

DR ORLANDO CAMPOLO

University «Mediterranea» of Reggio Calabria, Italy

Department of AGRARIA

Loc. Feo di Vito, 89122 Reggio Calabria, Italy

Phone off: (+39) 0965 1694266

Mobile: (+39) 3391315384

Email address: orlando.campolo@unirc.it

ResearcherID: B-9760-2014

ORCID: 0000-0002-1243-8435



Brief

- Ph.D. Entomology (2003), University of Catania, Italy
- 39 papers published on ISI journals with 61 co-authors
- Total citations: 456 Scopus; H-index: 14 Scopus
- > 100 manuscripts peer reviewed for ISI journals
- Supervisor and Co-supervisor of 31 MS and BS
- Fluent English

Education

Postgraduate Specialisation and Advanced Professional Training Course (2015) in *Sustainable agriculture and food in mediterranean area*. University Mediterranea of Reggio Calabria, Italy; Thesis title: *Botanical insecticides for the ecosustainable control of insect pests*.

Ph.D. 2003. University of Catania, Italy, PhD course in Phytosanitary technologies, Thesis title: "*Insect pollinators in Aspromonte mountain ecosystems (Calabria - Italy)*".

M.S. 1999. University of Reggio Calabria, Italy, *Agricultural sciences and technologies, Crop protection* (110/110 *summa cum laude*).

Research and Professional experience

March 2019 – present: *Researcher*, University of Reggio Calabria, Department of AGRARIA, Reggio Calabria, Italy.

October 2015- present: *Senior Research Associate*, University of Reggio Calabria, Department of AGRARIA, Reggio Calabria, Italy.

August 2015 – September 2015: *Senior Research Associate*, University of Catania, Department of Agri-food and Environmental Systems Management, Catania, Italy.

November 2011- October 2013: *Senior Research Associate*, University of Reggio Calabria, Department of Agriculture and Forest Systems Management. Reggio Calabria, Italy.

March 2007 – February 2011: *Post-doc Associate*, University of Reggio Calabria, Department of Agriculture and Forest Systems Management. Reggio Calabria, Italy.

February 2004 – May 2005: *Trainee*, Municipality of Reggio Calabria, Department of Environmental Quality. Reggio Calabria, Italy.

January 2005 – January 2006. *Technical and Scientific Coordinator*. Consortium of mountains municipalities "Aspromonte Orientale", Bovalino, Reggio Calabria, Italy.

Publications

Publications in peer refereed ISI journals

Total citations: 624 Scopus; H-index: 16 Scopus;

