

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VIRGILIO
Cognome CALECA
Recapiti plesso di Entomologia, edificio 5, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, tel. 09123896019
Telefono 091-23896019
392-6530229
E-mail virgilio.caleca@unipa.it
calecavirgilio@gmail.com

FORMAZIONE TITOLI

Nel 1982 si è laureato in Scienze Agrarie nell'Università degli Studi di Palermo.

Nel 1987 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Entomologia Agraria (curriculum Lotta Biologica) con tesi dal titolo "Studi sulle specie paleartiche del genere *Gryon* Haliday (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Scelionidae), tutor il prof. Giovanni Mineo, sede centrale del dottorato di ricerca l'Università degli Studi di Napoli" con l'Università degli Studi di Palermo sede consorziata.

Nel luglio 1989 è nominato Ricercatore Universitario nell'Università degli Studi del Molise.

Nel novembre 2001 è nominato Professore Associato nell'Università degli Studi di Palermo.

Il 31/5/2021 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia nel settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale e entomologia.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1994 ad oggi (gennaio 2024) docente, presso l'Università degli Studi di Palermo, dei seguenti insegnamenti o moduli d'insegnamento (nei corsi di laurea quinquennali vecchio ordinamento di Scienze Forestali ed Ambientali e Scienze e Tecnologie Agrarie, nei corsi di laurea in Agricoltura Biologica e Scienze forestali e ambientali, nei corsi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali, Scienze e Tecnologie Forestali e Agroambientali, Imprenditorialità per il Sistema Agroalimentare e Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali):

Zooecologia e zoogeografia forestale e montana,

Zoologia agraria,

Entomologia e acarologia agraria,

Entomologia forestale applicata,

Entomologia merceologica,

Indicatori faunistici e controllo degli artropodi,

Controllo degli artropodi forestali e pianificazione faunistica (attuale insegnamento),

Entomologia forestale (attuale insegnamento),

Entomologia e zoologia forestale (attuale insegnamento).

- Dal 2006 al 2011

Ha insegnato Entomology in inglese al CIHEAM, Istituto Agronomico Mediterraneo di Valenzano, Bari, nel Master Course on Organic Farming.

RICERCHE FINANZIATE

Nel 2000-2001 è stato responsabile del sottoprogetto "Fitofagi delle popolazioni siciliane di specie ortofloricole e loro controllo" nel POP Sicilia 1994-99 – misura 10.4 Ricerca applicata sul tema: Progetto multidisciplinare di ricerca e di sperimentazione sul vivaismo ortofloricolo.

Nello stesso periodo, nell'ambito del POM- Progetto A30 "Analisi e razionalizzazione degli interventi fitosanitari per il controllo dei fitofagi di colture di rilevante interesse economico", ha curato la realizzazione degli obiettivi dell'unità operativa di Palermo nei vivai di agrumi.

Nel periodo luglio 2005-giugno 2009 è stato responsabile dell'unità operativa del Dipartimento SENFIMIZO del progetto finanziato dal MIPAF "Ricerca e innovazioni nell'olivicoltura meridionale" (RIOM).

Dal settembre 2008 al settembre 2010 è stato responsabile dell'unità di ricerca del progetto PRIN 2007 "Impatto dei parassitoidi oofagi della processionaria del pino in Sicilia in relazione alla espansione dell'areale e alla presenza di ospiti alternativi".

Dal novembre 2008 al gennaio 2012 è stato responsabile del progetto "Innovazione nell'individuazione delle soglie d'intervento di *Bactrocera oleae* (Rossi), *Lobesia botrana* (Dennis et Schiffmueller) e *Ceratitidis capitata* (Wiedemann) mediante monitoraggio, e modelli previsionali su base agrometeorologica (INNOFLY)" e del sottoprogetto "Strategie di difesa in frutticoltura biologica" finanziati dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana.

Nel 2016 e 2017 è stato responsabile di una convenzione con la Regione Siciliana su "Lotta biologica al cinipide del castagno (*Dryocosmus kuriphilus*) in Sicilia.

Attualmente (gennaio 2024) è responsabile scientifico di una convenzione conto terzi firmata nel 2022 tra il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'UniPA con l'Azienda Olivicola Biologica Lombardo, per la realizzazione del progetto triennale da lui ideato, finanziato dal MIPAAF per 300.000 euro, dal titolo "Gestione sostenibile degli insetti fitofagi in oliveti biologici da olio e da mensa".

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio della Società Entomologica Italiana, sezione Agraria.

Socio dell'Accademia dell'Olio e dell'Olio.

PUBBLICAZIONE

Elenco dei lavori pubblicati da VIRGILIO CALECA
(aggiornato al 13 luglio 2023)

- 1) 1985 - CALECA V., MINEO G., Profilo di un entomologo siciliano: Teodosio De Stefani-Perez (1853-1935). Atti XIV Congresso Naz. Ital. di Entomologia. Palermo, giugno 1985: 17-29.
- 2) 1987 - MINEO G., CALECA V., Remarks on the species of *Gryon* Haliday of the floridanum-group with description of a new species (Hym. Proctotrupeoidea: Scelionidae). *Phytophaga*, 2: 31-40.
- 3) 1987 - MINEO G., CALECA V., World revision of four small groups of *Gryon* Haliday: the artum, the austraficanum, the hospes and the misellum (Hym. Proctotrupeoidea, Scelionidae). *Phytophaga*, 2: 41-56.
- 4) 1988 - MINEO G., CALECA V., Braconidi acquatici (Hym. Braconidae) parassitoidi di *Hydrellia albifrons* (Fallén) (Dipt. Ephydriidae). Atti XV Congresso Naz. Ital. di Entomologia. L'Aquila, giugno 1988: 185-190.

