



**StudioBiosfera**

# Studio **Biosfera**



## CURRICULUM



## CURRICULA SINTETICO DEI SOCI

- **Gianni Bettini:** Nato a Firenze il 02/12/1963; laureato in Scienze Biologiche il 03/2/1994, tirocinio svolto presso ARPAT Dipartimento Provinciale di Prato; Iscrizione all'Albo Professionale n.° 44878 del 15/03/1996. 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). Commissario supplente per la zoologia applicata per il conseguimento della patente di caccia nella Provincia di Prato. Naturalista 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. Abilitato a condurre gruppi di persone in escursione ai sensi della normativa regionale (L.R. n. 54 del 30.07.1997: Guida Ambientale). Consulente esterno di DNV per la certificazione EMAS di parchi e aree protette.
- **Gargani Barbara:** Nata a Firenze il 21/07/1969, laureata in Scienze Biologiche il 06/03/1996; (indirizzo biomolecolare). Iscrizione all'Albo Professionale n.° 050581. Ha collaborato con numerose istituzioni pubbliche (Provincia di Prato, ANPIL del Monteferrato, ANPIL del Terzolle) in progetti di gestione e tutela are naturali. Esperta in biodiversità della fauna, ha maturato la sua esperienza nell'approfondimento dell'ecologia e dell'etologia dei Mammiferi. 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. Ha maturato notevole esperienza nell'ambito dell'igiene alimentare in materia di H.A.C.C.P. inerente il Dlgs. 155/97.



## CURRICULA SINTETICO DEI COLLABORATORI

- **Francesco Geri**: laureato in Scienze Naturali, ha maturato la sua esperienza professionale nell'ambito della pianificazione e gestione del territorio e delle risorse naturali. Esperto operatore GIS, ha collaborato a vari studi di fattibilità ambientali e progetti di valorizzazione naturalistica attraverso la ricerca sul campo e la redazione di cartografia tematica informatizzata. In possesso del brevetto di Guida Ambientale Escursionistica ha altresì svolto numerose esperienze nel monitoraggio e nella gestione delle risorse faunistiche, sia terrestri che marine.
- **Serena Angelini**: nata a Firenze il 15/06/76, laureata in Scienze Naturali, presso l'Università degli Studi di Firenze. Guida Ambientale ai sensi della Legge Regionale, esperta in tematiche inerenti la biodiversità animale, in particolare dell'avifauna. Svolge attività di inanellamento presso l'Istituto Nazionale di Fauna Selvatica. Esperta operatrice GIS, ha operato in campo naturalistico per enti pubblici e privati.
- **Carlo Ricceri**: naturalista, esperto in botanica, ha pubblicato numerosi articoli su riviste scientifiche di livello internazionale. Il suo contributo principale, in tale ambito, riguarda principalmente l'approfondimento della conoscenza scientifica della flora del mediterraneo e la pubblicazione di nuove specie vegetali. Ha lavorato presso l'Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Biologia Vegetale.
- **Claudia Angiolini**: nata a Gallarate (VA) il 12.05.1974, laureata in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi dell'Insubria di Varese. Tirocinante presso il Dipartimento di Biologia Animale e Genetica dell'Università di Firenze, sede del museo zoologico "La Specola" con la Prof. ssa Gherardi e la Prof. ssa Claudia Corti. Esperta in erpetologia (Rettili e Anfibi) ha partecipato alla realizzazione di numerose pubblicazioni a livello scientifico.
- **Riccardo Cresti**: nato a Prato il 28/05/1965, maturità scientifica presso Liceo Scientifico Statale "Livi" di Prato. Guida ambientale ed escursionistica, ha esperienze professionali e formative sia in Italia che all'estero (Corsica, Perù, Madagascar, U.S.A., Australia). Profondo conoscitore della Regione Toscana dedicandosi al trekking, alla Mountain Bike e Canoa da più di dieci anni.
- **Leonardo Bellini**: nato a Firenze il 5/11/1973. Laureato in Architettura presso l'Università degli Studi di Firenze. Esperto in realizzazioni grafiche (cartografia tematica GIS).



