

## Attachment 'C'

# University Academic Curriculum Vitae

---

**Personal information** Name: Riccardo Favaro

**Education since leaving school**

- 2009 Bachelor of Science, Forest and Environmental Technologies, University of Padova;
- 2011 Master of Science, Forest and Environmental Sciences, University of Padova;
- 2015, PhD Crop Science, University of Padova;

**Present appointment**

Title of appointment: Project Purpest  
Start of appointment: 01 January 2023  
Level of appointment (in national / international context): Research Technologist  
Employer (University, research institute, status of university / institute): University of Padova (IT)  
Brief description of responsibilities: Within the Horizon project PurPest, I am responsible for the WP4 to collect, analyse and identify the characteristic volatiles of the marmorated stink bug *Halyomorpha halys* at different life stages and the induced volatiles released by infested host plants.

Chronological list of all previous employments (each with job title, starting and finishing dates, level, employer, responsibilities)

**Professional experience**

From / to	Job title	Name of academic Institution	Academic level	responsibilities
Jan 2022- Dec 2022	Chemical ecology of wireworms	Universität Innsbruck	PostDoc	Development of trap cropping based on behavioral manipulation of click beetles and wireworms
Jan 2021- Dec 2021	Chemical ecology of olive pests	Scuola Superiore Sant'Anna Pisa (IT)	PostDoc	Development of new control techniques based on elettroantennography , gas chromatography, elettroantennography detection

Oct 2019- Oct 2020	DROMYTAL	Free University of Bolzano (IT)	PostDoc	The project included a wide array of experimental studies, such as field behavioral experiments, elettroantennography , gas chromatography, elettroantennography detection
Feb 2017 – Sept 2019	Sublethal effects of neonicotinoids on the honeybee brain: from single neuron imaging to colony studies	Free University of Bolzano (IT)	PostDoc	The project included a wide array of experimental studies, such as field behavioral experiments, elettroantennography , gas chromatography, elettroantennography detection
Mar2015 - Jan2016	<i>Sclerodermus brevicornis</i> as a potential parasitoid for the control of invasive longhorn beetles	University of Padova (IT)	PostDoc	In this projects, insects were reared and tested in parasitization trials
Jan2012 – Feb 2015	Invasive wood borers: Detection, Establishment and Spread	University of Padova (IT)	PhD student	A wide study on the biology, spread and management of the Asian longhorn beetle <i>Anoplophora glabripennis</i>
Apr – May 2013	Visiting student	University of York (UK)	PhD student	Cooperation with other institutes and Universities has been a priority of the PhD project. A study of bioacoustic was successfully developed in collaboration with these agencies.
Sep – Dec 2012	Visiting student	University of Copenhagen (DK)	PhD student	A collaboration in data analysis and model developing. Together we developed a new approach to the estimation of a species spreading.

Jan – Dec 2011	Field Scientist Scholarship	University of Padova (IT)	Master student	A research scholarship for field experiments, data collection and analyses about a recently introduced species.
----------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------	---

### Experience in academic teaching

Teaching assistant for the following courses at the Free University of Bolzano:

- Applied entomology in horticulture crops (IMaHS, International Horticultural Science, Master course) (years 2017-2018, 2018-2019-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)
- Agricultural and forest entomology (Agricultural and Agro-Environmental Sciences, Bachelor course) (years 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)
- Beekeeping (Summer school, Bachelor course) (year 2017-2018, 2019-2020)
- Introduzione all'apicoltura (Studium Generale) (year 2020-2021)

In the last 5 years, Co-supervisor of five bachelor thesis student:

- Erica Rizzi, Bachelor student 2018-19 "Environmental quality and pesticide dispersion in Val di Sole using bee-collected pollen as a bioindicators"
- Dr. Viviana Sartori, Bachelor student 2018-19 "Determining agrochemical contaminations through pollens loads collected by bees from single plant species"
- Dr. Giuseppe Mentore, Master student 2018-19 "Comparing catch efficacy of Rebell Rosso Mass-trapping traps vs. modified funnel traps baited with ethanol and *Anisandrus dispar* antenna response (GC-EAD) and antenna dose response (GC EAG) to apple VOCs release by apple and hazelnut with and without ethanol"
- Dr. Lisbeth Marie Bauer, Bachelor student 2017-18 "An Analysis of Pesticide Residues in Trapped Pollen from Honey Bees (*Apis mellifera*) in an Apple Orchard Landscape"
- Dr. Andrea Simoncelli, Bachelor student 2017-18 "Temporal dynamic effects of neonicotinoids on foragers honeybees by remote sensing technology"

Institutional assignment and third mission:

- Project "Rendezvous mit dem Traumberuf" on October 27th 2017, Free University of Bolzano;
- JuniorUni event on May 16th 2018, Free University of Bolzano.

