

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

della Dr. Ilaria Bonini

## ***Aspetti principali***

- Abilitazione Scientifica 05/A1- Bio/02– II fascia (scade 2018)
- Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale
- Pubblicazioni su riviste: 42
- Comunicazioni a congressi e poster: 55
- Contributi a Libri: 13

## ***Dati anagrafici***

Nata a: Lucca (LU) il 15/12/66  
Nazionalità: Italiana  
Stato civile: Coniugata con figlia  
Codice fiscale: BNNLRI66T55E715S

## ***Indirizzi e recapiti***

### *Abitazione*

Residenza: Via XX Settembre, 29 - 55036 Poggibonsi (SI)  
Mobile: ++39 380/5224416  
Tel: ++39 0577/933937

### *Lavoro*

Herbarium Universitatis Senensis  
Dipartimento di Scienze della Vita  
Università degli Studi di Siena  
Via P.A. Mattioli, 4  
Tel.: ++39 0577 232877  
Fax.: ++39 0577 232896  
e-mail: [ilaria.bonini@unisi.it](mailto:ilaria.bonini@unisi.it)

## ***Formazione***

26.09.2005: Dottorato di Ricerca in Scienze e tecnologie applicate all'ambiente XVI Ciclo, discutendo la tesi dal titolo "*Diversità specifica di briofite e piante vascolari nelle foreste demaniali della Toscana*". Il programma di dottorato è stato svolto in collaborazione con la Regione Toscana. Tutore Prof. V. De Dominicis.

Anno Accademico 1990-1991: diploma di laurea in Scienze Naturali, presso la *Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali* dell'Università degli Studi di Siena, con il voto di 108/110; discutendo una tesi in Botanica dal titolo "*Indagine fitosociologica su garighe dell'Italia Centrale*", Relatore Prof. V. De Dominicis.

Anno scolastico 1984/1985: maturità scientifica con il voto di 46/60, presso il Liceo Scientifico Statale "Alessandro Volta" di Colle Val d'Elsa (SI);

## ***Affiliazioni a Società Scientifiche***

*Società Botanica Italiana (SBI)*  
*Accademia dei Fisiocritici di Siena*  
*International Biogeography Society*

**Pratica di software**

Buona conoscenza di numerosi programmi di elaborazione testi, fogli elettronici, navigazione internet, elementi di analisi statistica, archiviazione dati.

**Lingue straniere**

Conoscenza di inglese scritto e parlato; elementi di spagnolo e francese.

**Posizione lavorativa**

6.12.2007: titolare di un contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato Tecnico Area scientifica **categoria D1**, stipulato con l'Università degli studi di Siena presso il Dipartimento di Scienze della vita – Herbarium Universitatis Senensis

14.09.2010: attribuzione dal Direttore Amministrativo di funzione di “tecnico addetto alle collezioni e ai servizi di accoglienza del Museo Botanico”

2003-05/2007: le viene riconosciuta l'attività di ricerca svolta ed è ammessa nel ruolo di “Personale Tecnico con qualificata produzione scientifica”

2003-2010: nominata Responsabile tecnico/scientifico di I° livello dell'Herbarium dell'Università di Siena

**Attività didattica**

14.10.1992-14.6.1993

Centro Studi Valdarno, dipendenza di Poggibonsi (Si).Insegnante di 4° livello nella Scuola media superiore.

1992-1996

Direzione didattica Statale - 2° Circolo Didattico di Poggibonsi (Si).Docente all'interno di Corsi di Educazione Ambientale presso la scuola elementare.

20-22.04.1994

Amministrazione Provinciale di Siena - Assessorato all'Ambiente. Docente all'interno del "Corso di Aggiornamento per insegnanti delle scuole elementari, medie inferiori e superiori sull'educazione ambientale".

9-13.09.1996

Amministrazione Provinciale di Siena - Assessorato all'Ambiente. Docente al Corso di formazione professionale N° SI6FF160 "Itinerari Turistici"

19.11.1998

Provveditorato agli Studi di Siena - Ufficio per gli interventi educativi. Relatore e coordinatore dei lavori di gruppo all'interno del corso di aggiornamento per docenti delle scuole ed istituti di I° e II° della provincia di Siena: "Laboratorio didattico disciplinare di scienze: II° modulo "Inquinamento atmosferico e biomonitoraggio della qualità dell'aria".

1999-2000

Università degli Studi di Siena. Membro delle commissioni giudicatrici d'esame per le materie: Micologia per Scienze Naturali

1997-2000

Università degli Studi di Siena. Durante ogni Anno Accademico tiene lezioni di carattere sistematico ed ecologico nell'ambito dei corsi di Botanica Sistematica per Scienze Naturali

### 5.2000

Coordinamento Provinciale di Vigilanza Volontaria c/o Servizio Risorse faunistiche (Siena). Docente al corso per la qualifica di Guardia Ambientale Volontaria (GAV): 5 ore.

### Anno accademico 2000-2001.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI. Correlatore della studentessa Casini Francesca, laureanda in Scienze Naturali, con la tesi dal titolo "Indagine ecologica sulle comunità vegetali dell'area di alterazione geotermica di Sasso Pisano (Pisa)"

### Anno accademico 2000-2001

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, FACOLTÀ DI FARMACIA. Docente al Master in Fitoterapia, diretto dalla prof. D. Giachetti

### Anno accademico 2001-2002.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI. Correlatore dello studente Alfonso Riva laureando in Scienze Naturali, con la tesi dal titolo "Diversità ed Ecologia delle comunità di Briofite nelle Foreste Demaniali Casentinesi (Toscana)"

### Anno accademico 2001-2002.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, FACOLTÀ DI FARMACIA, Docente al Master in Fitoterapia diretto dalla prof. D. Giachetti

### Anno accademico 2003- 2004.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. Seminario sulla "Sistematica ed ecologia delle Briofite" nell'ambito del corso di "Sistematica delle Piante terrestri" per la laurea in Scienze Naturali e S. Biologiche.

### Anno accademico 2003- 2004

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. LAUREA SPECIALISTICA IN "TECNOLOGIE DI MONITORAGGIO E RECUPERO AMBIENTALE" A GROSSETO. Lezioni nell'ambito nel corso di "Riconoscimento vegetale".

### Anno Accademico 2003-2004

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, FACOLTÀ DI FARMACIA. Docente al Master in Fitoterapia diretto dalla prof. D. Giachetti

### 2.08.2003

Comunicazione scientifica all'interno delle LETTURE CICLO ESTATE 2003-ORTO BOTANICO-FORESTALE DELL'ABETONE, dal titolo: *Gli sfagni, organismi vegetali primitivi: fonti di energia e conservatori di biodiversità.*

### 20.12.2005

SEZIONE TOSCANA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA RIUNIONE SCIENTIFICA 20 Dicembre 2005

Presentazione di una comunicazione dal titolo: "Informatizzazione di dati Botanici: l'Erbario di Siena (R. Venanzoni & I. Bonini)".

### Anno Accademico 2005/2006

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, DIP. MEDICINA INTERNA, CARDIOVASCOLARE E GERIATRIA, SEZ. STORIA DELLA MEDICINA. Il 23.03.2006 Lezione/visita dalle ore 11.00 alle 13.00 su "Storia e funzioni del Museo Botanico: Orto Botanico e Erbario dell'Università di Siena" per gli studenti del C. L. in Scienze Biologiche all'interno del corso di "Storia della Biologia" tenuto dalla prof. F. Vannozzi.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. LAUREA IN SCIENZE NATURALI. Seminario nell'ambito del corso di "Sistematica delle piante terrestri" tenuto dal Dr. Frignani Flavio.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, FACOLTÀ DI FARMACIA, Master in Fitoterapia diretto dalla prof. D. Giachetti.- Lezione/visita Erbario di due ore.

