



CURRICULUM VITAE EUROPASS DI SERENA MAGAGNOLI

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000.

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del d.p.r. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, la sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

DATI

PERSONALI:

COGNOME / Magagnoli Serena

NOME

INDIRIZZO

TELEFONO

E-MAIL

CITTADINANZA Italiana

DATA DI

NASCITA

SESSO Femminile

STATO CIVILE

PATENTE

CODICE

FISCALE

ESPERIENZE

PROFESSIONALI

Assegni di ricerca

Da Aprile 2017 a Marzo 2023:

Da aprile 2017 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (Area di Entomologia) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e da Ottobre 2021 è cultore della materia nel settore scientifico-disciplinare AGR/11.

Le attività svolte all'interno degli assegni di ricerca (referente contrattuale Prof. Giovanni Burgio) hanno riguardato: **i)** la valutazione di tecniche agroecologiche per la conservazione ed il potenziamento dei servizi ecosistemici e **ii)** lo sviluppo di tecniche sostenibili per la difesa di colture di interesse agrario. Segue il dettaglio dei singoli rinnovi.

1° Aprile 2022 – 31 Marzo 2023:

L'assegno di ricerca sarà finanziato: **i)** nell'ambito del progetto PSR **BITBIO** (Messa a punto di strumenti innovativi di difesa a bassi input per la Barbabietola da zucchero in agricoltura biologica e integrata, **PSR N° 5150350**, Focus area 4B), **ii)** all'interno del PSR **HALY.BIO**

(Indagini operative per l'implementazione del controllo biologico dell'invasiva *Halyomorpha halys* in Emilia-Romagna, **PSR N° 5159269**, Focus area 4B) e a carico dei fondi commerciali: " **Barilla 2020 Dinelli**".

Obiettivi: gli obiettivi saranno focalizzati allo sviluppo di tecniche sostenibili per la difesa della barbabietola da zucchero grazie all'utilizzo di colture di copertura (**BITBIO**) e allo svolgimento di indagini operative per il controllo biologico della cimice asiatica (*H. halys*) mediante campionamento delle ovature per la rilevazione dei parassitoidi oofagi.

1° Aprile 2021 - 31 Marzo 2022:

L'assegno di ricerca è finanziato nell'ambito di due progetti: **i)** il progetto **CARTA MB** (Rafforzamento della filiera sostenibile del frumento tenero secondo le regole della Carta del Mulino, **PSR nr. 5112055**, Focus area 3A)" e **ii)** il progetto **ORTOAMBIENTE** (Messa a punto di tecniche di

difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basate su strategie agroecologiche, **PSR nr. 5149091**, Focus area 4B).

Obiettivi: gli obiettivi sono focalizzati rispettivamente allo sviluppo di tecniche sostenibili per la difesa del frumento (CARTA MB) e alla valutazione di strategie agroecologiche (fasce fiorite e piante trappole) per la conservazione e il potenziamento della biodiversità funzionale (ORTOAMBIENTE).

1° Aprile 2020 - 31 Marzo 2021:

L'assegno di ricerca è stato parzialmente finanziato nell'ambito del progetto **CARTA MB** (Rafforzamento della filiera sostenibile del frumento tenero secondo le regole della Carta del Mulino, **PSR nr. 5112055**, Focus area 3A), mentre la parte restante è andata a carico del Fondo commerciale "**Barilla 2019 Dinelli**".

Obiettivi: gli obiettivi della convenzione "Barilla" e della CARTA MB prevedevano la valutazione dell'impatto delle fasce fiorite sugli insetti pronubi e il campionamento della fauna utile e dannosa nei campi coltivati a frumento tenero aderenti alla Carta di produzione sostenibile Barilla (filiera frumento tenero).

1° Aprile 2019 - 31 Marzo 2020:

L'assegno di ricerca è stato finanziato nell'ambito di due progetti: **i)** il progetto **VITEAMBIENTE** (Sviluppo di un modello innovativo ad elevata sostenibilità ambientale che valorizzi le vecchie cultivar di vite nei Colli Bolognesi, **PSR nr. 5014702**, Focus area P4A) e il progetto europeo **SEGAE** (Serious game in agroecology, development of a serious game for digital learning of agroecology in europe, **Erasmus+ programme nr. 2017-1-FR01-KA203-037254**).

Obiettivi: gli obiettivi erano focalizzati rispettivamente alla conservazione della biodiversità nei vigneti mediante un approccio agroecologico basato sull'utilizzo di induttori di resistenza (silicio) per il potenziamento delle risposte immunitarie della vite e l'attrazione dell'entomofauna utile (imenotteri parassitoidi) (VITEAMBIENTE); oltre che alla realizzazione

di un serious game per facilitare l'apprendimento dei principi agroecologici attraverso la gestione virtuale di un'azienda agro-zootecnica (SEGAE).

1° Aprile 2018 - 31 Marzo 2019:

L'assegno di ricerca è stato finanziato nell'ambito di due piani mirati allo sviluppo di tecniche sostenibili per la difesa del mais: il progetto **MACARENA** (Mais canapa, frumenti e ortive per la riduzione degli input esterni e dei nitrati nelle acque, **PSR nr. 5005267**, Focus area 4B) e il progetto **DIFESAMAIS** (Messa a punto di tecniche innovative di difesa ad elevata sostenibilità ambientale per il mais da granella, **PSR nr. 5004325**, Focus area 4B).

Obiettivi: gli obiettivi erano focalizzati alla valutazione della canapa da fibra come pianta trappola per la piralide del mais (MACARENA) e al confronto di tecniche di difesa dalla piralide del mais (convenzionale e biologico vs controllo non trattato) e il loro impatto potenziale sulla fauna utile della canopy e del suolo (DIFESAMAIS).

1° Aprile 2017 - 31 Marzo 2018:

L'assegno di ricerca è stato finanziato nell'ambito di due piani mirati allo sviluppo di tecniche sostenibili per la difesa del mais: il progetto **MACARENA** (Mais canapa, frumenti e ortive per la riduzione degli input esterni e dei nitrati nelle acque, **PSR nr. 5005267**, Focus area 4B) e il progetto **DIFESAMAIS** (Messa a punto di tecniche innovative di difesa ad elevata sostenibilità ambientale per il mais da granella, **PSR nr. 5004325**, Focus area 4B).

