

## Breve *Curriculum vitae* del prof. Pietro Zandigiacomo

Pietro Zandigiacomo è nato a San Daniele del Friuli (UD) nel 1956.

Si è laureato con lode in Scienze agrarie presso l'Università di Padova nel 1981.

Ha ricoperto il ruolo di Tecnico presso l'Istituto di Difesa delle Piante dell'Università di Udine nel periodo 1982-1986 e successivamente, nel periodo 1986-2000, quello di Ricercatore.

Dal 2000 ad oggi è professore associato nel Settore entomologico (s.s.d. AGR/11 Entomologia generale e applicata) presso il Dipartimento di Biologia applicata alla Difesa delle Piante dell'Università di Udine, poi Dipartimento di Biologia e Protezione delle piante, poi Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, dal 01.01.2016 Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali.

È autore di oltre 280 pubblicazioni scientifiche, comparse su riviste italiane ed estere e su atti di congressi nazionali ed internazionali, nonché di vari capitoli di libri. I principali settori di ricerca hanno riguardato la biologia di insetti e acari di colture arboree (vite, melo, noce, ippocastano) ed erbacee (leguminose da seme, in particolare soia, e mais), nonché degli antagonisti naturali di *Ostrinia nubilalis*, *Metcalfa pruinosa*, acari tetranichidi.

Si è occupato anche in studi riguardanti strategie di lotta biologica e integrata, in particolare contro i principali fitofagi della vite.

Altre ricerche hanno riguardato l'attività di insetti pronubi selvatici (es. imenotteri Apoidei, ditteri Sirfidi) in aree agrarie e prossimo-naturali, nonché di entomofaune forestali e di interesse naturalistico.

Negli ultimi anni Pietro Zandigiacomo è stato responsabile di unità di ricerca di progetti relativi a strategie di lotta integrata nei vigneti, finanziati dalla regione Friuli-Venezia Giulia.

Presso l'Università di Udine, dall'a.a. 1994-95 tiene il corso di Entomologia viticola nell'ambito del Corso di laurea triennale in Viticoltura ed Enologia, e dall'a.a. 2004-2005 il corso di Entomologia forestale del Corso di laurea triennale in Scienze Agrarie. Inoltre, è docente del corso di Biodiversità animale del Corso di laurea triennale in Scienze per l'Ambiente e la Natura.

È socio della Società Entomologica Italiana (SEI), dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP), della Società Filologica Friulana (SFF).

È Consulente editoriale del settore Zoologia della rivista "Gortania. Atti del Museo Friulano di Storia naturale. Botanica, Zoologia" di Udine (ISSN 2038-0402); fa parte del Comitato scientifico della rivista "Bollettino della Società Naturalisti «Silvia Zenari»" di Pordenone (ISSN 1720-0245); fa parte del Comitato di Redazione della rivista "Tiere furlane / Terra Friulana" edita dalla Regione Friuli Venezia Giulia (ISSN 2036-8283).

### *Principali pubblicazioni a partire dal 2014 (in ordine cronologico)*

#### **2014**

PAVAN F., BIGOT G., CARGNUS E., ZANDIGIACOMO P., 2013 – Influence of the carpophagous generations of the European grapevine moth *Lobesia botrana* on grape bunch rots. - *Phytoparasitica*, 42 (1): 61-69.

CHIANDETTI I., FIORENZA T., ZANDIGIACOMO P., 2014 – *Nehalennia speciosa* (Charpentier): una specie a rischio di estinzione sul territorio italiano (Odonata, Coenagrionidae). - *Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari"*, Pordenone, 37 (2013): 113-121.

CARGNUS E., VILLANI A., PAVAN F., CHIESA F., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Nuovi reperti relativi a cinque specie di insetti alloctoni nell'Italia nord-orientale. - *Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari"*, Pordenone, 37 (2013): 123-136.