Anno Accademico 2006/2007

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN SCIENZE AMBIENTALI Lezione/visita Erbario di 2 ore nell'ambito del corso di "Botanica generale" tenuto dalla Dr. Monica Scali

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN SCIENZE BIOLOGICHE il 16.12.2006 Lezione/visita Erbario di 1 ora nell'ambito del corso di "Genetica Molecolare" per il 2° modulo: "Manipolazione genetica delle piante" tenuto dalla Dr. Rita Vignani

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI (FOLLONICA) il 2.3.2007 e 15.3.2007 un totale di 4 ore di Seminario nell'ambito del corso di "Biologia Vegetale" per il 3° modulo: "Sistematica delle piante terrestri" tenuto dalla Dr Claudia Angiolini

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, DIP. MEDICINA INTERNA, CARDIOVASCOLARE E GERIATRIA, SEZ. STORIA DELLA MEDICINA. Il 19.03.2007 Lezione/visita dalle ore 11.00 alle 13.00 su "Storia e funzioni del Museo Botanico: Orto Botanico e Erbario dell'Università di Siena" per gli studenti del C. L. in Scienze Biologiche all'interno del corso di "Storia della Biologia e Bioetica" tenuto dalla prof. F. Vannozzi.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. LAUREA IN SCIENZE NATURALI. 20/4/2007 11,00-13,00 Seminario e 27/4/2007 14,00-16,00 laboratorio identificazione nell'ambito del corso di "Sistematica delle piante terrestri" per CL Scienze Naturali tenuto dal Dr. Frignani Flavio

Anno Accademico 2007/2008

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. LAUREA IN SCIENZE NATURALI. 22/1/2008 9,00-13,00 : 4 ore di Seminario e laboratorio identificazione su "Briofite: sistematica e riconoscimento", nell'ambito del corso di "Sistematica delle piante terrestri" per CL Scienze Naturali tenuto dal Dr. Frignani Flavio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. FACOLTÀ DI FARMACIA, Master in Fitoterapia diretto dalla prof. D. Giachetti.- 11/6/2008 Lezione/visita Erbario di due ore.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI (FOLLONICA) il 2.3.2008 Seminario e laboratorio su "Briofite: sistematica e riconoscimento", per un totale di 4 ore di nell'ambito del corso di "Biologia Vegetale" per il 3° modulo: "Sistematica delle piante terrestri" tenuto dalla Dr Claudia Angiolini

Anno Accademico 2009/2010

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN SCIENZE AMBIENTALI Lezione/visita Erbario di 2 ore in data 6/11/2009, nell'ambito del corso di "Botanica generale" per il CL in Scienze Ambientali (Follonica) tenuto dalla Dr. Monica Scali

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. FACOLTÀ DI FARMACIA, Master Medicina Integrata diretto dalla prof. D. Giachetti.- 22/5/2010 Lezione/visita Erbario di due ore.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. FACOLTÀ DI FARMACIA, Master in Fitoterapia diretto dalla prof. D. Giachetti.- 14/6/2010 Lezione/visita Erbario di due ore.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN SCIENZE AMBIENTALI (FOLLONICA) il 19/03/2010 Seminario e laboratorio su “Briofite: sistematica e riconoscimento”, per un totale di 4 ore di nell’ambito del corso di “Biologia Vegetale” per il 3° modulo:”Sistematica delle piante terrestri” tenuto dalla Dr Claudia Angiolini

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN SCIENZE AMBIENTALI il 30/04/2010: 14,00-16,00- Lezioni frontale e il 04/05/2010: 14,00-16,00- laboratorio identificazione su “Briofite: sistematica e riconoscimento”, nell’ambito del corso di “Sistematica delle piante terrestri” per CL Scienze Naturali tenuto da Dr Claudia Angiolini

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. FACOLTÀ DI FARMACIA, MASTER IN TUTELA E GESTIONE DI MUSEI E COLLEZIONI DI BENI NATURALISTICI E STORICO SCIENTIFICI: seminario su “L'erbario e le sue collezioni”, coordinato dalla dr F. Vannozzi.

Anno Accademico 2010/2011

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN MEDICINA INTEGRATA CORSO DI FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti.- 12/5/2011 Lezione/visita Erbario di due ore.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti.- 6/6/2011 Lezione/visita Erbario di due ore.

Anno Accademico 2011/2012

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN MEDICINA INTEGRATA CORSO DI FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti- Seminario di due ore su “L'erbario e le sue collezioni”.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti.-14/6/2012 Lezione/visita Erbario di due ore.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI il 11/05/2012: 09,00-11,00- Seminario e il 29/05/2012: 09,00-11,00 - laboratorio identificazione su “Briofite: sistematica e riconoscimento”, nell’ambito del corso di “Sistematica delle piante terrestri” per CL Scienze Naturali tenuto da Dr Claudia Angiolini.

Anno Accademico 2012/2013

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI 14/05/2013: 14,00-16,00- Seminario su “Briofite: sistematica nell’ambito del corso di “Sistematica delle piante terrestri” per CL Scienze Naturali tenuto da Dr Claudia Angiolini.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN MEDICINA INTEGRATA CORSO DI FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti.- 21/05/2013 14,00-15,00: Seminario su “Storia e funzioni degli Erbari”.

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN MEDICINA INTEGRATA CORSO DI FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti.- 20/06/2014 12,00-13,00: Seminario su “Storia e funzioni degli Erbari”.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE IN AMBIENTALI E NATURALI 06/05/2014: 11,00-13,00- Supporto alla esercitazione su “Briofite: sistematica e riconoscimento” nell’ambito del corso di “Sistematica delle piante terrestri” per CL Scienze Naturali tenuto da Dr Claudia Angiolini.

### Anno Accademico 2014/2015

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN FILOSOFIA E SCIENZE – Modi e mezzi della divulgazione delle scienze, tenuto da Dr F. Vannozzi: 28/10/2014: 9,00-11,00 Da giardino dei semplici ad orto: verso la scienza botanica.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI – BOTANICA 1, tenuto da Prof. M. Cresti 28/10/2014:11,00-12,00 L'Erbario dell'Università di Siena

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN ECOTOSSICOLOGIA E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – Bioindicatori Vegetali, tenuto da Dr S. Loppi: 10/11/2014: 9,30-10,30: l'Orto Botanico dell'Università di Siena.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA. MASTER IN MEDICINA INTEGRATA CORSO DI FITOTERAPIA diretto dalla prof. D. Giachetti.- 09/06/2015 12,00-13,00: Seminario su “Storia e funzioni degli Erbari”.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI 27/04/2015: 12,00-13,00- Supporto scientifico alla didattica/esercitazione su “Briofite: sistematica e riconoscimento” nell’ambito del corso di “Sistematica delle piante terrestri” per CL Scienze Naturali tenuto da Dr Claudia Angiolini.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE:19/05/15-03/06/15 - Supporto alla didattica nell’ambito del corso di Biologia vegetale durante le visite all'Orto Botanico (totale 12 ore) tenuto da Dr Massimo Nepi.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI 20/04/2016: 12,00-13,00 - Supporto alla didattica/esercitazione su “Briofite: sistematica e riconoscimento” nell’ambito del corso di “Sistematica delle piante terrestri”, tenuto da Dr Claudia Angiolini.

### **Attività professionale**

1.03.1993-31.03.1994: Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biologia Ambientale: CONTRATTO ex art. 2222 - Collaborazione coordinata e continuativa per “Studi floristici ed ecologici nel campo delle briofite”.

03.04.1995-23.08.1996

Basilichi sviluppo S.p.A. Progetto “Sistema Informativo Regionale Beni Culturali” ex Legge 160/88 Siena. Impiegata con mansioni di catalogatrice di beni demotno-antropologici.

01.01.1997-31.09.1997: Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biologia Ambientale: CONTRATTO ex art. 2222 - Collaborazione coordinata e continuativa per “Studi sulla flora e vegetazione dei boschi della Toscana.

1.10.1997-30.9.1999

Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biologia Ambientale. Assunzione a tempo determinato come Tecnico (VI° qualifica) per le esigenze dell'Erbario dell'Università degli Studi di Siena.

1.10.1999-31.3.2000.

Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biologia Ambientale. Assunzione a tempo determinato (V° qualifica) per esigenze straordinarie inerenti la preparazione e conservazione dei campioni dell'Erbario dell'Università degli Studi di Siena.

3.4.2000-31.3.2002

Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biologia Ambientale. Rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, V° qualifica, per esigenze straordinarie inerenti la preparazione e conservazione dei campioni dell'Erbario dell'Università degli Studi di Siena.

15.05.2002-14.11.2007

Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti": Rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato nell'ambito del programma di ricerca: "Conservazione, gestione e sviluppo dell'Erbario dell'Università degli Studi di Siena (categoria D1)"

16 Aprile 2007

Enciclopedia della Scienza e della Tecnica (Dizionario Vol VI): elaborazione di tre voci destinate alla pubblicazione.