- 1) Laudani F, Giunti G, Zimbalatti G, **Campolo O**, Palmeri Vincenzo, Singhiella simplex (Singh) (Hemiptera, "Bulletin oepp", ISSN: 0250-8052.
- 2) Giunti G., **Campolo O.**, Laudani F., Zappala L., Palmeri V., Bioactivity of essential oil-based nano-biopesticides toward *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera, Bostrichidae) "Industrial crops and products", 162, 2021, ISSN: 0926-6690.
- 3) Giunti G., **Campolo O.**, Caccamo P., Laudani F., Palmeri V., Volatile infochemicals from *rhyzopertha dominica* larvae and larval feces involved in *theocolax elegans* host habitat location, "Insects", 12, 2021, pp. 1-12, ISSN: 2075-4450.
- 4) **Campolo O.**, Giunti G., Laigle M., Michel T., Palmeri V., Essential oil-based nano-emulsions, "Industrial crops and products", 2020, ISSN: 0926-6690
- 5) Campolo O, Puglisi I, Barbagallo R N, Cherif, A, Ricupero, M, Biondi, A, Palmeri V, Baglieri A, Zappalà, L (2020). Side effects of two citrus essential oil formulations on a generalist insect predator, plant and soil enzymatic activities. CHEMOSPHERE (257), 127252. Doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.127252
- 6) Giunti G, **Campolo O**, Laudani F, Algeri GM, Palmeri V (2020). Olive fruit volatiles route intraspecific interactions and chemotaxis in *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae) females. SCIENTIFIC REPORTS, 10, 1. Doi:10.1038/s41598-020-58379-8
- 7) Giunti G, Palermo D, Laudani F, Algeri GM, **Campolo O**, Palmeri V (2019) Repellence and acute toxicity of a nano-emulsion of sweet orange essential oil toward two major stored grain insect pests. Industrial Crops and Products 142, 111869. Doi:10.1016/j.indcrop.2019.111869.
- 8) Majidiani S, PourAbad RF, Laudani F, **Campolo O**, Zappalà L, Rahmani S, et al. (2019). RNAi in *Tuta absoluta* management: effects of injection and root delivery of dsRNAs Journal of Pest Science 92 (4), 1409-1419 Doi:10.1007/s10340-019-01097-6.
- 9) Giunti G, **Campolo O**, Laudani F, Palmeri V (2018). Male courtship behaviour and potential for female mate choice in the black soldier fly *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae). Entomol. Gen, 38, 29-46.
- 10) Strano C P, Malacrino A, **Campolo O**, & Palmeri V (2018). Influence of host plant on *Thaumetopoea pityocampa* gut bacterial community. Microbial ecology, 75(2), 487-494.
- 11) **Campolo O**, Giunti G, Russo A, Palmeri V, Zappala, L (2018) Essential oils in stored product insect pest control. Journal of Food Quality, 2018., 6906105, Doi: 10.1155/2018/6906105
- 12) Malacrino A, **Campolo O**, Medina R F, Palmeri V. (2018). Instar-and host-associated differentiation of bacterial communities in the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata*. PloS one, 13(3), e0194131.
- 13) Giunti G, Palmeri V, Algeri G M, **Campolo O** (2018). VOC emissions influence intra-and interspecific interactions among stored-product Coleoptera in paddy rice. Scientific reports, 8(1), 1-9.
- 14) **Campolo O**, Malacrino A, Laudani F, Algeri GM, Giunti G, Strano CP, Zoccali P, Palmeri V (2017). Field efficacy of two organic acids against *Varroa destructor*. Entomologia generalis (Accepted, pending minor revision).