## INCARICHI PROFESSIONALI

### TUTELA DELLA BIODIVERSITA'

- **Tipo di incarico:** Rete ecologica della cintura metropolitana di Firenze - documento per il Piano Strutturale - sviluppo di cartografia tematica tramite software GIS:  
Carta dell'uso del suolo;  
Carta della vegetazione;  
Carta delle barriere ecologiche;  
Carta delle opportunità ecosistemiche;  
Carta dell'inquadramento territoriale e modello digitale del terreno  
**Committente:** Comune di Firenze  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2004  
**Finanziamento:** INTERREG IIIB MEDOCC
- **Tipo di incarico:** Redazione di testi per pubblicazioni inerenti le zone umide dell'ANPIL del Monteferrato-(PO)  
**Committente:** ANPIL Monteferrato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2004  
  
**Consulente esterno: Dott. Francesco Geri**
- **Tipo di incarico:** Progetto di rinaturalizzazione ex cava di Montepulciano (SI)  
**Committente:** ENKI srl  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2004
- **Tipo di incarico:** Progetti di rinaturalizzazione di zone umide nell'ANPIL di Monteferrato-(PO) (ex cave di Boscofondo, Guarino e Cerreto)  
**Committente:** ANPIL Monteferrato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2003
- **Tipo di incarico:** Tutela della biodiversità degli Anfibi del progetto LIFE Natura - su *"Tutela della biodiversità nell'area Calvana Monteferrato"*. Prato.  
**Committente:** Dip. Biologia Animale Università di Firenze  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2003  
**Finanziamento:** LIFE00NAT/IT/7170 Progetto HABIO (2001-2004)



- **Tipo di incarico:** Collaborazione a "*Specie vegetali protette nella Provincia di Prato*" Parte II: specie tutelate ai sensi della Legge Regionale n. 56/2000 allegati A e B.  
Sviluppo di mappe di densità in ambiente GIS  
**Committente:** Provincia di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2003
- **Tipo di incarico:** Biodiversità nel Bacino del Terzolle PROGETTO BIO.VAL.TER nell'ambito del Progetto "Parco Metropolitan dell'Arno"
  - Qualità dell'ecosistema fiume (metodo I.B.E. - I.F.F.),
  - Lista faunistica di Anfibi, Rettili e Mammiferi.
  - Sviluppo di carte tematiche in ambiente GIS**Committente:** Comune di Firenze  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002  
**Finanziamento:** INTERREG III B MED OCC  
**Progetto:** *GREEN LINK*
- **Tipo di incarico:** Collaborazione a "*Specie vegetali protette nella Provincia di Prato*" parte I: specie tutelate ai sensi della Legge Regionale n. 56/2000 allegati C e C1  
**Committente:** Provincia di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001
- **Tipo di incarico:** Ricerca e studio finalizzati alla valorizzazione della Riserva Naturale Provinciale "Acquerino - Cantagallo" (PO) (Febbraio- Settembre 2001) nella promozione dello Sviluppo Sostenibile di aree rurali interne e limitrofe. Sviluppo della cartografia in ambiente GIS:
  - Carta dei sentieri
  - Carta della vegetazione
  - Carta delle emergenze naturalistiche
  - Carta delle aree prative**Collaborazione:** Università degli Studi di Firenze (Dip. Biologia Vegetale)  
**Committente:** Comune di Cantagallo - Provincia di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001  
**Finanziamento:** FEOGA PROGRAMMA LEADER II



### CONSULENZE E STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE Consulente esterno: Dott. Francesco Geri

- **Tipo di incarico:** Studio e sviluppo di carte tematiche per l'identificazione delle aree sensibili per la localizzazione degli impianti di telefonia mobile, attraverso l'analisi delle caratteristiche naturalistiche e paesaggistiche del territorio.  
**Committente:** Comune di San Casciano dei Bagni - Comune di Cetona (SI)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2004
- **Tipo di incarico:** Collaborazione allo sviluppo dello Studio d'Impatto Ambientale per il potenziamento dell'impianto di termovalorizzazione di Selvapiana, loc. Rufina (FI) e isola ecologica di Via Charta, 77 Scandicci (FI).  
**Committente:** ARRR - Università degli Studi di Firenze  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2004
- **Tipo di incarico:** Collaborazione allo sviluppo dello Studio d'Impatto Ambientale per la realizzazione di una variante della ss67 nel territorio del Comune di Pontassieve.  
**Committente:** ANAS - Provincia di Firenze  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2004
- **Tipo di incarico:** Lavoro di fotointerpretazione e digitalizzazione con software GIS della carta dell'uso del suolo e della vegetazione all'interno dello Studio d'Impatto Ambientale per il progetto di costruzione dell'autostrada "Tirrenica".  
**Committente:** NEMO srl  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2003
- **Tipo di incarico:** Monitoraggio degli impatti del sito estrattivo di Sasso di Castro, Comune di Firenzuola (Autostrada A1 Milano-Napoli) sugli ecosistemi fluviali circostanti e sulle acque superficiali.  
**Committente:** NEMO srl  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002



