

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 s.c. 07/D1- PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA (settore scientifico-disciplinare AGR/11 ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA) presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Codice concorso 4219

## [Daniela Lupi] CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	LUPI
NOME	DANIELA
DATA DI NASCITA	09 MAGGIO 1972

INFORMAZIONI PERSONALI	
INDIRIZZO LAVORATIVO	Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente -Università degli Studi di Milano, Via Celoria 2 - 20133 Milano
NAZIONALITÀ	Italiana
ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0002-9467-2419">http://orcid.org/0000-0002-9467-2419</a>
POSIZIONE RICOPERTA	Ricercatore Universitario a tempo indeterminato per il settore disciplinare - ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA AGR/11 dal 1 dicembre 2005 ad oggi presso Università degli Studi di Milano
ABILITAZIONE SCIENTIFICA (ASN)	Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per professore di seconda fascia (settore concorsuale 7D1 SSD. AGR11). [VALIDA DAL 27/03/2018 AL 27/03/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)]
ESPERIENZE PROFESSIONALI PRECEDENTI	Giugno 2003-novembre 2005 - Assegnista di ricerca. Istituto di entomologia agraria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 2, 20133 Milano Settembre 1999 - gennaio 2000 - Collaboratore. Istituto di coltivazioni arboree - Università degli Studi di Milano, Via Cloria 2, 20133 Milano Novembre 1998 - settembre 1999 - Contratto a tempo determinato -Istituto per la valorizzazione tecnologica dei prodotti agricoli (Oggi CREA), via Venezian 20 Milano Dicembre 1997- ottobre 1998 - Collaboratore Lofarma S.p.A. - Viale Cassala, 40 - 20143 Milano
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Gennaio 2000- giugno 2003 - Dottorato di ricerca in Entomologia agraria. Alma Mater Studiorum (Università di Bologna) 1999 Abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo. Università degli Studi di Milano Marzo 1998 Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Milano, votazione 110/110. Giugno 1991 Diploma di Liceo scientifico (Liceo Scientifico G.B Vico di Cologno Monzese MI), votazione 56/60
COMPETENZE LINGUSTICHE	Lingua madre: Italiano

	<p>Altre lingue</p> <table border="1" data-bbox="638 264 1449 539"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th>PRODUZIONE SCRITTA</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Molto buona</td> <td>Molto buona</td> <td>Molto buona</td> <td>Molto buona</td> </tr> <tr> <td>Francese</td> <td>buona</td> <td>buona</td> <td>sufficiente</td> <td>sufficiente</td> </tr> </tbody> </table>	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		Inglese	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Francese	buona	buona	sufficiente	sufficiente
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA																	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale																		
Inglese	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Molto buona																	
Francese	buona	buona	sufficiente	sufficiente																	
<p><b>ATTIVITÀ DIDATTICA INSEGNAMENTI</b></p>	<p>Dall'A.A 2016-2017 ad oggi: titolare dell'insegnamento di Apidologia (4CFU). Insegnamento opzionale dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>Dall'A.A 2016-2017 ad oggi: titolare del modulo Plant disease and pest management Unità didattica 2 (3CFU) (in Inglese). Insegnamento opzionale dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>Dall'A.A. 2011-2012 al 2015-2016 - Professore Aggregato dell'Università degli Studi di Milano per la docenza dell'insegnamento di Entomologia applicata al verde ornamentale (8CFU) - Corso di laurea in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde (Curriculum dei sistemi del verde) dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>A.A. 2012-2013 - Ottiene l'affidamento dell'insegnamento di Gestione delle avversità del verde ornamentale Mod.2. Parassitologia animale del verde ornamentale (4CFU) - Corso di laurea in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde (Curriculum dei sistemi del verde) dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>A.A. 2010-2011 - Professore Aggregato dell'Università degli Studi di Milano per la docenza dell'insegnamento di Difesa delle piante: MOD1. Entomologia (5CFU) - Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>AA 2009-2010 - Ottiene l'affidamento dell'insegnamento di Entomologia applicata (7CFU) - Corso di Laurea in Protezione delle piante dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>AA 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009 - Professore Aggregato dell'Università degli Studi di Milano per la docenza dell'insegnamento di Difesa delle piante: Entomologia (5CFU) - Corso di Laurea in Biotecnologie agrarie vegetali dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>A.A. 2003-2004 - Docente del Corso del Fondo Sociale Europeo (FSE) -: "Specializzazione in agrotecnologie dei prodotti alimentari" - assegnato a Kespis dalla Regione Lombardia con DDG 10322 del 24 giugno 2003 - Progetto n. 152836.</p> <p>2007 - Scuola interuniversitaria lombarda di specializzazione per l'insegnamento superiore (Silsis) - Laboratorio di protezione vegetale.</p> <p>2005 - Scuola interuniversitaria lombarda di specializzazione per l'insegnamento superiore (Silsis) - Laboratorio di protezione vegetale</p>																				
<p><b>PARTECIPAZIONE A COLLEGI DI DOTTORATO</b></p>	<p>Dall'a.a 2014-2015 ad oggi è nel collegio docenti del Dottorato in SCIENZE PER I SISTEMI ALIMENTARI [DOT1315775]. Ateneo proponente: Università degli Studi di Milano</p> <p>Negli a.a 2011-2012 e 2012 -2013 è nel Collegio docenti del dottorato [DOT0315873] CHIMICA BIOCHIMICA ED ECOLOGIA DEGLI ANTIPARASSITARI" dell'università degli Studi di Milano</p>																				
<p><b>TUTOR/RELATORE/CORRELATORE TESI/TIROCINI ESTERNI</b></p>	<p>Tutor della tesi di dottorato in Food System (29° Ciclo - dissertazione aprile 2017) dal titolo: "Developing frameworks for identifying the biological control agents of <i>Drosophila suzukii</i> in Lombardy, Italy"</p> <p>Dall'1/10/2016 membro del supervisory team (con Ian ACW Hardy e Karl Ritz) del dottorato del PHD student Mohamed Kabdar Abdi Mohamed che attualmente sta svolgendo il suo dottorato di ricerca presso la "School</p>																				

