

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale e Entomologia, (settore scientifico-disciplinare AGR/11 - Entomologia Generale e Applicata) presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Codice concorso 4830

## Sara Savoldelli CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SAVOLDELLI
NOME	SARA
DATA DI NASCITA	04 LUGLIO 1975
NAZIONALITÀ	Italiana
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-2689-4252">https://orcid.org/0000-0003-2689-4252</a>
POSIZIONE ATTUALE	Ricercatore universitario a tempo indeterminato in Entomologia generale e applicata - settore AGR/11 dal 1 novembre 2010, presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano, via G. Celoria, 2 - 20133 Milano
ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)	Nel maggio 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale e Entomologia (validità dal 31.05.2021 al 31.05.2030)

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

13/11/2000 - Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano  
1994 - Diploma di maturità scientifica presso il Liceo statale scientifico e classico 'Ettore Majorana' di Desio (MB)

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Maggio 2005 - Dottore di ricerca in Entomologia agraria presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. XVII ciclo: dottorato svolto da gennaio 2002 a dicembre 2004 presso la sede consorziata dell'Università degli Studi di Milano, Istituto di Entomologia agraria.

#### ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Novembre 2001 - Abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo alimentare conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.

### ATTIVITÀ DIDATTICA

#### INSEGNAMENTI E MODULI

Dall'AA 2021-2022 Titolare del modulo di **Parassitologia urbana** (3 CFU, 24 ore) dell'insegnamento di Entomologia urbana e Parassitologia urbana, del corso di laurea triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde, Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2021-2022 Titolare del modulo di **Entomologia agraria e forestale** (4 CFU, 40 ore) dell'insegnamento di Difesa delle piante, del corso di laurea triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio montano, Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2017-2018 a oggi Titolare del modulo B dell'insegnamento di **Entomologia per i beni culturali** (3 CFU, 24 ore), del corso di laurea in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2015-2016 a oggi Titolare del modulo di **Entomologia** (2 CFU, 16 ore) dell'insegnamento di Biotecnologie avanzate applicate ai beni culturali, laboratorio, laurea magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni culturali, Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2016-2017 all'AA 2019-2020 Titolare del modulo di **Entomologia** (5 CFU, 48 ore) dell'insegnamento di Protezione delle piante, del Corso di Laurea triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2013-2014 all'AA 2016-2017 Titolare dell'insegnamento di **Entomologia per i beni culturali** (6 CFU, 48 ore), del corso di laurea in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2011-2012 all'AA 2015-2016 Titolare del modulo di **Entomologia** (5 CFU, 48 ore) dell'insegnamento di Difesa delle piante del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie agrarie, vegetali ed agroambientali, Università degli Studi di Milano.

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA E DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE**

Dall'anno accademico 2010-2011 è stata **Relatore** di **6 tesi di laurea magistrale** per gli studenti dei corsi di laurea in:

- Scienze per la Conservazione e Diagnostica dei Beni Culturali (2),
- Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (2),
- Scienze e Tecnologie Alimentari (1),
- Scienze Agrarie (1)

e relatore di **23 elaborati di laurea** per gli studenti dei corsi di laurea triennale in:

- Protezione delle Piante (1)
- Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione (6)
- Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali (3)
- Scienze e Tecnologie agrarie (1)
- Scienze e Tecnologie Alimentari (2)
- Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (2)
- Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (1)
- Biotecnologia (6)
- Scienze e Tecnologie della Ristorazione (1)

Elenco delle tesi di laurea magistrale di cui è stata relatore

1. Matteo Bosio (matr. 769851) "Valutazione dell'attività predatoria di *Xylocoris galactinus* (Fieber) (Hemiptera Anthocoridae) in laboratorio ed esperienze di lotta biologica in un pastificio". Laurea magistrale in Scienze della Protezione e della Produzione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2010-2011
2. Stefano Boffi (matr. 859405) "Sviluppo e performance di *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) allevata su substrati di origine vegetale. Laurea magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
3. Rebecca Solennità (matr. 902178) "Monitoraggio di *Gastrallus pubens*" in una biblioteca e prove di lotta biologica". Laurea magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2017-2018
4. Francesca Beatrice Scalzo (matr. 916635) "Applicazione dell'Integrated Pest Management in collezioni museali". Laurea magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
5. Dario Zanoni (matr. 901671) "Le basse temperature come metodo di controllo degli insetti delle derrate". Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020

6. Paolo Croci (matr. 921273) "Impiego di predatori e parassitoidi per la gestione degli infestanti di una riseria". Laurea magistrale in Scienze Agrarie, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020

Elenco degli elaborati di laurea di cui è stata relatore

1. Francesca Lampugnani (matr. 697296) "Prove di laboratorio e applicazione pratica di mating disruption nei confronti di *Cadra cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae). Laurea triennale in Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2010-2011
2. Elena Castioni (matr. 775105) "Monitoraggio di insetti cheratinofagi in collezioni museali con l'uso di attrattivi alimentari". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2012-2013
3. Eleonora Risi (matr. 767480) "Attività predatoria di *Xylocoris flavipes* Reuter nei confronti di *Oryzaephilus surinamensis* (L.) ed esperienze di lotta biologica in un pastificio". Laurea triennale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2012-2013
4. Manuel Dedomenici (matr. 767485) "Prove di laboratorio per l'applicazione combinata di mating disruption e trappole ad acqua nei confronti di *Cadra cautella* (Walker)(Lepidoptera Pyraloidea Phycitidae). Laurea triennale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2013-2014
5. Paola Papetti (matr. 822865) "Influenza di scarti vegetali sulle performance di adulti di *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae). Laurea triennale in Scienze e Tecnologie agrarie, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2014-2015
6. Diletta Vienni (matr. 830224) "Identificazione dei danni causati da *Gastrallus pubens* su volumi antichi in una biblioteca". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2015-2016
7. Giulia Ballerini (matr. 761562) "Impiego di sottoprodotti dell'industria birraia per la crescita di *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae)". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2015-2016
8. Silvia De Milato (matr. 823270) "Sviluppo di *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) allevata su scarti di allevamento di grilli e locuste". Laurea triennale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
9. Francesca Pagani (matr. 821440) "Sviluppo di *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) su sottoprodotti dell'industria agro-alimentare". Laurea triennale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
10. Elena Domeneghini (matr.822292) "Influenza di microrganismi sullo sviluppo di *Hermetia illucens*". Laurea triennale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
11. Marco Proverbio (matr. 838399) "Valutazione dell'efficacia di un trattamento industriale con azoto nei riguardi di insetti infestanti le nocciole". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, 2016-2017
12. Diego Arioli (matr. 726932) "Analisi delle contaminazioni da insetti in piatti pronti della ristorazione collettiva". Laurea triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2017-2018
13. Stefano Parenti (matr. 880422) "Expression of the neuropeptide proctolin in recombinant baculovirus and its effects on *Spodoptera exigua* infection". Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2017-2018
14. Alessandro Crippa (matr. 880442) "Influenza della dieta sulla comunità batterica intestinale e sulla crescita di *Hermetia illucens*". Laurea triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2017-2018
15. Diana Gervasoni (matr. 860739) "Bioconversione di sottoprodotti vegetali da parte di *Hermetia illucens* (L.) e caratterizzazione chimica delle larve". Laurea triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2017-2018
16. Alessandra Casubolo (matr. 854470) "Definizione delle condizioni ottimali per la bioconversione di substrati vegetali da parte di *Hermetia illucens*". Laurea triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
17. Francesca Minucci (matr. 859309) "Studio restauro e valorizzazione della collezione entomologica Brivio del museo di storia naturale di Milano". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019

18. Leonardo Canesi (matr. 891256) "Bioconversione di scarti vegetali in biomassa e valutazione dei parametri di crescita di *Hermetia illucens*". Laurea triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
19. Ilaria Pasini (matr. 831944) "Entomofagia: aspetti nutrizionali, igienico-sanitari ecosostenibili e di impresa degli insetti ad uso alimentare". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie della Ristorazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
20. Ester Castiglione (matr. 886070) "Monitoraggio e verifica dello stato di conservazione dei volumi della sala edizioni pregiate della biblioteca di scienze della storia e della documentazione storica". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
21. Laura Bertolotti (matr. 873354) "Trattamenti anossici per il controllo di insetti infestanti archivi e biblioteche". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020
22. Debora Tavola (matr. 916455) "Bioconversione di rifiuti organici mediata da insetti". Laurea triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020
23. Alice Valsecchi (matr. 914850) "La bachicoltura nel lecchese: dal passato al presente". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020

#### ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE

Dall'anno accademico 2004-2005 è stata **Correlatore** di **6 tesi di laurea magistrale** per gli studenti dei corsi di laurea in

- Scienze e Tecnologie agrarie (1)
- Scienze della Natura (1)
- Scienze e Tecnologie alimentari (2)
- Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (2)

e correlatore di **22 elaborati finali** per gli studenti dei corsi di laurea triennale in

- Protezione delle Piante (1)
- Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (1)
- Produzione vegetale (1)
- Protezione delle Piante (5)
- Scienze e Tecnologie agrarie (4)
- Scienze e Tecnologie alimentari (4)
- Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde (2)
- Produzione e Protezione delle Piante (2)
- Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione (2)

Elenco delle tesi di laurea di cui è stata correlatore

1. Elena Panzeri (matr. 685711) "Monitoraggio pluriennale di insetti in un'industria molitoria per la messa a punto di razionali tecniche di difesa antiparassitaria". Laurea magistrale in Scienze alimentari. Anno Accademico 2005-2006
2. Silvia Galli (matr. 576427) "Valutazione di alcuni aspetti tradizionali e innovativi nella protezione dei cereali imposta raccolta". Laurea in Scienze e Tecnologie agrarie. Anno accademico 2009-2010
3. Marco Palamara Mesiano (matr. 841987) "Sviluppo di *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) allevata su substrati vegetali" Laurea magistrale in Scienze della Natura, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2014-15
4. Stefano Pastori (matr. 818137) "Sviluppo e composizione chimica di larve di *Hermetia illucens* (L.) allevate su sottoprodotti dell'industria agroalimentare". Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie alimentari, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
5. Sergio Garavelli (matr. 873940) "Biodiversità entomologica in due colture destinate alla produzione di biogas". Laurea magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
6. Carla Sorvillo (matr. 940285) "Monitoraggio degli Hymenoptera Apoidea in ambiente urbano: caso studio di Milano". Laurea magistrale in Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020