### GESTIONE DELLE RISORSE FAUNISTICHE

- **Tipo di incarico:** Censimenti di fauna selvatica per Aziende Faunistico Venatorie  
**Committente:** varie  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2003
- **Tipo di incarico:** Ricerca faunistica su areale di distribuzione delle popolazioni di alcune specie di Mammiferi Ungulati (Cervo, Capriolo), censimento di aree idonee alla realizzazione di orti pabulari, indirizzi gestionali, metodi di cattura, piani gestionali e abbattimenti selettivi  
**Collaborazione:** Università degli Studi di Firenze (Dip. Biologia Vegetale)  
**Committente:** Comune di Cantagallo - Provincia di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001  
**Finanziamento:** FEOGA PROGRAMMA LEADER II

### BIOLOGIA MARINA Consulente esterno: Dott. Francesco Geri

- **Tipo di incarico:** Biologo ricercatore per attività di raccolta dati su Mammiferi marini del mediterraneo.  
**Committente:** Istituto Tethys - MILANO  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2003-2004
- **Tipo di incarico:** Corsi di biologia marina in scuole di ogni ordine e grado, immersioni subacquee, raccolta plancton, lavoro diving-center.  
**Committente:** Centro Marino Campese Isola del Giglio (GR)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2005



### BIOMONITORAGGI DELLA QUALITA' AMBIENTALE DI ECOSISTEMI NATURALI E SEMINATURALI TRAMITE BIODIVERSITA' DEI LICHENI EPIFITI (metodi I.A.P. - I.B.L.)

- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio IBL Riserva Naturale Provinciale "Acquerino Cantagallo" (PO)  
**Committente:** Provincia di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio IBL del Comune di Impruneta (FI)  
**Committente:** Comune di Impruneta (FI)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1999
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio IBL della Circ. Sud Comune di Prato  
**Committente:** Comune di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1998
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio IBL del Comune di Agliana (PO)  
**Committente:** CIS Consorzio Intercomunale  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1998
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio IBL del Comune di Montemurlo (PO)  
**Committente:** Comune di Montemurlo  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1997



### BIOMONITORAGGI DELLA QUALITA' AMBIENTALE DEI CORSI D'ACQUA DOLCE TRAMITE BIODIVERSITA' DEL MACROBENTHOS (metodo I.B.E.)

- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio della qualità dei corsi d'acqua (torrenti Rimaggio, Zambra, collettore acque alte) Comune di Sesto Fiorentino (FI)  
**Committente:** Comune di Sesto Fiorentino (FI)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001 - 2002 - 2003
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio della qualità del corso d'acqua Lente nel comune di Sorano.  
Consulente esterno: Dott. Francesco Geri  
**Committente:** NEMO srl  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio della Greve e del Grassina nel Comune dell'Impruneta (FI)  
**Committente:** Comune di Impruneta (FI)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001
- **Tipo di incarico:** Biomonitoraggio della qualità dei corsi d'acqua (torrenti Ombrone, Brana, Bure) Comune di Agliana (PT)  
**Committente:** Comune di Agliana (PT)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1998



**BIOMONITORAGGI DELLA QUALITA' DELL'ECOSISTEMA FLUVIALE  
(metodo I.F.F.)**

- **Tipo di incarico:** Qualità ecologica dei principali torrenti (Marina, Marinella) nel comune di Calenzano (FI).  
**Committente:** Comune di Calenzano (FI)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002
- **Tipo di incarico:** Qualità dei corsi d'acqua (Ombrone, Brana e Bure) di Agliana (PT).  
**Committente:** Comune di Agliana (PT)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1999