	<p>of Bioscience of The University of Nottingham”</p> <p>Dal 2001 svolge assistenza come Relatore e Correlatore di tesi di Laurea (n=26) ed elaborati finali (n=43) per gli studenti dei corsi di Laurea triennale e magistrale della Facoltà di Scienze Agrarie e alimentari, di Scienze Naturali (1) e di Veterinaria (1)</p> <p>Nel 2011 supervisor esterno di una tesi di Master in collaborazione con “University of Applied Science: Van Hall Larenstein - International horticulture and Marketing (Belgio)”</p>
VALUTATORE E MEMBRO DI COMMISSIONI DI DOTTORATO	<p>2019 - Valutatore e Membro della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1117 del 22/03/2019 - per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Agrarie, Forestali Ed Agroalimentari” dell’Università degli Studi di Torino.</p> <p>2018 - Valutatore e Membro della Commissione giudicatrice, nominata con d.r il 29/06/2018 per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in AgroBioDiversity della Scuola sant’Anna di Pisa</p> <p>2018 - Membro della Commissione giudicatrice, nominata con DR rep 56 2018: prot 14021 del 16/01/2018 per il conferimento del titolo di Dottore in scienze e tecnologie agrarie, Ambientali e alimentari Alma Mater Studiorum dell’Università di Bologna in cotutela con Macquarie University Australia</p> <p>2016 - Membro della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. 572 del 24/02/2016, per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali Ed Agroalimentari dell’Università degli Studi di Torino.</p> <p>2015 - Membro della commissione giudicatrice, nominata con D.r. 274-Prot. n. 14545 anno 2015, per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI- Indirizzo Unico (Ciclo/i XVII) dell’Università di Padova .</p>
PARTECIPAZIONE AD EDITORIAL BOARD	<p>Dal 2015 Nell’editorial board del Journal of Entomological and Acarological Research (JEAR)</p> <p>Dal 2013 nell’editorial board dell’ IOBC Group Landscape management for functional biodiversity. Volumi pubblicati: 1) BEGG G., BIANCHI F., BIRCH N., GEROWITT B., HOLLAND J., LUPI D., MOONEN C., RAMSDEN M., VAN RIJN P (eds.) 2017. Landscape management for functional biodiversity. IOBC/WPRS bulletin (122). ISBN: 978-92-9067-307-1.2) HOLLAND J; GEROWITT B., BIANCHI F., KEDZIORA A., LUPI D., VAN HELDEN M., MOONEN C, VAN RIJN P. (eds.) 2014. Landscape management for functional biodiversity IOBC/WPRS bulletin (100): ISBN: 978-92-9067-280-7</p>
ATTIVITÀ DI REWIEVER	<p>Ha svolto attività di referee per le seguenti riviste internazionali: Bulletin of Insectology; Entomological Science; African Journal of Agricultural Research; Ecology and Evolution; Phytoparasitica; Biological Control; Biocontrol; Journal of Entomological and Acarological Research; Annales de la Société Entomologique de France</p>
APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI	<p>Società Entomologica Italiana (SEI)          Associazione Italiana per la Protezione Delle Piante (AIPP)          International Organization for Biological and Integrated Control (IOBC)</p>
PRODUZIONE SCIENTIFICA	<p>È coautore di diversi articoli su riviste internazionali/ nazionali e di lavori pubblicati in proceedings di congressi internazionali</p> <p><u>Allegato I</u> - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI</p>
INDICI BIBLIOMETRICI	<p>Pubblicazioni su riviste internazionali soggette a peer-review (SCOPUS+ ISI WEB CORE COLLECTION): 29 (27 scopus + 2 solo su ISI web core collection)</p> <p>Sopus cit: 255 h index 10 (ultimo accesso 2 settembre 2019).</p>
ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO	<p>Ha organizzato o partecipato come relatore o chairman (anche su invito) a convegni di carattere scientifico in Italia o all’estero</p> <p>ORGANIZZATORE</p> <p>2019 Membro del comitato scientifico del 8th meeting dell’IOBC/WPRS</p>

Working Group "Landscape management for functional biodiversity" - Wageningen (The Netherlands) March 27 - 29, 2019

2019 Membro del comitato organizzatore dell'evento: Api e Ambiente: Analisi dei fattori di rischio e proposte operative. Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia 22 febbraio 2019

2017 Membro del comitato scientifico del 7th meeting dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity": 29-31 Marzo 2017, Dundee, Scotland

2014 Membro del comitato scientifico del 6th Meeting dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity": 21-23 Maggio, 2014, Poznan, Poland.

2013 Membro del comitato scientifico del Workshop finale del progetto di ricerca Prin 2008 "Nuove associazioni tra parassitoidi indigeni e insetti esotici di recente introduzione in Italia" Milano, 27 Febbraio 2013.

2010 Presidente del Comitato scientifico del convegno finale del Progetto di ricerca biennale della regione Lombardia Problematiche entomologiche in risaia: controllo e biologia di *Lissorhoptrus oryzophilus* e di altre nuove avversità 2008-2010 tenutosi a Castello d'Agogna (PV), Italia 24 febbraio 2010.

2007 Membro del Comitato scientifico del Meeting del Progetto di ricerca Prin 2005 "Rearing techniques to produce useful insects" tenutosi a Vertemate con Minoprio, (CO) Italia il 5 dicembre 2007. al 01-09-2007 al 05-12-2007

RELATORE (anche su invito a convegni nazionali/internazionali)

2019 relatore all'evento: Api e Ambiente: Analisi dei fattori di rischio e proposte operative. Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia 22 febbraio 2019. Presenta una relazione dal titolo: Risposte biologiche di api sottoposte a stress multipli

2019 relatore dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity, Wageningen (The Netherlands) March 27 - 29. Presenta due relazioni dai titoli: 1) Late sowing of *Phacelia tanacetifolia* to favour wintering in *Apis mellifera* in Northern Italy. 2) Flower selection of *Xylocopa violacea*: aromatic and ornamental plants as resources in a botanic garden

2018 Relatore al convegno APICULTURA: AMBIENTE SALUTE SVILUPPO, Zavattarello, 6 ottobre. Presenta la relazione: "Effetti antropici sulle api"

2018 Moderatore e Relatore all'incontro Formativo: Fattori Condizionanti La Vita Delle Api, Brescia, 8 Marzo 2018. Presenta la relazione: Il fenomeno del Colony Collapse Disorder.

2017 Relatore nel 7th meeting dell' IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity". 29-31 Marzo 2017, Dundee, Scotland. Presenta la relazione: The community structure of pedofauna in a suburban hilly area in Northern Italy.

2017 Relatore al convegno Apimell SPECIAL EDITION: Progetto PROAPE Analisi multistress dei fattori di rischio e proposte operative nell'allevamento delle api- Piacenza, Ottobre 2017. Presenta la relazione: Descrizione del progetto di ricerca, prove e primi risultati

2016 Relatore su invito all' XXV International Congress of Entomology (ICE 2016) 25-30 Settembre 2016, Orlando, Florida, USA. Presenta la relazione: Incursions of exotic pest into european rice areas. Detection and management.

2014 Relatore nel 6th meeting dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity", Poznan (Poland), 21 - 23 Maggio 2014. Presenta la relazione: Insects and globalization: sustainable control of exotic species in Italian agro-forestry ecosystems.

2013 Relatore al Workshop finale del progetto di ricerca Prin 2008 "Nuove associazioni tra parassitoidi indigeni e insetti esotici di recente introduzione in Italia" con una presentazione dal titolo: *Psacotha hilaris hilaris*: biologia e parassitoidi indigeni