Elenco degli elaborati di laurea di cui è stata correlatore

1. Tommaso Chiarini (matr. 628129) 2 Monitoraggio di *Musca domestica* L. in un ambiente industriale. Laurea triennale in Protezione delle piante. Anno Accademico 2004-2005
2. Simone Cagna (matr. 662807) "Monitoraggio di insetti infestanti un'industria molitoria in correlazione all'utilizzo di un nuovo formulato fumigante". Laurea triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2005-2006
3. Silvio Melesi (matr. 618501) "Sviluppo di *Xylocorys galactinus* (Fieber) (Hemiptera Anthocoridae) su larve di *Tribolium* spp.". Laurea triennale in Produzione vegetale, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2006-2007
4. Mauro Porrini (matr. 660344) "Suscettibilità dei legumi alle infestazioni dei tonchi con particolare riferimento a *Zabrotes subfasciatus* (Bohemann, 1833). Laurea triennale in Protezione delle Piante. Anno Accademico 2006-2007
5. Matteo Riva (matr. 644731) "Monitoraggio dell'infestazione di *Musca domestica* L. (Diptera, Muscidae) in un comune della provincia di Milano negli anni 2005 2006. Laurea triennale in Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2006-2007
6. Francesco Vindigni (matr. 674267) "Valutazione dell'efficacia di essudati cuticolari di *Salvia* spp. come antifeedant sul lepidottero *Plodia interpunctella* (Hubner) (Lepidoptera: Pyralidae)" Laurea triennale in Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2007-2008
7. Matteo Bosio (matr. 659869) "Monitoraggio e applicazioni di lotta contro Ditteri Culicidi in diversi ambienti lombardi". Laurea triennale in Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2007-2008
8. Alessandra Manzo (matr. 710524). "Valutazione dell'efficacia di spinosad nei confronti di infestanti primari del risone". Laurea triennale in Protezione delle Piante. Anno Accademico 2008-2009
9. Delia Poli (matr. 811714) "*Dermanyssus gallinae*: monitoraggio dell'infestazione e prove di controllo in un allevamento di galline ovaiole". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie agrarie. Anno Accademico 2014-2015
10. Andrea Rota Graziosi "Indagine sulla percezione e sulla gestione delle infestazioni di *Dermanyssus gallinae* (De Geer) in allevamenti di ovaiole in Italia". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie agrarie. Anno Accademico 2014-2015
11. Cristian Rizzi "Risposta di *Plodia interpunctella* (Hübner) e *Sitophilus oryzae* (L.) a imballaggi con oli essenziali". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie alimentari. Anno Accademico 2014-2015
12. Stefania Messina (matr. 816333) "Studio delle modifiche sensoriali di riso contenuto in un imballaggio attivo ad effetto repellente". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie alimentari. Anno Accademico 2014-2015
13. Enea Guerrieri (matr. 854317) "Effetto di un estratto di *Parastrephia lucida*, *Fabiana densa* e *Lampaya castellani* sull'attività trofica e sullo sviluppo di *Spodoptera littoralis*. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie agrarie, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
14. Del Monte Carlo (matr. 831459) "Carabidofauna in un arundeto della pianura Padana". Laurea triennale in Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016-2017
15. Gabriele Brenna (matr. 810207) "*Tenebrio molitor* (Coleoptera Tenebrionidae) specie di interesse come fonte proteica alternativa: prove di crescita su scarti della filiera agroalimentare". Laurea triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2017-2018
16. Stefano Scuratti (matr. 835852) "Ricerca di una dieta sostenibile per l'allevamento di *Acheta domesticus*, specie di interesse per l'entomofagia". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
17. Ilaria Comunetti (matr. 811127) "Sviluppo di *Ephestia kuehniella* Zeller su semola infestata da *Tribolium castaneum* (Herbst)". Laurea triennale in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
18. Sonia Perego (matr. 799689) "Sfarfallamenti di *Ephestia kuehniella* Zeller su semola infestata da *Tribolium castaneum* (Herbst)". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie alimentari, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
19. Luca Alberici (matr. 912741) "Influenza della densità larvale sulla crescita e la capacità di bio conversione di *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) allevata su scarti vegetali". Laurea triennale in Produzione e Protezione delle Piante, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2018-2019
20. Simone Rota (matr. 891224) "Bioaccumulo di microinquinanti organici (diossine e policlorobifenili) in larve di coleotteri di interesse alimentare (*Tenebrio molitor* L. e *Zophobas morio* F.)". Laurea triennale in Scienze e Tecnologie alimentari. Anno Accademico 2018-2019

21. Laura Priscila Penate Lopez (matr. 904454) “Impiego di azoto per la disinfestazione di carrozze d'epoca del museo nazionale della scienza e della tecnologia ‘Leonardo da Vinci’ di Milano”. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020
22. Chiara Giudici (matr. 919103) “Indagine bibliografica sui danni da coleotteri dermestidi nelle collezioni museali”. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2019-2020

Dall'anno accademico 2017-2018 è stata **tutor di stage di 14 studenti** e **co-tutor di 9 studenti** del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Milano (stage da 8 CFU) e **tutor di stage di 4 studenti** della laurea magistrale in Scienze per la Conservazione e Diagnostica dei Beni Culturali (stage da 12 CFU).

## RESPONSABILE SCIENTIFICO DI BORSE DI STUDIO

Responsabile scientifico di **tre borse di studio** per la formazione di giovani promettenti della durata rispettivamente di 8 mesi (dicembre 2018-luglio 2019), 6 mesi (maggio-ottobre 2019) e 12 mesi (settembre 2020-agosto 2021), quest'ultima rinnovata per altri 12 mesi (settembre 2021-agosto 2022).

## SEMINARI

È stata invitata in qualità di Relatrice ai seguenti seminari:

- 9/09/2021 Seminario dal titolo “I principali insetti infestanti le derrate vegetali in post raccolta e panoramica sulla lotta biologica (uso di insetti utili) applicata nelle aziende alimentari” tenutosi nell'ambito del convegno “Norme e metodi per la gestione degli insetti infestanti gli alimenti nel circuito biologico e nel rispetto degli orientamenti UE sulla riduzione dell'uso dei pesticidi e sulla sostenibilità”, Fiera SANA, 1^ edizione Sanatech, Bologna (9-12 settembre) (20 minuti)
- 28/01/21 Seminario dal titolo “L'impiego dei feromoni per la gestione dei lepidotteri delle derrate”, nell'ambito del webinar “Il controllo delle infestazioni nella filiera agroalimentare”, Formalimenti (45 minuti)
- 7/02/2020 Seminario dal titolo “Presenza di *Necrobia rufipes* nella filiera del pet food e possibilità di monitoraggio”, Workshop InPestlab, Stresa (30 minuti)
- 21/03/2018 Seminario dal titolo “Prospettive future nella difesa delle derrate”, X° Conferenza Nazionale sulla Disinfestazione, Roma 21-22 marzo 2018 (30 minuti)
- 16/05/2016 Seminario dal titolo “Le principali specie striscianti infestanti le industrie alimentari”, IX° Conferenza Nazionale sulla Disinfestazione, Parma 15-16 marzo 2016 (30 minuti)
- 3/05/2016 Seminario dal titolo “Integrated Pest Management nelle industrie alimentari”, per gli studenti del corso di Gestione delle avversità delle piante agrarie: Fitoiatria, Università degli Studi di Milano (2 ore)
- 28/04/2015 Seminario dal titolo “La lotta integrata nelle industrie alimentari” per gli studenti triennali del corso di Protezione delle derrate” Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (2 ore)
- Aprile 2014 Lezioni seminariali sugli infestanti delle derrate e sui metodi di lotta tenutesi presso l'Università degli Studi di Milano nell'ambito dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) per l'abilitazione all'insegnamento (4 ore)
- 16/05/2013 Seminario dal titolo “Applicazione dei feromoni nella difesa integrata” per gli studenti della laurea magistrale del corso di Biotecnologie applicate agli Artropodi, Università degli Studi di Milano (2 ore)
- 17/12/2008 Seminario dal titolo “La gestione integrata in post-raccolta” per gli studenti triennali del corso di Difesa delle Piante, Università degli Studi di Milano
- Maggio 2008 Lezione seminariale dal titolo “Biologia, etologia e tecniche di lotta contro mosche e zanzare”, corso di formazione ECM “Approfondimenti scientifici, normativi e procedurali in tema di ispezione e vigilanza veterinaria”, presso ASL della provincia di Como (4 ore).