- FORTUNATO L., BUIAN F.M., CHIESA F., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Note biologiche su *Anthidium florentinum* nell'Italia nord-orientale (Hymenoptera, Megachilidae). - Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari", Pordenone, 37 (2013): 137-146-
- CHIANDETTI I., FIORENZA T., DEL BIANCO C., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Distribuzione delle libellule del genere *Cordulegaster* Leach in Friuli Venezia Giulia. - Atti VII Convegno nazionale "Le Libellule in Italia", Morgex (AO), 5-6 aprile 2014: 39-40.
- ZANDIGIACOMO P., BUIAN F.M., FORTUNATO L., 2014 – Entomofauna degli argini di bonifica nell'area della Brussa (Caorle, VE): IV contributo. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 16 (2013): 54-61.
- ZANDIGIACOMO P., FORTUNATO L., CHIESA F., 2014 – Checklist preliminare degli Apoidei della Pianura veneta orientale. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 16 (2013): 81-89.
- CARGNUS E., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Taxonomic value of morphological and morphometrical characters in the immature stages of four species of *Kampimodromus* Nesbitt (Acari: Phytoseiidae) from Italy and Croatia. - Zootaxa 3857 (2): 207-224.
- ZANDIGIACOMO P., 2014 – Cenni storici sulla frutticoltura friulana. In: Bianco P.M., Forconi V., Guidi S. (a cura di), Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Molise, Friuli Venezia Giulia. - ISPRA, Quaderni - Natura e Biodiversità 6/2014: 88-98.
- ERMACORA P., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Lo stato dell'arte delle azioni mirate alla conservazione della biodiversità frutticola. In: Bianco P.M., Forconi V., Guidi S. (a cura di), Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Molise, Friuli Venezia Giulia. - ISPRA, Quaderni - Natura e Biodiversità 6/2014: 112-121.
- ERMACORA P., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Normativa regionale. In: Bianco P.M., Forconi V., Guidi S. (a cura di), Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Molise, Friuli Venezia Giulia. - ISPRA, Quaderni - Natura e Biodiversità 6/2014: 122-123.
- PAVAN F., CARGNUS E., BIGOT G., ZANDIGIACOMO P., 2014 – Residual activity of insecticides applied against *Lobesia botrana* and its influence on resistance management strategies. - Bulletin of Insectology, 67 (2): 273-280.
- ZANDIGIACOMO P., 2014 – Pomis. Per una storia della frutticoltura friulana. - Tiere furlane / Terra friulana, N. 21 (anno VI, n. 2): 82-91.
- ZANDIGIACOMO P., 2014 – Il sidro di pere... nonché altri prodotti tradizionali friulani a base di frutta. - Tiere furlane / Terra friulana, N. 21 (anno VI, n. 2): 92-94.
- ZANDIGIACOMO P., FORTUNATO L., QUARANTA M., 2014 – *Andrena flavipes* Panzer: dinamica di popolazione e preferenze florali in un'area dell'Italia nord-orientale. - Gortania. Atti del Museo friulano di Storia naturale. Botanica, Zoologia, 35 (2013): 48-54.
- 2015**
- CHIANDETTI I., FIORENZA T., DEL BIANCO C., ZANDIGIACOMO P., 2015 – Distribuzione delle libellule del genere *Cordulegaster* Leach in Friuli Venezia Giulia (Odonata, Cordulegastridae). Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari", Pordenone, 38 (2014): 67-82.
- NAZZI F., ANNOSCIA D., ZANDIGIACOMO P., 2015 – Consistenza e ruolo del patrimonio apistico in un'isola di biodiversità. - In: CASOLO V. (a cura di), Il borgo di Porzûs: tra prati e cielo. L'equilibrio tra uomo e natura nello sviluppo del territorio. Forum, Editrice Universitaria Udinese: 79-88.
- ZANDIGIACOMO P., FORTUNATO L., BUIAN F.M., 2015 – Elementi dell'entomofauna nella periferia orientale di Portogruaro (VE): IV - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 17 (2014): 56-61.
- ZANDIGIACOMO P., POLETTO A., CHIESA F., 2015 – La piralide del bosso nel Veneto. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 17 (2014): 68-72.
- BERNARDINELLI I., BESSEGA D., ZANDIGIACOMO P., 2015 – Occurrence of native parasitoids to control the invasive chestnut gall wasp *Dryocosmus kuriphilus* in Friuli Venezia Giulia (north-eastern Italy). - Book of Abstracts of the Working Party Meeting, IUFRO 7.03.10, Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe, "Fluctuation of Insects and Diseases", S. Michele all'Adige (Italy), 22-26 June 2015: 46.