- 5) 1988 - CALECA V., Prove sull'isolamento riproduttivo in tre specie del genere *Gryon* Haliday (Hymenoptera, Scelionidae). Atti XV Congresso Naz. Ital. di Entomologia. L'Aquila, giugno 1988: 367-374.
- 6) 1989 - CALECA V., MINEO G., Aggiornamento e correzione degli elenchi dei lavori pubblicati da Teodosio De Stefani-Perez. *Naturalista sicil.*, (1988), s. IV, 12 (3-4): 127-142.
- 7) 1991 - ROTUNDO G., CALECA V., CAPIZZI A., Il feromone sessuale della *Sesamia nonagrioides* (Lef.) (Lepidoptera: Noctuidae): attrattività e specificità. Atti XVI Congresso nazionale italiano di Entomologia, Bari- Martina Franca (Ta) 23/28 settembre 1991 : 567-573.
- 8) 1992 - CALECA V., Revision of the pentatomum- group of the genus *Gryon* Haliday, with description of three new species: *Gryon chinchillae*, *G. papuense*, *G. tropicale* (Hymenoptera, Scelionidae). *Frustula entomol.* (1990) n. s. XIII (XXVI): 113-138.
- 9) 1992 - CALECA V., Description of *Breviscelio arabicus* sp. nov. from Algeria, and of the male of *B. crenatus* Sundholm (Hym. Scelionidae). *Frustula entomol.* (1990) n. s. XIII (XXVI): 139-143.
- 10) 1992 - MINEO G., CALECA V., New characters in *Gryonini* (Hymenoptera: Scelionidae). *Phytophaga*, 4 (1992): 11-16.
- 11) 1992 - CALECA V., New data on *Breviscelio* Sundholm with description of a new species from South Africa (Hym. Scelionidae). *Phytophaga*, 4 (1992): 17-21.
- 12) 1993 - MINEO G., CALECA V., A new scelionid wasp from Africa: *Aradophagus nicolai* sp. n.. *Frustula entomol.* (1992) n. s. XV (XXVIII): 143-145.
- 13) 1993 - ROTUNDO G., DE CRISTOFARO A., CALECA V., Field experiments on the sex pheromone of *Sesamia nonagrioides* (Lef.) (Lepidoptera: Noctuidae). - *Bullettin O.I.L.B. s.r.o.p.*, Proceedings working group meeting (Insect Pheromones), Chatam (U.K.) 10-14 May 1993: 177.
- 14) 1995 - CALECA V., MINEO G., On the genus *Dyscritobaenus* Perkins, 1910 (Hymenoptera, Scelionidae) - *Boll. Lab. Ent. Zool. agr. "Fillippo Silvestri" Portici* 50 (1993): 9-21.
- 15) 1995 - CALECA V., BIN F., World revision of *Encyrtoscelio* Dodd (Hymenoptera, Scelionidae) - *Invertebrate Taxonomy* 9: 1021-1045.
- ISI e Scopus
- 16) 1995 - BIN F., CALECA V., MINEO G., Hymenoptera, Proctotrupoidea, Scelionidae. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) - *Checklist delle specie della fauna italiana*, 98; Calderini, Bologna: 19 pp.
- 17) 1995 - MINEO G., CALECA V., New data on some Scelionid wasps and description of new species (Hym. Proctotrupoidea: Scelionidae) - *Phytophaga*, 5 (1994): 113-135.
- 18) 1995 - CALECA V., LO VERDE G., MASSA B., *Leucospis miniata* Klug a Lampedusa (Hymenoptera Chalcidoidea Leucospididae) - *Naturalista sicil.*, s. IV, 19(suppl.): 773-775.
- 19) 1996 - CALECA V., LO VERDE G., TSOLAKIS H., La minatrice serpentina *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera Gracillariidae Phyllocnistinae): un nuovo fitofago degli agrumi siciliani - *Sviluppo agricolo* (1995) 29 (9-10): 36-48.
- 20) 1996 - CALECA V., LO VERDE G., Prove sull'attrattività di Z7,11-esadecadienale su maschi di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lep. Gracillariidae Phyllocnistinae) in Sicilia: dati preliminari - *Phytophaga*, 6 (1995): 183-192.
- 21) 1996 - MINEO G., CALECA V., Fitofagi del melone d'inverno in Sicilia e loro antagonisti naturali - *Phytophaga*, 6 (1995): 193-208.