Settembre – Dicembre 2009

EUROBIC TOSCANA SUD SPA: Incarico di docenza nel corso "Tecnico qualificato Guida ambientale Escursionistica": moduli Botanica e Elementi di Fisiologia e patologia (tot 30 ore)

Dicembre 2010 - Gennaio 2011

EUROBIC TOSCANA SUD SPA: Incarico di docenza nel corso "Percor.SI, Storia, natura, Risorse e accoglienza nelle terre di Siena", moduli di Botanica e storia delle collezioni e dei giardini della provincia di Siena (tot. 16 ore)

24 Giugno 2014

UFFICIO FORMAZIONE PERSONALE, UNIVERSITÀ DI SIENA: Incarico di docenza nel corso di formazione del Progetto Servizio Civile Volontario Nazionale 2014/15 "Sai che in biblioteca puoi...istruzioni per l'uso" (3 ore).

28/01/2014-28/01/2020

Abilitazione Scientifica 05/A1- Bio/02– II fascia

## **Attività di collaborazione scientifica**

1988-1990 1992-1993.

Orto Botanico delle Alpi Apuane "P. Pellegrini", Pian della Fioba (Massa Carrara)  
Ha partecipato ai turni settimanali presso l'Orto Botanico, con compiti di didattica e di ricerca sulle piante spontanee delle Alpi Apuane.

22-29.06.1992.

Orto Botanico Forestale dell'Abetone (Pistoia)

Ha partecipato ad un turno di guida e sorveglianza organizzato dall'Orto Botanico Forestale dell'Abetone, svolgendo attività di assistenza scientifica ai visitatori, controllo e manutenzione delle collezioni dell'Orto.

1-6.1992.

"Centro di documentazione del lavoro contadino" (Ce.d.la.c.)

Collabora e svolge attività di ricerca nel settore della Botanica, all'interno dei vari progetti intrapresi dal centro.

1993-2006.

"Museo del Bosco" di Orgia (Sovicille) Collabora con il Museo Etnografico del Bosco e della Mezzadria, per corsi di aggiornamento per insegnanti e

animatori del Museo, per la didattica e per la progettazione di percorsi di didattica naturalistica.

1999

Società Botanica Italiana, Eletto consigliere del Gruppo di Lavoro per la Briologia della Società Botanica Italiana.

1999-2000

Regione Toscana (Firenze) e Università degli Studi di Siena

Collabora con il Prof. De Dominicis, nel coordinamento e supervisione scientifica nell'ambito del programma nazionale di monitoraggio degli ecosistemi forestali CON.ECO.FOR. del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali.

2000

Società Botanica Italiana, Organizzatore della Riunione Scientifica del Gruppo di Lavoro per la Briologia della Società Botanica Italiana, svoltasi a Siena il 24 Giugno 2000, sul tema "L'utilizzo delle Briofite nel monitoraggio ambientale: stato della ricerca in Italia"

1999-2000

Consorzio TeA, Azienda Riserve Naturali e Demanio.

Collabora con il Consorzio TeA per la realizzazione dei Quaderni didattici, legati alle Riserve Naturali istituite nella provincia di Siena e Grosseto.

2000-2012

Progettazione, sviluppo e collaudo del programma di archiviazione dati botanici (Erbario e vegetazione) *An Archiver for Botanical data*, in collaborazione con l'Università di Perugia e di Camerino e la ditta Informatica Aspix.

2002-2013

Fondazione Musei Senesi

Collabora per la programmazione didattica e progetti per la diffusione della cultura scientifica, con le strutture museali, Orto Botanico ed Erbario, in cui opera.

9 Giugno-9 Agosto 2009

Collaborazione Tecnico/scientifica presso il Cabildo De Tenerife Area de Medio Ambiente y Paisaje e il Departamento di Parasitologia, Ecologia y Genetica del la Universitas de La Laguna (Tenerife).

2010-2012

Collaborazione tecnico scientifica all'interno del Progetto Regionale G.I.F.T. (<http://www.atlantefloratoscana.it/>)

15 Agosto-2 Settembre 2011

Erasmus Staff-Training presso il Departamento di Parasitologia, Ecologia y Genetica del la Universitas de La Laguna (Tenerife).

10 Agosto-5 Settembre 2012

Erasmus Staff-Training presso il Departamento Ecologia del la Universitas de La Laguna (Tenerife).

16 Giugno 2014

Agenzia per la Protezione Ambientale della Toscana area Vasta Centro (Firenze)  
-Laboratorio Unità Operativa Biologia: Collaborazione deposito specie vegetali di interesse conservazionistico presso l'Erbario Università di Siena

## Attività di Ricerca

- *Erbario*: attività di inserimento dati, gestione dei campioni d'erbario ed elaborazione del programma "An Archive for Botanical data" per la catalogazione dei campioni di erbario, in collaborazione con l'Università di Perugia e di Camerino.
- *Storia della botanica*: Ricerche sulla storia dell'Erbario e Orto Botanico dell'Università di Siena. Analisi e studio di Erbari storici.
- *Didattica ambientale*: sviluppo di programmi e tematiche per l'educazione ambientale e naturalistica svolta nelle scuole, nei Musei e Orti botanici. Partecipa dal 2000 con la realizzazione di progetti didattici finanziati dal MIUR e dalla Regione Toscana.
- *Briofite*: studi rivolti alla conoscenza della Brioflora della Toscana, a taxa di alto valore conservazionistico (*Sphagnum*, *Cratoneurion*), studi ecologici e al monitoraggio ambientale tramite l'uso di muschi ed epatiche in ecosistemi forestali.
- *Riqualificazione ambientale di tipo naturalistico*: sviluppo di progetti basati sulla buona conoscenza dello studio della vegetazione e della flora, in modo da poter intervenire ricostruendo il manto vegetale secondo la dinamica naturale.
- *Studi sulla vegetazione della Toscana centro-meridionale*: ricerche svolte per descrivere comunità vegetali o aree particolarmente interessanti con fini applicativi di conservazione delle risorse naturali. Descrizione della vegetazione forestale con *Abies alba*, ritenuto spontaneo, del Pigelleto del Monte Amiata. Descrizione sintassonomica delle garighe su suoli calcarei della Toscana centrale, con l'individuazione di una nuova associazione (denominata *Astragalo monspessulani – Lavanduletum latifoliae*) studio dei suoi aspetti dinamici. Studi sulla flora e vegetazione delle serpentine, con particolare riferimento agli aspetti dinamici. Realizzazione di sperimentazioni tese a verificare l'importanza dei fattori nutrizionali nella dinamica delle comunità vegetali delle serpentine.
- *Ricerche sui danni alle foreste*: sviluppo di un progetto di monitoraggio della vegetazione forestale della Toscana rispetto ai danni provocati dal cambiamento globale. In tale progetto sono stati svolte numerose osservazioni su aree permanenti sia riguardo alla struttura e alla composizione specifica di diversi ecosistemi forestali. Gli studi svolti, e tuttora in corso, hanno permesso di ottenere buoni risultati e di preparare anche dei contributi metodologici sul rilevamento della vegetazione e il campionamento della biodiversità vegetale per piante vascolari, licheni, briofite e funghi.

2003. Università degli Studi di Siena

Fondi assegnati per la quota servizi Anno 2003- Area delle Scienze Sperimentali.

2004. Università degli Studi di Siena

Fondi assegnati per la quota servizi Anno 2004- Area delle Scienze Sperimentali.

2005. Università degli Studi di Siena

Fondi assegnati per la quota servizi Anno 2005- Area delle Scienze Sperimentali.

2007. Università degli Studi di Siena

Fondi assegnati per la quota servizi Anno 2007- Area delle Scienze Sperimentali.

## Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

Bonini Ilaria è stata responsabile dei seguenti progetti:

<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	<b>ENTE FINANZIATORE</b>	<b>DURATA</b>	<b>IMPORTO</b>
<i>Portale del patrimonio scientifico universitario senese</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2000-2001	£30.000,00
<i>Catalogazione, gestione e fruizione delle collezioni biologiche dell'Erbario dell'Università di Siena</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2002-2003	€19.500,00
<i>Catalogazione, gestione e fruizione delle collezioni biologiche dell'Erbario dell'Università di Siena - Integrazione della catalogazione e delle funzionalità del software di archiviazione</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2003-2004	€12.000,00
<i>Allestimento di un'area umida per didattica, ricerca e conservazione di piante acquatiche rare</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2004-2005	€10.000,00
<i>Valorizzazione della "Collezione storica" dell'Erbario di Siena, come strumento di conoscenza botanica</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2006-2007	€12.000,00
<i>Tutti alla scoperta del Regno vegetale</i>	Regione Toscana	2007-2008	€ 3.000,00
<i>Le piante: un mondo accessibile a tutti!!!</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2007-2008	€ 10.000,00
<i>La Biodiversità in Toscana: archivio di dati naturalistici e loro divulgazione per una educazione alla sostenibilità</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2008-2009	€ 9.000,00
<i>Consulenza scientifica (aspetti botanici) nell'ambito del progetto "complesso tolemei – restauro del giardino e del prospetto dell'ex alloggio del rettore"</i>	Comune di Siena	2009	€ 3.600,00
<i>Ristrutturazioni e adeguamenti per finalità CESFL dell'Orto Botanico di Siena previste dal DGR 1175/04</i>	Regione Toscana POR	<i>2008-2013 rinunciato</i>	€400.000,00
<i>La biodiversità in Toscana: archivio di dati naturalistici - Parte II</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2009-2010	€13.200,00
<i>La biodiversità in Toscana: archivio di dati naturalistici – Le Angiosperme</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2010-2011	€ 7.000,00
<i>Educare alla sostenibilità ambientale nell'Orto Botanico dell'Università di Siena</i>	MIUR Legge 10/1/2000 N6	2012-2014	€18,750,00
<i>Studio ed elaborazioni di descrizioni scientifiche dell'Erbario dei Cappuccini di S. Quirico d'Orcia al fine della pubblicazione</i>	Centro per lo studio del paesaggio e del giardino - Fondazione Alessandro Tagliolini	2014-2016	€ 3000 + IVA
<i>Recupero vegetale della miniera di Testi (Greve in Chianti)</i>	SACCI Spa	2014-2017	€ 2500 + IVA

2001

*Piano di Ateneo per la Ricerca quota Progetti di Ricerca (Università di Siena)*  
Collabora come tecnico al Progetto finanziato “Valutazione e analisi di indicatori della biodiversità in ecosistemi forestali” (coordinato da Dr. Chiarucci A.)

2002

*Piano di Ateneo per la Ricerca quota Progetti di Ricerca (Università di Siena)*  
Collabora come tecnico al Progetto finanziato “Relazioni tra biodiversità vegetale e temperatura del suolo in una area naturale caratterizzata da anomalia geotermica: un sistema di monitoraggio per individuare indicatori precoci dei cambiamenti biologici causati dal riscaldamento globale” (coordinato da Dr. Loppi S.)

2003

*Piano di Ateneo per la Ricerca quota Progetti di Ricerca (Università di Siena)*  
Collabora come tecnico al Progetto finanziato: “Analisi delle congruenze tra la biodiversità di gruppi chiave di taxa” (coordinato dal Prof. Chiarucci A.)

2005

*Piano di Ateneo per la Ricerca quota Progetti di Ricerca (Università di Siena)*  
Collabora come tecnico al Progetto finanziato: “Sviluppo di metodologie per la quantificazione e il monitoraggio della biodiversità in reti di aree protette” (coordinato dal Prof. Chiarucci A.)

## **Partecipazione corsi nazionali**

1992- Università degli studi di Camerino - Dipartimento di Botanica

Frequenta il "I° Corso di briologia", diretto dalla Prof. C. Cortini Pedrotti.

1996. Università degli studi di Siena - Sezione Dottorato di Ricerca Valutata idonea al concorso di Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale- undicesimo ciclo.

1997- Università degli studi di Roma “Tor Vergata”.

Frequenta il Corso di perfezionamento in “Uomo e Ambiente. Elementi di Didattica” con esito positivo.

2005-2007: Università degli studi di Siena Funzionario responsabile dell’antifumo

Corso di formazione del personale per lo svolgimento dell’attività di sorveglianza sull’antifumo.

1.02.2006- 30.06.2006 Università degli studi di Siena- Centro Linguistico di Ateneo

Corso di formazione del personale in Lingua Inglese (B1-B2)

1.10.2006 -31.3 2007 Università degli studi di Siena- Centro Linguistico di Ateneo

Corso di formazione del personale in Lingua Inglese (C1-C2)

10.2006-12.2006 Università degli studi di Siena

Corso di formazione del personale in “La salvaguardia delle collezioni storiche dell’Ateneo Senese”

1.2007 Università degli studi di Siena

Corso di formazione del personale in “Progettazione organizzativa”

04-05.2008 Istituto per la Ricerca, la Formazione e la Riabilitazione Siena

Frequenta il corso per *Operatore specializzato in accompagnamento di ipovedenti e non vedenti nei percorsi tattili all'Orto Botanico e nell'Accademia dei Fisiocritici di Siena*, svolto presso l'Orto Botanico di Siena (6 ore).

2008 Crescit – Regione Toscana: Corso base per Operatore Locale di progetto di Servizio Civile; Corso base per selettore di Servizio Civile; Corso base per esperto di Monitoraggio di Servizio Civile; Corso base per Tutor di Servizio Civile; Corso base per Progettista di servizio Civile

14/02/2011 Crescit – Regione Toscana: Workshop di aggiornamento per operatore OLP e Progettisti di Servizio Civile

24/02/2011 Eurobic- Project MEDISS: Seminario su: Propagazione, coltivazione e raccolta delle piante officinali nell'ambiente temperato

10/03/2011 Università degli studi di Siena: Corso di formazione “Tutela della salute e della sicurezza: norme di primo comportamento nell'attività di ricerca su campo” 2 ore.

08/06/2011 Università di Siena- Ufficio Formazione: Corso per Redattori di siti Internet. 6 ore

25/03/2013 Università di Siena- Ufficio Formazione: Corso per Redattori di siti Internet. 3 ore

28/01/2014 Università di Siena- Ufficio Formazione: “Scrivere una proposta di successo in Horizon 2020”, organizzato da Agenzia per la promozione della Ricerca Europea. 7 ore

22-23/01/2015 Università di Siena- Ufficio Formazione: Corso di formazione in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro Area scientifica- Rischio Alto. 16 ore.

22/04/2015 Università di Siena- Ufficio Formazione: Esercitazione all'uso del SigecWeb. Organizzato dal CUTVAP. 6 ore

04-05/05/2015 Università di Siena- Ufficio Formazione: Corso di Formazione per il primo soccorso. 12 ore

25/08/215 Università di Siena- Ufficio Servizio di Prevenzione e Protezione: Incaricata dell'attuazione delle misure di primo soccorso.

22/09/2015 Università di Siena- Ufficio Formazione: Difendersi dal terremoto tenuto dal Prof Dario Albarello. 1Ora

11/03/2016 Università di Siena- Ufficio Formazione Cutvap: Giornata di Esercitazione all'uso del SigecWeb- Entità multimediali dalle 9,00-16,00.

21/04/2016 Università di Siena - Ufficio Formazione personale: Corso di formazione per il Servizio Civile nazionale progetto 2015: “Biblionarrando: comunicazione efficace in biblioteca” lezione frontale 10,00-11,30.

## **Partecipazione a commissioni scientifiche o gruppi di ricerca**

1992 - Comune di Trequanda - Benocci S.p.a.

Incarico di svolgere "Studi sulla vegetazione e progettazione del recupero a verde" all'interno del progetto di coltivazione e recupero della cava di calcare in località Madonnino dei Monti (Comune di Trequanda, Si)

1.04.1993-31.03.1994. Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Biologia Ambientale

Incarico di svolgere "*Studi floristici ed ecologici nel campo delle Briofite*", nell'ambito delle ricerche svolte nel Dipartimento di Biologia Ambientale - Sezione Botanica, dal Prof. V. De Dominicis.

27.12.1994-27.02.1995. Società Botanica Italiana. Firenze

Incarico di collaborazione al progetto Habitat "*Censimento e mappatura degli habitat prioritari italiani inclusi nella direttiva 92/43 con identificazione di quelli che necessitano di azioni di tutela*", svolto per conto dell'Unione Europea e del Ministero dell'Ambiente.

1.03.1995-29.02.1996. Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Biologia Ambientale

Incarico di svolgere "*rilevamenti fitosociologici di plot e subplot a livello di piante vascolari e di briofite*" all'interno del Programma "*Studio dei danni alle foreste – MONITO*", finanziato dalla Regione Toscana e dalla Comunità Europea sui regolamenti EEC 2157/92 e 3528/86 (cod. CE 92.60.IT.009.0.).

1.01.1997-31.9.1997. Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Biologia Ambientale

Incarico di svolgere "*Studi sulla flora e la vegetazione dei boschi della Toscana*" nell'ambito del Programma "*Studio dei danni alle foreste – MONITO*", finanziato dalla Regione Toscana e dalla Comunità Europea sui regolamenti EEC 2157/92 e 3528/86 (cod. CE 92.60.IT.009.0.).

