



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5713

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Dipartimento di Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione, l'Ambiente

Responsabile scientifico: Dott.ssa Costanza Jucker

Serena Malabusini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Malabusini
Nome	Serena

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Food Systems	Università degli Studi di Milano	2023
Esame di abilitazione alla professione Dottore agronomo (sez. A)			2020
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della produzione e protezione delle piante	Università degli Studi di Milano- Facoltà di Agraria	2018
Laurea Triennale	Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde	Università degli Studi di Milano- Facoltà di Agraria	2016
Diploma di Maturità	Maturità Scientifica (PNI)	Liceo Scientifico Statale Arturo Tosi (Busto Arsizio)	2013

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Cultore della materia in “Entomologia agraria”
2022	Vincitore del “premio per studenti e professionisti all'inizio della carriera offerto dall'Organizzazione internazionale per il controllo biologico (IOBC) per partecipare al 15° workshop del gruppo di lavoro IOBC - MRQA”.
2019	Vincitrice di una borsa di studio per giovani promettenti dell'Università degli Studi di Milano nell'ambito del progetto “Valutazione dell'efficacia delle trappole per il monitoraggio di <i>Necrobia rufipes</i> ”.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di ricerca

L'attività svolta durante il triennio del dottorato e la borsa di studio vinta precedentemente si è focalizzata su diverse linee di ricerca portando alla pubblicazione dei risultati su riviste con IF e riviste nazionali e alla partecipazione a convegni nazionali e internazionali con poster o comunicazioni orali.

1. Studio di limitatori naturali di specie esotiche

Lo studio relativo ai limitatori naturali è stata la principale attività di ricerca durante il dottorato. Ha riguardato nello specifico l'Imenottero Betilide *Sclerodermus brevicornis*, utile al contenimento di Coleotteri xilofagi. Questa specie è stata ritrovata in Lombardia in associazione al Cerambicide dannoso *Psacotha hilaris hilaris*, di cui nel lavoro [2] sono stati elaborati i dati sulla sua presenza raccolti nel corso di oltre 16 anni, a partire dal suo arrivo nel 2005. Sono stati considerati i dati di ritrovamento provenienti da monitoraggi diretti in campo e dati invece raccolti mediante la “community science” su piattaforme web e social network nazionali e internazionali.

Le ricerche bibliografiche hanno invece permesso di capire gli aspetti meno studiati del parassitoide, per poi approfondire la conoscenza degli aspetti bioecologici e la messa a punto di sistemi di allevamento massale per programmi di lotta biologica, e in particolare:

- Studio riguardante le performance riproduttive, e la conseguente produzione di nuovi adulti, e come queste possano essere influenzate dalla temperatura di conservazione e dall'utilizzo di ospiti di sostituzione per l'allevamento [9, 14, 18, 29]; studio dell'influenza dell'ospite di sostituzione sul comportamento del parassitoide [4, 16, 18, 23, 26].
- Studio riguardante la competizione interspecifica ed intraspecifica, e come questa possa essere influenzata dal grado di parentela tra le fondatrici e dal numero di fondatrici in grado di parassitizzare le larve ospiti [6, 8, 16, 20, 23, 26, 30, 31].
- Studio degli aspetti riproduttivi, come la sex ratio, e comportamentali in relazione alla quasi-socialità della specie [5, 6, 8, 20, 21, 27].

2. Utilizzo di insetti come fonte proteica

Durante il periodo della borsa di studio e del dottorato ho preso parte a progetti riguardanti diverse specie entomologiche di interesse per la produzione di proteine, destinate al consumo da parte degli animali o dell'uomo. Per le diverse specie, mi sono occupata dell'allestimento e del mantenimento degli allevamenti di base, sia degli adulti che delle larve e dell'allestimento di prove sperimentali presso gli stabulari del DeFENS. Le principali specie di interesse sono state:



- *Tenebrio molitor* e *Zoophobas morio*, Coleotteri molto studiati come fonte di proteine e grassi per diverse specie animali e per l'uomo, grazie ai loro profili di aminoacidi e acidi grassi.

