura; *Convenzione per incarico di progettazione relativo alla tutela della prateria sommitale a scopo naturalistico e zootecnico per il SIC/SIR 42 Monte Morello (Cod. Nat. 20000 IT5140008)* -Conservazione dell'habitat e reintroduzione di processi di zootecnia sostenibile. Referente: Dott. Gloria Wondrak. Ass. Agricoltura: Andrea Banchelli. Analisi fitoecologica secondo Daget-Poissonnet con calcolo di CS, FS e Valore Pastorale dei prati con conseguente stima della capacità di carico di pascolo espressa in unità di capi/ettaro. Collaboratore cartografia e rilievi fitoecologici: S. Luppi – forestale.

2007 Corpo Forestale dello Stato Uff. territoriale per la biodiversità di Vallombrosa; *Cartoguida della Riserva Biogenetica di Vallombrosa*. Referente: Agente Scelto Giovanni Susini. Collaboratore cartografia: S. Luppi forestale (*in corso*). Carta e testi per la pubblicazione. Area di Studio: SIC/SIR 46 Vallombrosa e Bosco di S. Antonio (Cod. Nat. 2000 IT5140012).

2007 Comune di Reggello Ass. Amb.; *Cartoguida delle ANPIL Foresta di Sant'Antonio e Le Balze*. Referente Comune: Dott. S. Sati. Valorizzazione delle due aree protette con georeferenziazione e digitalizzazione sentieri; ricerca delle emergenze naturali Collaboratore cartografia: S. Luppi forestale (*in corso*). 2 Carte e testi per la pubblicazione. Area di Studio: SIC/SIR 46 Vallombrosa e Bosco di S. Antonio (Cod. Nat. 2000 IT5140012).

2006 Provincia di Firenze Ass. Ambiente Dir. Agricoltura Caccia e Pesca; *Guida alle aree protette e alla biodiversità della Provincia di Firenze*; biodiversità delle ANPIL, ZPS, SIC/SIR, , referenti Provincia di Firenze: Dott. G. Giliberti, Dott. A. Sonogo, Dott. A. Lenuzza. Editore incaricato: Diple Edizioni.

2006 ANPIL Bosco di Tanali (PI); *Percorsi per l'ANPIL Bosco di Tanali (PI)-Pannelli didattici*. Area di Studio: SIR B03 Ex alveo del Lago di Bientina (Cod. Nat. 2000 IT5120101). Progetto regionale "Lungo le rotte migratorie", referente Luciano Carlotti - Resp. Legambiente. Editore incaricato: Diple Edizioni. Grafico: Esociety di Lorenzo Sciadini.

2005 Comune di Carmignano (PO); *Le erbe selvatiche per insalate rustiche da buongustai nel comune di Carmignano (PO)* (in pubblicazione). Progetto di ricerca sul territorio, tra le principali specie vegetali di interesse gastronomico. Referente Assessore all'Ambiente Gianni Rosati. Editore incaricato: EDIFIR. Consulente esterno: Carlo Ricceri.

2004 ANPIL Monteferrato *Redazione di testi per pubblicazioni inerenti le zone umide dell'ANPIL del Monteferrato (PO)*. Area di studio comprensiva: SIC/SIR 41 Monte Ferrato e M. Iavello (IT5150007); Progetto diretto da Claudia Baroncelli – Resp. ANPIL Monteferrato, in collaborazione con Arch. Gabriele Paolinelli. Collaboratore: Carlo Ricceri. Segue il progetto di rinaturalizzazione di zone umide.

2003 ANPIL Monteferrato *Percorsi didattici nell'ANPIL del Monteferrato-(PO)-testi pannelli*. Area di studio comprensiva: SIC/SIR 41 Monte Ferrato e M. Iavello (Cod. Nat. 2000 IT5150007); Progetto diretto da Claudia Baroncelli – Resp. ANPIL Monteferrato, collaboratore: Carlo Ricceri. Relazione tecnica con individuazione punti di collocazione sul territorio, redazione testi con riferimenti a storia, toponimi e natura dell'area protetta.