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Indicatori bibliometrici:

SCOPUS: 27 pubblicazioni, H-index 9, 298 citazioni totali (aggiornato al 28.09.2021)

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE

1. Savoldelli, S., Cattò, C., Villa, F., Saracchi, M., Troiano, F., Cortesi, P., Cappitelli, F. (2021). Biological risk assessment in the History and Historical Documentation Library of the University of Milan. *Science of The Total Environment*, 148204. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148204 (IF<sub>2020</sub>=7,963)
2. Saviane, A., Tassoni, L., Naviglio, D., Lupi, D., Savoldelli, S., Bianchi, G., Cortellino, G., Tettamanti, G., Bondioli, P., Folegatti, L., Casartelli, M., Orlandi, V.T., Cappellozza, S. (2021). Mechanical Processing of *Hermetia illucens* Larvae and *Bombyx mori* Pupae Produces Oils with Antimicrobial Activity. *Animals*, 11(3), 783. doi.org/10.3390/ani11030783 (IF<sub>2020</sub>=2,752)
3. Galassi, G., Jucker, C., Parma, P., Lupi, D., Crovetto, G. M., Savoldelli, S., Colombini, S. (2021). Impact of agro-industrial byproducts on bioconversion, chemical composition, in vitro digestibility, and microbiota of the black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae. *Journal of Insect Science*, 21(1), 8. doi: 10.1093/jisesa/ieaa148 (IF<sub>2020</sub>=1,224)
4. 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 *Sclerodermus brevicornis* (Hymenoptera: Bethyilidae), a Natural Enemy of Exotic Flat-Faced Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Insects*, 11(10), 657. doi:10.3390/insects11100657 (IF<sub>2020</sub>=2,769)
5. Jucker, C., Lupi, D., Moore, C. D., Leonardi, M. G., Savoldelli, S. (2020). Nutrient recapture from insect farm waste: bioconversion with *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae). *Sustainability*, 12(1), 362. doi:10.3390/su12010362 (IF<sub>2020</sub>=3,251)
6. Savoldelli, S., Jucker, C., Peri, E., Arif, M. A., Guarino, S. (2020). *Necrobia rufipes* (De Geer) Infestation in Pet Food Packaging and Setup of a Monitoring Trap. *Insects*, 11(9), 623. doi:10.3390/insects11090623 (IF<sub>2020</sub>=2,769)
7. Callegari, M., Jucker, C., Fusi, M., Leonardi, M.G., Daffonchio, D., Borin, S., Savoldelli, S., Crotti, E. (2020). Hydrolytic profile of the culturable gut bacterial community associated with *Hermetia illucens*. *Frontiers in Microbiology*, 11, 1965. doi: 10.3389/fmicb.2020.01965 (IF<sub>2019</sub>=4,235)
8. Bava, L., Jucker, C., Gislou, G., Lupi, D., Savoldelli, S., Zucali, M., Colombini, S. (2019). Rearing of *Hermetia illucens* on different organic by-products: Influence on growth, waste reduction, and environmental impact. *Animals*, 9(6), 289. doi:10.3390/ani9060289 (IF<sub>2019</sub>=2,323)
9. Cappellozza, S., Leonardi, M. G., Savoldelli, S., Carminati, D., Rizzolo, A., Cortellino, G., Terova, G., Moretto, E., Badaile, A., Concheri, G., Saviane, A., Bruno, D., Bonelli, M., Caccia, S., Casartelli, M., Tettamanti, G. (2019). A first attempt to produce proteins from insects by means of a circular economy. *Animals*, 9(5), 278. doi:10.3390/ani9050278 (IF<sub>2019</sub>=2,323)
10. Subramanyam, B., Xinyi, E., Savoldelli, S., Sehgal, B. (2017). Efficacy of ozone against *Rhyzopertha dominica* adults in wheat. *Journal of Stored Products Research*, 70, 53-59. http://dx.doi.org/10.1016/j.jspr.2016.12.002 (IF<sub>2017</sub>=1,825)
11. Jucker, C., Erba, D., Leonardi, M.G., Lupi, D., Savoldelli, S. (2017). Assessment of vegetable and fruit substrates as potential rearing media for *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larvae. *Environmental entomology*, 46(6), 1415-1423. doi: 10.1093/ee/nvx154 (IF<sub>2017</sub>=1,668)
12. Locatelli, D.P., Savoldelli, S., Girgenti, P., Lucchini, G.A., Limonta, L. (2017). Can environmental dust from silo area allow the development of stored product insects? *Journal of Stored Products Research*, 71, 41-46. http://dx.doi.org/10.1016/j.jspr.2017.01.001 (IF<sub>2017</sub>=1,825)
13. Trematerra, P., Oliviero, A., Savoldelli, S., Schöller, M. (2017). Controlling infestation of a chocolate factory by *Plodia interpunctella* by combining mating disruption and the parasitoid *Habrobracon hebetor*. *Insect science*, 24(3), 503-510. doi 10.1111/1744-7917.12319 (IF<sub>2017</sub>=1,937)
14. Trematerra, P., Savoldelli, S. (2014). Pasta preference and ability to penetrate through packaging of *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Dryophthoridae). *Journal of Stored Products Research*, 59, 126-132. doi 10.1111/1744-7917.12319 (IF<sub>2014</sub>=2,049)

15. Trematerra, P., Savoldelli, S. (2013). The use of water traps and presence of spermatophores to evaluate mating disruption in the almond moth, *Ephestia cautella*, during exposure to synthetic sex pheromone. *Journal of Pest Science*, 86(2), 227-233. doi 10.1007/s10340-012-0477-3 (IF<sub>2013</sub>=2,810)

#### ALTRE PUBBLICAZIONI PRESENTI IN SCOPUS

16. Defilippo, F., Grisendi, A., Savoldelli, S., Torri, D., Dottori, M., Bonilauri, P. (2019). Effect of temperature and diet on *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) development with special reference to Isomegalen diagram and accumulated degree days. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 51: 7855. doi:10.4081/jeur.2019.7855
17. Amiresmaeli, N., Jucker, C., Savoldelli, S., Lupi, D. (2019). Can exotic drosophilids share the same niche of the invasive *Drosophila suzukii*? *Journal of Entomological and Acarological Research*, 51:7861. doi:10.4081/jeur.2019.7861
18. Jucker, C., Leonardi, M. G., Rigamonti, I., Lupi, D., Savoldelli, S. (2019). Brewery's waste streams as a valuable substrate for Black Soldier Fly *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Entomological and Acarological Research*, 51: 8876. doi:10.4081/jeur.2019.8876
19. Lupi, D., Savoldelli, S., Leonardi, M. G., Jucker, C. (2019). Feeding in the adult of *Hermetia illucens* (Diptera Stratiomyidae): reality or fiction? *Journal of Entomological and Acarological Research*, 51:8046. doi:10.4081/jeur.2019.8046
20. Amiresmaeli, N., Jucker, C., Savoldelli, S., Lupi, D. (2018). Understanding *Trichopria drosophilae* performance in laboratory conditions. *Bulletin of Insectology*, 71(2): 251-256. ISSN 1721-8861
21. Cozzolino, C. A., Rovera, C., Anchisi, C., Savoldelli, S., Campanella, G., Muroni, E., Meloni, M., Farris, S. (2017). Preservation of bread-made museum collections by coating technology. *Journal of Cultural Heritage*, 25, 121-126. <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2017.01.001>
22. Laureati, M., Proserpio, C., Jucker, C., Savoldelli, S. (2016). New sustainable protein sources: consumers' willingness to adopt insects as feed and food. *Italian Journal of Food Science*, 28(4).
23. Limonta, L., Savoldelli, S., Süss, L., Locatelli, D. P. (2016). Pest detected in packed food: ten years of analysis. *Italian Journal of Food Science*. 28: 440-447.
24. Bacci, L., Lupi, D., Savoldelli, S., Rossaro, B. (2016). A review of Spinosyns, a derivative of biological acting substances as a class of insecticides with a broad range of action against many insect pests. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 2016, 48: 5653, pp. 40-52. doi:10.4081/jeur.2016.5653
25. Savoldelli, S., Trematerra, P. (2011). Mass-trapping, mating-disruption and attracticide methods for managing stored-product insects: success stories and research needs. *Stewart Postharvest Review*, 7(3), 1-8. doi: 10.2212/spr.2011.3.7
26. Savoldelli, S. (2006). Development of *Araecerus coffeae* (Fabricius)(Coleoptera: Anthribidae) on *Panax ginseng* CA Meyer roots. *Industrie Alimentari*. 45(456), pp. 282-286
27. Drinkall, M.J., Buckley, S., Ruebsamen, B., Zaffagnini, V., Süß, L., Stampini, M., Savoldelli, S., Noberasco, G.B., Rossi, Bottoni L., 2005. Efficacy of sulfuryl fluoride as fumigant for dried fruit in autoclave, in atmospheric pressure, and under vacuum. *Industrie Alimentari*. 44(448), pp. 610-615.

#### **LIBRI e CAPITOLI**

##### **LIBRI**

- Pagani M., Savoldelli S., Schiaparelli A., 2010 - Manuale pratico per il monitoraggio e riconoscimento degli insetti infestanti le industrie alimentari. Diptera, Coleoptera, Hymenoptera. Cenni sugli acari delle derrate. Vol. 2. Ed Sinergitech, Forlì, 150 pp.
- Pagani M., Savoldelli S., Schiaparelli A., 2009 - Manuale pratico per il monitoraggio e riconoscimento degli insetti infestanti le industrie alimentari. Thysanura, Blattaria, Dermaptera, Psocoptera, Lepidoptera. Vol. 1. Ed Sinergitech, Forlì, 130 pp.

##### **CAPITOLI IN VOLUMI**

- Locatelli D.P., Süß L., Stampini M., Savoldelli S., Della Ghezza I., Atallah M., Meriggi P., 2010 - Prove di conservazione di grano duro in silobags. In: La ricerca SIGRAD sul grano duro: un modello per la filiera. A cura di Ranieri R., Berdini C., ed Avenue Media Bologna: 73-88.
- Süß L., Locatelli D.P., Savoldelli S., Stampini M., Atallah M., Silvestri M., Ranieri R., 2010 - Valutazione di alcune possibilità di difesa dei cereali immagazzinati. In: La ricerca SIGRAD sul grano duro: un modello per la filiera. A cura di Ranieri R., Berdini C., ed Avenue Media Bologna: 41-60.