### Other academic responsibilities

- Board member of the VI national congress of Urban Beekeeping, October 28, 2017

### Publications

#### Peer Reviewed

Faccoli M., Favaro R., Smith M.T., Wu J. (2014). Life history of the Asian Longhorn Beetle *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera Cerambycidae) in southern Europe. *Agricultural and Forest Entomology* 17, 188–196.

Faccoli M., Favaro R., Concheri G., Squartini A. & Battisti A. (2014). Tree colonization by the Asian Longhorn Beetle, *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) (Coleoptera Cerambycidae): effect of habitat and tree suitability. *Insect Science*. DOI: 10.1111/1744-7917.12192

Favaro R., Wichmann L., Ravn H.P., Faccoli M. (2014). Spatial spread and infestation risk assessment in the Asian Longhorned Beetle *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera Cerambycidae). *Entomologia Experimentalis et Applicata* 155, 95–101. DOI: 10.1111/eea.12292

Favaro R., Faccoli M. (2016) Host preference and host colonization of the Asian longhorned beetle, *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera Cerambycidae), in Southern Europe. *Bulletin of Entomological Research* -1(3):1-9. DOI: 10.1017/S0007485315001157

Lupi, D., Favaro, R., Jucker, C., Azevedo, C. O., Hardy, I. C., & Faccoli, M. (2017). Reproductive biology of *Sclerodermus brevicornis*, a European parasitoid developing on three species of invasive longhorn beetles. *Biological control*, 105, 40-48.

Favaro, R., Roved, J., Girolami, V., Martinez-Sañudo, I., & Mazzon, L. (2018). Host instar influence on offspring sex ratio and female preference of *Neodryinus typhlocybae* (Ashmead)(Hymenoptera, Dryinidae) parasitoid of *Metcalfa pruinosa* (Say)(Homoptera, Flatidae). *Biological control*, 125, 113-120.

Favaro R., Bauer L.M., Rossi M., D'Ambrosio L., Bucher E., Angeli S. (2019). Botanical origin of pesticide residues in pollen loads collected by honeybees during and after apple bloom. *Front. Physiol.* 10:1069. DOI: 10.3389/fphys.2019.01069

Fernandez Ferrari, M. C., Favaro, R., Mair, S., Zanotelli, L., Malagnini, V., Fontana, P., & Angeli, S. (2020). Application of *Metarhizium anisopliae* as a potential biological control of *Varroa destructor* in Italy. *Journal of Apicultural Research*, 59(4), 528-538.

Alberoni, D., Favaro, R., Baffoni, L., Angeli, S., & Di Gioia, D. (2021). Neonicotinoids in the agroecosystem: In-field long-term assessment on honeybee colony strength and microbiome. *Science of The Total Environment*, 762, 144116.

Preti, M., Knight, A. L., Favaro, R., Basoalto, E., Tasin, M., & Angeli, S. (2021). Comparison of new kairomone-based lures for *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) in Italy and USA. *Insects*, 12(1), 72.

Preti, M., Favaro, R., Knight, A. L., & Angeli, S. (2021). Remote monitoring of *Cydia pomonella* adults among an assemblage of nontargets in sex pheromone-kairomone-baited smart traps. *Pest Management Science*.

Preti, M., Knight, A. L., Mujica, M. V., Basoalto, E., Favaro, R., & Angeli, S. (2021). Developing female removal for *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) in organic pear in the USA and Italy. *Journal of Applied Entomology*.

Favaro, R., Garrido, P. M., Bruno, D., Braglia, C., Alberoni, D., Baffoni, L., & Angeli, S. (2023). Combined effect of a neonicotinoid insecticide and a fungicide on honeybee

gut epithelium and microbiota, adult survival, colony strength and foraging preferences. *Science of the Total Environment*, 167277.

Favaro, R., Sieder, C., Andriolo, A., Angeli, S. (2023). Potential of Scots pine for a push strategy against the European spruce bark beetle *Ips typographus*. *Forests*. Accepted.

Caselli, A., Favaro, R., Petacchi, R., Valicenti, M., & Angeli, S. (2023). The cuticular hydrocarbons of *Dasineura oleae* show differences between sex, adult age and mating status. *Journal of Chemical Ecology*, 1-15. 10.1007/s10886-023-01428-z.