2003 ANPIL Monteferrato; *Progetti di rinaturalizzazione di zone umide nell'ANPIL di Monteferrato-(PO) ex cave di Boscofondo, Guarino e Cerreto*. Progetto diretto da Claudia Baroncelli – Resp. ANPIL Monteferrato, in collaborazione con Arch. Gabriele Paolinelli. Collaboratore: Carlo Ricceri. Indagine sul territorio finalizzata al recupero di queste aree di valore naturalistico.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

2002 Associazione Cornucopia (LI) – Regione Toscana – Ministero delle Pari opportunità; Corso di formazione professionale "*Esperta in tecniche di biomonitoraggio*". Dott. G. Bettini, Dott.ssa B. Gargani, Dott. L. Lapi.

2002 CESCOT – Regione Toscana; Corso di formazione professionale "*Esperta in tecniche di biomonitoraggio*". Dott. G. Bettini, Dott. L. Lapi.

1998 Centro di Formazione Professionale di Grosseto - PIN di Prato; Corso di "*Comunicatore ambientale*". Dott. G. Bettini, Dott. L. Lapi.

EDUCAZIONE AMBIENTALE

2021 Coordinamento della manifestazione "Puliamo il Mondo 2021". Scuole primarie Comune di Calenzano (FI). Ottobre 2021.

PUBBLICAZIONI

1995 *I licheni*. G. Bettini, in *Conoscere la natura*, Sesto F.no Anno 5 n. 8 I semestre 1995 - Pg.: 5-14.

1995 *Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni epifiti nella provincia di Firenze*. G. Bettini, L. Lapi, G. Caldini, A. Cerbai. *Centro It. Studi Biol. Amb. CISBA* Pg.: 64.

1995 *Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni epifiti nella provincia di Firenze*. G. Bettini, L. Lapi, G. Caldini, A. Cerbai, *Atti del Convegno I biologi e l'ambiente oltre il duemila*. Univ. Cà Foscari di Venezia Dip. Sc. Amb. Pg.: 5-14.

1997 *Introduzione alla biologia*. G. Bettini, *Quaderni dell'Ass. Ital. Chimica Tessile Coloristica Sez. Centro Italia Prato Q 11* Pg.: 5-17.

1997 *Gli organismi bioindicatori e l'ambiente*. G. Bettini, *Quaderni dell'Ass. Ital. Chimica Tessile Coloristica Sez. Centro Italia Prato Q 11* Pg.: 18-23.

1997 *Gli indicatori biologici e la qualità delle acque*. G. Bettini, *Quaderni dell'Ass. Ital. Chimica Tessile Coloristica Sez. Centro Italia Prato Q 11* Pg.: 44-46.

1997 *Fitodepurazione: nuove metodologie*. G. Bettini, *Quaderni dell'Ass. Ital. Chimica Tessile Coloristica Sez. Centro Italia Prato Q 11* Pg.: 57-60.

1997 *Gli organismi bioindicatori e l'ambiente (I e II parte)*. G. Bettini, *Notizie nostre Agenzia Verde*, Prato n.161:48-52; n.162: 43-47.