- Süß L., Locatelli D.P., Savoldelli S., Silvestri M., 2010 - Valutazione dell'efficacia di spinosad nella disinfestazione del grano duro. In: La ricerca SIGRAD sul grano duro: un modello per la filiera. A cura di Ranieri R., Berdini C., ed Avenue Media Bologna: 61-66.
- Süß L., Lupi D., Savoldelli S., 2008 - Parassiti animali. In: Il riso, coordinamento scientifico di A. Ferrero. Collana Coltura & Cultura, ideata e coordinata da R. Angelini, Bayer CropScience, Ed. Script, Bologna: 332-353.

#### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE A DIFFUSIONE NAZIONALE

1. Savoldelli S., 2021. Lotta sostenibile agli infestanti delle industrie alimentari. +Pest Management, 2: 12-14.
2. 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. Entomata, 15: 84-90.
3. Jucker C., Lupi D., De Milato S., Crippa R., Leonardi M.G., Savoldelli S., 2021. Gli insetti come fonte proteica alternativa. Entomata, 14: 40-44.
4. Pagani M., Savoldelli S., Cravedi P., Süß L., 2012 - Gestione delle gabbiette-spia in concomitanza di interventi di disinfestazione nelle industrie alimentari. Tecnica Molitoria, 63 (12): 1244-1253.
5. Süß L., Russo A., Savoldelli S., Suma P., Barotti R., Buckley S., Zaffagnini V., 2008 - Monitoraggio di insetti infestanti in molini trattati con fluoruro di solforile. Tecnica molitoria, 60 (6): 648-658.
6. Buckley S., Barotti R., Zaffagnini V., Süß L., Savoldelli S., Russo A., Suma P., Small G.J., 2009 - Impatto della fumigazione sugli infestanti dei molini. Tecnica molitoria, 60 (2): 116-124.
7. Süß L., Savoldelli S., 2007 - La lotta integrata nelle aziende alimentari: limiti e possibilità. Tecnica Molitoria, 58 (9): 965-974.
8. Süß L., Savoldelli S., 2007 - Problemi di entomologia merceologica e urbana: alcuni curiosi attacchi di Imenotteri Siricidi e Sfecidi. Disinfestazione & Igiene ambientale, 24 (3): 33-36.
9. Süß L., Savoldelli S., Zaffagnini V., Barotti R., Bradascio R., 2006 - Le fumigazioni post-raccolta nell'industria alimentare. Inf.tore fitopatol., 3: 43-56.
10. Savigliano R., Minuto A., Camponogara A., Savoldelli S., Süß L., Gullino M.L., 2006 - Bromuro di metile: eliminazione senza rimpianti. Inf.tore fitopatol., 3: 31-35.
11. Savoldelli S., 2006 - Sviluppo di *Araecerus coffeae* (Fabricius) (Coleoptera: Anthribidae) su radici di *Panax ginseng* C. A. Meyer. Industrie alimentari, 43 (3): 282-286.
12. Bruschi E., Savoldelli S., 2006 - Monitoraggio dell'entomofauna in due aree adibite allo smaltimento di rifiuti solidi urbani. Disinfestazione & Igiene ambientale. 23 (1): 29-32.
13. Savoldelli S., 2005 - Tarme e Dermestidi: i principali parassiti dei nostri tessuti. La Casa. Suppl. n. 2 al n. 12 di Vita in Campagna: 33-36.
14. Savoldelli S., 2005 - Sviluppo di *Sitophilus zeamais* Motschulsky sulle cariossidi di *Triticum polonicum* L. Tecnica molitoria, 56 (11): 1187-1193.
15. Süß L., Savoldelli S., 2005 - Conservazione dei cereali: inquilini da controllare. Terra e Vita n. 27: 69-72.
16. Drinkall M.J., Buckley S., Ruebsamen B., Zaffagnini V., Süß L., Stampini M., Savoldelli S., Noberasco G.B., Rossi E. & Bottoni L., 2005 - Efficacia del difluoruro di solforile per la fumigazione di frutta secca in autoclave, a pressione atmosferica e sottovuoto. Industrie alimentari, 44 (448): 610-615.
17. Süß L., Savoldelli S., 2004 - Comportamento degli artropodi infestanti i cereali immagazzinati. Molini d'Italia 4: 43-51.
18. Savoldelli S., Süß L., Invernizzi C., 2003 - Il pericolo della mosca gialla. Aumentano gli attacchi di *Opomyza florum* sul grano. Terra e Vita n. 35: 45-47.
19. Süß L., Savoldelli S., 2003 - Rinvenimento di *Cacopsylla fulguralis* (Kuwayama) (Homoptera Psyllidae) in Italia. Boll. Zool. agr. Bachic. Ser.II, 35 (1): 95-98.

#### PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

1. Savoldelli S., 2004 - Evaluation of the efficacy of different kinds of pheromone traps for the monitoring of *Plodia interpunctella* Hbn. (Lepidoptera: Pyralidae). Proc. Working Group "Integrated Protection of Stored Products" IOBC/WPRS, Kusadasi (Turkey) 16-19 September 2003, Ed. S. Navarro, C. Adler, M. Schöller, M. Emekçi, A.G. Ferizli, L. Stengård Hansen, 27 (9): 103-108.
2. Drinkall M.J., Buckley S., Ruebsamen B., Zaffagnini V., Süß L., Stampini M., Savoldelli S., Rossi E., Bottoni L., 2004 - Efficacy of sulfuryl fluoride (ProFume® gas fumigant) fumigations

completed in a chamber under normal atmospheric pressure and vacuum for the control of stored product insects of nuts in Italy. Proceedings of International Conference on Alternatives to Methyl Bromide. Lisbon, Portugal, 27-30 September 2004. Ed. Tom Batchelor and Flávia Alfarroba: 293-295.

3. Savoldelli S., Süss L., 2005 - Laboratory evaluation of insecticide gel baits to control *Supella longipalpa* (F.) (Diptera: Blattellidae). Proceedings of 5<sup>th</sup> International Conference on Urban Pests, Singapore, 10-13 July 2005, Ed. C.Y. Lee and W.H. Robinson: 155-158.
4. Savoldelli S., 2006 - Correlation between *Plodia interpunctella* (Hübner) (Lepidoptera, Pyralidae) males captured with a wing trap and the real density of moth's population. Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Working Conference on Stored Product Protection, Campinas, São Paulo, Brazil, 15-18 October 2006: 487-491.
5. Savoldelli S., 2007 - Susceptibility of *Triticum polonicum* L., *T. durum* Desf., *T. spelta* L. to post-harvest infestations by *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Dryophthoridae Rhynchophorinae). Proc. Working Group "Integrated Protection of Stored Products" IOBC/WPRS, Prague 20-23 September 2005, 30 (2): 181-185.
6. Savoldelli S., 2007 - Development of *Araecerus fasciculatus* De Geer (Coleoptera: Anthribidae) on *Panax ginseng* C. A. Meyer roots. Proc. Working Group "Integrated Protection of Stored Products" IOBC/WPRS, Prague 20-23 September 2005, 30 (2): 175-179. Savoldelli S., Süss L., 2008. Preliminary investigations about tolerance to phosphine in *Tribolium* strains (Coleoptera, Tenebrionidae) in Italy. Proc. Working Group "Integrated Protection of Stored Products" IOBC/WPRS, Poznan, 20-23 August, 2007, IOBC WPRS Bulletin, 40: 313-317.
7. Süss L., Lozzia G.C., Fedeli P., Savoldelli S., 2008 - Two-year- population survey of mosquitoes in the area of Milan. Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference on Urban Pests, Budapest 13-16 July 2008: 167-170.
8. Savoldelli S., Barotti R., Süss L., 2008 - Observation on the activity of insects pests inside and outside two flour mills. Proceedings 8<sup>th</sup> International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products, 21-27 September 2008, Chengdu, Cina: 130-133.
9. Süss L., Savoldelli S., 2008 - Alternatives to methyl bromide in Italian food industry. Results of two-year practical application. Proceedings 8<sup>th</sup> International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products, 21-27 September 2008, Chengdu, Cina: 149-152.
10. Savoldelli S., Panzeri E., 2008 - Integrated pest management in the Italian mill industry. - Proceedings 8<sup>th</sup> International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products, 21-27 September 2008, Chengdu, Cina: 157-161.
11. Süss L., Savoldelli S., 2011. Mass trapping and mating disruption to control *Cadra cautella* (Walker) in a confectionery factory. In: Proc. of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Stored Products", Editors Athanassiou C.G.; Adler C.; Trematerra P. IOBC/WPRS, June 29-July 2, 2009 Campobasso, Italy, 69: 143-149.
12. Hartzler M., Subramanyam Bh., Chayaprasert W., Maier D.E., Savoldelli S., 2009 - Methyl Bromide and Sulfuryl Fluoride Effectiveness Against Red Flour Beetle Life Stages. Proc. Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions, 10-13 Nov. 2009, San Diego, CA, 72: 1-4.
13. Brijwani M., Subramanyam Bh., Flinn P.W., Hartzler M., Savoldelli S., 2009 - Efficacy of a Structural Heat Treatment Against *Tribolium castaneum*. Proc. Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions, 10-13 Nov. 2009, San Diego, CA, 66: 1-3.
14. Savoldelli S., Subramanyam Bh., Maier D.E., 2009 - Response of *Rhyzopertha dominica* adults (Coleoptera: Bostrichidae) to different ozone concentrations and time periods. Entomological Society of America Annual Meeting, December 13-16, 2009. Ten-minute paper, IPMIS: Physiology & Biochemistry. Abstract:<http://esa.confex.com/esa/2009/webprogram/Paper45177.html>
15. Hartzler M., Subramanyam Bh., Chayaprasert W., Maier D.E., Savoldelli S., Campbell J.F., Flinn P.W., 2010. Methyl bromide and sulfuryl fluoride effectiveness against red flour beetle life stages. Proc. 10<sup>th</sup> IWCSPP, 27 June - 2 July 2010 Estoril, Portugal: 365-370.
16. Savoldelli S., Süss L., 2010. Integrated control of *Ephestia cautella* (Walker) in a confectionery factory. Proc. 10<sup>th</sup> IWCSPP, 27 June - 2 July 2010 Estoril, Portugal: 991-992.
17. Savoldelli S., Bruschi E., 2010. Arthropod monitoring in an automatic warehouse of pasta. Proc. 10<sup>th</sup> IWCSPP, 27 June - 2 July 2010 Estoril, Portugal: 993-998
18. Lupi D., Savoldelli S., Rocco A., Rossaro B., 2012 - Italian rice agro-ecosystems: a threat to insect biodiversity? IOBC/WPRS Landscape management for functional biodiversity. (75): 127-131.
19. Savoldelli S., Süss L., Trematerra P., 2012 - Mating disruption of *Ephestia cautella* (Walker) in chocolate factories. In: Proc. of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Stored