- *Hermetia illucens*, nota anche come mosca soldato nera, è un Dittero anch'esso molto studiato grazie alla capacità delle larve di convertire in biomassa ricca di proteine (oltre il 40%) e lipidi una vasta quantità di substrati, anche di scarto, e con notevole velocità. Il suo utilizzo è piuttosto vario, dalla produzione di mangimi proteici alternativi destinati all'allevamento di polli, pesci e maiali, all'estrazione di molecole di interesse nella cosmetica, nella produzione di bioplastiche e altre applicazioni industriali. Nel dettaglio, ho preso parte a progetti che si sono focalizzati sui seguenti aspetti:

- 1) Studio relativo alla crescita ed efficienza di conversione delle larve e di come questi aspetti possano essere influenzati utilizzando diversi scarti agro-industriali [12, 24].
- 2) Studio delle performance di crescita ed efficienza di bioconversione da parte delle larve allevate sulla frazione organica dei rifiuti solidi urbani. Questa è stata sottoposta a diversi trattamenti di omogeneizzazione e prelevata da diversi impianti lombardi, con campionamento nel corso delle quattro stagioni [19].
- 3) Valutazione della crescita delle larve e degli indici di conversione con diverse densità larvali e differenti momenti di somministrazione del substrato di crescita, sempre rappresentato dai rifiuti organici [24].

- *Acheta domesticus* è oggi ritenuta tra le specie più interessanti come fonte proteica innovativa per l'alimentazione umana. Le ricerche, svolte all'interno del progetto "Modello Allevamento Insetti Commestibili (MAIC)" hanno riguardato:

- 1) Studio della shelf-life della farina di grillo prodotta con diversi trattamenti termici e di essiccazione/liofilizzazione [1].
- 2) Studio della capacità di due lepidotteri, *Plodia interpunctella* e *Corcyra cephalonica*, di infestare farina di grillo. Le prove sperimentali hanno preso in considerazione la sopravvivenza dei lepidotteri, l'andamento della loro crescita e la fertilità delle femmine [22].

3. Specie dannose per le derrate e i beni culturali

Nel corso di questi anni mi sono poi occupata di alcune specie dannose alle derrate alimentari e ai beni culturali:

- *Nemapogon granellus* è un lepidottero ritrovato come infestante in prosciuttifici. Sono state svolte alcune sperimentazioni per l'applicazione della tecnica della confusione sessuale all'interno di alcuni locali di stoccaggio [3, 13, 15].
- *Necrobia rufipes* è un coleottero dannoso per le derrate alimentari. Durante la borsa di studio ho valutato l'idoneità di sistemi di cattura per il monitoraggio e l'attrattività di alcune molecole. Inoltre ho preso parte a prove per la valutazione della capacità dell'insetto di penetrare all'interno di confezioni di alimenti per animali.
- *Gastrallus pubens* è un Coleottero Ptinide, ritrovato all'interno della biblioteca di scienze della storia e della documentazione storica dell'Università degli Studi di Milano, dove negli ultimi anni ha provocato danni a numerosi volumi pregiati conservati nella biblioteca. È stato quindi effettuato un monitoraggio della presenza dell'insetto e dei danni arrecati ai volumi [32].
- *Piophilha casei* è un dittero infestante i prodotti di origine animale, come salumi e formaggi, durante la stagionatura. Dal 13/02/23 al 13/03/23 ho avuto un incarico di collaborazione presso l'Università degli Studi di Milano per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Esecuzione dell'attività concernente la fornitura di insetti delle derrate per prove di efficacia di formulati insetticidi a base di



piretro; valutazione della mortalità degli insetti” in cui mi sono occupata di mettere a punto un allevamento massale dell’insetto e di pianificare e attuare prove di mortalità con estratti naturali (Piperina). Inoltre, mi sono occupata dell’analisi dei risultati.