Obiettivi: vedere sopra.

Altri incarichi

Dicembre 2021:

Consulenza editoriale e redazionale per il numero speciale della rivista della Regione Emilia-Romagna "Storie naturali" relativo alla conclusione del progetto LIFE EREMITA (LIFE 14 NAT/IT/000209). Il progetto riguardava il monitoraggio e l'attuazione di misure di conservazione per la

tutela di quattro specie di insetti target (*Graphoderus bilineatus*,
Osmoderma eremita, *Coenagrion castellani* e *Rosalia alpina*).

2012:

Attività di rilevamento dell'entomofauna nell'ambito della misura 323 del PSR 2007-2013 "Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale" per l'approfondimento delle conoscenze sulla Biodiversità dei Siti della Rete Natura 2000 dell'Emilia.

2011-2012:

Esperienza lavorativa come educatrice ambientale per conto del Parco dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa e per la Cooperativa Dulcamara.

Attività di monitoraggio della chiropterofauna nell'ambito del progetto LIFE Gypsum: tutela e gestione di habitat associati alle formazioni gessose dell'Emilia-Romagna (LIFE+08/NAT/IT/000369, 2010-2016).

Incarico per conto dell'ISTITUTO DELTA ECOLOGIA APPLICATA Srl per il monitoraggio della chiropterofauna nell'ambito "Misure e Piani di Gestione D.G.R. 2253 del 28/12/2009" in tredici SIC e ZPS della provincia di Ferrara e di due SIC e ZPS della provincia di Ravenna.

2011:

Attività di rilevamento della chiropterofauna nell'ambito della misura 323 del PSR 2007-2013 "Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale" per l'approfondimento delle conoscenze sulla Biodiversità dei Siti della Rete Natura 2000 dell'Emilia.

2009-2012:

Visite guidate speleologiche per conto della Cooperativa "Carovana".

2002:

Stage formativo presso la S.I.S (Società Italiana Sementi).

Incarichi di docenza
e attività formative

Incarichi di docenza

A.A 2021/2022 e 2022/2023:

Professoressa a contratto per un modulo da 2 cfu all'interno dell'insegnamento di "Entomologia agraria [cod. 00283]", componente del corso integrato di Difesa delle piante per gli studenti di Economia e marketing nel sistema agro-industriale dell'Università di Bologna (DISTAL).

Ottobre 2022:

Titolare di un modulo da 2 cfu dal titolo: "Aspetti ambientali: lotta biologica conservativa e biodiversità funzionale" all'interno del Master Universitario di I livello in "Produzione Biologica: dal campo alla commercializzazione" dell'Università di Bologna (DISTAL).

18 Ottobre 2022:

Incarico di docenza svolta per il corso IFTS in "Tecnico in meteorologia e gestione delle risorse ambientali" per un totale di 4 ore.
Titolo della lezione: Biodiversità come indicatore della qualità ambientale.

3 Dicembre 2021:

Incarico di docenza svolta per il PSR ORTOAMBIENTE "Messa a punto di tecniche di difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basate su strategie agroecologiche" per un totale di 1 h. Progetto PSR nr. 5149091.

Titolo della lezione: Verifica dell'efficacia di strategie agroecologiche per potenziare la difesa biologica contro *Aphis gossypii* su zucchini (*Cucurbita pepo*) in coltura protetta.

23 Marzo 2021:

Incarico di docenza svolta per il PSR BIONATURE "Messa a punto di strategie innovative di difesa a basso impatto ambientale mediante l'utilizzo di prodotti di origine naturale per il controllo delle avversità entomologiche emergenti" per un totale di 1,5 h. Progetto PSR nr. 5150120.

Titolo della lezione: Principali insetti dannosi nei seminativi.

26 Gennaio 2021:

Incarico di docenza svolta per il PSR CARTA MB “Rafforzamento della filiera sostenibile del frumento tenero secondo le regole della Carta del Mulino” per un totale di 4 h. Progetto PSR nr. 5112055.

Titolo della lezione: Metodi di controllo integrato degli insetti parassiti del frumento.

22 Gennaio 2021:

Incarico di docenza svolta per il PSR ORTOAMBIENTE “Messa a punto di tecniche di difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basate su strategie agroecologiche” per un totale di 1,5 h. Progetto PSR nr. 5149091.

Titolo della lezione: Utilizzo di colture di copertura su zuccino e pomodoro (I risultati del progetto ORTOSUP).

18 Dicembre 2018:

Incarico di docenza svolta per il PSR VITEAMBIENTE” Sviluppo di un modello innovativo ad elevata sostenibilità ambientale che valorizzi le vecchie cultivar di vite nei Colli Bolognesi” per un totale di 2 h. Progetto PSR nr. 5014702.

Titolo della lezione: Impatti del rame sulla fauna del suolo e della vegetazione (soluzioni alternative all’utilizzo dei fungicidi rameici).

Attività formative

22 e 29 Giugno 2020:

Attività formativa svolta per i ragazzi iscritti al campo estivo organizzato dal CUSB per un totale di 2 h a incontro.

Titolo del modulo didattico: NaturARTE - Laboratorio tra natura e fotografia.

2019

Un seminario della durata di 2h per gli studenti del corso di “Zoologia agraria applicata alla difesa”, modulo “apidologia”.

2016-2017

Due Seminari della durata di 2 h ciascuno per gli studenti del corso “Lotta Biologica agli insetti”, componente del corso integrato “avversità delle piante” (Curriculum medicina delle piante).

Partecipazione a progetti di ricerca Progetti nazionali ed internazionali nei quali ha partecipato in qualità di componente di Unità di ricerca:

a) finanziati sulla base di bandi competitivi

Advancing the Environmental Risk Assessment for Insect Pollinators (IPOL-ERA-EFSA)

Durata del Progetto **2022**, mesi di collaborazione 8;

Messa a punto di tecniche di difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basate su strategie agroecologiche (PSR ORTOAMBIENTE nr. 5149091).