2012 Relatore su invito al Bit's 1st Annual World Congress of Biodiversity

	<p>2012. 25-28 Aprile, Xian Cina. Titolo relazione: The biological invasion of the Rice Water Weevil (<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>) in Italian rice fields: from the spread to the control.</p> <p>2012 Relatore al 5th meeting dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity". 7-10 Maggio 2012, Lleida, Spain. Presenta la relazione: Italian rice agroecosystems: a threat to insect biodiversity?</p> <p>2010 Relatore alla 28 International Rice Research Conference, 8-12 Novembre 2010, Hanoi, Vietnam con la relazione The spatio-temporal dynamics of the invasive rice water weevil <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> in Northern Italy.</p> <p>CHAIR PERSON</p> <p>2019 Chair person nella sessione Bio-control and landscape del 8th meeting dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity" - Wageningen (The Netherlands) March 27-29, 2019</p> <p>2017 Chair person nella sessione III del 7th meeting dell'IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity", 29-31 Marzo 2017, Dundee, Scotland.</p> <p>2014 Chair person nella sessione del 23. 05. 2014 nel 6th meeting dell'IOBC/WPRS Working Group" Landscape management for functional biodiversity" Poznan (Poland), 21-23 Maggio 2014.</p>
<p>COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI</p>	<p>Ha partecipato o è stata PI o responsabile di unità di diversi progetti di ricerca in ambito entomologico.</p> <p>Dal 2014 responsabile di 1 dottorando in Food System; 4 assegnisti di ricerca (unimi); 3 borsisti giovani promettenti; 3 visiting students; 1 erasmus student.</p>
<p>RESPONSABILITÀ DI STUDI E PROGETTI SCIENTIFICI</p>	<p>Responsabile scientifico del progetto Linea 2 (azione A) DeFENS 2019: Biodiversity a hint to sustain environment (BIO-HIT) [budget progetto € 9812].</p> <p>Responsabile scientifico del progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo (EXTRABANDO): Api e Ambiente: analisi multi-stress dei fattori di rischio e proposte operative (PROAPE) fase II ID progetto 2017-2427 dal 01-12-2017 al 30-11-2018 [budget progetto € 165.518].</p> <p>Responsabile scientifico del progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo (EXTRABANDO): Api e Ambiente: analisi multi-stress dei fattori di rischio e proposte operative (PROAPE) fase I ID progetto 2016-2135 dal 01-11-2016 al 31-10-2017 [budget progetto € 142.195].</p> <p>Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università degli Studi di Milano nel progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo (Bando 2014: Integrated research on industrial biotechnologies): Insect Bioconversion: from vegetable waste to Protein production for fish Feed (InBioProFeed). ID progetto 2014-0550. dal 01-03-2015 al 30-11-2018 [budget Unità di ricerca 110.000].</p> <p>Co-Responsabile scientifico del progetto dell'Università degli Studi di Milano LINEA2 DeFENS: Functional biodiversity and innovation for plant protection (FUNBIOINPRO) dal 01-03-2016 al 30-07-2017 [budget progetto € 6.000].</p> <p>Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università degli Studi di Milano nel progetto Prin 2010-2011: Insetti e globalizzazione: controllo sostenibile di specie esotiche in ecosistemi agro-forestali (GEISCA). ID progetto: 2010CXXHJE_002 dal 01-02-2013 al 31-01-2016 [budget Unità di ricerca € 91.310].</p> <p>Responsabile scientifico del progetto biennale dell'Università di Milano BANDO "UNIMI PER IL FUTURO - 5 PER MILLE": Valutazione del ruolo dell'artropodofauna in risaia per il mantenimento dell'equilibrio dell'ecosistema. Anno 2010-2012 [Budget progetto € 39.323].</p>
<p>PARTECIPAZIONE A STUDI E PROGETTI SCIENTIFICI</p>	<p>Partecipa alle ricerche dei seguenti progetti:</p> <p>Progetto Asimp "Sviluppo ed implementazione di tecnologie e/o metodi innovativi per il monitoraggio ecologico di sistemi terrestri agricoli o</p>

naturali. MAE\_INDII - BANDI AFFARI ESTERI E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE - BANDO INDUSTRIALE ITALIA-ISRAEL. Responsabile progetto Roberto Oberti, Università degli studi di Milano. Durata 24 mesi 2019-2021.

Progetto EXPAND Piano Sviluppo UNIMI Linea B “Exotic pests in a changing world: detection and management-” Responsabile progetto Costanza Jucker. Durata 12 mesi 2018-2019.

Progetto Maic “Modello Allevamento Insetti Commestibili del progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo (EXTRABANDO). Responsabile unità di ricerca Unimi Costanza Jucker. Durata 12 mesi: 2018-2019.

Linea 2 DISAA: Proteine da insetti per l'alimentazione animale: allevamento, valore nutritivo e sostenibilità ambientale (PROINSECT). Responsabile Progetto: Stefania Colombini. Durata 12 mesi 2017

Progetto Insects: an alternative source of proteins - PROENTO Linea 2 DeFENS 2017. Responsabile Progetto: Costanza Jucker. Durata 12 mesi 2017

Progetto finanziato dal MiPAAF “Interventi per contrastare la diffusione e i danni da diabrotica nella maiscoltura italiana IDIAM”. Anni: 2010-2013. Capofila CRA - Unità di Ricerca per la Maiscoltura, Via Stezzano, 24 - 24126 BERGAMO.

Progetto biennale finanziato dal MIUR (PRIN 2008). Nuove associazioni tra parassitoidi indigeni e insetti esotici di recente introduzione in Italia. Anni 2010-2012. Coordinatore Scientifico: Pof. Piero Baronio Dista, Università di Bologna. In qualità di vice responsabile di unità

Progetto biennale della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2007-2009 - “Problematiche entomologiche in risaia: controllo e biologia di *Lissorhoptrus oryzophilus* e di altre nuove avversità”. Anni 2008-2010. Responsabile scientifico Prof. M. Colombo, Università degli Studi di Milano.

Progetto biennale della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2007-2009 “*Anoplophora chinensis* (Forster): nuove acquisizioni di biologia, fisiologia, diffusione e possibilità di contenimento ANOCHI.” Anni 2007-2009. Responsabile scientifico Prof. M. Colombo, Università degli Studi di Milano.

Progetto First 2007 - “Studio e gestione di popolazioni di insetti e indagini sul loro ruolo nel funzionamento degli ecosistemi”. Anno 2007. Responsabile scientifico Prof. J. Baumgärtner, Università degli Studi di Milano.

Progetto biennale della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2004-2006 - “Il punteruolo acquatico del riso: biologia e controllo agronomico”. Anni: 2006-2008. Responsabile scientifico Prof. Mario Colombo, Università degli Studi di Milano.

Progetto biennale finanziato dal MIUR (PRIN 2005) “Tecniche di allevamento in vivo e in vitro per la produzione di insetti entomofagi”. Anni: 2005-2007. Responsabile scientifico: Prof. Piero Baronio.- Università di Bologna.

Progetto biennale della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2004-2006 - “Individuazione di artropodi esotici in Lombardia”. Anni: 2005-2007. Responsabile scientifico Prof. Mario Colombo, Università degli Studi di Milano.

Progetto biennale della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2004-2006 “Biologia, etologia e controllo di *Anoplophora chinensis* (Forster). BETOTAC.” Anni: 2005-2007. Responsabile scientifico Prof. Mario Colombo, Università degli Studi di Milano.

Progetto biennale della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2004-2006 - “Individuazione di artropodi esotici in Lombardia”. Anni: 2005-2007. Responsabile scientifico Prof. Mario Colombo, Università degli Studi di Milano

Partecipa come consulente esterno partecipa al progetto PTDC/AGR-AAM/099723/2008 - FLYPRED - Has tiger-fly a role in biological control