4. Studi relativi ad insetti impollinatori

Mi sono infine occupata di effettuare monitoraggi in ambienti differenti di impollinatori sia solitari che sociali. Nella città di Milano sono stati effettuati monitoraggi di impollinatori e delle piante ad essi associate nell’ambito del Progetto “Un APproccio Integrato per lo studio degli apoidei dei Sistemi urbani col supporto di tecnologie mobili e GIS (API-GIS)” [10, 25].

E’ stata valutata la reazione di apiari sperimentali posizionati al limitare di campi alla presenza della fioritura di *Phacelia tanacetifolia*, una pianta esotica recentemente studiata per il suo potenziale attrattivo come fonte di cibo per gli insetti impollinatori, tramite il Progetto “Agrinatura: api, ambiente e agricoltura” [4, 28]. Infine, grazie al monitoraggio nell’orto botanico di Toscolano Maderno, sono state osservate le associazioni tra piante ornamentali ed aromatiche e impollinatori solitari [11].

Attività di formazione

Corsi frequentati

Durante il periodo di dottorato ho frequentato oltre 72 ore di corsi riguardanti “soft skills”. Nel dettaglio, ho frequentato corsi riguardanti la redazione di Articoli Scientifici in lingua inglese, come: “Academic writing”, “Academic english” e “Language coaching”. Inoltre ho frequentato corsi relativi all’utilizzo di applicazioni per la catalogazione degli articoli e la creazione della bibliografia come “Mendeley”.

Altri corsi riguardavano la comunicazione: ho seguito moduli di “Comunicazione efficace”, “Communication on new media” e “How to prepare a Communication/Dissemination Plan”.

Infine moduli più generali sulla ricerca come “Open science”, “Valutazione della Ricerca”, “Proprietà intellettuale e trasferimento tecnologico”, “Research integrity” e “Grantmanship”.

Infine, sempre durante il periodo di dottorato ho frequentato corsi di statistica, quali: “Introduzione alla statistica per l’analisi dei dati ecologici e ambientali” e “Multivariate analysis of ecological, environmental and molecular data” entrambe tenute dal Prof. Ambrosini presso l’Università degli Studi di Milano.

Competenze linguistiche

Oltre ad aver conseguito la certificazione First (B2), ho frequentato privatamente un corso di speaking di 10 ore (LIVELLO B2) nel 2022.

Esperienza all’estero

Durante il dottorato ho avuto un’esperienza di ricerca all’estero (Department of Agricultural Sciences, University of Helsinki- Finlandia) di sei mesi.

Correlatrice delle seguenti tesi/tirocini di laurea,

- Gabriele Tarzia (matricola: 948490). “Influenza del materiale di costruzione dell’arnia sui parametri vitali di *Apis mellifera* L.”. Laurea triennale in agrotecnologie per l’ambiente e il territorio (aa 2021-2022) presso l’Università degli Studi di Milano.
- Giovanni Riboldi (matricola 948526). “Fioriture a sostegno di *Apis mellifera* L.”. Laurea triennale in scienze e tecnologie agrarie (aa 2021-2022) presso l’Università degli Studi di Milano.



- Greta Guanzani (matricola 927831). “Valutazioni comportamentali e biologiche di *Sclerodermus brevicornis*, potenziale agente di controllo di cerambicidi, in relazione all’ospite di allevamento”. Laurea triennale in produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde (aa 2021-2022) presso l’Università degli Studi di Milano.
- Federica Rota (matricola 923629). “Valutazione di fioriture a sostegno degli impollinatori in ambiente domestico, urbano ed agrario”. Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (aa 2019-2020) presso l’Università degli Studi di Milano.