Durata progetto **2020-2022**, anni di collaborazione 2;

Rafforzamento della filiera sostenibile del frumento tenero secondo le regole della Carta del Mulino (PSR CARTA MB nr. 5112055).

Durata progetto **2019-2021**, anni di collaborazione 2;

Serious game in agroecology, development of a serious game for digital learning of agroecology in Europe (Erasmus+ nr. 2017-1-FR01-KA203-0372549).

Durata progetto **2017-2020**, anni di collaborazione 2;

Sviluppo di un modello innovativo ad elevata sostenibilità ambientale che valorizzi le vecchie cultivar di vite nei Colli Bolognesi (PSR VITEAMBIENTE nr. 5014702).

Durata progetto **2018-2019**, anni di collaborazione 1;

Mais canapa, frumenti e ortive per la riduzione degli input esterni e dei nitrati nelle acque (PSR MACARENA nr. 5005267).

Durata progetto **2017-2019**, anni di collaborazione 2;

Messa a punto di tecniche di innovative di difesa ad elevata sostenibilità ambientale per il mais da granella (PSR DIFESAMAIS nr. 5004325).

Durata progetto **2017-2019**, anni di collaborazione 2.

Sviluppo di strategie innovative di difesa a basso impatto ambientale con l'utilizzo di prodotti di origine naturale per il controllo di avversità entomologiche emergenti (PSR BIONATURE nr. 5150120).

Durata progetto **2020-2022**, anni di collaborazione 2;

Qualità del suolo e servizi ecosistemici: interazioni multi-funzionali fra terreno, microbiota e insetti utili (QUABIO), progetto finanziato dall'Università di Bologna nell'ambito del programma Alma Idea.

Durata progetto **2018-2020**, anni di collaborazione 2;

Improving soil conservation and resource use in organic cropping systems for vegetable production through introduction and management of Agro-ecological Service Crops (SoilVeg - ERA-Net CORE Organic Plus).

Durata del Progetto **2015-2018**, anni di collaborazione 2;

Gestione agro-ecologica per la difesa delle colture orticole in biologico (ORTOSUP) finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

Durata del progetto **2014-2015**, anni di collaborazione 2;

Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically modified plants (GMPs) on Agro-ecosystems (AMIGA) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro (FP7).

Durata del progetto **2011-2016**, anni di collaborazione 2.

b) finanziati da aziende private

Filiera Barilla Frumento.

Durata progetto **2018-2021**, anni di collaborazione 4;

Filiera Barilla Basilico.

Durata progetto **2021**, anni di collaborazione 1.

Progetti nei quali ha collaborato per la realizzazione di specifiche attività:

Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean (LIFE 4 POLLINATORS).

Durata progetto **2019-2023**, mesi di collaborazione 3;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di conseguimento 05/05/2017

Titolo della qualifica **Dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie agrarie, Ambientali e Alimentari**
Rilasciata

Curriculum Entomologia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale La tesi di dottorato, consistente in un elaborato scritto con relativa discussione, reca il seguente **TITOLO**: “Functional biodiversity in different agricultural systems: methods and techniques for conservation and enhancement of ecosystem services”;
TUTOR: Prof. Giovanni Burgio

Breve approfondimento dell'argomento scelto:

Le attività di ricerca svolte durante il PhD sono state focalizzate allo studio dei metodi e delle tecniche per conservare e potenziare la biodiversità funzionale negli agroecosistemi. Campionamenti biennali, effettuati a livello di azienda, hanno permesso di valutare l'azione dei predatori polifagi nei confronti degli insetti dannosi utilizzando marker molecolari e bruchi artificiali di plastilina (dummy caterpillars).

L'ipotesi della tesi è in accordo con il generale presupposto secondo cui i nemici naturali sono favoriti dai sistemi agricoli diversificati. A tal proposito, un punto chiave del dottorato ha riguardato l'influenza che le colture di copertura hanno nei confronti degli insetti utili e dannosi in sistemi orticoli biologici. Difatti, è ben noto come queste colture avvantaggino i nemici naturali grazie a una maggiore disponibilità di cibo e di rifugi riducendo di conseguenza le infestazioni; sebbene tale affermazione debba essere valutata caso per caso. Inoltre, è stato ipotizzato che tecniche agronomiche quali il roller crimper e il sovescio riducano il disturbo del suolo rafforzando i servizi ecosistemici rispetto ai metodi convenzionali.

Data di conseguimento 09/03/2011

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Specialistica in "Biodiversità ed Evoluzione" con votazione di: 110/110 e lode**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (MM.FF.NN.).

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Indirizzo: Biodiversità Ed Evoluzione
La tesi di laurea, consistente in un elaborato scritto con relativa discussione, reca il seguente **TITOLO**: "Sviluppo larvale di *Colias palaeno* (Insecta: Lepidoptera) in due siti europei";
RELATORE: Prof. Mario Marini **CORRELATORE**: Dott.ssa Simona Bonelli, Dott.ssa Cristiana Cerrato.
MATERIA: Entomologia
Breve approfondimento dell'argomento scelto:
Il lavoro svolto durante il tirocinio aveva lo scopo di rafforzare le conoscenze relative all'ecologia larvale di un Lepidottero ropalocero appartenente alla famiglia delle Pieridae: *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761).

Questo Lepidottero, minacciato ed in declino in gran parte del suo areale, appare ancora in buona salute sul nostro arco alpino. Le conoscenze ottenute dal lavoro di campo sono state utili per l'attuazione di piani di conservazione mirati. Tale attività era inserita nell'ambito del progetto INTERREG (BIORICO Biological Richness Conservation), un piano di collaborazione tra Italia e Svizzera che si proponeva di trovare strategie di conservazione per la biodiversità prealpina ed alpina.

Data di
conseguimento 17/12/2007

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Scienze Biologiche con votazione di: 105/110**

Nome e tipo
d'organizzazione erogatrice Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (MM.FF.NN).