	<p>of protected crops? (in Portuguese "FLYPRED - Que papel para a mosca-tigre na luta biológica em culturas protegidas?") Progetto realizzato da "Instituto Superior de Agronomia/UTL, Instituto Nacional de Recursos Biológicos and Fundação da Faculdade de Ciências de Lisboa. Finanziato dalla Portuguese Fundação para a Ciência e Tecnologia. Responsabile scientifico Elisabete Elisabete Figueiredo. Instituto Superior de Agronomia/UTL. 2010-2013</p>
<p>LINEE DI RICERCA</p>	<p>Linee di ricerca che hanno coinvolto il candidato sia nella parte progettuale che operativa.</p> <p><b><u>BIOLOGIA E CONTROLLO DI SPECIE INVASIVE DI NUOVA INTRODUZIONE</u></b></p> <p>Questo filone di ricerca ha preso in considerazione la tematica delle specie esotiche [Pubbl. 2, 20, 23, 27; 31; 54; 64; 75; 76; 80; 81; 82; 83; 84; 85; 86; 91; 100; 107] con particolare riferimento allo studio della biologia di alcuni artropodi ritenuti di interesse e per i quali si sono ottenuti finanziamenti specifici. Particolare attenzione è stata recentemente dedicata alle attività riguardanti le seguenti specie.</p> <p><i>Dryocosmus kuriphilus</i>, appena arrivato in Italia è subito diventato il fitofago più importante del castagno. Per tale insetto esotico sono state condotte indagini relative alla interazione con i limitatori naturali sul territorio [Pubbl.4].</p> <p><i>Psacotha hilaris hilaris</i> è uno tra gli xilofagi più importanti di fico e gelso. Sono state condotte indagini relative alla diffusione, biologia e associazione di limitatori naturali autoctoni nelle aree di insediamento. In laboratorio ne è stato studiato il ciclo e l'allevamento su dieta artificiale per poterne studiare meglio i parametri biologici [Pubbl. 4; 8; 12; 13; 18; 24; 62; 63; 88]</p> <p><i>Anoplophora chinensis</i> è uno degli xilofagi polifagi più studiati per la sua invasività. Anche per questo xilofago sono state messe a punto le procedure per l'allevamento su dieta artificiale per poter approfondire le notizie relative allo studio dei parametri biologici [Pubbl. 8].</p> <p><i>Drosophila suzukii</i> è una specie estremamente dannosa per la sua elevata polifagia e per la possibilità di attacco di frutti sani. Di questo insetto esotico si è studiata la dinamica di popolazione in campo e l'interazione con le piante ospiti o con gli altri drosofilidi esotici presenti sul territorio, inoltre è stata valutata l'interazione con i limitatori naturali autoctoni [Pubbl.10; 21; 59; 89].</p> <p><i>Lissorhoptus oryzophilus</i>, è considerato uno dei fitofagi più dannosi per il riso al mondo. Per tale fitofago sono state condotte indagini relative alla diffusione, biologia e modalità di controllo. Inoltre sono state effettuate ricerche inerenti la suscettibilità varietale [Pubbl.17; 19; 25; 26; 68; 70; 71; 72; 74; 78; 79; 94; 95; 99, 104; 105; 106].</p> <p><b><u>ALLEVAMENTO E STUDI BIOETOLOGICI DI PREDATORI E PARASSITOIDI</u></b></p> <p>Questo filone di ricerca ha preso in considerazione la tematica dell'allevamento delle specie utili ai fini della messa a punto di programmi di lotta biologica e dello studio di sistemi di allevamento di specie poco conosciute e delle quali si ritiene che possano avere un risvolto applicativo [Pubbl. 30; 73; 93; 97; 98]. Le specie utili recentemente recentemente studiate sono state:</p> <p><i>Trichopria drosophilae</i>, parassitoide trovato in associazione a <i>Drosophila suzukii</i>, studiato in laboratorio al fine di approfondire le notizie sulla biologia, il ciclo e le performance riproduttive dell'insetto. Inoltre è stata studiata la sua presenza e il comportamento in aree coltivate per improntare programmi di lotta biologica [Pubbl. 3; 5; 60].</p> <p><i>Sclerodermus brevicornis</i> è un parassitoide di insetti xilofagi, trovato in associazione a <i>Psacotha hilaris hilaris</i>. L'obiettivo è stato quello di valutare la biologia, il ciclo e la capacità di adattamento a diverse condizioni di allevamento in laboratorio sia su <i>P. hilaris hilaris</i> che su altri ospiti alternativi. Sono poi stati effettuati studi per approfondire</p>

le informazioni relative ai comportamenti bioetologici di questi microimenotteri [Pubbl. 9; 38].

#### BIODIVERSITÀ

Questo filone di ricerca si è basato sullo studio delle comunità di artropodi quali bioindicatori [Pubbl. 102; 103].

In ambito agricolo sono stati svolti studi in risaia per valutare il ruolo dell'artropodofauna in diversi sistemi agricoli risicoli caratterizzati da una differente modalità di gestione dell'acqua. Infatti la biodiversità di tale ambiente, che surroga in parte le aree umide naturali, è minacciata dalle attuali tecniche colturali. Uno studio più approfondito è stato effettuato sui coleotteri acquatici, al fine di valutare la loro presenza nei campi di riso sottoposti a differenti tecniche di coltivazione e approfondire le scarse informazioni relative alla loro fenologia [Pubbl. 14; 16; 67; 69; 108]. Sempre in ambito agricolo sono stati avviati studi per stabilire l'effetto di diversi sistemi di coltivazione su aziende orticole e per stabilire la biodiversità comparata di diverse coltivazioni utilizzate per la produzione di biogas [Pubbl. 28; 29; 42; 96; 101].

In ambito boschivo lo studio ha riguardato le comunità di artropodi quali bioindicatori in ambito agricolo e in boschi sottoposti ad interventi di riqualificazione. In particolare sono stati effettuati studi volti a valutare la biodiversità ex post in un'area sita in un'area periurbana pedecollinare, con particolare riferimento ai prati e boschi autoctoni. In particolare lo studio è stato focalizzato sulle comunità di Aracnidi, Imenotteri, e Coleotteri con particolare riferimento a Carabidi e Stafilinidi [Pubbl. 53; 65; 66].

#### API E APOIDEI

Nell'ambito dell'Apidologia sono state seguite due macrotematiche.

La prima tematica si occupa della valutazione delle interazioni tra apoidei e piante officinali e/o da arredo urbano. Questa attività prevede il monitoraggio e lo studio delle interazioni con i pronubi presenti in orti botanici. Inoltre particolare attenzione è stata rivolta al monitoraggio delle associazioni di diverse specie di salvia autoctone e esotiche con Pronubi autoctoni per evidenziare adattamenti e reazioni bioetologiche di apoidei Italiani con piante aromatiche [Pubbl. 6; 34; 37; 45; 57].

La seconda tematica è maggiormente focalizzata su *Apis mellifera* e si occupa della valutazione dei fattori di stress ritenuti responsabili della moria delle api considerati tra le maggiori cause del Colony Collapse Disorder. Lo studio si pone come obiettivo principale la valutazione della risposta delle cause di stress delle api a livello biologico, anche tramite l'utilizzo di biomarker biochimici/genetici. Inoltre si occupa di valutare la maggiore propensione a sviluppare patologie apistiche negli alveari sottoposti a stress [Pubbl. 35; 36; 40; 41; 55; 77].

#### RUOLO DEGLI INSETTI NELLA PRODUZIONE DI PROTEINE

Questa linea di ricerca si inserisce nel crescente interesse di trovare fonti alternative di proteine per l'alimentazione animale e umana in relazione alla aumentata richiesta di proteine animali. Nel dettaglio si valuta l'utilizzo di scarti alimentari a basso potere nutrizionale per valutarne la bioconversione in proteine da parte di alcuni insetti ritenuti interessanti per le loro caratteristiche di crescita. La finalità è quella di ottenere biomassa proteica da impiegare nella mangimistica in sostituzione parziale o totale delle attuali fonti proteiche [Pubbl. 1; 7; 22; 33; 39; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 56; 58; 61; 87].

#### RELAZIONE INSETTI/MICROORGANISMI

Questo filone di ricerca è stato condotto con la finalità di studiare il microbioma associato all'intestino dei cerambicidi esotici *Psacotha hilaris hilaris* e *Anoplophora chinensis* [Pubbl. 15; 62; 63].

	<p><b><u>RELAZIONE FUNGHI INSETTI VETTORI</u></b></p> <p>Questo filone di ricerca è stato condotto nell'ambito dello studio sulla moria del carpino (<i>Carpinus betulus</i>), una malattia emergente nel nord Italia causata da due diversi patogeni fungini <i>Anthostoma decipiens</i> ed <i>Endothiella</i> sp. L'indagine è stata avviata con la finalità di individuare di una possibile relazione tra i due patogeni fungini e i coleotteri scolitidi [Pubbl. 92].</p>
<p>PRINCIPALI COLLABORATORI/COAUTORI INTERNAZIONALI</p>	<p>Ian Hardy. University of Nottingham Faculty of Science - Sutton Bonington Campus Leicestershire UK</p> <p>François-Régis GOEBEL, PhD. Direttore aggiunto dell'UR AÏDA: Agroécologie et intensification durable des culture annuelles. Deputy Director - Research Unit Agroecology and sustainable intensification of annual crops CIRAD Montpellier, France</p> <p>Celso O. Azevedo. Departamento de Biologia, Universidade Federal do Espírito Santo, Av. Marechal Campos 1468, 29040-090 Vitória-ES, Brazil.</p> <p>Sergey A. BELOKOBYLSKIJ. Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St Petersburg, Russia &amp; Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland</p> <p>Felix Bianchi. Department of Plant Sciences. Wageningen University. The Netherland</p> <p>Graham Begg. The James Hutton Institute Invergowrie Dundee DD2 5DA Scotland, UK</p> <p>Bärbel Gerowitt. Institute for Land Use, University of Rostock, Germany</p> <p>Nasim Amiresmaeili. Agriculture and Agri-Food Canada. London, Ontario - London Research and Development Centre. 1391 Sandford Street London, Ontario</p>