Attività didattica integrativa

Da Marzo 2019 a Maggio 2019, e durante il primo anno di dottorato ho svolto attività di esercitatore per il corso di “entomologia agraria” della Prof. ssa Lidia Limonta, corso di laurea in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde presso il DeFENS dell’Università degli Studi di Milano (MI). Nel dettaglio i temi affrontati sono stati: raccolta e preparazione degli insetti; morfologia interna ed esterna; sistematica della classe Insecta.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2021	Partecipazione nell’Unità operativa dell’Università degli Studi di Milano al Progetto “MAIC Modello Allevamento Insetti Commestibili” - Anno II. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo (Progetto Extrabando).
2020-2022	Partecipazione al Progetto “Un APproccio Integrato per lo studio degli apoidei dei Sistemi urbani col supporto di tecnologie mobili e GIS (API-GIS)”. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo (Progetto Extrabando).
2019	Progetto Agrinatura: api, ambiente e agricoltura:Valutazione della reazione di apiari sperimentali rispetto alla presenza della fioritura di <i>Phacelia tenacetifolia</i> (Solanales: Hydrophyllaceae).
2020-2022	Partecipazione al Progetto “Sustainable Model for Agroenergy and Feed production by Urban Waste Recycling and Treatment - SMART FEED”. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
11 Novembre 22	Nuove soluzioni di economia circolare: dai rifiuti organici ai novel feed	Milano (Italia)
16-18 Novembre 2022	XIII Annual Meeting of European PhD Network “Insect Science”. Intervento orale: “Studies on the bioethology of <i>Sclerodermus brevicornis</i> to improve biological control strategies.”	Firenze (Italia)



19-21 Settembre 2022	26th workshop on the developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology Intervento orale: “Bioethology of a promising parasitoid associated with fig pests”	Asti (Italia)
5-9 Settembre 2022	15th IOBC-MRQA Workshop Intervento orale: “Can rearing <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera: Bethyridae) on a factitious host affect behavior?” Coautore: “Influence of the organic fraction of municipal solid waste on black soldier fly larvae growth and bioconversion”	Bologna (Italia)
17-22 Luglio 2022	XXVI International Congress of Entomology Intervento orale: “Cooperative or not? Big groups of foundresses in a quasi-social parasitoid”. Coautore: “Quasi-social parasitoid sex ratios under multi-foundress local mate competition with reproductive dominance” Poster: “ <i>Plodia interpunctella</i> and <i>Corcyra cephalonica</i> infestation of cricket-based flour	Helsinki (Finlandia)
14-15 Luglio 2022	III CONVEGNO AISSA#UNDER40. Poster: “Study the bioethology of a quasi social parasitoids as a first step in biological control.”	Bolzano (Italia)
26-29 Giugno 2022	Landscape Management for Functional Biodiversity IOBC-WPRS Coautore: “Bee diversity and plant pollinator relationship in the city of Milan”.	Milano (Italia)
14-15 Settembre 2021	First Virtual (XXV) WORKSHOP on the developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology. Poster/ short presentation “Insights in the bioethology of a promising parasitoid associated with fig pest.”	Virtuale (Palermo)
7-11 Giugno 2021	XXVI Convegno Nazionale Italiano di Entomologia-CNIE. Coautore: “Using <i>Sclerodermus brevicornis</i> to understand sociality in parasitoids”. Poster: “The influence of <i>Phacelia tanacetifolia</i> on early-spring and late-summer foraging behaviour of <i>Apis mellifera</i> and other bees.”	Torino (Italia)



30 Novembre-4 Dicembre 2020	XI Annual Meeting of European PhD Network "Insect Science". Intervento orale: "Inter- and intra-specific competition in Bethylid wasps."	Virtuale
4-6 Dicembre 2019	X EUROPEAN PhD NETWORK "INSECT SCIENCE" Intervento orale: "Segregation and behavior of the parasitoid of longhorn beetles <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera Bethylidae) in laboratory choice tests."	Genova (Italia)
9-13 Settembre 2019	IEIC6 6th International Entomophagous Insects Conference.	Perugia (Italia)