- Products”, Editors C. G. Athanassiou, N. G. Kavallieratos, P. G. Weintraub, 4-7 July, 2011 Volos, Greece, Vol. 81: 31-38. ISBN 978-92-9067-259-3
20. Süß L., Savoldelli S., 2012 - Egg mortality of insects during pasta making. In: Proc. of the IOBC/WPRS Working Group “Integrated Protection of Stored Products”, Editors C. G. Athanassiou, N. G. Kavallieratos, P. G. Weintraub, 4-7 July, 2011 Volos, Greece, Vol. 81: 229-233 ISBN 978-92-9067-259-3
  21. M. Calzolari, F. Defilippo, M. Caimi, Savoldelli S., Fedeli P., Parco V., G. Braghieri, M. Fabbi, G. Varisco, S. Cinotti, Dottori M., 2014. Mosquito-Based Arboviral Survey in Western Lombardy, Italy: 2009 - 2013. Proceedings of the 8th International Conference on Urban Pests, Zurich July 20-24, 2014. Gabi Müller, Reiner Pospischil and William H Robinson (editors): 199-202.
  22. Locatelli D.P., Savoldelli S., Moroni E., Limonta L., 2014. Light filth method on semolina and pasta. Proc. of the IOBC/WPRS Working Group “Integrated Protection of Stored Products”, July 1-4 2013 Bordeaux, France vol. 98, p. 35-40, ISSN: 1027-3115
  23. Süß L., Savoldelli S., Limonta L., Locatelli D.P., 2014. Ten years of food complaints about cereal products. In: Proc. of the IOBC/WPRS Working Group “Integrated Protection of Stored Products”, July 1-4 2013 Bordeaux, France vol. 98, p. 43-48
  24. Trematerra, P., Savoldelli, S. 2014. Ability to penetrate through pasta packaging of the maize weevil, *Sitophilus zeamais* Motschulsky. Proceedings of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection 24-28 November 2014 Chiang Mai, Thailand; Arthur F.H., Kengkanpanich R., Chayaprasert W., Suthisut D. (Eds.): 89-98. DOI: 10.14455/DOA.res.2014.19
  25. Subramanyam Bh., E X., Savoldelli S., Sehgal B., Maier D.E., Ren Y.L., 2014. Efficacy of ozone against stored grain insect species in wheat: laboratory and field observations. Proceedings of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection 24-28 November 2014 Chiang Mai, Thailand; Arthur F.H., Kengkanpanich R., Chayaprasert W., Suthisut D. (Eds.): 489-498. DOI: 10.14455/DOA.res.2014.80
  26. Trematerra P., Savoldelli S., 2014. Ability to penetrate through pasta packaging of the maize weevil, *Sitophilus zeamais* Motschulsky. In: Arthur, F.H.; Kengkanpanich, R.; Chayaprasert, W.; Suthisut, D. (Eds.) Proceedings of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection 24-28 November 2014 Chiang Mai, Thailand: 89-98.
  27. Savoldelli S., Locatelli D.P., Süß L., Limonta L., 2015. Can biological control affect the fragment number in processed food? In: Proc. of the IOBC/WPRS Working Group “Integrated Protection of Stored Products”, Zagreb (Croatia), June 28 - July 1, 2015. Edited by Pasquale Trematerra and Darka Hamel. Vol. 111: 355-359. ISBN 978-92-9067-294-4.
  28. Laureati M., Savoldelli S., 2015. Are Italian consumers ready to adopt insects as feed and food?” 11th Pangborn Sensory Science Symposium 23-27 August 2015, Gothenburg, Sweden
  29. Callegari M., Jucker C., Prosdoci E.M., Leonardi M.G., Daffonchio D., Colombo M., Mapelli F., Borin S., Savoldelli S., Crotti E., 2015 - The gut bacterial community associated to the black soldier fly, *Hermetia illucens*. Proceeding of the 3rd International Conference of Microbial Diversity: the challenge of complexity, 27-29 October 2015, Perugia Italy. Eds: Cardinali G., Corte L., Roscini L., Casella S., Cocolin L., Neviani E.: 264-265. ISBN 9791220004992
  30. Lupi D., Rocco A., Savoldelli S., Loni A., 2017. Structure of the epigeic beetle community in a suburban hilly area in Northern Italy. Landscape management for functional biodiversity IOBC-WPRS Bulletin Vol. 122: 48-52. In: Landscape Management for Functional Biodiversity / [a cura di] G. Begg, F. Bianchi, N. Birch, B. Gerowitt, J. Holland, D. Lupi, C. Moonen, M. Ramsden, P. van Rijn. - [s.l.] : IOBC-WPRS, 2017 Mar. - ISBN 9789290673071. - pp. 48-52.
  31. Trematerra P., Savoldelli S., 2017. Evaluation of mating disruption in *Ephestia cautella* (Walker): use of water traps and presence of spermatophores. 40th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group “Pheromones and Other Semio-Chemicals in Integrated Production”: The Good Sense of Scent. Mishekenot Sha'ananim, Jerusalem, Israel. 8-13 November 2015. Jürgen Gross & Ally Harari eds, 126: 72-78
  32. Jucker C., S. Savoldelli, D. Lupi, G. Gislou, S. Colombini, 2018 - Life traits and chemical composition of the black soldier fly on by-products. Proceeding: Edible insects: the value chain. 21-22 March, Wageningen (NL): 9.
  33. Jucker C., Leonardi G., Palamara Mesiano M., Lupi D., Savoldelli S., 2016. Influence of the liquid fraction on *Hermetia illucens* (L.) reared on vegetables. XXV International Congress of Entomology (ICE 2016) September 25 - 30, 2016 Orlando, Florida, USA
  34. Callegari M., Marasco R., Jucker C., Mapelli F., Fusi M., Borin S., Daffonchio D., Savoldelli S., Crotti E.: The bacterial community of the food-waste reducing insect *Hermetia illucens* (L.) is shaped by diet and developmental stage. BioMicroWorld2017 Conference, Madrid (Spain), October 18-20, 2017.

35. Callegari M., Marasco R., Jucker C., Mapelli F., Fusi M., Borin S., Daffonchio D., Savoldelli S., Crotti E. Developmental stage and diet drive the bacterial community diversity in the food-waste reducing insect *Hermetia illucens*. Microbial Diversity 2017. Bari (Italy), October 24-26, 2017.
36. Lupi D., Rocco A., Savoldelli S., Loni A., 2017. The community structure of pedofauna in a suburban hilly area in Northern Italy. Proceedings of the 7th meeting of the Working Group on Landscape management for functional biodiversity, Dundee (Scotland, UK), March 29-31, 2017. Edited by Graham Begg, Felix Bianchi, Nick Birch, Bärbel Gerowitt, John Holland, Daniela Lupi, Camilla Moonen, Mark Ramsden, Paul van Rijn, 122: 48-52.
37. Jucker C., C.D. Moore, M.P. Mesiano, M.G. Leonardi, D. Lupi, S. Savoldelli, 2018 - Growth of *Hermetia illucens* on waste from mass rearing of other insect species In: JOURNAL OF INSECTS AS FOOD AND FEED. - ISSN 2352-4588. - 4:suppl. 1 (2018 May), pp. 73.
38. Jucker C., M. Palamara Mesiano, N. Amiresmaeili, M.G. Leonardi, D. Lupi and S. Savoldelli, 2018 - Growth performance of the black soldier fly (*Hermetia illucens*) on by-products from brewing production. In: Journal of Insects As Food And Feed. - ISSN 2352-4588. - 4:suppl. 1 (2018 May), pp. 78.
39. Gislon G., S. Colombini, L. Bava, S. Savoldelli, D. Lupi and C. Jucker, 2018 - Total gas and methane emissions of black soldier fly *Hermetia illucens* grown on different organic wastes. In: Journal of Insects As Food And Feed. - ISSN 2352-4588. - 4: suppl. 1 (2018 May), pp. 80.
40. Bruno D., Bonelli M., Savoldelli S., Cappelozza S., Casartelli M., Tettamanti G., 2018 - The bioconversion capability of *Hermetia illucens* larvae: a morphofunctional study of the larval midgut In: Journal of Insects As Food And Feed. - ISSN 2352-4588. - 4: suppl. 1 (2018 Jul), pp. 26-26.
41. Cappelozza S., Saviane A., Lupi D. M.G. Leonardi, Jucker C., Savoldelli S., Tettamanti G., Casartelli M., Rizzolo A., Cortellino G., Carminati D., 2018. Meal preparation, nutrient content, and microbiological analyses of *Hermetia illucens* reared on vegetal substrate. Proceeding: XI European Congress of Entomology, Naples 2-6 July 2018: 273.
42. C. Jucker, C. D. Moore, M. Palamara Mesiano, M. G. Leonardi, D. Lupi, S. Savoldelli, 2018 - Using *Hermetia illucens* to bioconvert the waste from insect farming. Proceeding: XI European Congress of Entomology, Naples 2-6 July 2018: 274.
43. Crotti E., Callegari M., Marasco R., Fusi M., Jucker C., Mapelli F., Borin S., Savoldelli., Daffonchio D., 2018. Proceeding: Diet and developmental stage shape the bacterial community diversity in the waste reducing insect *Hermetia illucens* (L.). XI European Congress of Entomology, Naples 2-6 July 2018: 330.
44. Süss L., Savoldelli S., Cassani G., Lampugnani F., Annetti C., Serrani L., Filippini P., Papparatto A., 2018. Control of stored product insects with high-pressure carbon dioxide treatments. Proceedings of the meeting of Working Group Integrated Protection of Stored Products at Ljubljana (Slovenia), July 3-5, 2017. Editors: Pasquale Trematerra, Stanislav Trdan, 130: 157-162.
45. Savoldelli S., Cappitelli F., Cortesi P., Saracchi M., Troiano F., Villa F., 2018 Damages of *Gastrallus pubens* Fairmaire (Coleoptera: Anobiidae) in a library. Proceedings of the meeting of Working Group Integrated Protection of Stored Products at Ljubljana (Slovenia), July 3-5, 2017. Editors: Pasquale Trematerra, Stanislav Trdan, 130: 315-317.
46. Limonta L., Savoldelli S., Girgenti P., Locatelli D.P., 2018 Development of *Tribolium castaneum* on dust. Proceedings of the meeting of Working Group Integrated Protection of Stored Products at Ljubljana (Slovenia), July 3-5, 2017. Editors: Pasquale Trematerra, Stanislav Trdan, 130: 375-379.
47. Savoldelli S., Frignani M., Suss L., 2018. *Necrobia rufipes* (De Geer): an emerging pest associated with pet store chain in Europe. Proceedings of the 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), Berlin, Germany, October 7-11, 2018. Edited by C.S. Adler, G. Opit, B. Fürstenau, C. Müller-Blenkle, P. Kern, F.H. Arthur, C.G. Athanassiou, R. Bartosik, J. Campbell, M.O. Carvalho, W. Chayaprasert, P. Fields, Z. Li, D. Maier, M. Nayak, E. Nukenine, D. Obeng-Ofori, T. Phillips, J. Riudavets, J. Throne, M. Schöller, V. Stejskal, H. Talwana, B. Timlick, P. Trematerra: 126.
48. Limonta L., Savoldelli S., Locatelli D.P., 2018. Customer complaints about insect contaminated ready meals Proceedings of the 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), Berlin, Germany, October 7-11, 2018. Edited by C.S. Adler, G. Opit, B. Fürstenau, C. Müller-Blenkle, P. Kern, F.H. Arthur, C.G. Athanassiou, R. Bartosik, J. Campbell, M.O. Carvalho, W. Chayaprasert, P. Fields, Z. Li, D. Maier, M. Nayak, E. Nukenine, D. Obeng-Ofori, T. Phillips, J. Riudavets, J. Throne, M. Schöller, V. Stejskal, H. Talwana, B. Timlick, P. Trematerra: 1071-1073.