Livello nella
classificazione
nazionale o
internazionale Laurea Triennale Indirizzo: Cellulare-Molecolare
La tesi di laurea, consistente in un elaborato scritto con relativa discussione, reca il seguente **TITOLO**: “DNA barcoding in Isoptera”;
RELATORE: Prof. Barbara Mantovani **CORRELATORE**: Dott.ssa Silvia Ghesini;
MATERIA: Filogenesi ed evoluzione molecolare
Breve approfondimento dell'argomento scelto:
Il lavoro svolto nell'ambito del tirocinio si prefiggeva lo scopo di individuare i primer utili all'isolamento del gene mitocondriale per la citocromo ossidasi I (cox1) in popolazioni di termiti europee appartenenti al genere *Reticulitermes*. A tale scopo sono state analizzate sei popolazioni appartenenti al genere *Reticulitermes* ed i risultati ottenuti hanno portato all'identificazione delle prime 600 bp della cox1. L'amplificazione della regione iniziale di tale gene è indispensabile al fine del progetto “DNA barcoding” in quanto, relativamente al Regno Animalia, il progetto si

sviluppa sull'analisi di un singolo gene mitocondriale utilizzato come standard: la citocromo ossidasi I (cox1).

Il progetto "DNA barcoding" si basa sulla creazione di un database digitale in grado di instaurare una relazione univoca tra una determinata sequenza di DNA e la rispettiva specie.

Data di
conseguimento 2004

Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di Perito tecnico agrario; con votazione di: 93/100**

Nome e tipo
d'organizzazione erogatrice Istituto statale tecnico agrario" G. Scarabelli" via Ascari 15 Imola 40026 (BO)

Livello nella
classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola secondaria superiore

Periodi all'estero Durante il dottorato di ricerca ha svolto sei mesi all'estero con l'obiettivo di approfondire alcuni aspetti legati alle attività del PhD:

1° ottobre - 30 novembre 2015

Al Dipartimento di ecologia dell'Università di Debrecen (Ungheria) ha approfondito la sistematica degli stafilinidi, un gruppo di coleotteri spesso utilizzato come bioindicatore in campo agrario, ma che evidenzia delle criticità legate alla difficoltà di identificazione.

1° Dicembre-31 Marzo 2016

Al Dipartimento di Agroecologia dell'Aarhus University (Danimarca) si è occupata dell'analisi molecolare (PCR) dei contenuti intestinali di carabidi.

Borse di studio Per il periodo all'estero ha ottenuto la borsa di studio prevista dal programma Marco Polo (I tornata 2015).

Pubblicazioni scientifiche

La produzione scientifica è articolata in 15 pubblicazioni in lingua inglese su riviste internazionali con fattore d'impatto e giudizio dei referee (elenco completo in calce).

Ha inoltre svolto attività di peer review per alcune riviste (Agronomy research, Bulletin of insectology, Agriculture).

Attualmente è Guest editor di un numero speciale della rivista *Sustainability* dal titolo: "Biodiversity Management in Sustainable Landscapes" (deadline prevista, 31 Dicembre 2023).

- **Magagnoli S.**, Alberoni D., Baffoni L., Martini A., Marini F., Di Gioia D., Mazzon M., Marzadori C., Campanelli C., Burgio G, 2022. The ground beetle *Pseudoophonus rufipes* gut microbiome is influenced by the farm management system. Scientific Reports, 12, 22638.
- Spadola, G., Giannelli, G., **Magagnoli, S.**, Lanzoni, A., Albertini, Nicoli, R., Ferrari, Burgio, G., Restivo, F. M., Degola F., 2022. Validation and Ecological Niche Investigation of a New Fungal Intraspecific Competitor as a Biocontrol Agent for the Sustainable Containment of Aflatoxins on Maize Fields. Journal of Fungi, Journal of Fungi, 8(5), 425.
- **Magagnoli, S.**, Tondini, E., Ratti, C., Burgio, G., Petacchi R., 2022. A new PCR based molecular method for early and precise quantification of parasitization in the emerging olive pest *Dasineura oleae*. Pest management Science. 78(5),1842-1849.
- Jouan, J., Carof, M., Baccar, R., Bareille, N., Bastian, S., Brogna, D., Burgio, G., Couvreur, S., Cupial, M., Dufrêne, M., Dumont, B., Gontier, P., Jacquot, A.-L., Kański, J., **Magagnoli, S.**, Makulska, J., Pérès, G., Ridier, A., Salou, T., Sgolastra, F., Szeląg-Sikora, A., Tabor, S., Tombarkiewicz, B., Węglarz, A., Godinot, O., 2021. A

dataset for sustainability assessment of agroecological practices in a crop-livestock farming system. *Data in Brief*, 36, 107078.

- Jouan, J., Carof, M., Baccar, R., Bareille, N., Bastian, S., Brogna, D., Burgio, G., Couvreur, S., Cupiał, M., Dufrêne, M., Dumont, B., Gontier, P., Jacquot, A., Kański, J., **Magagnoli, S.**, Makulska, J., Pérès, G., Ridier, A., Salou, T., Sgolastra, F., Szeląg-Sikora, A., Tabor, S., Tombarkiewicz, A., Węglarz, A., Godinot, O., 2021. SEGAE: An online serious game to learn agroecology. *Agricultural systems*, 191, 103145.
- **Magagnoli, S.**, Lanzoni, A., Masetti, A., Depalo, L., Albertini, M., Ferrari, R., Spadola, G., Degola, F., Restivo, M., F., Burgio G., 2021. Sustainability of strategies for *Ostrinia nubilalis* management in Northern Italy: Potential impact on beneficial arthropods and aflatoxin contamination in years with different meteorological conditions. *Crop Protection*, 142, 105529.
- Jouan, J., De Graeuwe, M., Carof, M., Baccar, R., Bareille, N., Bastian, S., Brogna D., Burgio G., Couvreur S., Cupiał M., Dumont B., Jacquot A., **Magagnoli S.**, Makulska J., Maréchal K, Pérès G., Ridier A., Salou T., Tombarkiewicz B., Sgolastra F., Godinot O., 2020. Learning Interdisciplinarity and Systems Approaches in Agroecology: Experience with the Serious Game SEGAE. *Sustainability*, 12(11), 4351.
- Depalo L., Burgio G., **Magagnoli S.**, Sommaggio D., Montemurro F., Canali S., Masetti A., 2020. Influence of cover crop termination on ground dwelling arthropods in organic vegetable systems. *Insects*, 11 (7), 445-459.
- Ferrante M., Lövei G.L., **Magagnoli S.**, Minarcikova L., Tomescu L., Burgio G., Cagan L., Ichim M.C., 2019. Predation pressure in maize across Europe and in Argentina: an intercontinental comparison. *Insect Science* 26(3), 545-554.