- 22) 1996 - CALECA V., LO VERDE G., MASSA B., Indagine su *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera Gracillariidae) in un limoneto della Sicilia occidentale - *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II*, 28 (2): 165-183.
- 23) 1996 - CALECA V., LO VERDE G., RAGUSA DI CHIARA S., SINACORI A., TSOLAKIS H., Observations on insects visiting flowers of *Cherimoya* and *Atemoya* in Sicily (Italy) - *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II*, 28 (2): 185-194.
- 24) 1997 - CALECA V., RIZZO M. C., MASSA B., Parassitoidi dei fillominatori della flora spontanea degli agrumeti della Sicilia - *Naturalista sicil.*, s. IV, 21 (1-2): 33-38.
- 25) 1997 - LO VERDE G., MASSA B., CALECA V., Siepi, bordure e margini di vegetazione spontanea negli agroecosistemi: effetti sulla diversità delle comunità di artropodi - *Naturalista sicil.*, s. IV, 21 suppl. : 123-157.
- 26) 1997 - MINEO G., CALECA V., New scelionid wasps (*Okapa hornabrooki* gen. & sp. n., *Gryon amleticus* sp. n.) from Australian Region (Hym. Scelionidae) - *Frustula entomol.* (1996) n.s. 19: 146-152.
- 27) 1997 - MINEO G., CALECA V., Avversità del melone d'inverno (*Cucumis melo* L. var. *inodorus*) in Sicilia - *Notiziario sulla protezione delle piante* (1997) 7: 235-243.
- 28) 1998 - CALECA V., LO VERDE G., Fenologia dell'infestazione di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) in limoneti siciliani - *Phytophaga* (1996-97) 7: 23-30.
- 29) 1998 - CALECA V., Parassitoidi riscontrati in Sicilia su fillominatori della flora ripariale limitrofa ad agrumeti e su *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) - *Phytophaga* (1996-97) 7: 45-55.
- 30) 1998 - CALECA V., LO VERDE G., Sul controllo naturale di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) esercitato da parassitoidi - *Phytophaga* (1996-97) 7: 65-75.
- 31) 1998 - CALECA V., B. MASSA, MINEO G., RIZZO M.C., SINACORI A., Interrelazioni tra l'artropodofauna della flora sinantropica e quella degli agrumi - Atti XVIII Congresso nazionale italiano di Entomologia, Maratea 21-26 giugno 1998 : 116.
- 32) 1998 - CALECA V., MINEO G., CRESCIMANNO F. G., DE PASQUALE F., CARIMI F., Dati preliminari sull'allevamento di *Prays citri* Mill. (Lep. Yponomeutidae) su callo ottenuto dalla di stili di *Citrus limon* (L.) Burm. - Atti XVIII Congresso nazionale italiano di Entomologia, Maratea 21-26 giugno 1998: 119.
- 33) 1998 - MINEO G., CALECA V., MASSA B., *Semielacher petiolatus* (Girault) (Hymenoptera Eulophidae) natural antagonist of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera Gracillariidae), new for Italian fauna - *Naturalista sicil.*, s. IV, 22 (1-2), 3-6.
- 34) 1998 - CALECA V., LO VERDE G., RAGUSA DI CHIARA S., TSOLAKIS H., Effects of releases of *Orius laevigatus* (Fieber) (Rhynchota Anthocoridae) and hand pollination on *Cherimoya* (*Annona cherimola* Mill.) fruit production in Sicily - *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II*, 30 (2): 207-212.
- 35) 1998 - CALECA V., LO VERDE G., BLANDO S., LO VERDE V., New data on the parasitism of citrus leafminer (*Phyllocnistis citrella* Stainton, Lep. Gracillariidae) in Sicily - *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II*, 30 (2): 213-222.
- 36) 1999 - CALECA V., LO VERDE G., Parasitism trend on citrus leafminer *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) in Sicilian citrus groves - *Proceedings of the First Regional Symposium for Applied Biological Control in Mediterranean Countries, Cairo, Egypt, Oct. 25-29, 1998: 63-68.*