Agosto 2008 Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti"

Nominata Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Orto Botanico "P. Pellegrini" Pian della Fioba, Massa Carrara

29/09-13/10/2008 TERRADATA srl

Consulenza botanica.

## Allegato 1

### Elenco delle pubblicazioni

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA (Ai sensi dell'art. 2 della L. 15/68, modificato dall'art. 3, comma 10, L. 127/97 e dal D.P.R. 403/98).

La sottoscritta Bonini Ilaria, nata a Lucca il 15/12/1966, residente in Poggibonsi (SI) Via XX Settembre, 29, dichiara che le seguenti pubblicazioni articoli originali, atti di convegni, edite a stampa e costituite da: ARTICOLI ORIGINALI su riviste

1. Bonini I. -1993 - Le collezioni briologiche dell'Herbarium Universitatis senensis (Siena). *Inf. Bot. Ital.*25 (2/3):268-271.
2. Chiarucci A., Bonini I., Maccherini S., De Dominicis V. -1994 - Remarks on the ultramafic garigue flora of two areas of the Siena province, Italy. *Atti Accad. Fisiocritici Siena*, ser. XV, 13: 193-200
3. Chiarucci A., Bonini I., Maccherini S., De Dominicis V. -1995 - Influence of colonizing *Spatium junceum* scrub on *Bromus erectus* grassland in a Biancana badland of the Orcia Valley, Italy. *Arch. Geobot.*, 1 (2): 127-134.
4. Chiarucci A., Bonini I., Gonnelli V., De Dominicis V. - 1996 - The *Stipa tirsia* communities of Upper Tiber Valley, Italy and their conservation. *Coll. Phytosoc.* 24: 305-309.
5. Chiarucci A., Robinson B.H., Bonini I., Petit D., Brooks R.R., De Dominicis V., 1998. Vegetation of Tuscan ultramafic soils in relation to edaphic and physical factors. *Folia Geobot.*, 33:13-132.
6. Chiarucci A., Maccherini S., Bonini I., De Dominicis V., 1998- Effects of nutrient addition on species diversity and cover on "serpentine" vegetation. *Plant Biosystems*: 132 (2):143-150.
7. Bonini I., Aleffi M., Morrocchi D., Chiarucci A. & De Dominicis V.- 1998- A new site with sphagna in Tuscany in the Belagaio forest. *Webbia* 53 (1): 171-179.
8. Aleffi M., Bonini I., Cogoni A., Concu A. P. Cortini Pedrotti C., Esposito A., Miserere L., Pezzino F. M., Privitera M., Puglisi M. & Sambataro R. – 1998 – Contributo alla flora Briologica del Parco Nazionale del Circeo (Lazio). *Inf. Bot. Ital.* 30 (1-3):37-46.
9. Loppi S. & Bonini I. & De Dominicis - **1999** - Licheni e briofite come biomonitor in ecosistemi forestali. *Linea Ecologica* 31 (2): 61-63.
10. Loppi S., Bonini I. & De Dominicis V. - **1999** - Epiphytic lichens and bryophytes of forest ecosystems in Tuscany (C. Italy). *Cryptogamie & Mycologie* 20 (2):127-135.
11. Chiarucci A., Maccherini S., Bonini I. & De Dominicis V., **1999**- Effects of nutrient addition on Community Productivity and Structure of Serpentine Vegetation. *Plant Biol.* 1: 121-126.
12. Ferretti M., Bonini I., Bussotti F., Celesti C., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Grossoni C., Leonzio C., - **1999** - Short-term changes of response indicators of ecosystem status in broadleaved forests in Tuscany (Central Italy). *Water, Air, and Soil Pollution*116:351-356.
13. Ferrarini E. & Bonini I.,**1999** - Le briofite del territorio tra l'Alta Val di Magra e la Val di Vara. *Memorie Acc. Lunigianese di Scienze "G.Capellini"*, Vol. LXVIII-LXIX: 113-121.
14. Bonini I., Angiolini C., Chiarucci A. & De Dominicis V., **1999** – Syntaxonomic analysis of garigues on calcareous soils of central Tuscany (Italy). *Fitosociologia*: 36 (2): 103-112.
15. Loppi S. & Bonini I., **2000** - Lichens and mosses as biomonitors of trace elements in areas with thermal springs and fumarole activity (Mt. Amiata, central Italy).*Chemosphere* 41: 1333-1336.

16. Aleffi M., Bonini I., Carratello A., Cogoni A., Cortini Pedrotti C., Miserere L., Prezzavento A. D., Privitera M., Puntillo D. e Sguazzin F. - **2001**- Contributo alla flora Briologica dell'Aspromonte (Calabria). *Inf. Bot. Ital.*: 33(1)17-25.
17. Perini C., Bonini I., Romagnoli P., Antonini D. & Antonini M. - **2002**- Macrofungi and bryophytes of montane mires (Tuscany, Italy): organisms worthy of conservation. *Feddes Repertorium* 113: (1-2) 152-160.
18. Bonini I., Boretti R., Bussotti F., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Ferretti M., Landi G., Leonzio C. & Vignozzi G., **2002**. Il programma MONITO e la sua rilevanza per la comprensione dei cambiamenti ambientali e la gestione degli ecosistemi forestali in Toscana. In "Il Monitoraggio fitosanitario delle foreste" Quaderno Arsia 2/2002: 51-56.
19. Chiarucci A., Mistral M., Bonini I., Anderson B. J., Wilson B., **2002**- Canopy occupancy: How much of the space in plant communities is filled? *Folia Geobotanica* 37: 333-338.
20. Bartolozzi L., Bonini I., Boretti R., Bussotti F., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Ferretti M., Grassoni P., Landi G., Leonzio C., Vignozzi G. - **2002** - Forest ecosystem monitoring in Tuscany: past activities, present status and future perspectives. *Journal of Limnology* 61: 129-136.
21. Chiarucci A., Bonini I. & Fattorini L. - **2004**- Community dynamics of serpentine vegetation in relation to nutrient addition and climatic variability. *Journal of Mediterranean Ecology* 29(4): 23-30
22. Bonini I., Riva A. & De Dominicis V. - **2004** - Monitoraggio delle briofite nelle Foreste demaniali Casentinesi della Toscana – I° contributo. *Braun-Blanquetia*, 34: 79-86.
23. Aleffi M., Barbo M., Bertani G., Bonini I., Buffa G., Carratello A., Cogoni A., Flore F., C., Miserere L., Perego S., Piovano S., Puntillo D., Schumacker R. e Sguazzin F. - **2004** - Contributo alla conoscenza briologica della Valle Stura di Demonte (Alpi Occidentali, Piemonte, Italia). *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino* Vol 21 (1):227-248.
24. Bonini I., Casini F., Chiarucci A. & De Dominicis V. - **2005** - The bryophyte flora of the geothermal field of Sasso Pisano (Pisa, Italy). *Cryptogamie & Bryologie*: 26(3): 291-299.
25. Bonini I., Riva A., Casini F., Chiarucci A. - **2005** - Studi sull'ecologia delle comunità briologiche in habitat di interesse conservazionistico. *Informatore Botanico Italiano* 37 (1A):70-71
26. Chiarucci A., Bonini I. - **2005** - Quantitative floristics as a tool for the assessment of plant diversity in Tuscan forests. *For. Ecol Manag.*, 212: 160-170.
27. Chiarucci A., Rocchini D., Bonini I., Maccherini S., Bacaro G., Marignani M., Ferretti M. - **2005** - L'uso di metodologie quantitative per la valutazione, il monitoraggio e la conservazione della diversità specifica. *Informatore Botanico Italiano* 37 (1A):1
28. Bonini I., **2006** - L'HERBARIUM UNIVERSITATIS SENENSIS: Storia, Personaggi, Erbari.- Per una storia dell'Università di Siena. *Annali di Storia delle Università* 10:255-275. Clueb, Cisui, Bologna
29. Bonini I. & Perini C. **2006** - Orto Botanico e Erbario dell'Università di Siena da 150 anni in via Mattioli: la sede, le collezioni, le attività. *Atti Accademia dei Fisiocritici Serie XV-Tomo XXV*: 81-92.
30. Chiarucci A., D'Auria F., Bonini I., - **2007** - Is vascular plant species diversity a predictor of bryophyte species diversity in Mediterranean forests? *Biodiversity and Conservation* 16:525-545