- 15) Zoccali P, Malacrino A, **Campolo O**, Laudani F, Algeri GM, Giunti G, Strano CP, Benelli G, Palmeri V (2017). A novel GIS-based approach to assess beekeeping suitability of Mediterranean lands. Saudi Journal of Biological Science – Special Issue “Current Research in Apiculture”. DOI: 10.1016/j.sjbs.2017.01.062
- 16) Malacrino A, Schena L, **Campolo O**, Laudani F, Mosca S, Giunti G, Strano CP, Palmeri V. (2016). A Metabarcoding Survey on the Fungal Microbiota Associated to the Olive Fruit Fly. Microbial Ecology, 1-8, DOI: 10.1007/s00248-016-0864-z
- 17) Malacrino A, **Campolo O**, Laudani F, Palmeri V (2016). Fumigant and Repellent Activity of Limonene Enantiomers Against *Tribolium confusum* du Va. NEOTROPICAL ENTOMOLOGY, p. 1-7, ISSN: 1519-566X, doi: 10.1007/s13744-016-0402-1
- 18) **Campolo O**, Romeo FV, Algeri GM, Laudani F, Malacrino A, Timpanaro N, Palmeri V (2016). Larvicidal Effects of Four Citrus Peel Essential Oils Against the Arbovirus Vector *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, vol. 109, p. 360-365, ISSN: 0022-0493, doi: 10.1093/jee/fov270
- 19) Palmeri V, Scirtò G, Malacrino A, Laudani F, **Campolo O** (2015). A scientific note on a new pest for European honeybees: first report of small hive beetle *Aethina tumida*, (Coleoptera: Nitidulidae) in Italy. APIDOLOGIE, vol. 46, p. 527-529, ISSN: 0044-8435, doi: 10.1007/s13592-014-0343-9
- 20) **Campolo O**, Zappalà L, Malacrino A, Laudani F, Palmeri V (2015). Bees visiting flowers of *Thymus longicaulis* (Lamiaceae). PLANT BIOSYSTEMS, p. 1-7, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2015.1009190
- 21) **Campolo O**, Malacrino A, Grande SB, Chiera E, Palmeri V (2015). Efficacy of Selected Insecticides for the Control of the California Red Scale in Southern Italy. ACTA HORTICULTURAE, vol. 1065, p. 1149-1156, ISSN: 0567-7572
- 22) **Campolo O**, Palmeri V, Malacrino A, Laudani F, Castracani C, Mori A, Grasso DA (2015). Interaction between ants and the Mediterranean fruit fly: New insights for biological control. BIOLOGICAL CONTROL, vol. 90, p. 120-127, ISSN: 1049-9644, doi: 10.1016/j.biocontrol.2015.06.004
- 23) Biondi A, **Campolo O**, Desneux N, Siscaro G, Palmeri V, Zappalà L (2015). Life stage-dependent susceptibility of *Aphytis melinus* DeBach (Hymenoptera: Aphelinidae) to two pesticides commonly used in citrus orchards. CHEMOSPHERE, vol. 128, p. 142-147, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2015.01.034
- 24) Malacrino A, Schena L, **Campolo O**, Laudani F, Palmeri V (2015). Molecular analysis of the fungal microbiome associated with the olive fruit fly *Bactrocera oleae*. FUNGAL ECOLOGY, vol. 18, p. 67-74, ISSN: 1754-5048, doi: 10.1016/j.funeco.2015.08.006
- 25) **Campolo O**, Chiera E, Malacrino A, Laudani F, Fontana A, Albanese GR, Palmeri V (2014). Acquisition and transmission of selected CTV isolates by *Aphis gossypii*. JOURNAL OF ASIA PACIFIC ENTOMOLOGY, vol. 17, p. 493-498, ISSN: 1226-8615, doi: 10.1016/j.aspen.2014.04.008
- 26) **Campolo O**, Romeo FV, Malacrino A, Laudani F, Carpinteri G, Fabroni S, Rapisarda P, Palmeri V (2014). Effects of inert dusts applied alone and in combination with sweet orange essential oil against *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera: Bostrichidae) and wheat microbial population. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol. 61, p. 361-369, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2014.07.028
- 27) **Campolo O**, Malacrino A, Zappalà L, Laudani F, Chiera E, Serra D, Russo M, Palmeri V (2014). Fumigant bioactivity of five Citrus essential oils against *Tribolium confusum*. PHYTOPARASITICA, vol. 42, p. 223-233, ISSN: 0334-2123, doi: 10.1007/s12600-013-0355-4
- 28) Palmeri V, Cascone P, **Campolo O**, Grande SB, Laudani F, Malacrino A, Guerrieri E (2014). Hymenoptera wasps associated with the Asian gall wasp of chestnut (*Dryocosmus kuriphilus*) in

Calabria, Italy. PHYTOPARASITICA, vol. 42, p. 699-702, ISSN: 0334-2123, doi: 10.1007/s12600-014-0411-8