- 37) 1999 - CALECA V., MINEO G., CRESCIMANNO F. G., DE PASQUALE F., CARIMI F., Rearing of the citrus flower moth *Prays citri* Millière (Lepidoptera: Yponomeutidae) on callus derived from styles of lemon - Proceedings of the First Regional Symposium for Applied Biological Control in Mediterranean Countries, Cairo, Egypt, Oct. 25-29, 1998: 69-71.
- 38) 2000 - CARIMI F., CALECA V., MINEO G., DE PASQUALE F., CRESCIMANNO F. G., Rearing of *Prays citri* on callus derived from lemon stigma and styles culture - *Entomologia Experimentalis et Applicata* 95: 251-257.
ISI e Scopus
- 39) 2000 - CALECA V., Assessment of damage due to *Phyllocnistis citrella* Stainton in citrus nurseries in Sicily; growth delay, esthetical damage and economic injury levels - Proc. XXI International Congress of Entomology, Brazil, August 20-26/2000: 666.
- 40) 2000 - CALECA V., MINEO G., World revision of the *festivus*-group of *Dyscritobaeus* Perkins (Hymenoptera Scelionidae) - *Phytophaga*, 10: 79-93.
- 41) 2000 - CALECA V., ORTU S., SISCARO G., Problematiche correlate alle infestazioni di *Phyllocnistis citrella* Stainton - Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. Rendiconti, 48: 221-240.
- 42) 2001 - MASSA B., RIZZO M. C., CALECA V., Natural alternative hosts of Eulophidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) parasitoids of the citrus leafminer *Phyllocnistis citrella* Stainton in the Mediterranean Basin - *Journal of Hymenoptera Research* (2001) 10 (1): 91-100.
- 43) 2001 - CALECA V., LO VERDE G., LO VERDE V., Esperienze di controllo biologico di *Aphis gossypii* Glov. e *Bemisia tabaci* (Genn.) su melone d'inverno (*Cucumis melo* var. *inodorus*) in Sicilia - *Notiziario sulla Protezione delle Piante* 13: 55-58.
- 44) 2002 - CALECA V., MINEO G., The morphology of the aedeagus as a tool useful for characterising the species-groups of *Idris* Foerster (Hymenoptera, Scelionidae) - Proceedings of International Symposium Parasitic Hymenoptera: Taxonomy and biological control, (14-17 May 2001, Kőszeg, Hungary) in G. Melika & C. Thuroczy "Parasitic Wasps: Evolution, Systematics, Biodiversity and Biological Control" *Agroinform*, Budapest, 2002: 272-277.
- 45) 2002 - CALECA V., GAMMINO G., Monitoring technique and evaluation of damage due to *Altica quercetorum* Foudras (Coleoptera, Chrysomelidae) in Sicilian deciduous oaks woodlands - Proceedings of IUFRO Conference, "Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring", Palermo (Italy) 4-7 December 2001: 6-8.
- 46) 2002 - CALECA V., LO VERDE G., RAGUSA DI CHIARA S., TSOLAKIS H., Impollinazione entomofila e manuale di *Annona* spp. in Sicilia - *Phytophaga* 12: 117-228.
- 47) 2003 - SISCARO G., CALECA V., REINA P., RIZZO M. C., ZAPPALÀ L., Current status of the biological control of the citrus leafminer in Sicily. *IOBC wprs Bulletin* 26 (6): 29-36.
- 48) 2003 - CALECA V., LAUDONIA S., LO VERDE G., Development of a sequential sampling program for *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lep. Gracillariidae) in Sicilian citrus nurseries. *IOBC/ wprs Bulletin* 26 (6): 53-58.
- 49) 2004 - CALECA V., CURATOLO G., GRUTTA I., LO VERDE G., LO VERDE V., Contributo alla definizione delle soglie di dannosità di *Bemisia tabaci* (Gennadius) (*Rhynchocha Aleyrodidae*) su melone d'inverno in Sicilia. Atti XIX Congresso nazionale italiano di Entomologia, Catania 10-15 giugno 2002: 619-625.
- 50) 2004 - CALECA V., LO VERDE G., LO VERDE V., Il controllo di *Aphis gossypii* Glover e *Bemisia tabaci* (Gennadius) su melone d'inverno (*Cucumis melo* L. var. *inodorus*) in Sicilia. Atti "Progetto multidisciplinare sul vivaismo ortofloricolo - POP Sicilia 94/99": 177-191.
- 51) 2004 - LO VERDE G., CALECA V. Prospettive di Controllo dei principali fitofagi di alcune colture ortive nell'agricoltura biologica. Atti "Progetto multidisciplinare sul vivaismo ortofloricolo - POP Sicilia 94/99": 193- 211.
- 52) 2005 - CALECA V., LO VERDE G., LO VERDE V., RIZZO R., Il caolino e la mosca: come controllare quella dell'olivo e quella della frutta - *Bioagricoltura*, (maggio-giugno 2005): 28-31.
- 53) 2005 - CALECA V., LO VERDE V., PALUMBO PICCIONELLO M., Prove di efficacia del caolino nel controllo di *Ceratitidis capitata* (Wiedemann) in pescheti biologici - Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 Giugno 2005: 228.
- 54) 2005 - CALECA V., RIZZO R., CORCELLA M., BATTAGLIA I., Prove sull'efficacia del caolino e dell'idrossido di rame nel controllo di *Bactrocera oleae* (Gmelin) - Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 Giugno 2005: 229.
- 55) 2005 - RIZZO R., CALECA V., Primi dati sulla suscettibilità di diverse cultivar di olivo siciliano nei confronti di *Bactrocera oleae* (Gmelin) - Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 Giugno 2005: 263.
- 56) 2005 - CALECA V., SPOSITO A., Metodologie di campionamento e valutazione delle infestazioni di *Altica quercetorum* Foudras (Coleoptera Chrysomelidae) in querceti siciliani - Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 Giugno 2005: 302.
- 57) 2005 - RIZZO M.C., LO VERDE V., CALECA V., Effetti dell'introduzione dei parassitoidi esotici *Citrostichus phyllocnistoides* (Narayanan) e *Semiolachar petiolatus* (Girault) (Hymenoptera Eulophidae) sulla comunità dei parassitoidi indigeni di fillominatori in Sicilia - Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi 13-18 Giugno 2005: 432.
- 58) 2005 - RIZZO R., CALECA V., Susceptibility to *Bactrocera oleae* (Gmelin) of some Sicilian olive cultivars. - Abstracts 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group "Intergrated Protection of Olive Crops", Florence, Italy, October 26-28 2005: 21.
- 59) 2005 - CALECA V., RIZZO R., Tests on the effectiveness of kaolin and copper hydroxide in the control of *Bactrocera oleae* (Gmelin) - Abstracts 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group "Intergrated Protection of Olive Crops", Florence, Italy, October 26-28 2005: 25.
- 60) 2005 - CALECA V., RIZZO R., Tests on the effectiveness of mass trapping by Eco-trap (Vioryl) in the control of *Bactrocera oleae* (Gmelin) - Abstracts 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group "Intergrated Protection of Olive Crops", Florence, Italy, October 26-28 2005: 31.
- 61) 2006 - RIZZO M.C., LO VERDE V., CALECA V., Role of spontaneous plants as a reservoir of alternative hosts for *Semiolachar petiolatus* (Girault) and *Citrostichus phyllocnistoides* (Narayanan) (Hymenoptera, Eulophidae) in citrus groves - *Landscape Management for Functional Biodiversity. IOBC/ WPRS Bulletin* 29 (6): 109-112.
- 62) 2006 - CALECA V., RIZZO R., Effectiveness of clays and copper products in the control of *Bactrocera oleae* (Gmelin) - Proceedings of Olivebioteq 2006, Second International Seminar "Biotechnology and quality of olive tree products around the