Favaro, R., Roved, J., Haase, A., & Angeli, S. (2022). Impact of chronic exposure to two neonicotinoids on honey bee antennal responses to flower volatiles and pheromonal compounds. *Frontiers in Insect Science*, 10. 10.3389/finsc.2022.821145.

Caselli, A., Favaro, R., Petacchi, R., & Angeli, S. (2021). Infestation of the gall midge *Dasineura oleae* provides first evidence of induced plant volatiles in olive leaves. *Bulletin of Entomological Research*, 1-13. 10.1017/S0007485321001000.

#### Non-peer Reviewed

Favaro R., Battisti A., Faccoli M. (2013). Dating *Anoplophora glabripennis* introduction in North-East Italy by growth-ring analysis. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 45 (s1), 35.

#### **Further data**

Presentations at scientific conferences over past 3 years (invited or selected, keynote, nature and status of conference):

- Invited speaker at the National Congress of Urban Beekeeping in Bolzano (28 October 2017)
- Selected poster presentation at the European Conference of Entomology in Naples (2-6 July 2018)

#### **Language competence**

Written and spoken competence in all languages according to CERF levels, Common European Reference Framework ([http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre1\\_en.asp](http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre1_en.asp)); append certificates wherever available

Language	Written	Spoken
Italian	First language	First language
English	C1	C1
German	B2	B2

#### **Driving license**

Type of driving license: Italian Driving License type B

Date

10.01.2024

<b>Informativa ai sensi degli artt. 13, Reg UE 2016/679 "Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali"</b>	<b>Datenschutzbelehrung im Sinne der Artikel 13 Reg UE 2016/679 "Europäische Datenschutzgrundverordnung"</b>
---	--

<p><b>1. Finalità, base giuridica del trattamento cui sono destinati i dati</b></p> <p>1.1 I dati personali da Lei forniti direttamente al titolare verranno trattati nel rispetto del Regolamento Europeo, della normativa nazionale in materia, nonché degli obblighi di riservatezza.</p> <p>1.2 Le operazioni di trattamento saranno finalizzate unicamente alla corretta esecuzione dei compiti istituzionali dell'Università, nonché all'espletamento di tutti gli adempimenti connessi al procedimento di selezione per il quale ha presentato la documentazione. La base giuridica del trattamento è quindi di natura contrattuale e precontrattuale.</p> <p>1.3 I compiti istituzionali dell'Università riguardano la didattica e la ricerca e sono di rilevante interesse pubblico.</p>	<p><b>1. Zweck und Rechtsgrundlage für die Verarbeitung</b></p> <p>1.1 Die von Ihnen dem Rechtsinhaber übermittelten personenbezogenen Daten werden unter Wahrung der Datenschutzgrundverordnung, der einschlägigen nationalen Gesetzgebung und der Geheimhaltungspflicht verarbeitet.</p> <p>1.2 Die Verarbeitung der Daten erfolgt ausschließlich zum Zwecke der korrekten Abwicklung der institutionellen Aufgaben der Universität sowie der Auswahlverfahren, für die Sie die Unterlagen eingereicht haben. Die Rechtsgrundlage der Verarbeitung ist vertraglicher und vorvertraglicher Natur.</p> <p>1.3 Die institutionellen Aufgaben der Universität betreffen die Lehre und die Forschung und sind von relevantem öffentlichen Interesse.</p>