49. Trematerra P., Savoldelli S., Schöller M., 2018. Combination of Mating Disruption and parasitoid *Habrobracon hebetor* against *Plodia interpunctella* in a chocolate factory. Proceedings of the 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), Berlin, Germany, October 7-11, 2018. Edited by C.S. Adler, G. Opit, B. Fürstenau, C. Müller-Blenkle, P. Kern, F.H. Arthur, C.G. Athanassiou, R. Bartosik, J. Campbell, M.O. Carvalho, W. Chayaprasert, P. Fields, Z. Li, D. Maier, M. Nayak, E. Nukenine, D. Obeng-Ofori, T. Phillips, J. Riudavets, J. Throne, M. Schöller, V. Stejskal, H. Talwana, B. Timlick, P. Trematerra: 447-454.
50. Loni A., Garavelli S., Savoldelli S., Jucker C., Zugno M., Pilu S. R., Adani F., Lupi D., 2019 - Effect of two biogas crops on beetle community structure. Proceedings of the meeting of Working Group "Landscape Management for Functional Biodiversity", Wageningen (The Netherlands), 27-29 March, IOBC-WPRS Bulletin, 143: 62-66.
51. Jucker C., F. Defilippo, D. Lupi, P. Gigante, S. Savoldelli, E. Ferretti, M. Curatolo, A. Bassi, P. Bonilauri and M. Dottori, 2020. Bioaccumulation of cadmium in *Tenebrio molitor*, *Zophobas morio* and *Hermetia illucens*. Journal of Insects as Food and Feed, Vol 6 Suppl.1: 61.
52. S. Savoldelli, C. Jucker, D. Lupi, S. Colombini, I. Toschi, G. D'Imporzano, F. Adani, 2020. Sustainable model for agroenergy and feed production through the black soldier fly and microalgae - SMART FEED. Journal of Insects as Food and Feed, Vol 6 Suppl.1: 74.
53. C. Jucker, S. Belluco, D. Lupi, S. Savoldelli, L. Bonizzi, A. Ricci, A. Mascaretti and L. Gasco, 2020. Developing of low-impact diets for the mass rearing of *Acheta domesticus*. Journal of Insects as Food and Feed, Vol 6 Suppl.1: 61.
54. Jucker C., Savoldelli S., de Milato S., Romagnoli L., Lupi D., Papa G., Scaglia B., Adani F., 2021. Black soldier fly (BSF) production using the organic fraction of municipal solid waste. Book of abstract of the INSECTA international Conference 2021, 8-9 September 2021, Magdeburg (Germany): 74.

#### PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

1. Savoldelli S., Panzeri E., 2007 - Un anno di esperienze di lotta integrata in un'industria molitoria. Atti del Convegno "L'eliminazione del bromuro di metile per la disinfestazione di industrie e strutture. Risultati di due anni di esperienze pratiche" Bologna, 15 febbraio 2007. A cura di L. Süss, C. Corticelli, S. Savoldelli, I. Piani: 41-51. ISBN 978-88-903145-0-6
2. Savoldelli S., 2007 - Fertilità dei Lepidotteri Piralidi *Plodia interpunctella* (Hübner), *Cadra cautella* (Walker), *Ephestia kuehniella* Zeller sottoponendo le larve a stress alimentare. Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Campobasso 11-16 Giugno 2007: 318.
3. Süss L., Russo A., Savoldelli S., Suma P., Barotti R., Buckley S., Zaffagnini V., 2008 - Monitoraggio di insetti infestanti alcune industrie alimentari trattate con fluoruro di solforile. Atti VIII Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti", Piacenza, 26-28 settembre 2007: 81-90.
4. Buckley S., Barotti R., Zaffagnini V., Süss L., Savoldelli S., Russo A., Suma P., Small G.J., 2008 - Valutazione dell'effetto di una fumigazione su popolazioni di infestanti delle derrate in diverse strutture molitorie nel Regno Unito e in Italia. Atti VIII Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti", Piacenza, 26-28 settembre 2007: 266-273.
5. Savoldelli S., 2008 - Sviluppo di *Xylocoris galactinus* (Fieber) (Hemiptera Anthocoridae) su larve di *Tribolium* spp.. Atti VIII Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti", Piacenza, 26-28 settembre 2007: 361-367.
6. Süss L., Savoldelli S., 2008 - La lotta integrata nelle aziende alimentari: limiti e possibilità. Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, anno LV, 2007: 69-71.
7. Frignani M., Savoldelli S., Mercati E., Paschetto P., Süss L., 2013. Progetto Horus: pest prevention management nella supply chain. In: Atti IX Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti", Piacenza, 19-21 settembre 2012. A cura di P. Cravedi, Chiriotti ed., Pinerolo: 333-336
8. Savoldelli S., Braghieri G., Vitillo L., 2013. Impiego di Nebbiasecca ® per il controllo di *Lasioderma serricorne* (F.) (Coleoptera Anobiidae). In: Atti IX Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti", Piacenza, 19-21 settembre 2012. A cura di P. Cravedi, Chiriotti ed., Pinerolo: 256-263
9. Longoni A., Fiora M., Savoldelli S., Dotoli V., Süss L., 2013. Messa a punto di un metodo di lotta integrata in un'azienda alimentare in presenza di *Cadra cautella* (Walker) (Lepidoptera Pyralidae). In: Atti IX Simposio "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la

protezione degli alimenti”, Piacenza, 19-21 settembre 2012. A cura di P. Cravedi, Chiriotti ed., Pinerolo: 297-302.

10. Leonardi M.G., Jucker C., Savoldelli S., Palamara Mesiano M., Lupi D., Casartelli M., Bonelli M., Cappelozza S., Bruno D., Romanelli D., Tettamanti G., 2016 - Utilizzo di *Hermetia illucens* per la produzione di proteine da substrati vegetali. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 20-24 giugno 2016, Padova
11. Defilippo F., Pinna M., Savoldelli S., Merialdi G., Dottori M., Bonilauri P., 2016. L'entomologia forense applicata alla sicurezza alimentare: PRC2014004 primi risultati. XXVI Convegno Nazionale, AIVI, Salina 14 - 16 Settembre 2016.
12. Savoldelli S., Limonta L., Girgenti P., Locatelli D.P., 2019. Sviluppo di insetti su polveri ambientali di un pastificio. Atti X Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, Piacenza, 20 - 22 Settembre 2017, a cura di E. Mazzoni e R. Nicoli Aldini, Chiriotti Ed., Pinerolo, Italia: 72-77. ISBN 978-88-96027-52-3
13. Trematerra P., Savoldelli S., 2019. Abbinamento della confusione sessuale e della lotta biologica nel controllo di *Plodia interpunctella* in un'industria dolciaria. Atti X Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, Piacenza, 20 - 22 Settembre 2017, a cura di E. Mazzoni e R. Nicoli Aldini, Chiriotti Ed., Pinerolo, Italia: 131-132. ISBN 978-88-96027-52-3
14. Germinara G.S., Savoldelli S., 2019. I feromoni nella difesa delle derrate: ricerca e applicazioni. Sviluppo di insetti su polveri ambientali di un pastificio. Atti X Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, Piacenza, 20 - 22 Settembre 2017, a cura di E. Mazzoni e R. Nicoli Aldini, Chiriotti Ed., Pinerolo, Italia: 117-124. ISBN 978-88-96027-52-3