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. BAVA L., JUCKER C., GISLON 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 (1-16).
2. JUCKER C., LONI A., CALZOLARI M., BELOKOBYSKIJ S., LUPI D., 2018. Accidental introduction in Italy of the parasitoid *Spathius vulnificus* Wilkinson (Hymenoptera Braconidae Doryctinae). *Redia*, 101: 189-192.
3. AMIRESMAEILI N., JUCKER C., SAVOLDELLI S., LUPI D., 2018. Understanding *Trichopria drosophilae* performance in laboratory conditions. *Bulletin of Insectology*, 71(2): 251-256.
4. FERRACINI C., BERTOLINO S., BERNARDO U., BONSIGNORE C.P., FACCOLI M., FERRARI E., LUPI D., MAINI S., MAZZON L., NUGNES F., ROCCO A., SANTI F., TAVELLA L., 2018. Do *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) and agroforestry system affect native parasitoids associated with the Asian chestnut gall wasp? *Biological Control*, 121: 36-43.
5. ROSSI STACCONI M. V., AMIRESMAEILI N., BIONDI A., CARLI C., CARUSO S., DINDO M.L., FRANCATI S., GOTTARDELLO A., GRASSI A., LUPI D., MARCHETTI E., MAZZETTO F., MORI N., PANTEZZI T., TAVELLA L., TROPEA GARZIA G., TONINA L., VACCARI G., ANFORA G., IORIATTI C., 2018. Host location and dispersal ability of the cosmopolitan parasitoid *Trichopria drosophilae* released to control the invasive spotted wing *Drosophila*. *Biological Control*, 117: 188-196.
6. GIULIANI C., ASCRIZZI R., LUPI D., TASSERA G., SANTAGOSTINI L., GIOVANETTI M., FLAMINI G., FICO G., 2018. *Salvia verticillata*: Linking glandular trichomes, volatiles and pollinators. *Phytochemistry*, 155: 53-60.
7. 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.
8. FAVARO R., LUPI D., JUCKER C., CAPPELLOZZA S., FACCOLI M., 2017. An artificial diet for rearing three exotic longhorn beetles invasive to Europe. *Bulletin of Insectology*, 70: 91-100.
9. LUPI D., FAVARO R., JUCKER C., AZEVEDO C.O., HARDY I.C.W., FACCOLI M., 2017. Reproductive biology of *Sclerodermus brevicornis*, a European parasitoid developing on three species of invasive longhorn beetles. *Biological Control*, 105: 40-48.
10. MAZZETTO F., MARCHETTI E., AMIRESMAEILI N., SACCO D., FRANCATI S., JUCKER C., DINDO M.L., LUPI D., TAVELLA L., 2016. *Drosophila* parasitoids in northern Italy and their potential to attack the exotic pest *Drosophila suzukii*. *Journal of pest science*, 89 (3): 837-850.
11. 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*, 48(1): 40-52.
12. LUPI D., JUCKER C., ROCCO A., HARRISON R., COLOMBO M., 2015. Notes on biometric variability in invasive species: the case of *Psacotha hilaris hilaris* (Pascoe) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Bulletin of Insectology*, 68 (1): 135-145.
13. LONI A., JUCKER C., BELOKOBYSKIJ S., LUPI D., 2015. First record of *Rhoptrocentrus piceus* Marshall (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae) as parasitoid of *Psacotha hilaris hilaris* (Pascoe) (Coleoptera: Cerambycidae). *ZooKeys*, 482: 1-8.
14. LUPI D., JUCKER C., ROCCO A. 2014. Rice Fields as a hot spot of water beetles (Coleoptera: Adepfaga And Polyphaga). *Redia* XCVII: 95-112.
15. RIZZI A., CROTTI E., BORRUSO L., JUCKER C., LUPI D., COLOMBO M., DAFFONCHIO D., 2013 - Characterization of the Bacterial Community Associated with Larvae and Adults of *Anoplophora chinensis* Collected in Italy by Culture and Culture-Independent Methods. *Hindawi Publishing Corporation BioMed Research International* Volume 2013, Article ID 420287, 12 pages.
16. LUPI D., ROCCO A., ROSSARO B., 2013. Benthic macroinvertebrates in Italian rice fields. *Journal of Limnology*, 72(1): 184-200.
17. LUPI D., GIUDICI M. L., CENGHIALTA C., ROCCO A., JUCKER C. COLOMBO M., 2013. Japonica cultivars' susceptibility to the rice water weevil *Lissorhoptrus oryzophilus* (Coleoptera: Curculionidea: Brachyceridae). *Journal of Applied Entomology*, 137 (5): 355-364.
18. LUPI D., JUCKER C., COLOMBO M., 2013 -. Distribution and biology of the yellow-spotted longicorn beetle *Psacotha hilaris hilaris* (Pascoe) in Italy. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 43 (2), 316-322.
19. LUPI D., CENGHIALTA C., COLOMBO M., 2009. Adult feeding by the rice water weevil *Lissorhoptrus oryzophilus* on different host plants. *Bulletin of Insectology*, 62 (2): 229-236.

20. LUPI D., 2005- A three year field survey of the natural enemies of the horse-chestnut leaf miner *Cameraria ohridella* in Lombardy, Italy. *Biocontrol*, 50 (1): 113-126.

#### ALTRE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

21. AMIRESMAEILI 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(1): 7861 (8-15).
22. JUCKER C., LUPI D., SAVOLDELLI S., LEONARDI M.G., 2019. Feeding in the adult of *Hermetia illucens* (Diptera Stratiomyidae): reality or fiction?. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 51(1): 8046 (27-32).
23. LUPI D., DIOLI P. LIMONTA L., 2017. First evidence of *Halyomorpha halys* (Stål) (Hemiptera Heteroptera, Pentatomidae) feeding on rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Entomological and Acarological Research*, 49: 67-71.
24. LUPI D., JUCKER C., ROCCO A., CAPPELLOZZA S., COLOMBO M., 2015. Diet Effect on *Psacotha hilaris hilaris* (Coleoptera: Cerambycidae) Performance under Laboratory Conditions. *International Journal of Agriculture Innovations and Research* 4 (1): 97-104.
25. LUPI D., JUCKER C.; ROCCO A., GIUDICI M.L., BOATTIN S., COLOMBO M., 2015. Current status of the rice water weevil *Lissorhoptus oryzophilus* in Italy: eleven-year invasion. *OEPP/EPPO Bulletin* 45 (1), 123-127.
26. LUPI D., GIUDICI M. L., CENGHIALTA C., VILLA B., PASSONI D., COLOMBO M., 2010. On the spatial spread of the Rice water weevil, *Lissorhoptus oryzophilus* Kuskel (Coleoptera: Eirrhinidae), in Italy. - *J. Ent.Acar. research.*, ser II, 42 (2): 81-90.
27. SAVOLDELLI S., LUPI D., 2008. New breeding grounds of *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) (Isoptera Rhinotermitidae) in Lombardy (Italy). - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser II, 40 (1):91-94.
28. LUPI D., COLOMBO M., FACCHINI S., 2007. The ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of three horticultural farms in Lombardy, Northern Italy. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser II, 39 (3): 193-209
29. LUPI D., COLOMBO M., ZANETTI A., 2006. The rove beetles (Coleoptera Staphylinidae) of three horticultural farms in Lombardy (Northern Italy) - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser II, 38 (2): 143-165.
30. LUPI D., 2003. Contribution to the knowledge of Cybocephalid beetles. Biology and ethology of *Cybocephalus freyi* Endrödy-Younga. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser II, 35 (1): 45-54.
31. LUPI D., JUCKER C., 2002. *Minotetrastichus ecus* y *Closterocerus trifasciatus* dos parasitoides importantes de *Cameraria ohridella*. *Phytoma Espana* 144: 202-203.
32. CIAMPOLINI M., LUPI D., SÜSS L., 2002. *Pseudococcus viburni* (Signoret) (Hemiptera: Coccoidea) nocivo in frutticoltura nell'Italia centrale. *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II*, 34 (1): 97-108.
33. LUPI D., 2002. *Cybocephalus nipponicus* Endrödy-Younga (Coleoptera: Cybocephalidae) su *Diaspis echinocacti* (Bouchè) a Sanremo in Liguria. *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser II*, 34 (3): 463-466.