31. Chiarucci A., Calderisi M., Casini F., Bonini I., **2008** - Vegetation at the physical limits for vegetation: vascular plants, bryophytes and lichens in a geothermal field. *Folia Geobot* 43:19-33.
32. Bacaro G., Rocchini D., Bonini I., Marignani M., Maccherini S., & Chiarucci A., **2008**- The role of regional and local scale predictors for plant species richness in Mediterranean forests. *Plant Biosystem* 142(3): 630-642.
33. Landi M., Frignani F., Bonini I., Casini F., Saveri C., De Dominicis V., Angiolini C., **2009**- Flora and vegetation in the catchment area of the stream "La Bolza" in the Merse valley (Siena, southern Tuscany). *Webbia* 64(2): 187-212.
34. Baragatti E. & Bonini I., **2009** - Monitoraggio di licheni e briofite nel programma Mon.I.To. *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 22: 35.
35. Santi E., Maccherini S., Rocchini D., Bonini I., Bruniati G., Favilli L., Perini C., Pezzo F., Piazzini S., Rota E., Salerni E., Chiarucci A., **2010** – Simple to sample:vascular plants as surrogate group in a Nature Reserve- *J. Nat. Conserv.* 18:2-11. [IF 0.94]
36. Geri F., Lastrucci L., Viciani L., Foggi B., Bonini I., Maccherini S., Chiarucci A., **2011**- G.I.F.T. -verso una database della flora toscana. *Geomatics Workbooks N°10- XII meeting Utenti Italiani di Grass e GFoss: Trento7/9 Febbraio 2011*: 115-128.
37. Terracciano S., Giordano S., Bonini I., Miserere L., Spagnuolo V. **2012** - Genetic variation and structure in endangered populations of *Sphagnum palustre* L. in Italy: a molecular approach to evaluate threats and survival ability . *Botany* 90: 966-975 ).
38. Bonini I. Amici V., Lastrucci I. Geri F., **2013**– Herbarium Universitatis Senensis: uno strumento per la conoscenza e la conservazione della biodiversità. *Museologia Scientifica Memorie N9*:131-135.
39. Maccherini S., Santi E.,Bonini I., Amici, V., Pruscini S., Palazzo D., Cortes Selva F., **2013** - The impact of land abandonment on the plant diversity of olive groves. *Biodiversity Conservation* 22:3067-3083 [2.264].
40. Geri F., Lastrucci L., Viciani D., Foggi B., Ferretti G., Maccherini S., Bonini I., Amici V., Chiarucci A., **2013** - Mapping patterns of ferns species richness through the use of herbarium data. *Biodiversity and Conservation* (22):1679–1690 [2.264]
41. Bonini I., Amici V., Geri F., Chiarucci A., **2014**- Herbarium Universitatis Senensis: il museo/laboratorio per la ricerca floristica in Toscana. *Museologia Scientifica Memorie N11*:167-170.
42. Amici V., Geri F., Bonini I., Rocchini D., **2014**- Ecological niche modelling with herbarium data: a framework to improve natura 2000 habitat monitoring. *Applied Ecology and Environmental Research* 12(3): 645-659.

### **Comunicazioni a Congressi e Poster**

1. Loppi S., Chiarucci A., Bonini I.,**1991** - Epiphytic lichen communities as indicators for atmospheric pollution by geothermal emission. *Giorn. Bot. Ital.*, 125:354

2. De Dominicis V., Loppi S., Chiarucci A., Perini C., Mariotti M. G., Bonini I., **1991** - The woods with *Abies alba* Miller of the Pigelleto of M. Amiata (Italy). *Giorn. Bot. Ital.*, 125:424.
3. Chiarucci A., Loppi S., Bonini I., **1991** - The concentration map of the floristic prominences of the district of Siena (Italy). *Intern. Symp. "Environmental Impact Assessment Situations and Perspectives in Europe"* Genova 16/18 Maggio 1991 (Italy). 427-429 pp. Patron Editore.
4. Loppi S., Chiarucci A., Bonini I., **1991** - Preliminary data of the use of the lichens as bioindicators of air pollution by geothermal emission. *Intern. Symp. "Environmental Impact Assessment. Situations and Perspectives in Europe"*. Genova 16/18 Maggio 1991 (Italy). 455-456 pp. Patron Editore.
5. De Dominicis V., Bonini I., Loppi S., Casini S., **1992**- La presenza della classe Ononido-Rosmarinetea nell'Italia Centrale. *Giorn. Bot. Ital.*, 126, (2): 446.
6. Bonini I., Angiolini C., De Dominicis V., **1996**- Riqualficazione ambientale: esempio di una miniera di calcare nelle colline del Chianti (Toscana). *Atti I° Congresso IAED Quaderno 8*. Perugia 28-30 Novembre 1996.
7. Bartolozzi L., Bonini I., Brogi L., Bussotti F., Celesti C., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Ferretti M., Grossoni P., Leonzio C., Loppi S., Perini C., **1997**- MONITO, an intensive monitoring program for the forests in Toscana (central Italy). *SISEF Atti 1*: 299-302.
8. Bonini I. & De Dominicis V., **1997**- Epiphytic bryophytes in Tuscany forest ecosystem, In: Mossa L., Bacchetta G. "Riassunti. Relazioni-Comunicazioni-Posters". 92° Congresso SBI Cagliari 2-4 Ottobre 1997:95 p.
9. Chiarucci A. Bonini I., De Dominicis V., **1997**- Species diversity assessment at different spatial scales for permanent monitoring plots. In "Conference abstracts of 40th Symposium of the IAVS, České Budejovice, Czech Republic 18-22 Agosto 1997": 20-21 pp.
10. Bonini I., Chiarucci A., De Dominicis V., **1998** - Briofite in rimboschimenti a conifere e consorzi erbaceo-arbustivi su serpentine in Val di Vara (Liguria). In: Cesca G., Passalacqua N. G. "Riassunti. Relazioni-Comunicazioni-Posters". 93° Congresso SBI Arcavacata di Rende, 1-3 ottobre 1998: 72-73.
11. Bonini I., Chiarucci A., De Dominics V., Laganà A., Loppi S., Perini C., Salerni E., **1998**- Species diversity assessment in a forest monitoring program. *Proc. VII Intern. Congr. Ecol.*, Florence 19-25 July 1998:51.
12. Chiarucci A., Bonini I., De Dominicis V., **1998**- Species diversity assessment after snowfall damage in forest ecosystems of Tuscany. *Studies in Plant Ecology* 20: 98.
13. Bonini I. & De Dominicis V., **1999**- Notes on the bryophyte flora of the Burano Lake Natural Reserve (Tuscany, Central Italy). In "Riassunti - Relazioni-Comunicazioni - Posters" a cura di Sacchetti G. & Bragazza L.. 94° Congresso SBI - Ferrara 22-25 Settembre 1999. 76p
14. Loppi S. & Bonini I., **2001**- Muschi e licheni come bioaccumulatori: un'esperienza in ecosistemi forestali della Toscana (Italia centrale). In "Utilizzo delle briofite nel monitoraggio ambientale: Stato della ricerca in Italia". Siena 24 Giugno 2000 C.C.R. Ispra: 40-45pp.