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1. Marzoli F., Tata A., Zacometti C., Malabusini S., Jucker C., Piro. R., Ricci A., Belluco S., (submitted, 2023) Microbial and chemical stability of <i>Acheta domesticus</i> powder during one year storage period at room temperature. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems, section Agro-Food Safety</i> .
2. Lupi D., Malabusini S., De Milato S., Ruzzier E., Bani L., Savoldelli S., Jucker C. (accepted, 2023) Exploring the dispersal behavior of the yellow-spotted longhorn beetle <i>Psacotha hilaris hilaris</i> in northern Italy, <i>Agricultural and Forest Entomology</i> .
3. Savoldelli, S., Jucker, C., Lupi, D., Malabusini, S., Peri, E., Guarino, S. (submitted, 2023) Pheromone-mediated mating disruption of the European grain moth <i>Nemapogon granellus</i> in ham factories. <i>Journal of Stored Products Research</i> .
4. Malabusini, S., Hardy, I. C.W., Jucker, C., Guanzani, G., Savoldelli, S., Lupi, S. (submitted, 2023) Does rearing the quasi-social parasitoid <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera: Bethylidae) on a factitious host affect its subsequent reproductive performance? <i>Journal of Insect Science</i> .
5. Lehtonen, J., Malabusini, S., Guo, X., Hardy, I. C. W. (2023). Individual and group level sex ratios under local mate competition: consequences of infanticide and reproductive dominance. <i>Evolution Letters</i> , qrac005.
6. Malabusini S., Hardy I. C. W., Jucker, C., Savoldelli S., Lupi D. (2022). How many cooperators are too many? Foundress number, reproduction and sex ratio in a quasi-social parasitoid. <i>Ecological Entomology</i> , 47: 566-579.
7. Giovanetti, M., Malabusini, S., Zugno, M., & Lupi, D. (2022). Influence of Flowering Characteristics, Local Environment, and Daily Temperature on the Visits Paid by <i>Apis mellifera</i> to the Exotic Crop <i>Phacelia tanacetifolia</i> . <i>Sustainability</i> , 14(16), 10186.
8. Malabusini, S., De Milato, S., Jucker, C., Savoldelli, S., Lupi, D. (2021) Lo studio della bioetologia dei



parassitoidi come aspetto fondamentale per il controllo biologico. <i>Entomata</i> , 15: 84-90.
9. Jucker, C., Hardy, I. C., Malabusini, S., de Milato, S., Zen, G., Savoldelli, S., Lupi, D. (2020). Factors Affecting the Reproduction and Mass-Rearing of <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera: Bethyridae), a Natural Enemy of Exotic Flat-Faced Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). <i>Insects</i> , 11(10), 657.
10. Lupi, D., Heinzl, A., Malabusini, S., Giovanetti, M., Jucker, C., Tremolada, P., Colombo, M. (2020) La conservazione degli apoidei tra fattori di stress e nuove prospettive. <i>Entomata</i> , 13: 38-43.
11. Malabusini, S., Palamara Mesiano, M., Zanovello, D., Giuliani, C., Fico, G., Giovanetti, M., Lupi, D. (2019) Flower selection of <i>Xylocopa violacea</i> : aromatic and ornamental plants as resources in a botanic garden, Landscape management for functional biodiversity, <i>IOBC-WPRS Bulletin</i> , Vol. 143: 41,45.