- 29) **Campolo O**, Malacrino F, Laudani F, Maione V, Zappalà L, Palmeri V (2014). Population dynamics and temperature-dependent development of *Chrysomphalus aonidum* (L.) to aid sustainable pest management decisions. NEOTROPICAL ENTOMOLOGY, vol. 43, p. 453-464, ISSN: 1519-566X, doi: 10.1007/s13744-014-0226-9
- 30) **Campolo O**, Romeo FV, Attina A, Zappala L, Palmeri V (2013). Hygienic and physicochemical quality characterisation of artisanal and industrial Pecorino Calabrese cheese. INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol. 66, p. 595-603, ISSN: 1364-727X, doi: 10.1111/1471-0307.12093
- 31) **Campolo O**, Malacrino A, Maione V, Laudani F, Chiera E, Palmeri V (2013). Population dynamics and spread of *Unaspis yanonensis* in Calabria, Italy. PHYTOPARASITICA, vol. 41, p. 151-157, ISSN: 0334-2123, doi: 10.1007/s12600-012-0274-9
- 32) **Campolo O**, Verdone M, Laudani F, Malacrino A, Chiera E, Palmeri V (2013). Response of four stored products insects to a structural heat treatment in a flour mill. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol. 54, p. 54-58, ISSN: 0022-474X, doi: 10.1016/j.jspr.2013.05.001
- 33) Zappala L, **Campolo O**, Grande SB, Saraceno F, Biondi A, Siscaro G, Palmeri V (2012). Dispersal of *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae) after augmentative releases in citrus orchards. EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol. 109, p. 561-568, ISSN: 1210-5759
- 34) **Campolo O**, Patane V, Verdone AM, Palmeri V (2012). Survey of solid impurities and active infestation in flours produced in Calabria (Italy). JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol. 50, p. 36-41, ISSN: 0022-474X, doi: 10.1016/j.jspr.2012.04.001
- 35) Albanese G, Schimio R, Fontana A, Ferretti L, Palmeri V, **Campolo O**, Barba M (2010). Assessment of Citrus tristeza virus (CTV) incidence in Calabria (southern Italy): results of a three-years survey. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, vol. 49, p. 27-34, ISSN: 0031-9465
- 36) Palmeri V, **Campolo O**, Zappala L (2007). Evaluation of two methods for applying Apiguard((R)) in an area with continuous nectar flows and brood rearing. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol. 4, p. 105-109, ISSN: 0021-8839

Publications in technical bulletins:

Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B (2007). Bioethology of *Chalicodoma parietina* (Geoffroy) (Hymenoptera Megachilidae) in Calabria. REDIA, vol. XC, p. 135-138, ISSN: 0370-4327

Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Chiera E, Maione V. (2011). Observations on the biology of *Chrysomphalus aonidum* (L) (Hemiptera: Diaspididae) in Southern Italy and its natural enemies. IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 62, p. 143-146, ISSN: 1027-3115

Zappalà L, **Campolo O**, Saraceno F, Grande SB, Siscaro G, Palmeri V (2008). Augmentative release of *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae) to control *Aonidiella aurantii* (homoptera:Diaspididae) in a Sicilian citrus grove. IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 38, p. 49-54, ISSN: 1027-3115

Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B, Saraceno F, Siscaro G, Zappalà L (2008). Dispersal capacity of *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae) after augmentative release in integrated citrus orchard. IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 38, p. 55-58, ISSN: 1027-3115

Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B, Verdone A.M (2011). Controllo delle mosche e benessere animale - Una soluzione ecosostenibile in un allevamento suinicolo della Calabria. GSA. IL GIORNALE DEI SERVIZI AMBIENTALI, vol. 5, p. 76-79, ISSN: 1973-5324

Campolo O, Maione V, Grande S.B, Palmeri V (2010). Il diaspino *Unaspis yanonensis* rinvenuto su agrumi in Calabria. TERRA E VITA, vol. 27, p. 14-16, ISSN: 0040-3776

Palmeri V, Tropea Garzia G, **Campolo O**, Grande S.B, Algeri G.M (2008). Agrumi, l'efficacia di tre acaricidi contro *Tetranychus urticae*. TERRA E VITA, vol. 1, p. 23-26, ISSN: 0040-3776

Palmeri V, **Campolo O**, Zappalà L, Scirtò G (2008). Valutazione di due metodi per l'applicazione di Apiguard® in una zona con costante presenza di fonti nettariifere e di covata. APITALIA, vol. 6, p. 12-16, ISSN: 0391-5522

Campolo O, Palmeri V (2006). Sulla presenza di *Phoracantha recurva* Newman e *Phoracantha semipunctata* F. (COLEOPTERA CERAMBYCIDAE) In Calabria. BOLLETTINO DI ZOOLOGIA AGRARIA E DI BACHICOLTURA, vol. 38 (3), p. 251-254, ISSN: 0366-2403

Palmeri V, **Campolo O**, Suma P (2005). Efficacia di trattamenti con acido ossalico contro *Varroa destructor* in colonie prive di covata opercolata in ambiente mediterraneo. APOIDEA, vol. 2, p. 9-14, ISSN: 1724-8167