<p><b>2. Modalità del trattamento</b></p> <p>2.1 Il trattamento dei dati avverrà in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza nel pieno rispetto di quanto previsto dal "Regolamento Europeo" e dalla legislazione nazionale in materia e dei Regolamenti universitari interni e potrà essere effettuato mediante operazioni manuali e/o l'utilizzo di strumenti informatici e/o telematici atti tra l'altro a memorizzare, gestire o trasmettere i dati stessi.</p>	<p><b>2. Modalität der Verarbeitung</b></p> <p>2.1 Die Verarbeitung der Daten erfolgt unter Wahrung der Sicherheit und Geheimhaltung gemäß den Bestimmungen der nationalen Gesetzgebung sowie der Datenschutzgrundverordnung und der universitätsinternen Regelungen. Die personenbezogenen Daten können händisch und/oder mit elektronischen und/oder telematischen Hilfsmitteln gespeichert, verwaltet oder weitergeleitet werden.</p>
<p><b>3. Periodo di conservazione dei dati</b></p> <p>3.1 I Suoi dati verranno conservati per un periodo di tempo non superiore a quello necessario al soddisfacimento delle finalità indicate e comunque per il tempo strettamente necessario all'espletamento degli adempimenti previsti per legge. Si specifica che l'anagrafica e i dati di carriera sono conservati dall'Ateneo illimitatamente nel tempo. I dati inerenti graduatorie sono conservati illimitatamente nel tempo. La conservazione dei restanti dati è sotteso ai tempi di conservazione degli atti amministrativi che li contengono.</p>	<p><b>3. Aufbewahrungszeitraum</b></p> <p>3.1 Die Aufbewahrung der Daten erfolgt nur für die Zeit, die für die Erfüllung der oben genannten Zwecke und die Einhaltung der damit verbundenen gesetzlichen Vorschriften unbedingt notwendig ist. So werden ihre Karrieredaten und die Daten, die für die Verwaltung Ihres Arbeitsvertrages nötig sind, unbegrenzt aufbewahrt. Dies gilt auch für die Ranglisten des Aufnahmeverfahrens. Alle weiteren Daten werden solange aufbewahrt wie die Aufbewahrungsfrist der Verwaltungsurkunde, die diese Daten enthält.</p>
<p><b>4. Natura obbligatoria o facoltativa del conferimento</b></p> <p>4.1 Die personenbezogenen Daten, die Sie betreffen und uns liefern, sind für ein korrektes Abwickeln des Auswahlverfahrens, an dem Sie teilnehmen, unabdingbar und ihre Übermittlung ist gesetzlich verpflichtend. Eine Verweigerung der Mitteilung der erforderlichen Informationen oder der Einwilligung zu ihrer Verarbeitung oder deren Widerruf kann die Hinderung der Verfahrensabwicklung, an der Sie interessiert sind, zur Folge haben und es insbesondere unmöglich machen, Ihre Anfrage zu bearbeiten.</p>	<p><b>4. Obligatorische oder freiwillige Mitteilung der Daten</b></p> <p>4.1 I dati personali che La riguardano e che ci verranno forniti sono indispensabili per il corretto svolgimento delle operazioni connesse al procedimento di selezione al quale intende partecipare ed il loro conferimento è obbligatorio per legge. Pertanto, il rifiuto di fornire le richieste informazioni, il mancato consenso all'esecuzione del trattamento dei dati che si renderanno di volta in volta necessari, o la sua revoca, potranno impedire l'esecuzione anche delle operazioni di Suo più diretto interesse, comportando, in particolare,</p>