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE E NAZIONALE

1. Relatore al Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Torino 7-11 giugno 2021. Relazione dal titolo “Danni determinati da *Necrobia rufipes* nel packaging per gli alimenti per animali e sviluppo di una trappola per il monitoraggio”.
2. **RELATORE SU INVITO** alla Seduta Pubblica dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. Nuove tecnologie per la difesa delle derrate alimentari. Tavola rotonda del 15 novembre 2019. Relazione dal titolo “Impiego dei feromoni per la gestione degli infestanti nelle industrie alimentari”.
3. **RELATORE SU INVITO** alla 12th Conference of the IOBC-WPRS Working Group on the Integrated Protection of Stored Products Pisa, Italy, 4-6 September 2019. Relazione dal titolo “Coating technology to preserve bread-made museum collections against *Sitophilus granarius*”.
4. **RELATORE SU INVITO** XI European Congress of Entomology 2-6 July 2018, Naples, Italy. Relazione dal titolo “Old book infested by *Gastrallus pubens* (Coleoptera: Anobiidae)”.
5. Relatore a 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP) 7-11 October, 2018 Berlin, Germany. Relazione dal titolo “*Necrobia rufipes* (De Geer): an emerging pest associated with pet store chain in Europe”.
6. **RELATORE SU INVITO** al X Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, Piacenza, 20 - 22 Settembre 2017. Relazione dal titolo “I feromoni nella difesa delle derrate: ricerca e applicazioni”.
7. Relatore al X Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, Piacenza, 20 - 22 Settembre 2017. Relazione dal titolo “Sviluppo di insetti su polveri ambientali di un pastificio”.
8. Relatore alla 11th Conference of the IOBC/wprs (OILB/srop) Working Group on “Integrated Protection of Stored Products” Ljubljana, Slovenia, 3-5 July 2017. Relazione dal titolo “Damages of *Gastrallus pubens* Fairmaire (Coleoptera Anobiidae) in a library”.
9. Relatore alla 11th Conference of the IOBC/wprs (OILB/srop) Working Group on “Integrated Protection of Stored Products” Ljubljana, Slovenia, 3-5 July 2017. Relazione dal titolo “Control of stored product insects with high-pressure carbon dioxide treatments”.
10. Relatore al XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 20-24 giugno 2016, Padova. Relazione dal titolo “Impiego di parassitoidi in programmi di lotta integrata per il controllo di *Plodia interpunctella* in un'industria dolciaria”.
11. Relatore alla 9th Conference of the IOBC-WPRS Working Group on the Integrated Protection of Stored Products 1-4 July 2013, Bordeaux, France. Relazione dal titolo “Ten years of food complaints about cereal products”.

12. Relatore alla 8th International Conference of the IOBC/WPRS (OILB/SROP) Working Group on "Integrated Protection of Stored Products" Volos, Greece, July 4-7, 2011. Relazione dal titolo "Mating disruption of *Ephestia cautella* (Walker) in chocolate factories".
13. Relatore alla 10th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSP), 27 June - 2 July 2010 Estoril, Portugal. Relazione dal titolo "Integrated control of *Cadra cautella* (Walker) in a confectionary factory".
14. Relatore a Annual Meeting Entomological Society of America, Indianapolis, IN, USA, 13-16 December 2009. Relazione dal titolo "Response of *Rhyzopertha dominica* adults (Coleoptera: Bostrichidae) to different ozone concentrations and time periods".
15. Relatore alla 8th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products. Chengdu, Cina 21-27 settembre 2008. Relazione dal titolo "Integrated pest management in the Italian mill industry".
16. Relatore al VIII Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, Piacenza 26-28 settembre 2007. Relazione orale dal titolo "Sviluppo di *Xylocoris galactinus* (Fieber) (Hemiptera Anthocoridae) su larve di *Tribolium* spp."
17. Relatore al 6th Health and Textile International Meeting Biella, 4-5 maggio 2006. Relazione dal titolo "Finishing agents against insect infestations on wool".
18. Relatore alla 5th International Conference on Urban Pests Singapore, 10-13 luglio 2005. Relazione dal titolo "Laboratory evaluation of insecticide gel baits to control *Supella longipalpa* (F.) (Dictyoptera: Blattellidae)"

#### ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Responsabile scientifico dell'UO Unimi-DeFENS nel progetto "Sustainable Model for Agroenergy and Feed production by Urban Waste Recycling and Treatment - SMART FEED", finanziato nell'ambito del bando competitivo "Circular Economy for a sustainable future 2019" (Fondazione Cariplo) (dal 01-06-2020 al 31-07-2022)
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca tra Università degli Studi di Milano e Société des Produits Nestlé SA per prove di penetrazione di insetti in prototipi di prodotti finiti (gennaio - marzo 2021)
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca tra Università degli Studi di Milano e tra il Consorzio del Prosciutto di Parma per una ricerca di 12 mesi per lo studio degli infestanti del prosciuttificio e la messa a punto di tecniche di lotta integrata (dal 01-11-2020 a oggi)
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca tra Università degli Studi di Milano e Nestlé Purina Petcare SpA per la messa a punto di un sistema di monitoraggio degli organismi infestanti (dal 01-06-2018 al 30-12-2021)
- Corresponsabile scientifico del progetto "Functional biodiversity and innovation for plant protection (FUNBIOINPRO) finanziato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (dal 01-03-2016 al 31-07-2017)
- Responsabile scientifico della parte entomologica del Progetto "ANTINSECT PACK - Double-functional coating against insect infestations" finanziato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (dal 01-06-2014 al 06-04-2015)
- Responsabile scientifico della parte entomologica del Progetto "Insects to feed the future: a new sustainable protein source - INSPIRE" finanziato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca (dal 01-06-2014 al 06-04-2015)

Ha inoltre collaborato ai seguenti progetti

- 08-05-2009 al 11-08-2009 ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal prof. Bhadriraju Subramanyam, Stored Products Research and Education Laboratory, Department of Grain Science and Industry, Kansas State University, Manhattan, KS, USA sulla valutazione dell'impiego di alternative al bromuro di metile e l'impiego di ozono per la gestione delle infestazioni di *Rhyzopertha dominica* nei cereali. La collaborazione ha portato alla pubblicazione del lavoro "Subramanyam, B., Xinyi, E., Savoldelli, S., & Sehgal, B. (2017). Efficacy of ozone against *Rhyzopertha dominica* adults in wheat. Journal of Stored Products Research, 70, 53-59" e a un intervento come relatore all'Annual Meeting Entomological Society of America, Indianapolis, IN, USA, 13-16 December 2009 "Response of *Rhyzopertha dominica* adults (Coleoptera: Bostrichidae) to different ozone concentrations and time periods".
- Nell'ambito del progetto di ricerca "Insects to feed the future: a new sustainable protein source - INSPIRE" sullo studio del possibile utilizzo degli insetti come fonte proteica alternativa è stata creata una collaborazione con altri ricercatori dell'Università degli Studi di Milano e della King Abdullah

University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Saudi Arabia, che ha portato alle seguenti pubblicazioni: - Laureati, M., Proserpio, C., Jucker, C., & Savoldelli, S. (2016). New sustainable protein sources: consumers' willingness to adopt insects as feed and food. *Italian Journal of Food Science*, 28(4);- Jucker, C., Erba, D., Leonardi, M. G., Lupi, D., & Savoldelli, S. (2017). Assessment of vegetable and fruit substrates as potential rearing media for *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larvae. *Environmental Entomology*, 46(6), 1415-1423; -Callegari, M., Jucker, C., Fusi, M., Leonardi, M. G., Daffonchio, D., Borin, S., Savoldelli S. & Crotti, E. (2020). Hydrolytic profile of the culturable gut bacterial community associated with *Hermetia illucens*. *Frontiers in microbiology*, 11, 1965.- Ramona Marasco; Marco Fusi; Matteo Callegari; Costanza Jucker; Francesca; Mapelli; Sara Borin; Sara Savoldelli; Daniele Daffonchio; Elena Crotti. Destabilization of the bacterial interactome tracks nutrient restriction-induced dysbiosis in insect gut. *Microbiome*. Submitted.