**PROGETTAZIONE DI SOLUZIONI DEPURATIVE PER LE ACQUE DI SCARICO**

- **Tipo di incarico:** Progettazione impianto di subirrigazione protetta a Schignano - Vaiano (PO)  
**Committente:** Comune di Vaiano (PO)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002
- **Tipo di incarico:** Relazione tecnica relativa ad un impianto di lavaggio autobus deposito ATAF (FI)  
**Committente:** Studio Progetec  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001
- **Tipo di incarico:** Ipotesi di fattibilità per il trattamento delle acque reflue nelle frazioni di Sofignano e Savignano - Vaiano (PO).  
**Committente:** Comune di Vaiano (PO)  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1998

**GESTIONE AMBIENTALE DI REALTA' INDUSTRIALI**

- **Tipo di incarico:** Studio sulla gestione ambientale del distretto tessile pratese  
**Committente:** RAC/CP  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2001



### EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE

- **Tipo di incarico:** Corso di formazione professionale “Esperto in tecniche di biomonitoraggio”  
**Committente:** Associazione Cornucopia (LI) - Regione Toscana - Ministero delle Pari opportunità  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002
- **Tipo di incarico:** Realizzazione Progetto INFEA  
**Committente:** Provincia di Firenze - Provincia di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002 - 2003
- **Tipo di incarico:** Scuola e Territorio Progetti di educazione ambientale nelle scuole  
**Committente:** Provincia di Firenze - Provincia di Prato - ASM (PO) - Comune di Prato - Comune di Firenze  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002 - 2003 - 2004 - 2005
- **Tipo di incarico:** Corso di formazione professionale “Esperta in tecniche di biomonitoraggio”  
**Committente:** CESCOT - Regione toscana  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 2002 - 2003 - 2004 - 2005
- **Tipo di incarico:** Progetti di educazione ambientale nelle scuole  
**Committente:** CONSIAG  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1999 - 2000 - 2001
- **Tipo di incarico:** Corso di “Comunicatore ambientale”  
**Committente:** Centro di Formazione Professionale di Grosseto - PIN di Prato  
**Anno di realizzazione (o di inizio):** 1998



## PUBBLICAZIONI

N.1 **Titolo:** I licheni

**Anno di stampa:** 1995

**Autori:** Gianni Bettini

**Rivista o titolo del libro:** *Conoscere la natura* - Pg.: 5-14.

N.2 **Titolo:** *Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni epifiti nella provincia di Firenze*

**Anno di stampa:** 1995

**Autori:** Gianni Bettini; Leonardo Lapi, Gabriella Caldini, Alma Cerbai, .....Sbarbaro

**Rivista o titolo del libro:** Centro Italiano Studi Biologici Ambientali CISBA Pg.: 64. Atti del Convegno *biologi e l'ambiente ..... oltre il duemila*. Università Cà Foscari di Venezia Dip. Sc. Amb.. Pg.: 5-14.