	l'impossibilità di dar seguito alla richiesta da Lei avanzata.
<p><b>5. Elaborazione e ambito di comunicazione e diffusione dei dati</b></p> <p>5.1 Il trattamento dei dati personali raccolti potrà essere effettuato dai nostri incaricati, allo scopo adeguatamente formati nel pieno rispetto di quanto previsto dal Codice della Privacy. I Suoi dati potranno essere, altresì, trattati da soggetti cui la facoltà di accedervi sia riconosciuta da disposizioni di legge, o di normativa secondaria. In particolare, i Suoi dati nel rispetto delle norme del REG UE 2016/679, potranno essere comunicati ad altro soggetto pubblico per gli adempimenti connessi al controllo delle dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 71 del D.P.R. 445/2000. I dati potranno, inoltre, essere comunicati alle Autorità competenti ai fini della conclusione dell'incarico bandito nonché a tutti i soggetti che, secondo le norme di legge, sono tenuti a conoscerli o possono conoscerli, nonché ai soggetti che sono titolari del diritto di accesso.</p>	<p><b>5. Verarbeitung, Mitteilung und Verbreitung der personenbezogenen Daten</b></p> <p>5.1 Die personenbezogenen Daten können unter Einhaltung des Datenschutzkodex von unseren Beauftragten verarbeitet werden, die zu diesem Zwecke angemessen ausgebildet wurden. Ihre Daten können auch von Personen bearbeitet werden, denen das Gesetz oder eine untergeordnete Rechtsquelle den Zugriff erlaubt. Insbesondere können Ihre Daten, unter Einhaltung der Bestimmung der Datenschutzgrundverordnung, anderen öffentlichen Rechtsträgern für die Erfüllung der Kontrollen der Ersatzerklärungen im Sinne des Art. 71 des D.P.R. Nr. 445/2000 mitgeteilt werden. Die Daten können auch an die für den Vertragsabschluss zuständige Behörde übermittelt werden sowie an alle Rechtssubjekte, die sie aufgrund gesetzlicher Bestimmungen kennen müssen oder sollen sowie ein Recht auf Akteneinsicht haben.</p>
<p><b>6. Estremi indentificativi del titolare, responsabile e del Privacy Officer</b></p> <p>6.1 Titolare del trattamento è la Libera Università di Bolzano, con sede legale in Piazza Università n. 1, 39100 Bolzano, nella persona del Presidente e legale rappresentante pro tempore.</p> <p>6.2 Il Data Protection Officer (DPO) della Libera Università può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: <a href="mailto:privacy@unibz.it">privacy@unibz.it</a>.</p>	<p><b>6. Rechtsinhaber, Kontaktdaten des Verantwortlichen der Datenverarbeitung sowie des Datenschutzbeauftragten</b></p> <p>6.1 Rechtsinhaber der Datenverarbeitung ist die Freie Universität Bozen, mit Rechtssitz in 39100 Bozen, Universitätsplatz 1, in der Person des Präsidenten und gesetzlichen Vertreters pro tempore.</p> <p>6.2 Der Data Protection Officer der Freien Universität Bozen kann unter: <a href="mailto:privacy@unibz.it">privacy@unibz.it</a> kontaktiert werden.</p>
<p><b>7. Esistenza di un processo decisionale automatizzato</b></p> <p>7.1 Lei non verrà sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato dei dati personali da Lei forniti, che produca effetti giuridici che la riguardano o che incidano in modo analogo significativamente sulla sua persona.</p>	<p><b>7. Bestehen einer automatisierten Entscheidungsfindung</b></p> <p>7.1 Sie werden keiner Entscheidungsfindung unterworfen, die allein auf die automatisierte Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten basiert, die Ihnen gegenüber rechtliche Wirkung entfaltet oder Sie in ähnlicher Weise erheblich beeinträchtigt.</p>
<p><b>8. Diritti dell'interessato</b></p> <p>8.1 Lei ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati che la riguardano, la loro rettifica o la cancellazione, l'integrazione dei dati incompleti, la limitazione del trattamento, la portabilità dei dati e di proporre reclamo all'autorità nazionale (Garante della Privacy <a href="http://www.garanteprivacy.it/">http://www.garanteprivacy.it/</a>) nonché di esercitare gli altri diritti riconosciuti dalla Normativa Applicabile (artt. 15 ss. GDPR). Qualora per il trattamento dei dati personali è stato prestato il consenso, è riconosciuta la facoltà di revocarlo.</p>	<p><b>8. Rechte der betroffenen Person</b></p> <p>8.1 Sie haben das Recht, vom Rechteinhaber Einsicht in jene Daten zu erhalten, die Sie betreffen sowie die Berichtigung oder Löschung der Daten, die Vervollständigung unvollständiger personenbezogener Daten, die Einschränkung der Verarbeitung, die Datenübertragbarkeit zu verlangen. Sie haben ebenfalls das Recht auf Beschwerde bei der nationalen Aufsichtsbehörde (Garante della Privacy, <a href="http://www.garanteprivacy.it/">http://www.garanteprivacy.it/</a>) sowie alle in den Artikel 15 ff der DSGVO verbürgten Rechte. Ist für</p>

<p>L'esercizio dei diritti può essere esercitato scrivendo all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:privacy@unibz.it">privacy@unibz.it</a> oppure ai seguenti numeri/Indirizzi: Libera Università di Bolzano, Piazzetta Franz Innerhofer 8, 39100 Bolzano, Ufficio personale accademico, tel. 0471 – 011300, fax. 0471 – 011 309 Prima di poterLe fornire, o modificare qualsiasi informazione, potrebbe essere necessario verificare la Sua identità.</p>	<p>die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten Ihre Zustimmung gesetzlich nötig und haben Sie diese erteilt, so haben Sie das Recht, diese Zustimmung zu widerrufen.</p> <p>Sie können Ihre Rechte ausüben, indem Sie eine Mitteilung an folgende E-Mail: <a href="mailto:privacy@unibz.it">privacy@unibz.it</a> oder eine der folgenden Nummern/Adressen schicken: Freie Universität Bozen, Franz Innerhofer Platz 8 , 39100 Bozen, Servicestelle Lehrpersonal, Tel. 0471 – 011300, Fax. 0471 – 011 309 Bevor wir Ihre Anfrage beantworten, kann es nötig sein, Ihre Identität zu überprüfen</p>
---	--