- Mediterranean Basin" November 5th –10th Mazara del Vallo, Marsala, Italy (2): 275-282.
- 63) 2006 - CALECA V., PALUMBO PICCIONELLO M., BATTAGLIA I., DIMINO S., Survey on the control methods of *Bactrocera oleae* (Gmelin) in organic olive groves producing oil and table olives in Sicily - Proceedings of Olivebioteq 2006, Second International Seminar "Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean Basin" November 5th –10th Mazara del Vallo, Marsala, Italy (2): 283-290.
- 64) 2006 - RIZZO R., CALECA V., Resistance to the attack of *Bactrocera oleae* (Gmelin) of some Sicilian olive cultivars - Proceedings of Olivebioteq 2006, Second International Seminar "Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean Basin" November 5th –10th Mazara del Vallo, Marsala, Italy (2): 291-298.
- 65) 2006 - RIZZO M.C., LO VERDE G., RIZZO R., BUCCELLATO V., CALECA V., Introduzione di *Closterocerus* sp. in Sicilia per il controllo biologico di *Ophelimus maskelli* Ashmead (Hymenoptera, Eulophidae) galligeno esotico sugli eucalipti - Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II, 38 (3): 237-248.
- 66) 2007 - BARTOLETTI D., BENINCASA C., CALECA V., CARAVITA M. A., DE ROSE F., MACCHIONE B., MUZZALUPO I., PARISE A., PARISE M. R., PERRI E., ROMANO E., SOCIEVOLE P., TUCCI P., Olive oil quality and trace element profile of Sicilian virgin olive oils - Proceedings of Expoliva 2007, Jaen (España) 16-19 Mayo 2007: 52.
- 67) 2007 - CALECA V., LO BUE P, COLAZZA S., Il controllo dei fitofagi in agricoltura biologica: alcune problematiche e il caso studio dell'olivicoltura. In: Sostenibilità e qualità delle produzioni agricole biologiche. Atti 3° Workshop sull'Agricoltura Biologica del Gruppo di Ricerca Agricoltura Biologica Italia. Roma. 22 maggio 2007: 11-20.
- 68) 2007 - CALECA V., LO VERDE G., PALUMBO PICCIONELLO M., RIZZO R., Prove di lotta a *Ceratitis capitata* (Wiedemann) con argille e prodotti rameici in aranceti biologici siciliani. Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 giugno 2007: 179.
- 69) 2007 - RIZZO R, CALECA V., SAIANO F., Primi risultati sullo studio di alcuni fattori fisico-chimici che influenzano la suscettibilità alla mosca delle olive di due cultivar siciliane di olivo. Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 giugno 2007: 217.
- 70) 2007 - RIZZO M.C., LO VERDE V., RIZZO R., BUCCELLATO V., CALECA V., Introduzione ed acclimatemento di *Closterocerus* sp. in Sicilia per il controllo biologico di *Ophelimus maskelli* Ashmead (Hymenoptera, Eulophidae), galligeno esotico sugli eucalipti. Proceedings XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 giugno 2007: 387.
- 71) 2007 - RIZZO M.C., LO VERDE G, RIZZO R, BUCCELLATO V, CALECA V., Release and establishment of *Closterocerus chamaeleon* (Girault) in Sicily for Biological control of *Ophelimus maskelli* Ashmead (Hymenoptera, Eulophidae), exotic gall wasp on Eucalyptus trees. Abstracts X European Workshop on Insect Parasitoids. X European Workshop on Insect Parasitoids. 17-21 September 2007: 125.
- 72) 2007 - CALECA V., MALTESE M., Effectiveness of mass trapping by bottle traps baited with salt sardines to control *Bactrocera oleae* (Gmelin) - Abstract book of 3rd European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops", Braganca (Portugal) 10-12 October 2007: 47-48.
- 73) 2007 - CALECA V., FANCELLU V., A simplified method of *Bactrocera oleae* (Gmelin) infestation analysis - Abstract book of 3rd European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops", Braganca (Portugal) 10-12 October 2007: 103.
- 74) 2007 - CALECA V., LO VERDE G, PALUMBO PICCIONELLO M., RIZZO R., Effectiveness of clays and copper products in the control of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) in organic orange orchards. Abstracts of IOBC/WPRS meeting Working Group "Integrated Control in Citrus Fruit Crops". Catania, Italy, 5-7 November 2007: 30.
- 75) 2007 - CALECA V., Damages and control of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera Gracillariidae) in Sicilian citrus nurseries after 13 years of its arrival. Abstracts of IOBC/WPRS meeting Working Group "Integrated Control in Citrus Fruit Crops". Catania, Italy, 5-7 November 2007: 58.
- 76) 2007 - RIZZO R., CALECA V., Susceptibility to *Bactrocera oleae* (Gmelin) of some Sicilian olive cultivars. - IOBC/WPRS Bulletin 30 (9): 89-99.
- 77) 2007 - CALECA V., RIZZO R., Tests on the effectiveness of kaolin and copper hydroxide in the control of *Bactrocera oleae* (Gmelin) - IOBC/WPRS Bulletin 30 (9): 111-117.
- 78) 2007 - CALECA V., RIZZO R., BATTAGLIA I., PALUMBO PICCIONELLO M., Tests on the effectiveness of mass trapping by Eco-trap (Vioryl) in the control of *Bactrocera oleae* (Gmelin) - IOBC/WPRS Bulletin 30 (9):139-145.
- 79) 2007 - RAGUSA S., TSOLAKIS H., CALECA V., AGRÒ A., LO PINTO M., Osservazioni sull'acarocenosi dell'agrumeto e tecniche di controllo di Acari fitofagi, di *Phyllocnistis citrella* e di *Aspidiotus nerii* - Italus Hortus 14 (6): 100-102.
- 80) 2007 - CALECA V., RIZZO R., FANCELLU V., MAZZARA V., MARINO M., LO PICCOLO S., TORTA L., BURRUANO S., Studio sul controllo di *Bactrocera oleae*, di funghi agenti di filloptosi e carpoptosi anticipata, e sulle tecniche di propagazione e conservazione in vitro nell'olivicoltura da mensa e da olio in Sicilia. In: Relazioni sull'attività svolta nel primo anno del progetto "Ricerca ed Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale- RIOM", vol. 1: 201-213.
- 81) 2008 - CALECA V., LO VERDE G., PALUMBO PICCIONELLO M., RIZZO R., Effectiveness of clays and copper products in the control of *Bactrocera oleae* (Gmelin) and *Ceratitis capitata* (Wiedemann) in Organic Farming - Proceedings 16th International Organic World Congress, Modena, Italy 16-20 June '08: Organic Fruit Conference: 5 pp. Archived at <http://orprints.org/view/projects/conference.html>: 82.
- 82) 2008 - LO VERDE V., VAN LENTEREN J.C., SMID H.M., DE JONG P.W., CASTILLO CARRILLO C.I., CALECA V., External and internal elimination of supernumerary larvae in the whitefly parasitoid *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) - Biological Control 46 (3): 287-292.
- ISI e Scopus
- 83) 2008 - CALECA V., RIZZO M. C., LO VERDE G., RIZZO R., BUCCELLATO V., LUCIANO P., CAO O., PALMERI V., GRANDE S. B., CAMPOLO O., 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 - Abstract III Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina 16-19 ottobre 2008: 122.
- 84) 2008 - MALTESE M., CALECA V., CARAPEZZA A., Primi reperti in Sicilia su diffusione e biologia di *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae), cimice americana dei semi delle conifere. Abstract III Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina 16-19 ottobre 2008: 269.