#### PUBBLICAZIONI IN CONGRESSI/MEETING INTERNAZIONALI

34. M. ZUGNO, GIOVANETTI M., PEREZ GARCIA F., JUCKER C., LUPI D., 2019. Late sowing of *Phacelia tanacetifolia* to favour wintering in *Apis mellifera* in Northern Italy / - In: Landscape management for functional biodiversity / [a cura di] B. Gerowitt, F. Bianchi, G. Begg, D. Lupi, C. Moonen, M. Ramsden, P. van Rijn, H. Zhang. IOBC-WPRS bulletin - ISBN 9789290673286. - pp. 1-4
35. TREMOLADA P., PALAMARA MESIANO M., PAROLINI M., COLOMBO M., LUPI D., 2018. Multi-stress approach for the assessment of decline causes for honeybee. *EurBee8*, 8th Congress of apidology, Ghent (Belgium). Abstract Book. 227
36. BASSI S., LAVAZZA A., PALAMARA MESIANO M., PEREZ GARCIA F., LUPI D., 2018. Can sublethal pesticides exposure in honeybee colonies with subclinical infections by *Paenibacillus larvae* favour the development of American foulbrood in clinical form? *EurBee8*, 8th Congress of apidology Ghent (Belgium). Abstract Book. 191.
37. GIOVANETTI M., FICO G., GIULIANI C., PALAMARA MESIANO M., BOFF S., LUPI D., 2018. Exotic and native plant species and their role attracting native pollinators *EurBee8*, 8th Congress of apidology, Ghent (Belgium). Abstract Book. 256.
38. HARDY I., MOHAMED M., PIANA M., ASPIN E., ILLINGWORTH C., LUPI D., 2018. Can enforced host sharing by sub-social parasitoids elicit traits of higher sociality? Abstract book XI European congress of entomology, 2-6 July 2018, Naples (Italy): 23.

39. CASARTELLI M., BONELLI M., BRUNO D., CAPPELLOZZA S., LUPI D., TETTAMANTI G., 2018. Morphological and functional characterization of the larval midgut of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae), a promising insect for bioconversion and feed production. Abstract book XI European congress of Entomology, 2-6 July 2018, Naples (Italy): 88.
40. PANINI M., QUARTIERI M., REGUZZI MC, CHIESA O., LUPI D., MAZZONI E., 2018. Survey on the distribution of target site resistance to Pyrethroids in *Varroa destructor* in Lombardia (Northern Italy): Abstract book XI European congress of Entomology, 2-6 July 2018, Naples (Italy): 225.
41. LUPI D., PALAMARA MESIANO M., TREMOLADA P., BENOCCI R., PARENTI P., GIACCHINI R., MARINO G., LAVAZZA A., BASSI S. MAZZONI M., PANINI M., COLOMBO M., 2018. A multifactorial Approach of stress factors influencing bee health. Abstract book XI European congress of Entomology, 2-6 July 2018, Naples (Italy): 316
42. GARAVELLI S., SAVOLDELLI S., LONI A., PILU RS, ADANI F., LUPI D., 2018. The community structure of beetles in two crops for biogas Production. Abstract book XI European congress of Entomology, 2-6 July 2018, Naples (Italy): 250-251
43. JUCKER C., MOORE C. D., PALAMARA MESIANO M., LEONARDI M.G., LUPI D., SAVOLDELLI S., 2018. Using *Hermetia illucens* to bioconvert the waste from insect farming. Proceeding: XI European Congress of Entomology, Naples 2-6 July 2018: 274.
44. CAPPELLOZZA 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
45. GIOVANETTI M., FICO G., GIULIANI C. PALAMARA MESIANO M., LUPI D. 2018. Botanical gardens as important refuges for Pollinators to face habitat loss: Proceeding: XI European Congress of Entomology, Naples 2-6 July 2018: 317.
46. JUCKER C., SAVOLDELLI S., LUPI D., GISLON G., COLOMBINI S., 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.
47. JUCKER C., MOORE C.D., LEONARDI M.G., LUPI D., SAVOLDELLI S., 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.
48. JUCKER C., PALAMARA MESIANO M., AMIRESMAEILI N., LEONARDI M.G., LUPI D., SAVOLDELLI S., 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.
49. GISLON G., COLOMBINI S., BAVA L., SAVOLDELLI S., LUPI D., JUCKER C., 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.
50. BRUNO D., BONELLI M., JUCKER C., LUPI D., CASARTELLI M., TETTAMANTI G., 2018 - Metamorphic remodelling of the larval midgut in *Hermetia illucens* - In: Journal of Insects As Food And Feed. - ISSN 2352-4588. - 4:suppl. 1 (2018 Jul), pp. 83-83.
51. BONELLI M., BRUNO D., MONTALI A., JUCKER C., LUPI D., CASARTELLI M., TETTAMANTI G., 2017 - Structural and functional characterization of the larval midgut of *Hermetia illucens* for the best exploitation of its bioconversion ability. Proceeding: INSECTA Conference 2017, 7-8 September 2017, Berlin (Germany): 135-137.
52. JUCKER C., AMIRESMAEILI N., LUPI D., 2017 - On the presence of Vespoidea on an Italian racecourse. Proceedings of the 7th meeting Landscape management for functional biodiversity. IOBC-WPRS Bulletin, 29-31 March, Dundee, Scotland: 128-131.
53. 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 Landscape management for functional biodiversity. IOBC-WPRS Bulletin, . 29-31 March, Dundee, Scotland: 48-52
54. LUPI D., GOEBEL F.R., 2016. Incursions of exotic pest into european rice areas. Detection and management. XXV International Congress of Entomology (ICE 2016) September 25 - 30, 2016 Orlando, Florida, USA.
55. VIGHI M., BENOCCI R., GIACCHINI R., LUPI D., PARENTI P., TREMOLADA P., ZAMBON G., 2016. Preliminary approach for the study of the effects of multiple stress factors on honeybees. Nantes 2016. SETAC Europe: 409.
56. 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.
57. C. GIULIANI, R. ASCRIZZI, L. SANTAGOSTINI, D. LUPI, M. PALAMARA, F. GELMINI, G. BERETTA, G. FLAMINI, G. FICO, 2016. Sage at the botanic garden: essential oils and VOC emission related