- 1998 *Biomonitoraggio del torrente Terzolle*. G. Bettini, Sito Web di ITI-IPIA L. da Vinci, Firenze.
- 1999 *Licheni e qualità dell'aria*. G. Bettini, L. Lapi, Il Punto Consiag, Anno XVIII n. 61 (Dicembre). Pg: 20-21.
- 2000 *La fitodepurazione*. G. Bettini, L. Lapi, P. Lucchesi in Conoscere la natura.
- 2001 *Biomonitoraggio del Parco del Carigiola*. G. Bettini, L. Lapi, P. Lucchesi, Edizioni CONSIAG, Prato.
- 2001 *Biomonitoraggio della qualità dell'aria*. Esperienze in toscana: Comuni di Agliana e Montemurlo. G. Bettini, Notiz. Soc. Lichenologica It. n.14, pg: 50-51.
- 2001 *I licheni*. G. Bettini, ITAS Ginori Conti di Firenze, Sito Web della scuola: <http://ospitiweb.indire.it/~trends10/licheni/home.htm>
- 2002 *Guida alla conoscenza botanica della Riserva Acquerino – Cantagallo*. P.V. Arrigoni, G. Bettini, B. Foggi, C. Ricceri, M.A. Signorini. Comune di Cantagallo, Provincia di Prato Sistema Provinciale Aree Protette. Tipografia TIENNE, Prato.
- 2002 *La biodiversità lichenica nella Riserva Acquerino-Cantagallo*. G. Bettini. Provincia di Prato Sistema Provinciale Aree Protette-Ass. Assetto del Territorio. Tipografia TIENNE, Prato.
- 2003 *Bisenzio Trek: nuove esperienze di educazione ambientale*. G. Bettini, B. Gargani, L. Lapi, C. Ricceri, in Biologi Italiani, Roma. Anno XXXIII n. 4. Aprile. Pg.: 85-90
- 2003 *Bisenzio Trek: escursioni trekking lungo il fiume Bisenzio*. G. Bettini, B. Gargani, L. Lapi, C. Ricceri. Comune di Prato, Assessorato Sport e Cultura.
- 2003 *Biodiversità lichenica*. G. Bettini, B. Gargani, L. Lapi, E. Fancelli in Biologi Italiani, Roma. Anno XXXIII n. Settembre. Pg.: 50-56.
- 2004 *Biomonitoraggio della qualità delle acque del bacino del torrente Terzolle*. G. Bettini, B. Gargani, L. Lapi, In G. Malin, *Il Sistema del Verde nell'area metropolitana fiorentina* EDIFIR, Firenze. Pg.: 84-87.
- 2004 *Biodiversità delle aree umide*. G. Bettini, ISSS Cicognini Rodari Prato. Sito Web della scuola: www.cicogninirodari.prato.it
- 2004 *Rettili e Mammiferi nel Bacino del Terzolle*. In Malin G. *Il Sistema del Verde nell'area metropolitana fiorentina* G. Bettini, B. Gargani, EDIFIR, Firenze. Pg.: 88-91
- 2004 *La salamandrina dagli occhiali un anfibio che ama i boschi*. G. Bettini, B. Gargani, in Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno I n.2, Ott/Dic. Pg.:12.
- 2005 *Il biancone e il biacco: una lotta per la sopravvivenza nella macchia mediterranea*. S. Angelini, F. Geri, G. Bettini, Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno II n.4, Apr./Giug. Pg.:12-13.
- 2005 *La vegetazione della Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo (Toscana settentrionale)*. P.V. Arrigoni, B. Foggi, M.E. Signorini, E. Venturi, G. Bettini, C. Ricceri, Parlatorea VII: 47-69.
- 2005 *La gestione del cervo e del capriolo nella Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo*. G. Bettini, B. Gargani, F. Geri, S. Angelini, C. Ricceri, B. Foggi, Habitat Anno XIV Sett./Ott. N.146: 63-68.
- 2005 *Analisi della rete ecologica della cintura metropolitana fiorentina*. G. Bettini, M. Vannuccini, B. Gargani, L. Bagnara, D. Cuizzi, F. Geri, S. Angelini, Atti Convegno nazionale sulle reti

ecologiche Conservazione Ecoregionale, reti Ecologiche e Governo del Territorio Riserva Nat. Stat. Abbadia di Fiastra (MC) 9-10 Giugno 2005. WWF; UPI; Provincia di Macerata. Pg.: 77.