- 85) 2008 - CALECA V., LO VERDE G., PALUMBO PICCIONELLO M., RIZZO R., Effectiveness of clays and copper products in the control of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) in organic orange orchards. IOBC/WPRS Bulletin 38: 170-175.
- 86) 2009 - CALECA V., RIZZO M. C., LO VERDE G., RIZZO R., BUCCELLATO V., LUCIANO P., CAO O., PALMERI V., GRANDE S.B., CAMPOLO O., 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 - Atti Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina 16-19 ottobre 2008, 2: 638-642.
- 87) 2009 - MALTESE M., CALECA V., CARAPEZZA A., Primi reperti in Sicilia su diffusione e biologia di *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae), cimice americana dei semi delle conifere. Atti Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina 16-19 ottobre 2008, 3: 1413-1418.
- 88) 2009 - PALUMBO PICCIONELLO M., CALECA V., Indagine su presenza e dannosità di *Rhagoletis cerasi* (L.) nella Sicilia Occidentale. Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18 giugno 2009: 184.
- 89) 2009 - PALUMBO PICCIONELLO M., CALECA V., Efficacia delle reti protettive, del rotenone e dello spinosad nel controllo di *Ceratitis capitata* (Wiedemann) su pesco biologico. Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Ancona, 15-18 giugno 2009: 219.
- 90) 2009 - PALUMBO PICCIONELLO M., CALECA V., Efficacia delle reti protettive, del rotenone e dello spinosad nel controllo di *Ceratitis capitata* (Wiedemann) su pesco biologico. In: Agricoltura Biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo. Atti del IV Workshop GRAB-IT: 229-234.
- 91) 2009 - CALECA V., RIZZO R., Soglie di dannosità e controllo di *Bactrocera oleae* (Rossi) nell'olivicoltura biologica da tavola. In: Agricoltura Biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo. Atti del IV Workshop GRAB-IT: 359-362.
- 92) 2010 - CALECA V., RIZZO R., SAIANO F., TORTA L., BURRUANO S., CONIGLIARO G., LO PICCOLO S., Studio del controllo di *Bactrocera oleae*, di funghi agenti filloptosi e carpoptosi anticipata nell'olivicoltura da mensa e da olio in Sicilia. Atti del convegno finale del progetto "Ricerca ed Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale". Rende (CS), Giugno 2009: 247-254.
- 93) 2010 - CALECA V., LO VERDE G., LO VERDE V., PALUMBO PICCIONELLO M., RIZZO R., Control of *Bactrocera oleae* and *Ceratitis capitata* in Organic Orchards: Use of Clays and Copper Products. Proc. Organic Fruit Conference. Eds.: Prange and S.D. Bishop. Acta Horticulturæ 873, ISHS 2010: 227-233.
- ISI e Scopus
- 94) 2010 - CALECA V., RIZZO R., Strategie di controllo di *Bactrocera oleae* (Rossi) nell'olivicoltura biologica da olio e da tavola. Ed. Cinzia Lucia Randazzo Atti del Convegno: Olive da Tavola. La fermentazione naturale fra tradizione e innovazione. Catania, 25 giugno 2009: 17-24.
- 95) 2010 - RIZZO R., CALECA V., LOMBARDO, A., Factors Affecting the Infestation Due to *Bactrocera oleae* (Rossi) in Several Sicilian Olive Cultivars. In: Proceedings of the meeting at Cordoba (Spain) 1-4 June 2009. IOBC/WPRS Bulletin (pp.I-228). Darmstadt: Argyro Kalaitzaki, Konstantinos Minachilis.
- 96) 2010 - CALECA V., First record in Algeria of two eulophid wasps: *Closterocerus chamaeleon* (Girault) and its host, the eucalyptus gall wasp *Ophelimus maskelli* (Ashmead) (Hymenoptera Eulophidae). Naturalista siciliano, s. IV, 34 (1-2): 201-206.
- 97) 2010 - PALUMBO PICCIONELLO M., CALECA V., *Rhagoletis cerasi* (L.) in Western Sicily: presence, damages and control in cherry orchards. Abstracts of IOBC/WPRS meeting Working Group "Integrated Protection in Fruit Crops" sub-groups "Pome and stone fruits arthropods". Vico del Gargano, Italy, 12-17 September 2010: 53.
- 98) 2010 - FARAONE N., CALECA V., BRUNO M., VITAGLIANO S., DE CRISTOFARO A., Biological activity of *Citrus* spp. metabolites on *Ceratitis capitata* (Wiedemann). Abstracts of IOBC/WPRS meeting Working Group "Integrated Protection in Fruit Crops" sub-groups "Pome and stone fruits arthropods". Vico del Gargano, Italy, 12-17 September 2010: 58.
- 99) 2011 - CALECA V., LO VERDE G., RIZZO M.C., RIZZO R., Dispersal rate and parasitism by *Closterocerus chamaeleon* (Girault) after its release in Sicily to control *Ophelimus maskelli* (Ashmead) (Hymenoptera, Eulophidae). Biological Control, 57 (1): 66-73, <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2010.12.006>
- ISI e Scopus
- 100) 2011 - LO VERDE G., CALECA V., LO VERDE V., The use of kaolin to control *Ceratitis capitata* in organic citrus groves. Bulletin of Insectology 64 (1): 127-134.
- ISI e Scopus
- 101) 2011 - ROVERSI, P.F., STRONG, B.W., CALECA V., MALTESE, M., SABBATINI PEVERIERI, G., MARIANELLI, L., Introduction into Italy of *Gryon pennsylvanicum* (Ashmead), an egg parasitoid of the alien invasive bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann. EPPO Bulletin, 41, 72-75.
- Scopus
- 102) 2011 - CALECA V., PALUMBO PICCIONELLO M., Prove di lotta a *Ceratitis capitata* con il metodo "Attract and Kill" in aranceti a maturazione precoce. In: Atti del XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 210.
- 103) 2011 - FARAONE N, CALECA V, BRUNO M, VITAGLIANO S, DE CRISTOFARO A., Studio dell'attività biologica di metaboliti di *Citrus* spp. su *Ceratitis capitata*. In: Atti del XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011. Genova, Italia, 13-16 Giugno 2011: 174.
- 104) 2011 - MALTESE, M., CALECA V., STRONG, W.B., GUERRIERI, E., & ROVERSI, P.F., I parassitoidi di *Leptoglossus occidentalis* in Sicilia e nel suo areale di origine nordamericano. Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 350.
- 105) 2011 - MALTESE, M., CALECA V., SIDOTI, A., GARONNA, A.P., & FACCOLI, M., Scolitidi e loro parassitoidi sfarfallati da piante esca di pino laricio e pino d'aleppo sull'Etna e sui monti Iblei. Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 133.
- 106) 2011 - GIACALONE, C., MALTESE, M., & CALECA V., Parassitizzazione di *Bactrocera oleae* su olivo coltivato e selvatico in Sicilia e nel Western Cape (Sud Africa). Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 338.
- 107) 2011 - MALTESE, M., GUARINO, S., CALECA V., & COLAZZA, S., Indagini di laboratorio sui composti che inducono l'aggregazione delle neanidi di I età in *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera, Coreidae). Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 153.