- Ghesini S., **Magagnoli S.**, Marini M., 2018. Biology and conservation of *Zerynthia cassandra* (Lepidoptera, Papilionidae) in semi-natural environments and agricultural landscapes. *Journal of Insect Conservation* 22(1), 151-161.
- Masetti, A., **Magagnoli, S.**, Lami, F., Lanzoni, A., Burgio, G., 2018. Long term changes in the communities of native ladybirds in Northern Italy: impact of the invasive species *Harmonia axyridis* (Pallas). *BioControl* 63(5), 665-675.
- Albertini A., Marchi S., Ratti C., Burgio G., Petacchi R., **Magagnoli S.**, 2018. *Bactrocera oleae* pupae predation by *Ocyrops olens* detected by molecular gut content analysis. *BioControl* 63(2), 227-239.
- **Magagnoli S.**, Masetti A., Depalo L., Sommaggio D., Campanelli G., Leteo F., Lövei G. L., Burgio G., 2018. Cover crop termination techniques affect ground predation within an organic vegetable rotation system: A test with artificial caterpillars. *Biological Control* 117, 109-114.
- **Magagnoli S.**, Depalo L., Masetti A., Campanelli G., Canali S., Leteo F., Burgio G., 2018. Influence of agro-ecological service crop termination and synthetic biodegradable film covering on *Aphis gossypii* Glover (Rhynchota: Aphididae) infestation and natural enemy dynamics. *Renewable Agriculture and Food Systems* 33(4), 386-392.
- Masetti A., Arpaia S., Ghesini S., **Magagnoli S.**, Baldacchino F., Manganelli R.A., Neri U., Lener M., Rastelli V., Staiano G., Lang A., Marini M., Burgio G., 2017. Macro-moths as possible assessment endpoints for non-target effects of Bt-maize pollen: a faunistic study in three Italian protected areas. *Bulletin of Insectology* 70(2), 307-314.

**Altre
pubblicazioni**

Contributi in libri:

- **Capitolo di libro:** Burgio G., **Magagnoli S.**, Bazzocchi C. Le infrastrutture ecologiche in agroecologia: analisi delle ricadute sulla biodiversità funzionale. Bioreport 2020: L'agricoltura biologica in Italia. A cura di Ed. Rete Rurale Nazionale 2014-2020, 91-125 pp.
- **Coautrice** del libro: "Il sottobosco. Miti, folclore e aspetti naturalistici dei sottoboschi italiani" a cura di Giovanni Paolino. Ed. Castel Negrino, 349 pp. (2018).
- **Capitolo di libro:** Fabbri R. & **Magagnoli S.** Lepidotteri diurni dei gessi di Brisighella e Rontana. I gessi di Brisighella e Rontana. Studio multidisciplinare di un'area carsica nella vena del gesso romagnola. A cura di Piero Lucci e Stefano Piastra. Ed. Carta Bianca. Serie II, 28, 407-426 pp. (2015).
- **Coautrice** del libro: "Indirizzi e protocolli per il monitoraggio dello stato di conservazione dei chiropteri in Italia". Pubblicazione on line, 46 pp. (2014).

Articoli in riviste divulgative:

- **Magagnoli S.** La bellezza della diversità. Sul Monte N.3, 9-10 pp. (2022).
- **Magagnoli S.** Solo ape da miele? No, un mosaico italiano di oltre 1000 specie di apoidei! Simbiosi N.6, 94-101 pp. (2022).
- Maini S., **Magagnoli S.**, Accinelli C. Sesamia su mais: al Nord aumentano le popolazioni. L'informatore agrario N.35, 67-68 pp. (2021).
- **Magagnoli S.**, Sgolastra F., Burgio G. Lo studio dell'agroecologia mediante un *serious game* multidisciplinare: uno strumento per la didattica dell'entomologia. Entomata N.14, 55-62 pp. (2021).

- **Magagnoli S.**, Grazioli Francesco. Un battito d'ali nella notte: i pipistrelli. *Simbiosi* N.4, 74-81 pp. (2021).
- **Magagnoli S.** Nuova vita dal legno morto: alla scoperta degli insetti saproxilici delle nostre foreste. *Simbiosi* N. 2, 28-32 pp. (2020).
- Bosi S., **Magagnoli S.**, Negri L., Masetti An. Burgio G., Rossetti A., Ranieri R., Agostinelli S., Visciano O., Dinelli G. La "Carta del Mulino" fa crescere la biodiversità". *Terra e Vita* N. 3, 67-69 pp. (2020).
- **Magagnoli S.**, Burgio G., Nicoli R., Albertini M. Nottua del mais, una minaccia che diventa realtà. *Agricoltura* N.1/2, 46-47 pp. (2018).
- **Magagnoli S.**, Francesco G. Sulle ali del colore. *Montagne360*, 62-64 pp. (2014).
- Francesco G., **Magagnoli S.**, Peron A. Per una conoscenza sempre più capillare del patrimonio biologico ipogeo regionale. *Speleologia Emiliana, Serie V*, N.4, 36-41 pp. (2014).
- Francesco G., **Magagnoli S.** Indagini biologiche nelle cavità regionali. *Speleologia Emiliana, Serie V*, N.5, 181-185 pp. (2014).
- Francesco G., **Magagnoli S.** Biospeleologia tra Monviso e Mongioie (CN). *Sottoterra*, N.135, 90-97 pp. (2013).
- Francesco G., **Magagnoli S.**, Preti N. Il geotritone appenninico nell'Alta Val di Zena. *Sottoterra*, N.136, 53-55 pp. (2013).
- Francesco G., **Magagnoli S.** Nuovi dati di presenza e censimento dei chiroterri svernanti in 23 cavità della Provincia di Bologna. *Sottoterra*, N.136, 56-62 pp. (2013).