Lodesani M, Milani N, Della Vedova G, Calvarese S, **Campolo O**, Colombo M, Colombo R, Cremonesi G, Langella V, Marinelli E, Massi S, Nanetti A, Palmeri V, Sabatini A.G, Serra G (2004). Monitoraggio della resistenza al fluvalinate e al cumafos in *Varroa destructor* in Italia. APOIDEA, vol. 1, p. 60-65, ISSN: 1724-8167

Palmeri V, **Campolo O**, Mazzeo G (2000). Osservazioni sull'efficacia dell'acido ossalico nel controllo di *Varroa destructor* in Sicilia. TECNICA AGRICOLA, vol. LII, p. 11-18, ISSN: 0371-5124

Caleca V, Rizzo M.C, Lo Verde G, R. Rizzo, Buccellato V, Luciano P, Cao O, Palmeri V, Grande S. B, **Campolo O** (2008). Diffusione di *Closterocerus chamaeleon* (Girault) introdotto In Sicilia, Sardegna e Calabria per il controllo biologico di *Ophelimus maskelli* Ashmead (Hymenoptera, Eulophidae), galligeno esotico sugli eucalipti. In: Proc. III Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina (ME), 16-19/10/2008, vol. 2, pp 638-642. ISBN 978-88-87553-16-

Papers presented in scientific meetings:

Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Chiera E. Maione V (2010). Observations on the biology of *Chrysomphalus aonidum* (L) (Hemiptera: Diaspididae) in Southern Italy and its natural enemies,. In: Proc. of IOBC/WPRS Working Group "Integrated Control in Citrus Fruit Crops". Agadir - Maroc, 1-3/03/2010, vol. 1, p. 89

Danuso F, Bernardinelli I, Annoscia D, Barbattini R, Dagaro, M. Burgio G, **Campolo O**, Sgolastra F, Sabatini A.G, Medrzycki P, Gilioli G, Licastro M, Grande S.B, Satta A, Buffa F, Manca M, Floris I, Laurino D, Manino A, Patetta A. Porporato M (2009). APIPOP: un modello integrato della dinamica di popolazione e della produttività degli alveari. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 90

Gilioli G, **Campolo O**, Licastro M. Grande S.B, Palmeri V, Danuso F (2009). I moduli "ap-colony" e "ap-queen" nel modello APIPOP. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, p. 107

Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B. Maione V (2009). Osservazioni sulla biologia di *Chrysomphalus aonidum* (L.) (Hemiptera: diaspididae) nel meridione d'Italia. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 241

Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Di Franco F, Petralia S. Benfatto D, Di Leo A. Maione V (2009). Prova comparativa di tre tipi di trappole per la cattura di *Ceratitis capitata* e *Bactrocera oleae*. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 199

- Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Di Franco F, Petralia S. Benfatto D, Di Leo A. Maione V (2009). Prove di lotta contro *Ceratitis capitata* su agrumi con un formulato a base di spinosine in Calabria. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 206
- Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Di Franco F, Magnano San Lio R, Benfatto D, Maione V (2009). Risultati di prove di lotta contro *Bactrocera oleae* su olivo con un formulato a base di spinosine in oliveti dell'Italia meridionale. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 190
- Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Laudani F, Zoccali P, Chiera E (2009). Sulla diffusione di *Closterocerus chamaeleon* parassitoide di *Ophelimus maskelli* in Calabria. In: PROC. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 132
- Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B, Chiera E (2009). Sulla introduzione in Italia degli imenotteri eulofidi *Quadrastichus mendeli* e *Selitrichodes kryceri*, parassitoidi di *Leptocybe invasa* in Italia. In: PROC. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 130
- Palmeri V, **Campolo O**, Algeri G.M, Grande S.B (2009). Valutazione dell'efficacia di alcuni formulati commerciali nei confronti di *Bactrocera oleae* in Calabria. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 191
- Palmeri V, **Campolo O**, Chiera E, Grande S.B, Leo G (2009). Valutazione dell'efficienza di trappole luminose per il controllo dei Ditteri Brachiceri in allevamenti suinicoli intensivi. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 259
- Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B. Laudani F. Zoccali P (2009). Valutazione dell'interazione interspecifica tra *Ophelimus maskelli* e *Leptocybe invasa* in un eucalitteto calabro. In: Proc. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. A, 15-18/06/2009, vol. 1, p. 121
- Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B, Saraceno F, Siscaro G, Zappalà L (2007). Augmentative release of *Aphytis melinus* (HYMENOPTERA: APHELINIDAE) to control *Aonidiella aurantii* (HOMOPTERA: DIASPIDIDAE) in a sicilian citrus grove. In: IOBC/WPRS. CATANIA (ITALY), 5-7 NOVEMBER, p. 38
- Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B (2007). Osservazioni bio-etologiche su *Chalicodoma parietina* (Hymenoptera: Megachilidae) in Calabria. In: PROC XI CONVEGNO A.I.S.A.S.P., SEZIONE ITALIANA IUSI. OLBIA - MONTI, 23 – 26 MAGGIO
- Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B, Sidoti A, Privitera S, Laudani F (2007). Osservazioni preliminari sulle popolazioni di *Ips sexdentatus* in boschi di pino laricio della Sicilia. In: PROC. XXI CONGRESSO NAZIONALE ITALIANO DI ENTOMOLOGIA.
- Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B (2007). Risposta a differenti regimi trofici in allevamenti di *Bombyx mori*. In: PROC. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 Giugno 2007
- Zappalà L, **Campolo O**, Saraceno F, S.B. Grande, Siscaro G, Palmeri V (2007). Spatial distribution of *Aphytis melinus* (HYMENOPTERA: APHELINIDAE) after augmentative release. In: IOBC/WPRS. CATANIA (ITALY), 5-7 NOVEMBER, p. 94
- Palmeri V, **Campolo O**, Zappal L, Scirto' G (2007). Valutazione dell'efficacia di un formulato in gel a base di timolo per il controllo di *Varroa destructor* in Calabria. In: PROC. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 Giugno 2007
- Palmeri V, **Campolo O**, Grande S.B (2007). Valutazione dell'efficacia di Spirodiclofen nel controllo di acari tetranychidi su clementine comune in Calabria. In: PROC. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 Giugno 2007
- Campolo O**, Paviglianiti L, Bacchi M, Palmeri V (2005). Prime osservazioni sul ruolo dell'entomofauna antofila nella produzione di seme di *Coriandrum sativum*. In: PROC. XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. PERUGIA - ASSISI, 13 -18 GIUGNO

Palmeri V, **Campolo O** (2002). Osservazioni sull'efficacia di prodotti a base di timolo nel controllo di *Varroa destructor* Anderson & Trueman nel meridione d'Italia. in: Atti convegno finale progetto finalizzato AMA (Ape, Miele, Ambiente) "Il ruolo della ricerca in apicoltura". BOLOGNA, MARZO 2002, p. 143-148

Palmeri V, **Campolo O**, Scirto' G (2002). Valutazione di campo dell'efficacia di trattamenti autunno-invernali con "APILIFE VAR®" in Provincia di Reggio Calabria. In: PROC. XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. CATANIA,, 10-15 GIUGNO 2002, p. 1255-1260

Palmeri V, **Campolo O** (2002). Valutazione di differenti strategie nel controllo di *Varroa destructor* Anderson & Trueman basate sull'impiego di acido ossalico nelle regioni meridionali. In: Atti convegno finale progetto finalizzato AMA (APE, MIELE, AMBIENTE) "Il ruolo della ricerca in apicoltura". BOLOGNA, MARZO 2002, p. 149-155

Palmeri V, **Campolo O** (2001). Il controllo della varroa nell'Italia meridionale. In: PROC. Convegno "Apicoltura nel Mediterraneo: Crocevia Verso l'Europa". CATANIA-RAGUSA-MODICA, 28-30 GIUGNO 2001, p. 107-115

Teaching

2019-present: University "Mediterranea" of Reggio Calabria, Italy. Course title: Pest protection of stored products.

2019-2020: University "Mediterranea" of Reggio Calabria, Italy. Course title: Management and control of vineyard pests.

2003-present: University "Mediterranea" of Reggio Calabria. Teaching assistant and Exam committee member of: Stored product parasitology, Agricultural entomology, Forest entomology, Ecological entomology, Agricultural entomology and plant pathology, Biological control disciplines.