- to micromorphological characterization / - In: PLANTA MEDICA. - ISSN 0032-0943. - 81: S 01(Dec), pp. S1-S381. DOI: 10.1055/s-0036-1596361.
58. 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.
  59. AMIRESMAEILI N., COLOMBO M., LUPI D., 2015 Spotted Wing Drosophila: notes on dynamics in Lombardy (Italy) and susceptibility of some small fruits. In: Fantozzi et al. 2015. XX Proceeding book. Workshop on the Development in the Italian PhD Research on Food Science, Technology and Biotechnology, ISBN: 978-88-99407-02-5: 98-99
  60. AMIRESMAEILI N., COLOMBO M., LUPI D., 2015 - Impact of High Temperature on *Trichopria drosophilae* (Perkins,1910) (Hymenoptera: Diapriidae). In: Abstract book: European PhD Network in "Insect Science" 6th Annual Meeting and SEI-SIPaV Joint Workshop in Firenze (Italy) - 13 November: 10.
  61. JUCKER C., SAVOLDELLI S., LEONARDI MG, LUPI D., COLOMBO M., 2015 - Development of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) on vegetable waste. In: Abstract book: European PhD Network in "Insect Science" 6th Annual Meeting and SEI-SIPaV Joint Workshop in Firenze (Italy) - 13 November: 4.
  62. CROTTI E., PROSDOCIMI E.M., BAROZZI A., VACCHINI V., LUPI D., COLOMBO M., DAFFONCHIO D., 2015. Evaluating the contribution of the gut bacterial community of the wood-boring beetle *Psacotheta hilaris hilaris* to the host physiology. MD2015 - 3rd International Conference on Microbial Diversity: The challenge of complexity. 27- 29 October, Perugia.
  63. PROSDOCIMI E.M., CROTTI E., BAROZZI A., VACCHINI V., LUPI D., COLOMBO M., DAFFONCHIO D., 2015. Contribution of gut symbionts to the host physiology of a wood-boring beetle. BAGECO 2015 - The microbial continuity across changing ecosystems. 14 June-18 June 2015 Milan.
  64. LUPI D., BERNARDO U., BONSIGNORE C.P., COLOMBO M., DINDO M.L., FACCOLI M., FERRACINI C., GUALTIERI L., MARULLO R., MAZZON L., SISCARO G., SUMA P., TAVELLA L., MAINI S., 2014. Insects and globalization: sustainable control of exotic species in Italian agro-forestry ecosystems. In: Holland J; Gerowitt B., Bianchi F., Kedziora A., Lupi D., van Helden M., Moonen C, van Rijn P. eds: Landscape management for functional biodiversity. IOBC/WPRS bulletin (100) ISBN: 978-92-9067-280-7: 87-90.
  65. LUPI D., ROCCO A. EÖRDEGH F. R., JUCKER C.; PANTINI P. 2014 Ground spider variability in a dry meadow. In: Holland J; Gerowitt B., Bianchi F., Kedziora A., Lupi D., van Helden M., Moonen C, van Rijn P. eds: Landscape management for functional biodiversity IOBC/WPRS bulletin (100): 91-94
  66. LUPI D., EÖRDEGH F.R., CORSI N., REBECCHI M., ZANETTI A., FACCHINI S., COLOMBO M., 2012. Effect of management strategies on rove and ground beetles in a hilly area in Northern Italy. In: John Holland, Bärbel Gerowitt, Oscar Alomar, Felix Bianchi, Lisa Eggenschwiler, Maarten van Helden, Camilla Moonen, Hans-Michael Poehling and Walter Rossing (eds) IOBC/WPRS bulletin (75): Landscape management for functional biodiversity IOBC/WPRS bulletin (75): 133-136.
  67. LUPI D., SAVOLDELLI S.; ROCCO A., ROSSARO B., 2012 - Italian rice agroecosystems: a threat to insect biodiversity? In: John Holland, Bärbel Gerowitt, Oscar Alomar, Felix Bianchi, Lisa Eggenschwiler, Maarten van Helden, Camilla Moonen, Hans-Michael Poehling and Walter Rossing (eds) Landscape management for functional biodiversity IOBC/WPRS bulletin (75): 127-131.
  68. LUPI D., BAUMGÄRTNER J., COLOMBO M., 2010. The spatio-temporal dynamics of the invasive rice water weevil *Lissorhoptus oryzoophilus* in northern Italy. In: International Rice Research Institute. 2011. International Rice Research Conference 28, 8-12 November 2010, Hanoi, Vietnam extended abstracts. Fitzgerald M, Johnson D, Paris T, Mohanty S, Humphreys E, Magor N, Kumar A, Gummert M, Kohli A, Zorilla G, Pulver E, Hay F, Horgan F, Hardy B, Rola T, editors. Bangkok: AsiaCongress. OP09 pp: 1-6. Available at [www.ricecongress.com/extPdfs/](http://www.ricecongress.com/extPdfs/)
  69. LUPI D.; ROSSARO B. (2010). Contribution to the knowledge of macroinvertebrates in Italian rice fields. In: International Rice Research Institute. 2011. International Rice Research Conference 28, 8-12 November 2010, Hanoi, Vietnam. Abstract. Fitzgerald M, Johnson D, Paris T, Mohanty S, Humphreys E, Magor N, Kumar A, Gummert M, Kohli A, Zorilla G, Pulver E, Hay F, Horgan F, Hardy B, Rola T, editors. Bangkok: AsiaCongress. 3935.
  70. LUPI D., GIUDICI M. L., VILLA B., CENGHIALTA C., PASSONI D, COLOMBO M., 2009- Spread and distribution of the Rice Water Weevil, *Lissorhoptus oryzoophilus* (Coleoptera: Eirrhinidae), in Italy: five-year studies. Book of abstracts: Biolief World conference on biological invasion and ecosystem functioning, 27-30 october 2009, Porto-Portugal: 40.

71. LUPI D., SPARACINO A. C., RANGHINO F., COLOMBO M., 2007 - Weeds as hosts of the Rice Water Weevil (*Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel) in Italy - Proceedings of the fourth temperate rice conference , Novara , Italy, 25-28 June 2007: 308-309.
72. LUPI D., COLOMBO M., GIUDICI M. L., VILLA B., SPARACINO A. C., RANGHINO F., 2007- Present status of knowledge on *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel (Rice Water Weevil) in Italy - Proceedings of the fourth temperate rice conference, Novara , Italy, 25-28 June 2007:138-139.
73. LUPI D., 2006 - Biological characteristics of *Cybocephalus freyi* reared on *Diaspis echinocacti*. Supplementary Abstract Book 1 "VIIIth European congress of Entomology, Izmir, Turkey, 17-22 September 2006" : rapp 054.
74. LUPI D., COLOMBO M., RANGHINO F., 2006 - Notes on the biology and spread of the rice water weevil *Lissorhoptrus oryzophilus* in Italy. Supplementary Abstract Book 1 "VIIIth European congress of Entomology, Izmir, Turkey, 17-22 September 2006": rapp 028.
75. LUPI D., JUCKER C., 2005 - The butterfly *Cacyreus marshalli* in northern Italy and susceptibility of commercial cultivars of pelargonium - Proceedings of the BCPC Symposium N° 81 "Introduction and spread of invasive species- Berlin (Germany), 9-11 June 2005": 249-251
76. LUPI D., JUCKER C., 2004 - Method to quantify *Cameraria ohridella* leaf damages on *Aesculus hippocastanum* using image analysis" - I simposio Internazionale: "*Cameraria ohridella* and other invasive leaf-miners in Europe" Praga (Rep. Ceca), 24-27 marzo: 29.

#### PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NAZIONALI

77. LUPI D., PALAMARA MESIANO M., TREMOLADA P., COLOMBO M., 2018. Risultati dei questionari sulle morie delle api in Lombardia: 2016-2017. Apinforma 46 (1): 12-14.
78. LUPI D., GIUDICI M.L., 2007. Punteruolo acquatico: seria minaccia al riso. Inftore agr. 63 (30): 72-73.
79. LUPI D., COLOMBO M., 2005.Osservazioni e monitoraggio sul Punteruolo acquatico del riso. Inftore agr. 61 (31): 69-71.
80. LUPI D., JUCKER C., 2004. Effetti dell'endoterapia nel contenimento di *Cameraria ohridella*. Inftore fitopatol. 54 (5): 33-36.
81. LUPI D., JUCKER C., 2004. Il Lepidottero *Cacyreus marshalli* minaccia le colture di geranio. Clamer informa 2: 51-54.
82. JUCKER C., LUPI D., 2003. Suscettibilità di vari *Aesculus* all'attacco di *Cameraria ohridella*. Questione di resistenza. ACER 4: 55-58.
83. LUPI D., EÖRDEGH F.R., COLOMBO M., 2003. *Aleyrodes lonicerae* Walker una nuova avversità per *Cyclamen persicum* Miller. Inftore fitopatol. 53 (2): 56-58.
84. LUPI D., COLOMBO M., 2003. Indagini preliminari sui limitatori di *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic (Lepidoptera Gracillariidae) in Lombardia. Inftore fitopatol. 53 (1): 48-52.
85. COLOMBO M., EÖRDEGH F.R., LUPI D., 2002. *Pealius azaleae* (Baker et Moles), nuovo fitomizo dannoso alle azalee coltivate in Lombardia. Il Floricoltore. 39 (7-8): 13-15.
86. LUPI D., JUCKER C., COLOMBO M., 2002. Feromoni per il monitoraggio della *Cameraria*: attrattivi a confronto. ACER (3): 58-61.

#### PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONVEGNI/MEETING NAZIONALI

87. LEONARDI M.G., JUCKER C., SAVOLDELLI S., PALAMARA MESIANO M., LUPI D., CASARTELLI M., BONELLI M., CAPPELLOZZA S., BRUNO D., ROMANELLI D., TETTAMANTI G., 2016. Utilizzo di *Hermetia illucens* per la produzione di proteine da substrati vegetali. Atti XXV Convegno Nazionale Italiano di entomologia (Padova 20-24 giugno 2016). 287
88. JUCKER C., LUPI D., 2016. Suscettibilità di alcune Moraceae all'attacco di *Psacotha hilaris* *hilaris*. Atti XXV Convegno Nazionale Italiano di entomologia (Padova 20-24 giugno 2016): 184.
89. AMIRESMAEILI N., JUCKER C., ZENGA E.L., LUPI D., 2016. Sulla presenza di *Pachycrepoideus vindemiae* in un'azienda biologica in Lombardia. Atti XXV Convegno Nazionale Italiano di entomologia (Padova 20-24 giugno 2016): 263.
90. MATTEDI L., GOBBER M., MESCALCHIN E., BROCHETTI M., LUPI D., 2016. Prime osservazioni sul ciclo di sviluppo della mosca del noce (*Rhagoletis completa*) in Trentino Alto Adige e su diverse strategie di difesa. In: Giornate fitopatologiche : atti: Clueb , Bologna, 297-304
91. DINDO M.L., BARONIO P., MAINI S., MARTINI A., FRANCATI S., MARCHETTI E., SANTI F., POLLINI A., FERRACINI C., A. QUACCHIA, C. JUCKER, D. LUPI, COLOMBO M., 2011. Nuove associazioni tra parassitoidi indigeni e insetti esotici di recente introduzione in Italia: andamento di un

- progetto di ricerca, Proceedings XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova 13-18 Giugno 2011. ATTI, GENOVA, ERREDI: 344
92. SARACCHI M., ROCCHI F., LUPI D., 2010. Indagini Preliminari sul ruolo di insetti scoltidi quali vettori dei funghi responsabili della moria del carpino Atti Giornate Fitopatologiche, 2009, 2: 455-461.
  93. VALENTINI M., LUPI D., COLOMBO M., 2009 - Nuove acquisizioni sulla presenza di ditteri del genere *Coenosia* Meigen (Diptera Muscidae) in serre lombarde- Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Ancona 15-18 Giugno 2009: 352.
  94. LUPI D., CENGHIALTA C., GIUDICI M.L., VILLA B., COLOMBO M., 2009. Suscettibilità di cultivar di riso all'attacco di *Lissorhoptus oryzophilus* Kuschel (Coleoptera: Erhirinidae) - Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Ancona 15-18 Giugno 2009: 213.
  95. LUPI D., CENGHIALTA C., GIUDICI M.L., VILLA B., TABACCHI M., 2008. Prime acquisizioni sulla biologia e sul contenimento di *Lissorhoptus oryzophilus* (punteruolo acquatico del riso) in Lombardia - Atti Giornate Fitopatologiche, Cervia Ravenna 12-14 marzo, 2008, 1: 245-246.
  96. LUPI D., EÖRDEGH F.R., COLOMBO M., PESARINI C., 2007. Araneae (Aracnidi) di tre aziende orticole lombarde - Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Campobasso 11-16 Giugno 2007): 374.
  97. LUPI D., 2007. Note sulle esigenze trofiche di adulti di *Cybocephalus freyi* Endrödy-Younga - Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Campobasso 11-16 Giugno 2007): 373
  98. BARONIO P., DINDO M.L., MARCHETTI E., SIGHINOLFI L., DEPALO L., COLOMBO M., LUPI D., VALENTINI M., MOLINARI F., CIGOLINI M., 2007 - Tecniche di allevamento in vivo e in vitro per la produzione di insetti entomofagi: andamento di un progetto di ricerca - Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Campobasso 11-16 Giugno 2007): 356.
  99. LUPI D., BAUMGÄRTNER J., COLA G., MARIANI L., 2007. Studi preliminari per la rappresentazione della fenologia della specie invasiva *Lissorhoptus oryzophilus* Kuschel (Coleoptera: Erhirinidae) - Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Campobasso 11-16 Giugno 2007): 200.
  100. JUCKER C., VALENTINI M., LUPI D., 2007. Intercettazioni di insetti esotici in Lombardia - Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Campobasso 11-16 Giugno 2007): 195.
  101. COLOMBO M., LUPI D., EÖRDEGH F.R., MICHELON L., 2005 - Studi preliminari sulla biodiversità di alcuni imenotteri in aziende orticole a differente conduzione - Proceedings XX congresso Nazionale di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 giugno: 155.

#### LIBRI

102. BEGG G., BIANCHI F., BIRCH N., GEROWITT B., HOLLAND J., LUPI D., MOONEN C., RAMSDEN M., VAN RIJN P (editors), 2017. Landscape management for functional biodiversity. IOBC/WPRS bulletin (122). ISBN: 978-92-9067-307-1.
103. HOLLAND J; GEROWITT B., BIANCHI F., KEDZIORA A., LUPI D., VAN HELDEN M., MOONEN C, VAN RIJN P. (editors) 2014. Landscape management for functional biodiversity IOBC/WPRS bulletin (100): ISBN: 978-92-9067-280-7.
104. LUPI D., GIUDICI M.L., FIORANI D., ROCCHI F., ROCCO A., SARACCHI M., SPARACINO A.C., COLOMBO M., 2010. Problematiche entomologiche in risaia: controllo e biologia di *Lissorhoptus oryzophilus* e di altre nuove avversità - Quaderni della ricerca 109, Regione Lombardia:33pp.
105. LUPI D., CENGHIALTA C., GIUDICI M.L., COLOMBO M., 2008 - Il punteruolo acquatico del riso in Lombardia - Quaderni della ricerca 87, Regione Lombardia.
106. COLOMBO M., BOLCHI SERINI G., JUCKER C., LUPI D., MASPERO M., CAVAGNA B., 2005 - Insetti esotici di recente introduzione in Lombardia - Fondazione Minoprio, Vertemate con Minoprio (CO).

#### CAPITOLI IN VOLUMI INTERNAZIONALI/

107. JUCKER C., LUPI D., 2011. Exotic Insects in Italy: An Overview on Their Environmental Impact, The Importance of Biological Interactions in the Study of Biodiversity, Jordi Lopez Pujol (Ed.), DOI: 10.5772/24263. ISBN: 978-953-307-751-2, InTech: 51-74.

CAPITOLI IN VOLUMI NAZIONALI

108. 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.

Data

02 settembre 2019

Luogo

Milano