- **Magagnoli S.** 1903: Maheu e la flora dei gessi bolognesi. Sottoterra, N.136, 91-92 pp. (2013).
- **Magagnoli S.**, Grazioli F., Peron A., Milanolo S. Indagini biospeleologiche nelle grotte Banja Stiena e Govjestica e censimento dei chiropteridi lungo il canyon del torrente Prača. Sottoterra, N.137, 42-49 pp. (2013).
- **Magagnoli S.**, Grazioli F., Tonti S. Campionamenti fungini nella grotta della Spipola. Sottoterra, N.137, 81-87 pp. (2013).
- Cesari M., Bosello C., Mondini T., Suppini F., Tirelli E., De Vido L., Tagliarini L., Usai M.G., Fiammozzi E., **Magagnoli S.** Le pagine verdi – proposte di Educazione Ambientale per le scuole dei comuni di Bologna, Ozzano dell’Emilia, Pianoro, San Lazzaro di Savena. Parco naturale regionale dei gessi bolognesi e calanchi dell’abbadessa (Educazione alla Sostenibilità in Emilia-Romagna). 37 pp. (2012).

**Conferenze, corsi
e seminari**

Conferenze

Comunicazioni orali tenute all’interno di conferenze e congressi nazionali e internazionali in qualità di speaker (non all’interno di sessioni poster).

- Relatrice con comunicazione orale per il Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. Divulgazione delle ricerche scientifiche su farfalle, api, bombi e...altri insetti, 14 Ottobre 2022, Feltre (BL), Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. Le buone pratiche agricole a difesa di api e impollinatori: dai lavori del tavolo dell’intesa all’avvio della nuova PAC, 16 Settembre 2022, Castel San Pietro (BO), Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. CAMPUS CLOUD: risultati sperimentali del progetto ORTO.BIO.WEED (difesa delle Colture orticole ed estensive), 23 Febbraio 2022, Bologna, Italia.

- Relatrice con comunicazione orale. XXVI Congresso Nazionale di Entomologia, 7-11 giugno 2021, Torino, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. Winterschool per il progetto Erasmus⁺ Programme Serious Game In Agroecology (SEGAE), 3-7 Febbraio 2020, Bologna, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. CAMPUS CLOUD: risultati sperimentali sulla difesa delle Colture erbacee, 14 Gennaio 2019, Bologna, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. Pesticidi nell'ambiente. Monitoraggio, pratiche agricole e regolamentazione, 14 Febbraio 2019, Bologna, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. CAMPUS CLOUD: risultati sperimentali sulla difesa delle Colture erbacee, orticole e resistenze, 16 Gennaio 2018, Bologna, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. VIII meeting annuale dell'European PhD network in insect science, 15-16 Novembre 2017, Napoli, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. Primo Forum Europeo di Agroecologia, 25-27 Ottobre 2017, Lione, Francia.
- Relatrice con comunicazione orale. CAMPUS CLOUD: fruttanova. 13 Febbraio 2017, Bologna, Italia.
- Relatrice con comunicazione orale. XXV Congresso Nazionale di Entomologia: 20-24 Giugno 2016, Padova, Italia.

Corsi

- Corso di Tassonomia Avanzata Hymenoptera Apoidea- Famiglia Halictidae: 14-16 Dicembre 2022, Bologna, Italia.

- V Corso di Introduzione alla tassonomia degli Imenotteri apoidei: 25 Febbraio-1° Marzo 2019, Bologna, Italia.
- Training school “European Bee Course”: 4-9 Marzo 2018, Malta.
- Training programs in Entomologia (special. Diptera Syrphidae), emphasis on collection management and bioindicator use: 29 Giugno-3 Luglio 2015, Ferrara, Italia.
- Corso di avviamento alla micologia: 2013, Bologna, Italia.
- Corso d’apicoltura di primo livello organizzato dall’Associazione Apicoltori Felsinei: 21 Gennaio-12 Maggio 2012, Bologna, Italia.

Seminari seguiti

- Tutela e gestione di habitat associate alle formazioni gessose dell’Emilia-Romagna. 17-18 Marzo 2017, Bologna, Italia.
- 2° giornata divulgativa del progetto BIOSEMED (Sistemi di produzione orticola BIOlogica in Serra in ambiente MEDiterraneo: confronto fra approccio agroecologico e convenzionalizzato). 22 aprile 2015, Bari, Italia.
- Le api e gli altri Apoidei per l’impollinazione delle piante coltivate e spontanee, la biodiversità e il biomonitoraggio ambientale. 10-12 Giugno 2015, Bologna, Italia.
- From research to policy: promoting biodiversity conservation through civil society involvement. 8-9 Maggio 2015, Bologna, Italia.
- Biodiversità per tutti: I progetti citizen science per la conoscenza e conservazione della Natura. 14 Marzo 2015, Ferrara, Italia.

- I rischi della globalizzazione: introduzione di nemici esotici dell'apicoltura *Aethina tumida* e *Vespa velutina*. 6 Dicembre 2014, Bologna, Italia.
- La conservazione in pratica: i lepidotteri. 11-12 Giugno 2010, Torino, Italia.

Posters

- **Magagnoli S.**, Lanzoni A., Masetti A., Depalo L., Albertini M., Ferrari R., Spadola G., Degola F., Restivo F. M., Burgio G. Valutazione di tecniche di difesa ad elevata sostenibilità per il controllo della piralide del mais: potenziali impatti sulla fauna utile e sulla produzione di aflatossine. XXVI Congresso Nazionale di Entomologia, 7-11 giugno 2021, Torino (in modalità virtuale), Italia.
- Tondini E., **Magagnoli S.**, Burgio G., Ratti C., Petacchi R. Identificazione molecolare di parassitoidi koinobionti in larve di cecidomidi, il caso di *Dasineura oleae*. XXVI Congresso Nazionale di Entomologia, 7-11 giugno 2021, Torino (in modalità virtuale), Italia.
- Spadola G., Degola F., **Magagnoli S.**, Burgio G., Albertini M., Restivo F. M. - “DIFESAMAIS”: an Italian project for the management of aflatoxin crops contamination. 9th International Agriculture Symposium “AGROSYM 2018”, 4-7 Ottobre 2018, Jahorina, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
- **Magagnoli S.**, Masetti A., Depalo L., Campanelli G., Canali S., Burgio G. Influence of cover crop terminations on pest dynamics in an organic vegetable system. First Agroecology Europe Forum, 25-27 Ottobre 2017, Lione, Francia.
- **Magagnoli S.**, Masetti A., Lovei G.L., Ferrante M., Burgio G. - Assessment of soil arthropods and ecosystem services in maize

fields in Northern Italy. Meeting finale del progetto AMIGA, 10-11 Maggio 2016, Bruxelles, Belgio.