15. Perini C, Bonini I, Antonini D, Antonini M., **2001**-Organisms worthy of conservation: macrofungi and bryophytes of Apennine mires (Tuscany, Italy). Planta Europa Conference III, 23-28 June 2001, Pruhonice, Czech Republic 3pp.
16. Bonini I., Castagnini P., & Perini C., **2002** - Evoluzione e rinnovamento degli spazi espositivi nell'Orto Botanico di Siena. INCONTRO SCIENTIFICO SBI: Il ruolo degli Orti Botanici e le relative problematiche gestionali nell'ambito della Convenzione generale sulla Biodiversità. Cogoletto 21-22 Giugno 2002
17. Bonini I., Perini C. & De Dominicis V., **2003** - Contributo alla conoscenza di alcune sfagnete del settore Nord-occidentale dell'Appennino toscano (Pistoia). Atti del convegno nazionale "Botanica delle zone umide" Albano Verellese 10-11 Novembre 2000 Mus. Reg. Sci. Nat. Torino 10: 113-122.
18. Perini C., Antonini, D., Antonini M., Bonini I. & De Dominicis V., **2003** - I funghi delle sfagnete del settore Toscano dell'Appennino Nord-occidentale (Pistoia). Atti Del Convegno Nazionale "Botanica Delle Zone Umide" – Albano Verellese 10-11 Novembre 2000 Mus. Reg. Sci. Nat. Torino 10: 123-136.
19. Riva A. & Bonini I., **2003** - Contributo alla conoscenza delle briofite nelle Foreste demaniali Casentinesi (Toscana). In " Dagli Alberi Morti ...La Vita Della Foresta. La Conservazione Della Biodiversità Forestale Legata Al Legno Morto". Corniolo 10 Maggio 2002. Gli Atti del Parco Foreste Casentinesi: 76-80pp.
20. Venanzoni R., Ballelli S., Bonini I., Lucarini D., Panfilì E., Pescioli P., **2003**- An Archiver for botanical data. 46Th Symposium of International Association of Vegetation Science- Water Resource and vegetation. Napoli 8-14 Giugno 2003: 234p
21. Bonini I., Casini F., Chiarucci A. & De Dominicis V., **2003** - La brioflora di un biotopo geotermico nella Toscana centrale. 98° Congresso Società Botanica Italiana Catania, 24-26 Settembre 2003: 156p.
22. Chiarucci A., Bonini I. & Riva A., **2003** - Bryophyte and vascular plant species richness in forest ecosystems in Tuscany. 98° Congresso Società Botanica Italiana, Catania 24-26 Settembre 2003, 158p.
23. Bonini I. , Perini C. & Ghisalberti G., **2003** - PASSUS.: il Portale del Patrimonio Storico Scientifico Universitario Senese. 98° Congresso Società Botanica Italiana, Catania 24-26 Settembre 2003, 261p.
24. Casini F., Bonini I., Castagnini P., Perini C., **2006** - *Nymphaea alba* L.: una specie in estinzione negli habitat toscani. Genova Euroflora 22 APRILE-1 MAGGIO 2006.
25. Bonini I. Perini C., **2006** - 1856-2006: i 150 anni dell'Orto Botanico ed Erbario dell'Università di Siena. 101° Congresso Società Botanica Italiana, Caserta 27-29 Settembre 2006, p.264.
26. Landi M., Casini F., Bonini I., Angiolini C. , De Dominicis V., Spataro E., Saveri C., **2006** - Note sulla flora del bacino del fosso La Bolza: un biotopo di notevole interesse botanico all'interno della Riserva Biogenetica di Tocchi e del SIC "Alta Val di Merse". 101° Congresso Società Botanica Italiana, Caserta 27-29 Settembre 2006, p. 226.
27. Angiolini C., Bonini I., Landi M., Frignani F., Casini F., De Dominicis V., Saveri C., Spataro E., **2007**- La flora e la vegetazione del bacini idrografico del fosso la Bolza: un biotopo di notevole interesse botanico all'interno della Riserva

- Biogenetica di tocchi e del S.I.C. Alta Val di Merse (Progetto Life-Natura 2004). In “Sudi Botanici nelle Riserve Integrate e Integrali (Follonica, Siena, Pratovecchio)”, Ispettorato Generale del Corpo Forestale dello Stato Roma 13 Aprile 2007 p.4.
28. Bonini I., Castagnini P., Perini C., **2007**- Botanical Museum of Siena University: conservation, education and research. In Venturella G. & Raimondo F. M.: “Riassunti, relazioni, comunicazioni, Poster”. Palermo 102° Congresso della Società Botanica Italiana, 26-29 Settembre 2007, p. 344.
29. Bonini I., **2007** - Le collezioni del Museo Botanico dell’Università di Siena: uno strumento di didattica ieri e oggi. In Colucci S: “ Atti del 46° Congresso della Società Italiana della Storia della Medicina Siena 24-27-Ottobre 2007”, Edizioni Cantagalli 195-197 pp.
30. C. Saveri, M. Landi, F. Frignani, A. Nucci, I. Bonini, V. De Dominicis, C. Angiolini, **2008** - Monitoraggio Della Biodiversità Vegetale Del Bacino Del Fosso La Bolza (Siena, Toscana Meridionale). III Congresso Nazionale di Selvicoltura (Taormina): 1273-1276pp.
31. Bonini I., Biagi F., Perini C., Leoncini A., **2008** – Erbario Chigi: un antico erbario presso l’*Herbarium Universitatis Senensis*. In Riassunti: 103° Congresso Società Botanica Italiana, Reggio Calabria 17-19 Settembre 2008:318p.
32. Bonini I., Biagi F., Perini C., **2008** - *Herbarium Universitatis Senensis*: pteridofite e gimnosperme consultabili on-line in Anarchive for botanical data. In Riassunti: 103° Congresso Società Botanica Italiani, Reggio Calabria 17-19 Settembre 2008:317p.
33. Bonini I., **2008** - Il Museo Botanico. Atti del Convegno “La parola scritta nel museo. Lingua, accesso, democrazia. Arezzo 17 ottobre 2008.
34. Santi E., Maccherini S., Rocchini D., Bonini I., Brunialti G., Favilli L., Perini C., Pezzo F., Piazzini S., Rota E., Salerni E., Chiarucci A., **2008** - Vascular plants role in cross-taxon surrogacy. 44° Congresso Società Italiana di Scienza della Vegetazione- La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale. Ravenna 27/2/2008: 88p
35. Bonini I., Baragatti E., **2009** – 1996-2007: Briofite e licheni epifiti in ecosistemi forestali della Toscana. In Riassunti: 104° Congresso Società Botanica Italiana, Campobasso 16-19 Settembre 2009: 154p.
36. Terracciano S., Sprugnolo V., Zingaretti C, Bonini I., Giordano S., **2009** – Biodiversità interspecifica in popolazioni relitte del muschio *Sphagnum palustre* provenienti dalle sfagnete più meridionali d’Europa. 104° Congresso Società Botanica Italiana, Campobasso 16-19 Settembre 2009: 157p.
37. Santi E., Maccherini S., Bonini I., Cortes-Selva F., Pruscini S., Palazzo D., Amici V., Chiarucci A., **2010** - Assessing changes in patterns of vascular plant and bryophyte communities in olive groves. the 7th European Dry Grassland Meeting, 28-30 maggio 2010, Smolanice Congress Centre of Slovak Academy of Sciences, Slovak Republic.
38. Venanzoni R., Panfili M., Aleffi M., Bonini I., Carimini L., Chiarucci A., Donnini D., Lastrucci L., Geri F., Lucarini D., Perini C., Tacchi R. **2010**- Proposte per una banca dati nazionale di dati botanici. 105° Congresso Società Botanica Italiana, 25-28 Agosto 2010 Milano, 20p.

39. Bonini I. Amici V., Lastrucci I. Geri F., **2010**– Herbarium Universitatis Senensis: uno strumento per la conoscenza e la conservazione della biodiversità. In Mazzotti S. “Museologia Scientifica e Naturalistica XX Congresso ANMS I musei della Scienza e la Biodiversità, Ferrara 17-19 Novembre 2010, Programma e Riassunti” Annali dell'Università degli Studi di Ferrara, Volume speciale: 73p.
40. Bonini I., **2011**- Bryophytes on travertine deposition in Tuscan “Natura 2000” sites. International Biogeography Society Meeting, Crete 7-11 Gennaio 2011, 86p.
41. Amici V., Bonini I. , **2011**- Modelling a Natura 2000 habitat distribution: a Maximum Entropy approach using Herbarium data. Siena VIII Incontro dei dottorandi in Scienze Ecologiche, Maggio 2011
42. Amici V., Bonini I. , **2011**-Ecological niche modelling with Herbarium data in a Mediterranean context. 41 Annual Meeting Ecological Society 5-9 Settembre 2011 Oldenburg (Germania)
43. Bonini I., Angiolini C., Amici V., Chiarucci A., Geri F., Landi M., Loppi S., Maccherini S., Perini C., Salerni E., Santi E., **2011**- Herbarium Universitatis Senensis: il museo/laboratorio per la ricerca floristica in Toscana. XXI Congresso ANMS – Padova, 9-11 novembre 2011 La ricerca nei Musei Scientifici: 29p.
44. Bonini I., Amici V., Geri F., **2012** - Herbarium Universitatis Senensis: museo, laboratorio, Centro di ricerca floristica. Il Congresso “La ricerca scientifica in Museo Quale la realtà Toscana?”, 25-26 Maggio 2012 -Museo di Storia naturale e del Territorio Università di Pisa: 9p.
45. Bonini I., Amici V. & Caronna A., **2012** - Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS), Fondazione Musei Senesi (FMS) e valorizzazione del paesaggio. International Seminar “Musei Scientifici Universitari per la valorizzazione del paesaggio”. 7-8 Giugno 2012 Bologna-Roma.
46. Bonini I., Amici V., Geri F., Chiarucci A., **2012** - Le pteridofite del Prof. Erminio Ferrarini nell'Herbarium Universitatis Senensis: informatizzazione e analisi sulla distribuzione spaziale e temporale. Convegno: “Dalle Alpi Apuane ai monti della Lunigiana – in ricordo di Erminio Ferrarini (1919-2002)”. 15-16 giugno 2012 La Spezia-Aulla.
47. Bonini I., **2012** - La catalogazione dei Campioni d'Erbario: i lavori in corso presso l'Herbarium Universitatis Senensis (SIENA). XXI Congresso ANMS – Firenze 14-16 Novembre 2012, Quaderno abstract: 3p.
48. Bonini I., **2013** - L'educazione scientifica: la nuova offerta didattica dell'Orto Botanico dell'Università di Siena. Incontro annuale Gruppo Orti Botanici e Giardini storici Società Botanica Italiana, Pisa 7 giugno 2013: 3p.
49. Bonini I. Pruscini S., Palazzo D., Santi E., Maccherini S., **2013** – The Bryophytes in olive groves of Maremma Regional park (Tuscany, Italy). 108° Congresso Società Botanica Italiana 18-20 Settembre 2013, Baselga di Pinè (Tn), Quaderno abstract: 112p.
50. Venanzoni R., Aleffi M., Assini S., Bonini I., Chiarucci A., Feoli E., Gigante D., Guarino R., Foggi B., Geri F., Gubellini L., Landucci F., Lastrucci L., Lucarini D., Maneli F., Mariotti M., Poponessi S., Panfili E., Peccenini D., Perini C., Rosati L., Santangelo A., Strumia S., Taffetani F., Vanacore Falco R., Viciani D., Vidali