- 108) 2011 - LO DUCA, R., MALTESE, M., & CALECA V., Ampliamento dell'areale di *Traumatocampa pityocampa* in Sicilia. Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 129.
- 109) 2011 - MALTESE, M., & CALECA V., Ciclo biologico di *Leptoglossus occidentalis* ed effetti della diversa alimentazione sullo sviluppo degli stadi giovanili. Atti XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 109.
- 110) 2011 - RIZZO MC, MARGIOTTA V, CALECA V, *Necremnus artynes* (Walker) parassitoide di *Tuta absoluta* (Meyrick) su pomodoro, melanzana e *Solanum nigrum* L. in serra a conduzione biologica. Atti del XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Genova, 13-16 giugno 2011: 356.
- 111) 2011 - PALUMBO PICCIONELLO, M., CALECA V., RIZZO, R., CALDARELLA, C.G., & LO VERDE, G., Prove di controllo di *Ceratitis capitata* (Wiedemann) in pescheti, aranceti e clementinetti biologici. In: Progetto per lo Sviluppo dell'Agricoltura Biologica in Sicilia - Atti del Convegno finale. Palermo, 28-9-2011: 47-57.
- 112) 2011 - PALUMBO PICCIONELLO M, MALTESE M, CALECA V, Dannosità e controllo di *Rhagoletis cerasi* (L.) in cerasetti biologici della Sicilia occidentale. In: Progetto per lo Sviluppo dell'Agricoltura Biologica in Sicilia- Atti del Convegno finale. Palermo, 28-9-2011, vol. 1: 229-238.
- 113) 2011 - LO VERDE G, BELLA S, CALECA V, RAPISARDA C, SIDOTI A, Presenza in Sicilia di *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera Psyllidae) su *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. *Naturalista Siciliano*, vol. 35, p. 425-434.
- 114) 2011 - CALECA V., LO VERDE, G., & MALTESE, M., First Record in Italy of *Psyllaephagus bliteus* Riek (Hymenoptera Encyrtidae) Parasitoid of *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera Psyllidae). *Naturalista Siciliano*, 35(3-4), 435-444.
- 115) 2012 - FARAONE N., CALECA V., BRUNO M., VITAGLIANO S., DE CRISTOFARO A., Biological activity of metabolites extracted from Citrus spp. on *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae). *IOBC/WPRS Bulletin*, 74: 167-173.
- 116) 2012 - CALECA V., BELCARI A., SACCHETTI P., Lotta alla mosca delle olive in olivicoltura integrata e biologica. *Protezione delle Colture* - 5 (3):27-33.
- 117) 2012 - RIZZO R., CALECA V., LOMBARDO A., Relation of fruit color, elongation, hardness, and volume to the infestation of olive cultivars by the olive fruit fly, *Bactrocera oleae*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 145: 15-22. Doi: 10.1111/j.1570-7458.2012.01311.x
- ISI e Scopus
- 118) 2012 - FARAONE N., DE CRISTOFARO A., MALTESE M., VITAGLIANO S., CALECA V., First data on the repellent activity of essential oils of Citrus limon towards medfly (*Ceratitis capitata*), *New Medit* 11 (4): 31-34.
- ISI e Scopus
- 119) 2012 - PALUMBO PICCIONELLO M., CALECA V., *Rhagoletis cerasi* (L.) in Western Sicily: presence, damages and control in cherry orchards. *IOBC/WPRS Bulletin* 74: 147-155
- 120) 2012 - MALTESE M, CALECA V, GUERRIERI E, STRONG WB, Parasitoids of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) recovered in western North America and first record of its egg parasitoid *Gryon pennsylvanicum* (Ashmead) (Hymenoptera: Platygasteridae) in California. *The Pan-Pacific Entomologist*, 88: 347-355.
- ISI e Scopus
- 121) 2013 - FARAONE N., D'ERRICO G., CALECA V., DE CRISTOFARO A., TRIMBLE R. M., Electrophysiological and Behavioral Responses of Oriental Fruit Moth to the Monoterpenoid Citral Alone and in Combination With Sex Pheromone. *Environmental Entomology* 42(2): 314-322. DOI: <http://dx.doi.org/10.1603/EN12205>
- ISI e Scopus
- 122) 2013 - BASER N., CALECA V., SIMEONE V., LAMAJ F., VERRASTRO V., The effect of distance between parasitoid and host on the parasitism of *Psytalia concolor* (Szépligeti) in organic olive orchards. *ISO FAR/MOAN International Symposium on "Crop Protection Management in Mediterranean Organic Agriculture"*, Book of Abstracts, Sousse, Tunisia 14-16 May 2013: 18. url:10447/78589
- 123) 2014 - ROVERSI, P.F., SABBATINI PEVERIERI, G., MALTESE, M., FURLAN, P., STRONG, W.B., CALECA V., Pre-release risk assessment of the egg-parasitoid *Gryon pennsylvanicum* for classical biological control of *Leptoglossus occidentalis*. *Journal of Applied Entomology*, 138 (1-2): 27 - 35. doi: 10.1111/jen.12062
- ISI e Scopus
- 124) 2015 - LO VERDE, G., TORTA, L., MONDELLO, V., CALDARELLA, C.G., BURRUANO, S., & CALECA V., (published online 2014 - Pathogenicity bioassays of isolates of *Beauveria bassiana* on *Rhynchophorus ferrugineus*. *Pest Management Science*, 71 (2): 323-328. doi: 10.1002/ps.3852
- ISI e Scopus
- 125) 2015 - RIZZO M.C., LO VERDE G., RIZZO R., CALECA V., Risk assessment of non-target effects of *Closterocerus chamaeleon* (Girault) parasitoid of the eucalypt gall maker *Ophelimus maskelli* (Ashmead) (Hymenoptera, Eulophidae). *Phytoparasitica*, 43 (3): 407-415. DOI: 10.1007/s12600-015-0472-3
- ISI e Scopus
- 126) 2015 - GIACALONE C., CALECA V., ALLSOPP E., Olive Fruit Fly: A threat to the South African olive industry? - *South Africa Fruit Journal* 14 (4): 71-72
- 127) 2015 - BLANDO S., CALECA V., RIZZO M. C., Le comunità di fillomatori e parassitoidi della Riserva Naturale "Bosco d'Alcamo" (Sicilia) - *Naturalista siciliano*, IV ser., 39 (2): 407-420.
- 128) 2015 - CERASA G., LO VERDE G., CALECA V., MASSA B., New records of Cynipidae (Hymenoptera) from Italy - *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 51, (5-6): 477-486. DOI: 10.1080/00379271.2016.1146634
- ISI e Scopus
- 129) 2016 - MARGIOTTA M., SINNO M., CASCONI P., CARRINO L., BUFFA F., LAUDONIA S., CALECA V., LO VERDE G., TORTORICI F., SASSO R., Valutazione dell'attività antagonista di *Psyllaephagus bliteus* Riek (Hym. Encyrtidae) e caratterizzazione molecolare delle popolazioni. Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Padova, 20-24 giugno 2016: 251.
- 130) 2016 - TORTORICI F., CALECA V., VAN NOORT S., MASNER L., Revision of Afrotropical *Dyscritobaeus* Perkins, 1910 (Hymenoptera: Scelionidae) - *Zootaxa* 4178 (1): 1–59.
- ISI e Scopus
- 131) 2016 - CALECA V., TSOLAKIS H., Il controllo degli insetti fitofagi in olivicoltura biologica - *Rivista di Frutticoltura e*