N.3 **Titolo:** *Introduzione alla biologia*

**Anno di stampa:** 1997

**Autori:** Gianni Bettini

**Rivista o titolo del libro:** Quaderni dell'Associazione Italiana Chimica Tessile Coloristica Pg.: 5-17

N.4 **Titolo:** *Introduzione alla biologia*

**Anno di stampa:** 1997

**Autori:** Gianni Bettini

**Rivista o titolo del libro:** Quaderni dell'Associazione Italiana Chimica Tessile Coloristica Pg.: 5-17

N.5 **Titolo:** *Gli organismi bioindicatori e l'ambiente.*

**Anno di stampa:** 1997

**Autori:** Gianni Bettini

**Rivista o titolo del libro:** Quaderni dell'Associazione Italiana Chimica Tessile Coloristica Pg.: 18-23

N.6 **Titolo:** *Fitodepurazione: nuove metodologie*

**Anno di stampa:** 1997

**Autori:** Gianni Bettini

**Rivista o titolo del libro:** Quaderni dell'Associazione Italiana Chimica Tessile Coloristica Pg.: 57-60

N.7 **Titolo:** *Licheni e qualità dell'aria*

**Anno di stampa:** 1999

**Autori:** Gianni Bettini, Leonardo Lapi

**Rivista o titolo del libro:** IL PUNTO Consiag Anno XVIII n.61 (Dicembre). Pg: 20-21

N.8 **Titolo:** *La fitodepurazione*

**Anno di stampa:** 2000

**Autori:** Gianni Bettini, Leonardo Lapi, Paola Lucchesi

**Rivista o titolo del libro:** *Conoscere la natura*

N.9 **Titolo:** *Biomonitoraggio del Parco del Carigiola*

**Anno di stampa:** 2001

**Autori:** Gianni Bettini, Leonardo Lapi, Paola Lucchesi

**Rivista o titolo del libro:** CONSIAG

N.10 **Titolo:** *Biomonitoraggio della qualità dell'aria. Esperienze in toscana: Comuni di Agliana e Montemurlo.*

**Anno di stampa:** 2001

**Autori:** Gianni Bettini



**Rivista o titolo del libro:** Notiziario Società Lichenologica Italiana (n.14) Pg: 50-51.

**N.11 Titolo:** *Guida alla conoscenza botanica della Riserva Acquerino - Cantagallo*

**Anno di stampa:** 2002

**Autori:** Arrigoni P.V., Bettini G., Foggi B., Ricceri C., Signorini M.A.

**Rivista o titolo del libro:** Collana di pubblicazioni: *"Sistema Provinciale Aree Protette-Ass. Assetto del Territorio"*

**N.11 Titolo:** *La biodiversità lichenica nella Riserva Acquerino Cantagallo*

**Anno di stampa:** 2002

**Autori:** Gianni Bettini

**Rivista o titolo del libro:** Collana di pubblicazioni: *"Sistema Provinciale Aree Protette-Ass. Assetto del Territorio"*

**N.12 Titolo:** *Bisenzio Trek: nuove esperienze di educazione ambientale*

**Anno di stampa:** 2003

**Autori:** Gianni Bettini, Barbara Gargani, Leonardo Lapi, Carlo Ricceri

**Rivista o titolo del libro:** *"Biologi Italiani"* Anno XXXIII n.4. Aprile. Pg.: 85-90

**N.13 Titolo:** *Bisenzio Trek: escursioni trekking lungo il fiume Bisenzio.*

**Anno di stampa:** 2003

**Autori:** Gianni Bettini, Barbara Gargani, Leonardo Lapi, Carlo Ricceri

**Rivista o titolo del libro:** Comune di Prato, Assessorato Sport e Cultura.

**N.14 Titolo:** *Biodiversità lichenica*

**Anno di stampa:** 2003

**Autori:** Gianni Bettini, Barbara Gargani, Leonardo Lapi, Elisabetta Fancelli

**Rivista o titolo del libro:** *"Biologi Italiani"* Anno XXXIII n.8. Settembre. Pg.:50-56

**N.15 Titolo:** *Biomonitoraggio della qualità delle acque del bacino del torrente Terzolle*

**Anno di stampa:** 2004

**Autori:** Gianni Bettini, Barbara Gargani, Leonardo Lapi

**Rivista o titolo del libro:** Malin G. *"Il Sistema del Verde nell'area metropolitana fiorentina"* EDIFIR . Pg.: 84-87

**N.16 Titolo:** *Rettili e Mammiferi nel Bacino del Terzolle*

**Anno di stampa:** 2004

**Autori:** Gianni Bettini, Barbara Gargani

**Rivista o titolo del libro:** Malin G. *"Il Sistema del Verde nell'area metropolitana fiorentina"* EDIFIR. Pg.: 88-91

**N.17 Titolo:** *La salamandrina dagli occhiali un anfibio che ama i boschi*

**Anno di stampa:** 2004

**Autori:** Gianni Bettini, Barbara Gargani

**Rivista o titolo del libro:** *"Toscana, l'Uomo, l'Ambiente"* Anno I n.2, Ott/Dic. Pg.:

**N.18 Titolo:** *La vegetazione dell'Acquerino*

**Anno di stampa:** 2004

**Autori:** Arrigoni P.V., Bettini G., Foggi B., Ricceri C., Signorini M.A.

**Rivista o titolo del libro:** *"Parlatorea"* (In pubblicazione)