M., Zuccarello, **2013** - Web collaborative project to store and mapping botanical data. XIV OPTIMA 9-15 Settembre 2013 Palermo 23p.

**51.** Domina G., Aleffi M., Alessandrini A., Bacchetta G., Bagella S., Bartolucci F., Bonini I., Bouvet D., Campisi P., Carta A., Cecchi L., Conti F., Fortini P.1, Giordana F., Galasso G., Iberite M., Kleih M., Longo D., Guarino R., Magrini S., Martellos S., Morelli V., Pasta S., Peruzzi L., Peccenini S., Prosser F., Scoppola A., Selvaggi A., Selvi F., Stinca A., Tinti D., Todeschini R., Tomisch C., Venanzoni R. **2013** - 1, 10, 100, how many floristic databases are there in Italy? XIV OPTIMA 9-15 Settembre 2013 Palermo 24p.

**52.** Bonari G., Mottola G., Amici V., Bonini I., Angiolini C. **2014** - Macrophyte Distribution pattern along a low human impact river in mediterranean area. 109° Congresso Società Botanica Italiana 4-6 Settembre 2014, Firenze

**53.** Bonini I. & Vellini S., **2015** - National catalog form BNB: examples of application in the Herbarium Universitatis Senensis. 110° Congresso Società Botanica Italiana 14-17 Settembre 2015 Pavia.

**54.** Bonini I., Castagnini P., Bendici R., Angiolini C., **2015** - L'Erbario dei Cappuccini di San Quirico d'Orcia (Si): biodiversità vegetale di 200 anni fa! XXV Congresso associazione nazionale musei scientifici cose di scienza Le collezioni museali: tutela, ricerca ed educazione. Torino 11-13/11/2015, pag.63.

**55.** Cogoni A., Aleffi M., Bonini I., Campisi P., Carratello A., Colacino C., Dia M.G., Miserere L., Privitera M., Puglisi M., Sguazzin F. & Tacchi R., **2016** -Project for a Red list and country assessment of Italian Bryophytes. 9<sup>th</sup> Conference of ECCB Bečići (Budva) in Montenegro (April 26 – 29th).

### Libri

1. Bonini I. - **1993** - La vegetazione. In Molteni G. "Il museo del Bosco, Orgia". Toscana musei, Protagon Editori Toscani, 19-73 pp.
2. Bonini I. & Loppi S. - **1996** - Monitoring of Bryophytes and Lichens. In: Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V., Ferretti. M. - Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana / Giunta Regionale Publisher, Firenze, 67-69 pp.
3. Chiarucci A., Bonini I., De Dominicis V. - **1996** - Vascular plant diversity. In: Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V., Ferretti. M. - Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana / Giunta Regionale Publisher, Firenze, 57-61 pp.
4. Bonini I., **2002** - Gli ambienti umidi. In Miniati C., Luzzi P. & Romagnoli P. "L'Orto Botanico Forestale dell'Abetone, un percorso vivente per la conoscenza dell'Alto Appennino Pistoiese". Quaderni dell'Ecomuseo 7, Provincia di Pistoia:43-46 e 123p.
5. Bonini I., **2006** - Le Briofite. In Landi M., Saveri C." L'ambiente naturale del fosso La Bolza - Riserva Naturale Biogenetica di Tocchi". Industria Grafica Pistolesi Ed. Il Leccio, Siena: 5-8.
6. Bonini I., **2008** - Museo Botanico. In:"Quaderno dell'offerta Didattica Sistema Museale di Ateneo Università di Siena" a cura del Centro servizi di Ateneo CUTVAP, Nuova Immagine: 29-33.

7. Bonini I., **2009** – Contributo alla flora briologica della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna)., In “ Bottacci A. (ed.) – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della Biodiversità. CFS/UTB Pratovecchio: 151-160.
8. Bonini I., **2010**- L'olivo: indagine bibliografica sulla definizione della specie e sui campioni d'Erbario. In: Barbieri G., Ciacci A., Zifferero A.: “Eleiva Oleum Olio – Le origini dell'olivicoltura in Toscana:nuovi percorsi di ricerca tra archeologia, botanica e biologia molecolare, Editrice Don Chisciote S. Quirico d'Orcia: 289-295
9. Bonini I., Castagnini P., Perini C., **2010** – Museo Botanico : Orto Botanico ed *Herbarium Universitatis Senensis*. In: A.V.V. “Siena SIMUS Sistema Museale Senese”. Fondazione Musei Senesi Guide/10 Silvana Editoriale: 58-79.
10. Bonini I. & S. Ferri, **2011**- Sezione Botanica. In A.V.V. “SIENA: Museo di Storia Naturale Accademia dei Fisiocritici. Fondazione Musei Senesi Guide/14 Silvana Editoriale:73-77.
11. Bonini I., **2011**- Biagio Bartalini. In Ferri & De Gregorio: “Comunicare la scienza, 250 anni degli Atti dei Fisiocritici”. Supplemento al Vol 2 (2010) Journal of the Siena Academy of Science: 98p.
12. Bonini I., **2012** - Note sulle briofite della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. In “ Bottacci A. (ed.) La Riserva naturale Biogenetica di Camaldoli. 1012-2012. Mille anni di rapporto uomo-foresta ”. Editore Arti Grafiche Ciangeroni - Stia (Arezzo): 213-218.
13. Bonini I., Castagnini P., Maccherini S. **2014** – Le orchidee spontanee della Toscana centro-meridionale. In Magrini S., Fonck M., Zucconi L. ”Esperienze di conservazione delle orchidee” Orto Botanico della Tuscia. Tipolitografia Quatrini, Viterbo: 47-49.

#### **Technical Report di Progetti/Convenzioni**

**2015-16:** 2 Relazioni tecniche, sul “Recupero vegetale della miniera di Testi (Greve in Chianti)”

**2011-13:** 2 Relazioni tecniche, sul progetto “Recupero a Verde dell'area estrattiva di Testi (San Casciano Val di Pesa)”

**2005-2014:** Relazione tecnica annuale sulle attività svolte nel Museo Botanico

**1992-2007:** 3 Relazioni tecniche, 3 per anno, sul progetto “Recupero a verde dell'area estrattiva di Montegrossi” (Gaiole in Chianti).

**Dicembre 2008:** Relazione tecnica: Ripristino di una colonia di Ninfea bianca (*Nymphaea alba* L.) presso la Riserva Naturale "Lago di Montepulciano"

Bonini I., Castagnini P., **2009** -Indagine botanica sul Giardino dei Tolomei. Relazione tecnica per convenzione con Comune di Siena (13 pagine).

**1992-2010:** Relazioni tecniche, 3 per anno, sul progetto “Recupero a Verde dell'area estrattiva di Testi (San Casciano Val di Pesa)”.

Poggibonsi,  
In fede

Bonini Ilaria