- Partecipa alle attività del gruppo di ricerca internazionale sull'impiego di *Sclerodermus brevicornis* come agente per il controllo biologico di insetti xilofagi. A tale gruppo partecipano Daniela Lupi e Costanza Jucker (Università degli Studi di Milano), Ian C.W. Hardy, (School Of Bioscience University of Nottingham UK), Carl Ritz (School of Bioscience University of Nottingham, UK), Celso O. Azevedo (Universidade. Federal do Espírito Santo, Brazil). La collaborazione ha portato alla pubblicazione: 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 *Sclerodermus brevicornis* (Hymenoptera: Bethyridae), a Natural Enemy of Exotic Flat-Faced Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Insects*, 11(10), 657
- Dal 01-04-2015 al 31-10-2018 ha partecipato al gruppo di ricerca coordinato dalla prof.ssa Daniela Lupi (Università degli Studi di Milano) nell'ambito del progetto "Insect Bioconversion: from vegetable waste to protein production for fish feed (inBioProFeed), finanziato da Fondazione Cariplo di cui era capofila l'Università degli Studi dell'Insubria (Prof. Gianluca Tettamanti) e a cui ha partecipato anche il Crea di Padova (dott.ssa Silvia Cappelozza). L'attività di ricerca ha indagato la possibilità di sviluppo del dittero *Hermetia illucens* su scarti vegetali per ricavarne una fonte proteica per l'itticoltura. L'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione dei seguenti articoli: - Jucker, C., Erba, D., Leonardi, M. G., Lupi, D., & Savoldelli, S. (2017). Assessment of vegetable and fruit substrates as potential rearing media for *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larvae. *Environmental Entomology*, 46(6), 1415-1423; -Cappelozza, S., Leonardi, M. G., Savoldelli, S., Carminati, D., Rizzolo, A., Cortellino, G., ... & Saviane, A. (2019). A first attempt to produce proteins from insects by means of a circular economy. *Animals*, 9(5), 278; -Lupi, D., Savoldelli, S., Leonardi, M. G., & Jucker, C. (2019). Feeding in the adult of *Hermetia illucens* (Diptera Stratiomyidae): reality or fiction? *Journal of Entomological and Acarological Research*, 51(1); Saviane, A., Tassoni, L., Naviglio, D., Lupi, D., Savoldelli, S., Bianchi, G., Cortellino, G., Tettamanti, G., Bondioli, P., Folegatti, L., Casartelli, M., Orlandi, V.T., Cappelozza, S. (2021). Mechanical Processing of *Hermetia illucens* Larvae and *Bombyx mori* Pupae Produces Oils with Antimicrobial Activity. *Animals*, 11(3), 783.
- Ha partecipato alle ricerche del gruppo di ricerca della dott.ssa Stefania Colombini (Università degli Studi di Milano) insieme alla prof.ssa Daniela Lupi e alla dott.ssa Costanza Jucker (Università degli Studi di Milano), nell'ambito del progetto "Proteine da insetti per l'alimentazione animale: allevamento, valore nutritivo e sostenibilità ambientale - PROINSECT". L'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione - Galassi, G., Jucker, C., Parma, P., Lupi, D., Crovetto, G. M., Savoldelli, S., Colombini, S. (2021). Impact of agro-industrial byproducts on bioconversion, chemical composition, in vitro digestibility, and microbiota of the black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae. *Journal of Insect Science*, 21(1), 8.
- Ha partecipato alle attività di ricerca coordinate dalla dott.ssa Costanza Jucker (Università degli Studi di Milano) nell'ambito del Progetto "Insects: an alternative source of protein: PROENTO", in collaborazione con C.D. Moore (University of Stirling, UK), che ha portato alla pubblicazione -Jucker, C., Lupi, D., Moore, C. D., Leonardi, M. G., & Savoldelli, S. (2020). Nutrient recapture from insect farm waste: Bioconversion with *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae). *Sustainability*, 12(1), 362.
- Partecipa alle attività di ricerca coordinate dalla dott.ssa Costanza Jucker (Università degli Studi di Milano) nell'ambito del Progetto "Modello italiano di allevamento di insetti commestibili MAIC" che vede la partecipazione del Centro per lo Sviluppo Sostenibile di Milano, dell'Università degli Studi di Torino e dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, che ha portato alla sottomissione del lavoro: - C. Jucker, S. Belluco, S. Bellezza Oddon, A. Ricci, L. Bonizzi, D. Lupi, S. Savoldelli, I. Biasato, C. Caimi, A. Mascaretti, L. Gasco -Impact of some local organic by-products on *Acheta domesticus* growth and meal production, *Journal of Insects as Food and Feed*, attualmente al secondo step di revisione.

## PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Membro dell'Editorial Board del Journal of Entomological and Acarological Research - Open Access, peer-reviewed journal, PAGEPress®, Pavia, Italy. Ranking 2020 - Q3 Insect Science (dal 01-01-2012 a oggi)
- Membro del reviewer board di "Insects" - Open Access, peer-reviewed journal, MDPI, Basel, Switzerland. Ranking 2020 - Q1 Entomology - IF 2021= 2,769 (dal 09-03-2020 a oggi)
- Co-guest Editor of the Special Issue of Insects "Edible insects and circular economy" (ISSN 2075-4450) an open access, peer-reviewed journal, MDPI, Basel, Switzerland. Ranking 2020 - Q1 Entomology - IF 2021= 2,769 (dal 28-10-2020 ad oggi)

## ATTIVITÀ DI REVIEWER

Ha svolto attività di revisore per le seguenti riviste:

Journal of Pest Science (Springer), International Journal of Pest Management (Taylor & Francis), Redia (CRA-ABP), Entomologia Generalis (Schweizerbart Science Publishers), Journal of Stored product Research (Elsevier), Rivista Chilena de Entomologia (Sociedad Chilena de Entomología), Journal of Entomological and Acarological research (Page Press), Journal of Economic Entomology (Oxford Academic), Bulletin of Entomological Research (Cambridge University Press), Frontiers, Insects (MDPI), Journal of Insects as Food and Feed (Wageningen Academic Publishers), Pest Management Science (Wiley), Environmental Entomology (Oxford Academic), Insects (MDPI).

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

### INCARICHI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

- Dall'anno accademico 2019-2020 membro della **commissione Terza Missione** del DeFENS, Università degli Studi di Milano
- 2020: Membro della **Commissione Giudicatrice** per l'affidamento di un contratto di sponsorizzazione per la disinfestazione di volumi nella sala edizioni pregiate della biblioteca di Scienze della Storia e della Documentazione storica SGa 20\_257 presso l'Università degli Studi di Milano
- 2020: Membro della Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca per il Sistema Agro-alimentare, ciclo XXXII, Anno Accademico 2018-2019, Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza
- 2018-2021: Membro di 4 commissioni per la valutazione comparativa per il conferimento di attività didattiche integrative e compiti didattici extra-curricolari ai sensi dell'art. 45 del regolamento generale di Ateneo, Università degli Studi di Milano
- 2018: Membro della **Commissione Giudicatrice** per l'affidamento del Servizio di disinfestazione SGa 18\_140 presso l'Università degli Studi di Milano
- 2017: Membro della commissione per la valutazione comparativa per il conferimento di un assegno di ricerca tipo b, Università degli Studi di Milano (bando 2339/2017).
- Dall'AA 2016-2017 all'AA 2019-2020 membro della **Commissione Paritetica** del Corso di Laurea in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano
- Dal 2016 membro del CRC Beni Culturali, dell'Università degli Studi di Milano
- Dall'AA 2015-2016 all'AA 2017-2018 **tutor** per la Laurea magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni culturali, Università degli Studi di Milano
- Anno accademico 2013-2014 fa parte del **Collegio di Dottorato** di Scienze per i Sistemi alimentari (Food system), Università degli Studi di Milano
- Dall'AA 2012-2013 all'AA 2015-2016 membro della **Commissione Paritetica** del Corso di Laurea in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano
- Membro di commissioni di Laurea magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni culturali, Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Scienze e Tecnologie alimentari, Scienze agrarie, Università degli Studi di Milano.
- Membro di commissioni di Laurea triennale in Produzione vegetale, Protezione delle Piante, Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Biotecnologie agrarie, vegetali, agroambientali, Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni culturali e dei Supporti dell'Informazione, Biotecnologia, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano.

- Membro delle commissioni per gli esami di profitto degli insegnamenti di Entomologia per i beni culturali, Corso integrato di Biotecnologie applicate ai beni culturali, Difesa della Vite: Entomologia, Biotecnologie applicate agli artropodi, Apidologia, dell'Università degli Studi di Milano.
- Membro di Commissioni per la valutazione dei titoli per l'istituzione di borse di studio per il proseguimento della formazione dei giovani più promettenti, Università degli Studi di Milano.
- Membro di Commissione per l'affidamento a terzi estranei all'università di incarichi a carattere intellettuale, Università degli Studi di Milano.

#### ALTRI INCARICHI

- 2021: Membro della commissione per il conferimento del Premio di Dottorato AIPP-Giornate Fitopatologiche
- 2019: Membro del comitato scientifico della 12th Conference of the IOBC-WPRS Working Group on the Integrated Protection of Stored Products (IPSP) Pisa (Italy) 4th - 6th September 2019
- 2017: membro del comitato scientifico del X Simposio sulla Difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti, 20-22 settembre 2017, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

#### ATTIVITÀ DIVULGATIVA DI TERZA MISSIONE

- 2020
- Intervista rivista Strabene "Le zanzare nell'anno del Covid" luglio 2020, n.19: pp 66-68
  - Partecipazione all'open day della Facoltà di Scienze agrarie e alimentari di Milano del 10 FEBBRAIO 2019
- 2018
- Partecipazione all'open day della Facoltà di Scienze agrarie e alimentari di Milano del 6 giugno
  - Partecipazione come relatore su invito alla X Conferenza Nazionale della Disinfestazione, Roma 21-22 marzo
  - Seminario per gli studenti di quinta del Liceo linguistico "Piero Chiara" VAPL10500N - Istituti Vinci, Gallarate VA
  - Partecipazione al Tirocinio Day del corso di laurea di Biotecnologia di Milano del 1 giugno
  - Registrazione Podcast "Sostenibilità for Beginners" per Cast 4 su insetti edibili (7 settembre 2018)
  - Partecipazione al Meet Me Tonight "Notte dei ricercatori", Milano - "Cibo a sei zampe: gli insetti nel piatto" (28-30 settembre 2018)
  - Partecipazione all'open day della Facoltà di Scienze agrarie e alimentari di Milano del 19 novembre
  - Partecipazione al Tirocinio Day del corso di laurea di Biotecnologia di Milano del 12 dicembre
- 2015
- Partecipazione al Meet Me Tonight "Notte dei ricercatori", Milano - "SOSTenibilità: recuperare meglio per nutrire tutti" (25-26 settembre 2015)

#### ALTRO

- Ha usufruito del congedo straordinario (art 37 D.P.R. 10/1/57 n.3) dal 28.04.2014 al 11.06.2014.
- Ha usufruito del congedo parentale per adozione di minori (D.Lgs. 26/03/2001, n. 151 D.Lgs. 119/2011) nei seguenti periodi:
  - dal 04.07.2014 al 04.11.2014
  - dal 06.07.2015 al 31.07.2015
  - dal 04.07.2016 al 29.07.2016

Data

28/09/2021

Luogo

Milano