2012-2013: University "Mediterranea" of Reggio Calabria, Italy. Course title: Agricultural entomology.

2010-2011: University "Mediterranea" of Reggio Calabria, Italy, Course title: Plant and stored products parasitology.

Editorial and peer review activities

Editorial board

Editor for Insects, special issue titled: "Alternatives to Chemical Control of Stored-Product Insects".

Associate Editor for Ecotoxicology (Springer Nature): Invertebrate Ecotoxicology

Subject Editor for Journal of Pest Science (Springer Nature)

Manuscript reviews for ISI journals: > 100 reviewed manuscripts:

Trends in Food Science & Technology, Archives Of Phytopathology And Plant Protection, Insects, International Journal of Nanomedicine, The Journal of Basic and Applied Zoology, Neotropical Entomology, Entomologia Generalis, European Journal of Entomology, Ecotoxicology, PLoS ONE, Chiang Mai Journal of Science, Phytoparasitica, Pest Management Science, Crop Protection, Journal of Pest Science, Entomologia Experimentalis et Applicata, Scientific reports,

Grants and Scholarships

December 2014: Master fellowship. From the University Mediterranea of Reggio Calabria (36,000€)

February 2004. Selected for a four months fellowship at the Municipality of Reggio Calabria Department of Environmental Quality. Reggio Calabria, Italy (15,000 €)

October 1999: Full Ph.D. fellowship. From the University of Catania (35,000€).

Participation to research projects

- 2015-2017: Italian Ministry of Education, University and Research. Project (PRIN): *Biopesticides for sustainable insect pest control*. Senior research associate for the University Mediterranea of Reggio Calabria.
- 2015-2017: Italian Ministry of Education, University and Research. Project (PON): *Product and process innovations in bakery and confectionery chains*. Post-doc associate.
- 2015: University of Catania, Italy. Project FIR: *Efficacy of Citrus peel essential oils against Tuta absoluta*. Researcher external assistant.
- 2014-2017: FP7-ERA-Net-ARIMNet2-. STomP - *Sustainable Tomato Production: plant defense enhancement, development of new biopesticides and optimization of environmental, water and chemical inputs*. Exchange member for the University Mediterranea of Reggio Calabria.
- 2008: Italian Ministry of Education, University and Research. Project (PRIN): *Integration of beekeeping knowledge through the development and calibration of a model for the hive simulation*. Researcher external assistant.
- 2007-2010: Italian Ministry for Agriculture, Forestry and Food (MIPAAF). *Biological and integrated control of tephritid fruit flies*. Researcher external assistant for the University Mediterranea of Reggio Calabria, Italy.
- 2007- 2013: Calabria regional projects for rural development (PSR): *Preservation, protection and enhancement of ancient varieties of Calabrian chestnut – Safenut*. Senior research associate for the University Mediterranea of Reggio Calabria, Italy.

Skills

IT

Behavioral (Etholog, The ObserverXT) applications. Statistical analysis: Statistica, SPSS, PAST and R. Microsoft office, Adobe package, AutoCAD, Windows and Mac operating systems.

Laboratory equipment

Wind tunnel, Olfactometer (two and four choice), Flight mill, Nano sizer (size and Z-potential), Sonicator, GC-MS, Arduino-based sensor and devices, Optical microscope.

Experimental

Insect (scales, mealybugs, aphids, moths, fruit flies, honeybee, stored product pests, mosquitoes, cockroaches) lab-rearing and field sampling techniques, insect dissection, insect collection, lab and semi-field bioassays, DNA extraction from insects and PCR and RT-PCR, working in quarantine facilities pesticide use and handling, development and evaluation of botanical-based insecticides (nano-emulsions, nano-particles, nano-emulsifiable concentrates).

Psychosocial

Multitasking, individual and teamwork abilities, ambitiously self-motivated, easy adapting to new working environments, quick learning aptitude, multicultural innate curiosity

Linguistic

Italian: Native proficiency. English: Fluent

Reggio Calabria, June 4th 2021