ZANDIGIACOMO P., ERMACORA P., MICELI F., 2015 – La Banca del Germoplasma Autoctono Vegetale del Friuli Venezia Giulia. In: Guida alla mostra “Il Grano. Storia di una pianta rivoluzionaria”. - Edizioni del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine (Cataloghi delle Mostre n. 23): 59-62.

BERNARDINELLI I., ZANDIGIACOMO P., BESSEGA D., GOVERNATORI G., FRAUSIN C., 2015 – Il cinipide del castagno, *Dryocosmus kuriphilus*, e i suoi antagonisti naturali in Friuli Venezia Giulia. - Notiziario ERSA, 2/2015: 12-15.

MORI N., PASINI M., CARGNUS E., ZANDIGIACOMO P., 2015 – Danni da *Carpophilus lugubris* in fragoleti del Nord Italia. - L'Informatore Agrario, 71 (39): 54-55.

ZANDIGIACOMO P., CHIANDETTI I., FIORENZA T., NADALON G., UBONI C., 2015 – Odonata of Friuli Venezia Giulia: second update of Checklist and further remarks. - Gortania. Atti del Museo friulano di Storia naturale. Botanica, Zoologia, 36 (2014): 59-68.

## 2016

NAZZI F., ZANDIGIACOMO P. (a cura di), 2016 – I mieli tipici del Friuli Venezia Giulia. - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università degli Studi di Udine (seconda edizione aggiornata): 57 pp.

PAVAN F., CARGNUS E., KIAEIANMOOSAVI S., BIGOT G., TACOLI F., ZANDIGIACOMO P., 2016 – Bunch-zone leaf removal of grapevines to prevent damage by *Lobesia botrana* and grey mould. Bulletin of Insectology, 69 (1): 107-115 .

ZANDIGIACOMO P., CARGNUS E., PAVAN F., FORTUNATO L., FLOREANI C., 2016 – Controllo di avversità della vite attraverso la gestione della biodiversità vegetale all'interno dei vigneti. - Notiziario ERSA, 1/2016: 34-38.

ZANDIGIACOMO P., BUIAN F.M., FORTUNATO L., CARGNUS E., 2016 – Elementi dell'artropodofauna nella periferia orientale di Portogruaro (VE): V - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 18 (2015): 57-62.

CARGNUS E., CHIESA F., ZANDIGIACOMO P., 2016 – Distribuzione e abbondanza nel Veneto orientale e in Friuli Venezia Giulia della specie alloctona *Acanalonia conica* (Say) (Hemiptera, Acanaloniidae). - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 18 (2015): 71-74.

ZANDIGIACOMO P., 2016 – Rinvenimento della cimice esotica *Halyomorpha halys* (Stål) a Portogruaro (VE). - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 18 (2015): 75.

ZANDIGIACOMO P., BUIAN F.M., BRAVIN A., 2016 – Reperti di *Leucospis dorsigera* (Fabricius) (Hymenoptera, Chalcidoidea, Leucospidae) nella Pianura veneta orientale. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, San Donà di Piave (VE): 18 (2015): 76-78.

BERNARDINELLI I., BESSEGA D., ZANOLLI P., GOVERNATORI G., ZANDIGIACOMO P. 2016 – Survey of indigenous parasitoids affecting the invasive chestnut gall wasp *Dryocosmus kuriphilus* in the Friuli Venezia Giulia region (North-East Italy). - Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 46 (2): 286-289.

ZANDIGIACOMO P., 2016 – Aspetti naturalistici del Parco comunale e del Biotopo dei prati del Beato Bertrando a Martignacco. In: Venuti C. (a cura di), Martignà, numero unico per il XCIII Congresso della Società Filologica Friulana, Udine: 53-68 (ISBN 978-88-7636-230-9).

## 2017

KIAEIAN MOOSAVI F., CARGNUS E., PAVAN F., ZANDIGIACOMO P., 2017 – Mortality of eggs and newly hatched larvae of *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) exposed to high temperatures in the laboratory. - Environmental Entomology, 46 (3): 700-707 (Print ISSN: 0046-225X; Online ISSN: 1938-2936; DOI: 10.1093/ee/nvx035).