- **Magagnoli S.**, Depalo L., Lanzoni A., Masetti A., Burgio G. - Tecniche agroecologiche e artropodofauna: impatto sulla biodiversità funzionale. DipSA innova, 2 Luglio 2015, Bologna, Italia.

Atti di conferenze

- **Magagnoli S.**, Marini F., Martini A., Baffoni L., Alberoni D., Di Gioia D., Marzadori C., Campanelli G., Burgio G. L'analisi molecolare del contenuto intestinale di *Pseudoophonus rufipes* mostra differenze nella composizione delle comunità microbiche tra sistemi agricoli sottoposti a diversi regimi di conduzione, in XXVI Congresso Nazionale di Entomologia, 2021, pp. 162 (atti di convegno-presentazione orale: XXVI Congresso Nazionale di Entomologia, Torino, Italia, 7-11 giugno 2021).
- Albertini A., Baptista P., Burgio G., **Magagnoli S.**, Marchi S., Martins F., Pereira J.A., Petacchi R., Ratti C., Paiva S.A.S. The use of complementary approaches for conservation biological control: carabid and staphylinid beetles as natural enemies of the olive fruit fly, in Integrated Protection of Olive Crops IOBC-WPRS Bulletin, 2019, vol. 141, pp. 168 (atti di convegno-presentazione orale: IOBC/WPRS, Belgrado, Serbia, 29 novembre-1° dicembre 2019).
- Patriarca E., Debernardi P., Grazioli F., Garzoli L., **Magagnoli S.**, M. Riccucci M., Boggero A. La Grotta di Rio Martino: importanza per i chiroterri, fruizione antropica e gestione, in IV Congresso Italiano sui Chiroterri, 2019, pp. 48 (atti di convegno-presentazione orale: IV Congresso Italiano sui Chiroterri, Padova, Italia, 17-19 ottobre 2019).
- **Magagnoli S.**, Masetti A., Depalo L., Campanelli G., Canali S., Lövei, Burgio G. Influence of cover crop management techniques on soil ecosystem services in European PhD Network in "Insect

science” – Giornate culturali di Entomologia, 2017, pp. 61 (atti di convegno-presentazione orale: European PhD Network in “Insect science” – Giornate culturali di Entomologia, Napoli, Italia, 14-17 novembre 2017).

- **Magagnoli S.**, Masetti A., Depalo L., Campanelli G., Canali S., Lövei, Burgio G. Influence of cover crop management techniques on soil ecosystem services, in First Agroecology Europe Forum, 2017, pp. 125 (atti di convegno-presentazione orale: First Agroecology Europe Forum, Lione, Francia, 25-27 ottobre 2017).
- **Magagnoli S.**, Depalo L., Masetti A., Campanelli G., Burgio G. Effetti di due tecniche conservative di terminazione delle cover crops sugli insetti utili e dannosi in un sistema orticolo biologico, in: XXV Congresso Nazionale di Entomologia, 2016, pp. 225 (atti di convegno-presentazione orale: XXV Congresso Nazionale di Entomologia, Padova, Italia, 23 Giugno 2016).
- Masetti A., **Magagnoli S.**, Lami F., Lanzoni A., Burgio G. - Variazioni sul lungo periodo delle comunità di coccinellidi nella pianura bolognese: possibili impatti di *Harmonia axyridis* Pallas, in: XXV Congresso Nazionale di Entomologia, 2016, pp. 99 (atti di convegno-presentazione orale: XXV. Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova, Italia, 21 Giugno 2016).
- Masetti A., Burgio G., Marini M., Ghesini S., **Magagnoli S.**, Baldacchino F., Magarelli R.A., Neri U., Lener M., Rastelli V., Staiano G., Arpaia S. - *Macrolepidotteri notturni nelle aree protette: indicatori ecologici dei potenziali impatti del mais transgenico?*, in XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 2014, pp. 32 (atti di: XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Orosei (NU), Italia, 9-14 Giugno).

Correlatore di tesi Nel corso dell'attività di ricerca svolta presso l'Università di Bologna ha coordinato l'attività di studenti, supportandoli per la realizzazione e la stesura della tesi di laurea. Ad oggi è stata correlatore di 19 tesi:

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – A.A. 2021-2022) di Maria Enrico Allemandi. **Titolo della tesi:** Gestione agroecologica di fitofagi della lattuga.

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli,

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2021-2022) di Andrea Raggi. **Titolo della tesi:** Monitoraggio degli insetti utili e dannosi su frumento all'interno del PSR CARTA MB.

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Alberto Lanzoni.

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2021-2022) di Federica Bertolani. **Titolo della tesi:** Fasce nettariifere su frumento per il potenziamento della biodiversità funzionale in nord-Italia.

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli.

- Tesi di laurea triennale in Viticoltura ed Enologia - Università di Bologna – A.A. 2020-2021) di Matteo Simoni.

Titolo della tesi: Apicoltura e viticoltura possono coesistere?

Relatore: Prof. Antonio Masetti; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Lucia Lenzi.

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2020-2021) di Pietro Melandri. **Titolo della tesi:** “Difesa sostenibile delle colture ortive da *Aphis gossypii* Glover e *Lygus rugulipennis* Poppius: un approccio agroecologico”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Alberto Lanzoni.

