

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

03/07/2023 – 03/10/2023 Perugia

**LIBERA PROFESSIONISTA RUSSELL IPM LTD**

---

Gestione del progetto di ricerca: "Monitoraggio della cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) attraverso l'impiego di trappole a feromone, con l'obiettivo di confrontare diversi tipi di feromone e diversi erogatori per valutarne l'efficacia."

Supervisor: Prof. Eric Conti, Dr. Rihem Moujahed

In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia - UR Protezione delle Piante (Entomologia).

20/06/2020 – 20/10/2020 Perugia, Italia

**BORSISTA UNIVERSITARIA UNITÀ DI RICERCA DI PROTEZIONE DELLE PIANTE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**

---

Supervisor: Prof. Eric Conti

Attività svolte:

- Controllo biologico e monitoraggio di *Halyomorpha halys*
- Allevamento di cimici e parassitoidi e biosaggi comportamentali in olfattometro per valutare la risposta di *Trissolcus japonicus* a stimoli provenienti dagli ospiti *Halyomorpha halys*, *Arma custos*, *Dolycoris baccarum*

01/05/2020 – 31/05/2020 Alnarp, Svezia

**FIELD ASSISTANT DEPARTMENT OF PLANT PROTECTION BIOLOGY - SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES**

---

Assistente di ricerca per il progetto "Valutazione delle variazioni genetiche della biologia riproduttiva della fragola di bosco attraverso il suo areale di distribuzione, attraverso un common garden experiment"

Supervisor: Dr. Carolina Diller

Attività svolte in campo su piante di fragola:

- conteggio fiori e stoloni
- esecuzione di misure floreali dettagliate con calibro digitale

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/10/2020 – 05/06/2023 Perugia, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY** Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

---

**Sito Internet:** [www.dsa3.unipg.it](http://www.dsa3.unipg.it)    **Voto finale:** 110/110 con lode

**Tesi:** "Laboratory and field investigations on *Trissolcus japonicus*, a biocontrol agent of invasive *Halyomorpha halys*"

**Relatore:** Prof. Eric Conti    **Correlatori:** Dott.ri Gabriele Rondoni, Elena Chierici

Attività svolte:

- monitoraggio e raccolta in campo di *Halyomorpha halys*
- allevamento di *H. halys* e *Trissolcus japonicus*
- esperimenti comportamentali in olfattometro con *H. halys* e *T. japonicus*
- analisi molecolari su campioni raccolti in campo

04/11/2019 – 03/06/2020 Alnarp, Svezia

**TRAINEESHIP - ERASMUS+** Department of Plant Protection Biology - Swedish University of Agricultural Sciences

---

Titolo del progetto: "Behavioural and electrophysiological responses of *Spodoptera littoralis* adults and larvae to host plant volatiles".

Supervisor: Dr. Santosh Revadi

Attività svolte:

- allevamento di *Spodoptera littoralis*
- esperimenti comportamentali in olfattometro con larve di 1° e 4° stadio di *S. littoralis*
- laboratorio chimico (diluizioni, eluizioni, raccolta di composti volatili derivanti da batteri, analisi dei dati GC-MS)
- biologia molecolare (Dissezione di insetti, estrazione del DNA e PCR)
- microbiologia (colture batteriche)

01/10/2016 – 29/10/2019 Perugia, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE AGRARIE ED AMBIENTALI** Università di Perugia – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

---

**Sito Internet:** [www.dsa3.unipg.it](http://www.dsa3.unipg.it) **Voto finale:** 110/110

**Tesi:** "Risposte comportamentali di *Philaenus spumarius* a composti volatili di conspecifici"

**Relatore:** Prof. Eric Conti **Correlatore:** Dott. Gabriele Rondoni

Attività svolte:

- raccolta in campo e mantenimento in laboratorio di *Philaenus spumarius*
- estrazione di composti volatili da individui di *P. spumarius*
- risposte comportamentali in olfattometro di *P. spumarius* a composti volatili di individui conspecifici

01/09/2011 – 10/06/2016 Chiusi, Italia

**DIPLOMA IN COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO** Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi-Marconi"

---

**Voto finale** 100/100 con lode

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

Revadi, S.V., Giannuzzi, V.A., Rossi, V., Hunger, G.M., Conchou, L., Rondoni, G., Conti, E., Anderson, P., Walker, W.B., Jacquin-Joly, E. and Koutroumpa, F., 2021. Stage-specific expression of an odorant receptor underlies olfactory behavioral plasticity in *Spodoptera littoralis* larvae. *BMC biology*, 19:231.

## ● **RELATRICI DI PRESENTAZIONI ORALI E POSTER**

---

16/11/2022 – 18/11/2022

**European PhD Network "Insect Science" XIII Annual Meeting - Firenze, Italia**

Rossi, V., Chierici, E., Giannuzzi, V.A., Poccia, A., Rondoni, G., Conti E. Lethal effects of natural products and dusts on *Trissolcus japonicus* - Presentazione orale

30/11/2020 – 01/12/2020

**European PhD Network "Insect Science" IX Annual Meeting - Zoom meeting**

Rossi, V., Giannuzzi, V.A., Hunger, M.G., Rondoni, G., Conti, E., Anderson, P., Walker III, W., Becher, P., Koutroumpa, F., Revadi, S. Odorant receptor expression-related modulation in behavior during larval development in African cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* - Presentazione orale

04/12/2019

**LTV Faculty day presso Swedish University of Agricultural Sciences - Alnarp, Svezia**

Revadi, S., Giannuzzi, V.A., Rossi, V., Hunger, G.M., Jacquin-Joly, E., Anderson, P., Walker, B. W., Koutroumpa, F., Becher, G.P. Odorant receptor expression-related modulation in behavior during larval development in African cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* - Poster

## ● **CO-AUTRICE IN PRESENTAZIONI ORALI**

---

07/06/2021 – 11/06/2021

### **XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Zoom meeting**

Rossi, V., Giannuzzi, V.A., Hunger, M.G., Rondoni, G., Conti, E., Anderson, P., Walker III, W., Becher, P., Koutroumpa, F., Revadi, S. Odorant receptor expression-related modulation in behavior during larval development in African cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis*

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C1	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc), X-Bug, Conoscenza Autocad 2d e 3d, Social Networks, J-Watcher, RStudio (base)

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B