TACOLI F., PAVAN F., CARGNUS E., TILATTI E., POZZEBON A., ZANDIGIACOMO P., 2017 – Efficacy and mode of action of kaolin in the control of *Empoasca vitis* and *Zygina rhammi* (Hemiptera: Cicadellidae) in vineyards. - Journal of Economic Entomology, 110 (3): 1164-1178 (Print ISSN 0022-0493; Online ISSN 1938-291X; DOI: 10.1093/jee/tox105).

ZANDIGIACOMO P., BUIAN F.M., CARGNUS E., 2017 – Elementi dell'artropodofauna nella periferia orientale di Portogruaro (VE): VI. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale. Associazione Naturalistica Sandonatese, San Donà di Piave (VE): 19 (2016): 57-62 (ISSN 2039-8050).

ZANDIGIACOMO P., RONCHIADIN L., 2017 – Farnia storica (*Quercus robur*) e cerambice della quercia (*Cerambyx cerso*): una difficile convivenza. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale. Associazione Naturalistica Sandonatese, San Donà di Piave (VE): 19 (2016): 63-66 (ISSN 2039-8050).

- ZANDIGIACOMO P., CARGNUS E., BUIAN F.M., 2017 – Artropodi alloctoni segnalati su “Flora e Fauna”. - Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale. Associazione Naturalistica Sandonatese, San Donà di Piave (VE): 19 (2016): 67-74 (ISSN 2039-8050).
- ZANDIGIACOMO P., 2017 – Uomini e insetti nel vigneto. La lotta integrata nasce a Villanova di Farra con Alberto Levi. In: Costantini E. (a cura di), “Storia della vite e del vino in Friuli e a Trieste”, Collana “Storia regionale della vite e del vino in Italia” a cura dell’Accademia Italiana della Vite e del Vino, Forum Editrice, Udine: 141-164 (ISBN: 978-88-8420-997-9)
- LEONARDUZZI G., ONOFRIO N., BARDIANI M., MAURIZI E., ZANDIGIACOMO P., BOLOGNA M.A., HARDERSEN S., 2017 – Attraction of different types of wood for adults of *Morimus asper* (Coleoptera, Cerambycidae). Nature Conservation, 19: 135-148 (DOI: 10.3897/natureconservation.135.12659) (ISSN 1314-3301 (online) | ISSN 1314-6947 (print)).
- KIAEIAN MOOSAVI F., CARGNUS E., PAVAN F., TACOLI F., BIGOT G., ZANDIGIACOMO P., 2017 – Cultural control of *Lobesia botrana* on grapevine. - Book of Abstracts of the Conference “Future IPM 3.0 towards a sustainable agriculture”, 15-20 October 2017, Riva del Garda, Italy: 254-255.
- TACOLI F., PAVAN F., CARGNUS E., TILATTI E., KIAEIAN MOOSAVI F., POZZEBON A., ZANDIGIACOMO P., 2017 – Efficacy of kaolin against *Empoasca vitis* in vineyards. - Book of Abstracts of the Conference “Future IPM 3.0 towards a sustainable agriculture”, 15-20 October 2017, Riva del Garda, Italy: 347-348.
- ZANDIGIACOMO P., 2017 – Note sull’entomofauna del territorio di Moggio Udinese. - In: Pugnetti G., Lucci B. (a cura di), Mueç, numero unico per il XCIV Congresso della Società Filologica Friulana, Udine: 119-131 (ISBN 978-88-7636-249-1).
- TACOLI F., MORI N., POZZEBON A., CARGNUS E., DA VIÀ S., ZANDIGIACOMO P., DUSO C., PAVAN F., 2017– Control of *Scaphoideus titanus* with natural products in organic vineyards. - Insects, 8 (4): 129 (DOI: 10.3390/insects8040129).

## 2018

- KIAEIAN MOOSAVI F., CARGNUS E., PAVAN F., ZANDIGIACOMO P., 2018 – Effects of grapevine bunch, exposure to sunlight on berry surface temperature and *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) egg laying, hatching and larval settlement. - Agricultural and Forest Entomology (DOI: 10.1111/afe.12274) (in stampa).

Udine, aprile 2018

prof. Pietro Zandigiaco

###