- 2005 *Analisi di frammentazione ambientale e connettività nell'area metropolitana fiorentina*. M. Vannuccini, F. Geri, G. Bettini, Atti del XV Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia in collaborazione con la Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Torino 12-14 Settembre 2005. Università degli Studi e Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Parma.
- 2005 *Una insolita avventura lungo il fiume. Alla caccia di macroinvertebrati delle acque del Bisenzio*. B. Gargani, G. Bettini, Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno II n.6, Ott./Dic. Pg.:18-19.
- 2006 *Un biologo tra letteratura e natura*. G. Bettini, Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno II n.8, Apr./Giugno. Pg.:14-15.
- 2007 *Guida alle aree protette e alla biodiversità della Provincia di Firenze*. G. Bettini, B. Gargani Provincia di Firenze Assessorato all'Ambiente, U.O. Conservazione della Natura e Biodiversità. Diple edizioni; pp 126.
- 2007 *Ambienti umidi di Cava Guarino e Cava Boscofondo - Area Protetta del Monteferrato (PO)*. G. Bettini, C. Ricceri, B. Gargani. Barbieri, Noccioli & C. Editore, Empoli (FI).
- 2007 *Modelli di idoneità ambientale per specie target come strumento di supporto alla pianificazione di reti ecologiche: il caso dell'area metropolitana fiorentina*. G. Bettini, M. Vannuccini. Valutazione Ambientale Anno VI n.11 Genn/Giugno. Pg.: 7-12.
- 2007 *Le cure a base di piante officinali di Severino l'Erborista*. G. Bettini, B. Gargani. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno III n.11 Genn./Marzo Pg.:19-21.
- 2007 *Biodiversità e reti ecologiche*. G. Bettini, B. Gargani. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno III n.11 Apr./Giugno Pg.:25-26.
- 2007 *Un curioso abitante dei boschi: il tasso*. G. Bettini, B. Gargani. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno III n.12 Lug./Sett. Pg.:20-21.
- 2007 *Conservazione e tutela di una specie di interesse comunitario e del suo ecosistema: la salamandrina dagli occhiali (Salamandrina perspicillata)*. G. Bettini, B. Gargani. Atti del Workshop Nazionale a Pettorano sul Gizio (AQ), Castello Cantelmo: Reti Ecologiche: strategie nazionali e ruolo delle Regioni 5 maggio 2007 (in pubblicazione).
- 2008 *Cartoguida escursionistica del Comune di Reggello. Foresta di Sant'Antonio-Vallombrosa-Le Balze*. G: Bettini, B. Gargani. Comune di Reggello, Corpo For. Dello Stato di Vallombrosa, Prov. di Firenze. Litografia Artistica Cartografica. Firenze.
- 2008 *Il riccio solitario: caratteri e abitudini di un animaletto assai simpatico*. G. Bettini, B. Gargani. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno V n. 16 Apr./Giu Pg.:22.
- 2008 *I Fiori sulle cime imperiose delle Alpi Apuane: Pania della Croce*. G. Bettini, B. Gargani. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno V n. 18 Ott./Dic. Pg.: 19-23.
- 2009 *Vegetazione fisionomica della Provincia di Prato*. C. Ricceri, G. Bettini & B. Gargani. Annali Micologici A.G.M.T. n.2 - 2009 pg.: 20-32. XXIV Comitato Scientifico Regionale sul tema: "Funghi ed ambienti meritevoli di salvaguardia" Associazione Gruppi Micologici Toscani. Atti del Convegno 29 settembre - 2 ottobre 2005, Vernio (PO).
- 2009 *Guida Naturalistica della Riserva Naturale Provinciale Acquerino-Cantagallo*. G. Bettini, B. Gargani, C. Ricceri. Accademia dell'Iris, Firenze. Pp.143.
- 2009 *La valle del Sestaione e il Lago Nero Alla scoperta di importanti biotopi della zona dell'Abetone*. G. Bettini, B. Gargani. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno VI n.22 Ott./Dic. Pg.:20-22.