Atti di convegni
12. Jucker, C., Savoldelli, S., Malabusini, S., Lupi, D., Scaglia, B. (2023, submitted) Black soldier fly as a tool for the valorization of tomato waste. ECE 2023 European Congress of Entomology, Crete, Greece. (Poster)
13. Savoldelli, S., Jucker, J., Lupi, D., Malabusini, S., Peri, S., Guarino S. (2023, submitted) Mating disruption technique for the European grain moth infestations. ECE 2023 European Congress of Entomology, Crete, Greece. (Comunicazione orale- coautore)
14. Malabusini S., Hardy I.C.W., Jucker C., Savoldelli S., Lupi D., (2023, submitted) Il genere <i>Sclerodermus</i> : biodiversità a sostegno della lotta agli xilofagi. XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE), 12-16 giugno 2023 (Comunicazione orale) .
15. Savoldelli S., Jucker C., Lupi D., Malabusini S., Peri E., Guarino S., (2023, submitted). Gestione integrata di <i>Nemapogon granellus</i> attraverso la tecnica della confusione sessuale. XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE), 12-16 giugno 2023 (Comunicazione orale-coautore) .
16. Malabusini, S., De Milato, S., Holzer, E., Jucker, C., Lupi, D. (2022). Studies on the bioethology of <i>Sclerodermus brevicornis</i> to improve biological control strategies. Book of abstract of XIII Annual Meeting of European PhD Network "Insect Science", 16-18 November, Florence, Italy: 22 (Comunicazione orale) .
17. Malabusini, S. (2022) Bioetholgy of a promising parasitoid associated with fig pests. Proceedings of the 26th workshop on the developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology, Sept 19-21, Asti, Italy: 448.452 (Comunicazione orale)
18. Malabusini S., Jucker C., Hardy I.C.W., Guanzani G., Lupi D., (2022) Can rearing <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera: Bethyridae) on a factitious host affect behavior? Abstracts book of 15th Workshop of the IOBC Global Working Group on Mass Rearing & Quality Assurance (MRQA), 5-9th September 2022, Bologna, Italy: 10. (Comunicazione orale) .
19. Jucker C., de Milato S., Malabusini S., Lupi D., Adani F., Savoldelli S. (2022) Influence of the organic fraction of municipal solid waste on black soldier fly larvae growth and bioconversion. Abstracts book of 15th Workshop of the IOBC Global Working Group on Mass Rearing & Quality Assurance (MRQA), 5-9th September 2022, Bologna, Italy: 23. (Comunicazione orale- coautore) .
20. Malabusini, S., Hardy, I. C. W., Jucker, C., Lupi, D., Savoldelli, S. (2022). Cooperative or not? Big groups of foundresses in a quasisocial parasitoid. Book of abstract of XXVI International Congress of Entomology, July 17-22, Helsinki, Finland: 485 (Comunicazione orale) .
21. Hardy, I. C. W., Lehtonen J., Guo, X., Malabusini S., Li B., Lupi D. (2022) Quasi-social parasitoid sex ratios under multi-foundress local mate competition with reproductive dominance. Book of abstract of XXVI International Congress of Entomology, July 17-22, Helsinki, Finland: 310. (Comunicazione orale-