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2019-2020) di Paola Lonardi. **Titolo della tesi:** “Fasce fiorite per il potenziamento della biodiversità funzionale in aziende cerealicole del nord Italia”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Antonio Masetti;

- Tesi magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2017-2018) di Orlando Vezzoli. **Titolo della tesi:** “Valutazione dell’efficacia di lanci di *Trichogramma brassicae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) tramite drone, nella lotta alla piralide del mais, *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Crambidae)

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2017-2018) di Matteo Carloni. **Titolo della tesi:**” Valutazione del potenziale attrattivo nei confronti di insetti pronubi di *Reseda luteola*”

Relatore: Prof. Giovanni Giorgio Bazzocchi, **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Manuela Bagatta;

- Tesi Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2017-2018) di Alessandro Pinna. **Titolo della tesi:**” Campionamento dell’entomofauna attirata dalla fioritura di Canapa (*Cannabis sativa* L.) nell’ambito del progetto MaCaRENA”

Relatore: Prof. Giovanni Giorgio Bazzocchi; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2017-2018) di Giacomo Marani. **Titolo della tesi:** “Valutazione dell’efficacia di

strategie di difesa dall'*Ostrinia nubilalis* (Hübner) e potenziale ruolo nella contaminazione da aflatossina B1”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Alberto Lanzoni;

- Tesi di laurea magistrale in Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2017-2018) di Giamprini Mariacecilia. **Titolo della tesi:** “Agrobiodiversità in azienda agricola biodinamica Podere Santa Croce”

Relatore: Prof. Giovanni Giorgio Bazzocchi; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2016-2017) di Giacomo Poluzzi. **Titolo della tesi:**” Ruolo di strategie per il controllo della piralide del mais nel contenimento delle contaminazioni da aflatossina B1”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Francesca Degola;

- Tesi di laurea triennale in Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2016-2017) di Giacomo Lacagnina. **Titolo della tesi:** “Valutazione dell'efficacia della canapa come pianta trappola per il controllo di *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera, Crambidae) su peperone”

Relatore: Prof. Giovanni Giorgio Bazzocchi; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi di laurea magistrale in Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2016-2017) di Elisa Taranto. **Titolo della tesi:** “Efficacia e impatto ambientale di strategie di controllo della Piralide del mais, *Ostrinia nubilalis* (Hübner)”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Antonio Masetti, Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2016-2017) di Giorgio Dalle Molle. **Titolo della tesi:** “Impatto ecologico sull'artropodofauna utile di diverse strategie di difesa del mais dall'Ostrinia nubilalis”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2016-2017) di Elisa Appolloni. **Titolo della tesi:** “Analisi molecolare dei contenuti intestinali di Stafilinidi per evidenziare la presenza di *Bactrocera oleae* (Gmelin, 1790)”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Ruggero Petacchi, Dr. Serena Magagnoli, Claudio Ratti;

- Tesi di laurea triennale in Verde ornamentale e tutela del paesaggio (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2015-2016) di Matteo Carloni. **Titolo della tesi:** “Insetti pronubi di *Reseda lutea*”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Bagatta Manuela, Dr. Serena Magagnoli;

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – A.A. 2015-2016) di Gianluca Martelli. **Titolo della tesi:** “Indagine di campo sull'entomofauna utile associata a *Reseda lutea*”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Manuela Bagatta.

- Tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – A.A. 2013-2014) di Diletta Di Iorio. **Titolo della tesi:** “Tecniche innovative di

terminazione di colture di copertura in un sistema orticolo biologico: effetti sull'artropodofauna”

Relatore: Prof. Giovanni Burgio; **Correlatore:** Dr. Serena Magagnoli, Dr. Gabriele Campanelli.

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione **Comprensione** **Parlato** **Scritto**

Inglese (*) Ascolto Lettura Interazione Produzione
orale orale

B2 Utente B2 Utente B2 Utente B2 Utente B2 Utente
autonomo autonomo autonomo autonomo autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze personali Nel **2012** ha svolto il corso di primo livello di apicoltura presso l'Associazione Apicoltori Felsinei e dall'anno successivo gestisce una decina di alveari.

Nel **2008** ha svolto il corso di speleologia di primo livello e sempre dallo stesso anno fa parte dell'associazione “Quelli della Notte”, un'organizzazione no-profit che si occupa della tutela dei Chiroterri. Fin dall'inizio ha partecipato alle attività organizzate dall'associazione che le hanno permesso di acquisire importanti conoscenze e nozioni circa questo ordine, aspetti che nel tempo hanno contribuito ad arricchire la sua esperienza e formazione. A queste passioni ha potuto affiancare quella per l'entomologia (portata avanti fin dall'inizio del suo percorso di studi) osservando gli adattamenti che caratterizzano gli insetti troglobi e troglifili in relazione all'ambiente in cui vivono.

Iscritta dal 2008 al Gruppo Speleologico Bolognese – Unione Speleologica Bolognese, per alcuni anni ne ha diretto la sezione di biospeleologia portando avanti ricerche, anche in collaborazione con alcune Università

della nostra Regione, relative all'entomofauna e chiroterofauna dell'appennino bolognese.

Fotografa naturalista, utilizza le proprie immagini a corredo degli articoli scientifici e divulgativi pubblicati. Nel **2022** ha visto selezionata una sua foto per la realizzazione del calendario della Società Entomologica Americana (ESA) e sempre nello stesso anno ha realizzato, all'interno del X convegno nazionale di apicoltura, una mostra fotografica a tema apoidei selvatici (14-15 Ottobre, Bologna). Dal 13 al 21 Gennaio 2023 ha contribuito, con una decina di immagini, alla realizzazione di una mostra fotografica dal titolo "Proiezioni ortogonali" patrocinata dal Comune di Bologna a tema orti urbani e biodiversità.

Recentemente ha creato un sito internet dov'è possibile visionare una parte del suo lavoro (www.faanaminore.it).

Capacità e competenze relazionali	È una persona dinamica, attenta e disponibile al dialogo costruttivo. Non fatica a inserirsi in un nuovo contesto lavorativo, gli obiettivi che si prefigge cerca di raggiungerli anche a costo di sacrifici.
Capacità e competenze tecniche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Apple e Windows e dell'intero pacchetto Office. Ottima conoscenza del pacchetto Adobe (Photoshop, Bridge, Lightroom). Ottima conoscenza dei database NCBI: PubMed, Blast, Genbank. Buona conoscenza del software "Prism" di gestione ed elaborazione statistica e grafica dei dati.
Interessi extra lavorativi	Pratica a livello amatoriale escursionismo.

Acconsento al trattamento dei dati personali

Bologna, 22/02/2023

Dott.ssa MAGAGNOLI SERENA