- 2010 *Agricolnatura*. G. Bettini, B. Gargani, S. Olivieri, A. Valentini, P. Venturi. Provincia di Firenze, la Provincia di Firenze e la sua terra.
- 2010 *Via col vento o via dal vento?* Dossier. G. Marucelli, G. Bettini, C. Ricceri. Toscana, l'Uomo, l'Ambiente Anno VII n.24 Apr./Giu Pg.:4-10.
- 2010 *L'ambiente naturale a prato – le rocce, la vegetazione, gli animali*. M. Morelli, E. Pandeli, C. Ricceri, G. Bettini, B. Gargani, R. Rosadoni. Masso delle Fate Edizioni, Signa (FI). 234 pp.
- 2010 *Geo-bio-monitoraggio per la coltivazione di CO₂ da un reservoir profondo, pozzo PSS1 (Alta Val Tiberina, Toscana)*. G. Bicchocchi, O. Vaselli, A. Buccianti, F. Tassi. F. Gasperini, B. Pucci, G. Bettini, B. Gargani.
- 2012 *Guida naturalistica ANPIL del Torrente Terzolle*. G. Bettini, B. Gargani. Regione Toscana, Comune di Firenze, Comune di Sesto Fiorentino, Comune di Vaglia, Provincia di Firenze. Tipografia comunale del Comune di Firenze.
- 2014 *Erpetofauna. Il monitoraggio biologico dell'erpetofauna. Efficacia delle azioni concrete di conservazione per l'erpetofauna*. G. Bettini, B. Gargani. In L. Petri et al.,2014. *Seguendo il percorso dell'acqua-il progetto LIFE "Sci d'acqua" per la conservazione di specie di interesse comunitario nella piana dell'Arno e sull'Appennino Tosco-Emiliano*. Pacini Editore,Pisa.
- 2014 *Avifauna. Il monitoraggio biologico dell'avifauna. Efficacia delle azioni concrete di conservazione per le specie ornitiche target*. G. Bettini, B. Gargani. In L. Petri et al.,2014. *Seguendo il percorso dell'acqua-il progetto LIFE "Sci d'acqua" per la conservazione di specie di interesse comunitario nella piana dell'Arno e sull'Appennino Tosco-Emiliano*. Pacini Editore,Pisa.
- 2014 *I piccoli di nonno Artemio*. P.Casini. Schede naturalistiche e illustrazioni originali delle schede naturalistiche B. Gargani e G. Bettini. Editore e stampa: Arti Grafiche Cianferoni. AGC Edizioni.
- 2014 *Guida naturalistica dei monti della Calvana*. G. Bettini, B. Gargani, M. Negri e C. Ricceri. Edizioni Medicee Firenze.
- 2014 *Guida naturalistica ANPIL Monte Ceceri*. G. Bettini, B. Gargani e E.M.Petrini. Regione Toscana, Comune di Firenze, Città di Fiesole. Litografia Artistica Cartografica – Firenze.
- 2016 *Il Diradamento selettivo Accrescere stabilità e biodiversità in boschi artificiali di pino nero*. Pubblicazione realizzata in ambito del Progetto SelPiBioLife [LIFE13 BIO/IT/000282]. A cura di Cantiani P.
Bettini G., Bianchetto E., Butti F., Cantiani P., Chiellini C., De Meo I., D'Errico G., Fabiani A., Gardin L., Graziani A., Landi S., Marchi M., Mazza G., Mocali S., Montini P., Plutino M., Roversi P. F., Salerno E. , Samaden S., Canencia I. S. , Torrini G. Coordinamento editoriale: Bruschini S. Editore Compagnia delle Foreste S.r.l. Via Pietro Aretino 8, 52100 Arezzo.
- 2018 *Soil biodiversity of microarthropods and macroarthropods (Coleoptera: Carabidae) in artificial black pine stands after selective silvicultural thinnings*
Landi S., Bettini G., Gargani B., Mazza G., Torrini G., D'Errico G., Simoncini S., Roversi P.F., Mocali S., Bianchetto E., De Meo I., Salerno E., Barbato D., Perini C., Bacaro G., Tordoni E., Gardin L., Marchi M., Cantiani P. XI EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY, 2-6 JULY 2018. Napoli.
- 2018 *Teamwork makes the dream work: disentangling cross-taxon congruence across soil biota in Pinus nigra plantations*
Barbato D., Perini C., Maccherini S., Bacaro G., Tordoni E., Mocali S., De Meo I., Bianchetto E., Landi S., Bettini G., Marchi M., Cantiani P., Lorenzo G., Salerno E. IMC 2018 INTERNATIONAL MYCOLOGICAL CONGRESS, XXII CONV. NAZIONALE DI MICOLOGIA, SIENA, 6-8 SETTEMBRE 2018.
- 2019 *Teamwork makes the dream work: Disentangling cross-taxon congruence across soil biota in black pine plantations*

Barbato D., Perini C., Mocali S., Bacaro G., Tordoni E., Maccherini S., Marchi M., Cantiani P., De Meo I., Bianchetto E., Landi S., Bruschini S., Bettini G., Gardin L., Salerni E. Science of The Total Environment. Volume 656, 15 March 2019, Pages 659-669.

Autorizziamo il trattamento dei dati personali ai sensi D. lgs 30.06.03 n. 196

Ai sensi degli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000, dichiaro e attesto la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum vitae.