coautore).
22. Jucker, C., de Milato, S., Savoldelli, S., Lupi, D. Malabusini, S. (2022) <i>Plodia interpunctella</i> and <i>Corcyra cephalonica</i> infestation of cricket-based flour. Book of abstract of XXVI International Congress of Entomology, July 17-22, Helsinki, Finland: 383 (Poster) .
23. Malabusini S., de Milato S., Heinzl A. L., Jucker C., Ludi D. (2022) Study the bioethology of a quasi social parasitoids as a first step in biological control. III Convegno AISSA#under40, Bolzano 14-15 luglio, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Libera Università di Bolzano-Bozen: 145 (Poster) .
24. de Milato S., Savoldelli S., Lupi D., Malabusini S., Jucker C. (2022) Impact of container size and feed administration on <i>Hermetia illucens</i> rearing performance. Proceedings of 4th Insects to Feed the World Conference, 12-16 June 2022, Quebec City (Canada). Journal of Insects as Food and Feed, 2022; 8 (Supplement 1): S107. (Comunicazione orale- coautore) .
25. Heinzl, A. L., Sorvillo, C., Voltolina, D., Malabusini, S., Sterlacchini, S., Lupi, D. (2022) Bee diversity and plant pollinator relationship in the city of Milan. Landscape Management for Functional Biodiversity IOBC-WPRS Bulletin, 26-29, June 7-10, Milan, Italy: 156. (Comunicazione orale- coautore) .
26. Malabusini S. (2021) Insights in the bioetholgy of a promising parasitoid associated with fig pest. Proceedings of the First Virtual (XXV) WORKSHOP on the developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology, Sept 14-15, Palermo, Italy: 206 (Poster) .
27. Lupi D., Jucker C., Malabusini S., Abdi M.K., Hardy I.C.W., (2021) Using <i>Sclerodermus brevicornis</i> to understand sociality in parasitoids. XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE), 7-11 giugno 2021, Torino: 62. (Comunicazione orale-coautore) .
28. Malabusini, S., Rota, F., Zugno, M., Giovanetti, M., Felicetti, P., Lupi, D. (2021) The influence of <i>Phacelia tanacetifolia</i> on early-spring and late-summer foraging behaviour of <i>Apis mellifera</i> and other bees. Book of Abstract of XXVI Convegno Nazionale Italiano di Entomologia-CNIE. June 7-11, Torino: 269 (Poster) .
29. Lupi D., Malabusini S., de Milato S., Jucker C. (2021) The rearing system of <i>Sclerodermus brevicornis</i> , a potential biocontrol agent of flat faced Longhorn beetle: perspective and difficulties. Second International Congress of Biological Control, Davos, Switzerland, 26-30 April 2021 (Comunicazione orale-coautore) (Conferenza Virtuale).
30. Malabusini, S., Mortazavi, N., Golparvar, Z., Jucker, C., Lupi, D. (2020) Inter- and intra-specific competition in Bethylid wasps. Proceedings of XI Annual Meeting of European PhD Network "Insect Science". 30 Nov-4 Dec: 40 (Comunicazione orale) .
31. Malabusini, S., Mortazavi, N., Golparvar, Z., Jucker, C., Lupi, D., (2019) Segregation and behaviour of the parasitoid of longhorn beetles <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera Bethylidae) in laboratory choice tests. Book of abstract, X EUROPEAN PhD NETWORK "INSECT SCIENCE" December 4-6, Genova, Italy: 53 (Comunicazione orale) .
32. Savoldelli, S., Lupi, D., Malabusini, S., Zugno, M., Jucker, C., (2019) - Old books infestation by <i>Gastrallus pubens</i> Fairmaire (Coleoptera Anobiidae). Proceedings 4th international conference IPM 2019, Integrated Pest Management for Cultural Heritage, 21-23 May, Stockholm, Sweden (Poster) .



ALTRE INFORMAZIONI

Competenze digitali

Buone competenze digitali, nel dettaglio:

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione);
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione statistica dei dati grazie ai corsi di approfondimento seguiti durante gli anni di dottorato: SPSS, SAS, ERRE.
- Buona padronanza nell'utilizzo di banche dati e di programmi per l'organizzazione della bibliografia, grazie ai corsi di approfondimento e "soft skills" seguiti durante gli anni di dottorato.

Competenze professionali

- Gestione di allevamenti di insetti associati alle derrate alimentari (es. *Corcyra cephalonica*, *Tenebrio molitor*, *Piophilidae casei*), di interesse per l'ambiente agrario (*Psacotha hilaris hilaris* e il suo limitatore naturale *Sclerodermus brevicornis*), di interesse per la produzione di proteine (*Hermetia illucens*, *Ache ta domesticus*, *Tenebrio molitor*, *Zophobas morio*). Tale esperienza è stata acquisita durante la borsa di studio ed il dottorato presso il DeFENS dell'Università degli Studi di Milano
- Monitoraggio entomologico in campo
- Allestimento di prove sperimentali

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 30/03/23