Ortofloricoltura 80 (10): 48-53.

132) 2017 - MARGIOTTA M., BELLA S., BUFFA F., CALECA V., FLORIS I., GIORNO V., LO VERDE G., RAPISARDA C., SASSO R., SUMA P., TORTORICI F., LAUDONIA S., Modeling environmental influences in the *Psyllephagus bliteus* - *Glycaspis brimblecombei* parasitoid-host system. *Journal of Economic Entomology*, 110 (2): 491-501. DOI: <https://doi.org/10.1093/jee/tow253>

ISI e Scopus

133) 2017 - CALECA V., FANCELLU V., È possibile il biologico per le olive da mensa? *Olivo e Olio*, 20 (1): 46-50.

134) 2017 - CALECA V., GIACALONE C., MALTESE M., TORTORICI F., Contenimento naturale di *Bactrocera oleae* (Rossi): clima o parassitoidi? Confronto tra Western Cape (Sud Africa) e Sicilia. *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. Rendiconti*. ISSN:0065-0757. 64: 99-105.

135) 2017 - CALECA V., ANTISTA G., CAMPISI G., CARUSO T., LO VERDE G., MALTESE M., RIZZO R., PLANETA D., High quality extra virgin olive oil from olives attacked by the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera Tephritidae): which is the tolerable limit? Data from experimental 'Nocellara del Belice' and 'Cerasuola' olive groves in Sicily. *Chemical Engineering Transactions*, 58: 451-456. DOI: 10.3303/CET1758076

Scopus

136) 2018 - CERASA G., LO VERDE G., CALECA V., MASSA B., NICHOLLS J. A., MELIKA G., Description of *Dryocosmus destefanii* new species (Hymenoptera: Cynipidae: Cynipini) from *Quercus suber* L. in Italy. *Zootaxa* 4370 (5): 535–548 <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4370.5.5>

ISI e Scopus

137) 2018 - GHABBARI M., GUARINO S., CALECA V., SAIANO F., SINACORI M., BASER N., MEDIOUNI BEN JEMÂA J., LO VERDE G., Behavior-modifying and insecticidal effects of plant extracts on adults of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera Tephritidae). *Journal of Pest Science*, 91 (2), 907-917. <https://doi.org/10.1007/s10340-018-0952-6>

ISI e Scopus

138) 2018 - SUMA, P.; NUCIFORA, S.; CALECA V.; LO VERDE, G.; TORTORICI, F.; RAPISARDA, C.; BELLA, S., A review on introduced alien insect pests and their associated parasitoids on eucalyptus trees in Sicily. *Redia*, 101: 81-88. DOI: 10.19263/REDIA-101.18.11

ISI e Scopus

139) 2018 - CALECA V., BELLA, S., LA PERGOLA, A., LOMBARDO, A., LO VERDE, G., MALTESE, M., NUCIFORA, S., RIZZO, R., SUMA, P., TORTORICI, F., RAPISARDA,

ISI e Scopus

C., Environmental factors impact and incidence of parasitism of *Psyllaephagus bliteus* Riek (Hymenoptera Encyrtidae) on populations of *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera Aphalaridae) in Mediterranean climatic areas. *Redia*, 101: 89-100. DOI: 10.19263/REDIA-101.18.12 140) 2018 - RIZZO, R.; CALECA V.; LOMBARDO, A.; LO VERDE, G., Effectiveness of spinosad and mineral oil based commercial products on oviposition and egg hatching of *Grapholita funebrana* Treitschke. *Redia*, 101: 161-166. DOI: 10.19263/REDIA-101.18.22

ISI e Scopus

141) 2019 - POWELL C., CALECA V., SINNO M., VAN STADEN M., VAN NOORT S., RHODE C., ALLSOPP E., VAN ASCH B., Barcoding of parasitoid wasps (Braconidae and Chalcidoidea) associated with wild and cultivated olives in the Western Cape of South Africa. *Genome*, 62 (3): 183-199. <https://doi.org/10.1139/gen-2018-0068>

ISI e Scopus

142) 2019 - CALECA V., GIACALONE C., ALLSOPP E., COSTA C., RIZZO M. C., LO VERDE G., TORTORICI F., LAUDONIA F., SINNO M., VAN ASCH B., GIBSON G., Olive seed wasps (Hymenoptera: Chalcidoidea), potentially important pests of olive crops in the Western Cape of South Africa. *IOBC/WPRS Bulletin*, 141: 124-127.

143) 2019 - CALECA V., GIACALONE C., ALLSOPP E., COSTA C., TORTORICI F., LAUDONIA F., VAN ASCH B., COLONNELLI E., Wild olive seed weevil in South Africa, *Anchonocranus oleae* Marshall (Coleoptera: Curculionidae), a rediscovery after a century. *IOBC/WPRS Bulletin*, 141: 132-136.

144) 2019 - TEIXEIRA DA COSTA L., POWELL C., VAN NOORT S., COSTA C., SINNO M., CALECA V., RHODE C., KENNEDY R. J., VAN STADEN M., VAN ASCH B., The complete mitochondrial genome of *Bactrocera biguttula* (Bezzi) (Diptera: Tephritidae) and phylogenetic relationships with other Dacini. *International Journal of Biological Macromolecules*, 126: 130-140. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.12.186>

ISI e Scopus

145) 2019 - CALECA V., *Bactrocera oleae*. Fattori naturali di controllo. *Olivo e Olio*, 22 (4): 42-45.

146) 2019 - TORTORICI F., TALAMAS E.J., MORAGLIO S.T., PANSA M.G., ASADI-FARFAR M., TAVELLA L., CALECA V., A morphological, biological and molecular approach reveals four cryptic species of *Trissolcus* Ashmead (Hymenoptera, Scelionidae), egg parasitoids of Pentatomidae (Hemiptera). *Journal of Hymenoptera Research*, 93: 153-200. <https://doi.org/10.3897/jhr.73.39052>

ISI e Scopus

147) 2019 - BASER N. LO VERDE G., KAÇAR G., LAMAJ F., VERRASTRO V., LOMBARDO A., TORTORICI F., CALECA V., Influence of distance from the host on parasitisation by *Psytalia concolor* (Szépligeti) (Hymenoptera: Braconidae). *Insects*, 10 (10): 1-14, Article number 316. <https://doi.org/10.3390/insects10100316>.

ISI e Scopus

148) 2020 - CERASA G., LO VERDE G., CALECA V., MASSA B., NICHOLLS J.A., MELIKA G., Description of the sexual generation of *Dryocosmus destefanii* (Hymenoptera: Cynipidae: Cynipini) and disclosure of its life cycle. *Zootaxa*, 4742 (2): 359-374. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4742.2.9>.

ISI e Scopus

149) 2020 - POWELL C, CALECA V, KNIPE M, RHODE C, ALLSOPP E, VAN ASCH B, DNA-Based Identification of Larvae Offers Insights into the Elusive Lifestyles of Native Olive Seed Wasps in South Africa. *African Entomology*, 28(2): 433-

ISI e Scopus

446, ISSN: 1021-3589, doi: <http://dx.doi.org/10.4001/003.028.0433>

150) 2020 - ASADI-FARFAR M., KARIMPOUR Y., LOTFALIZADEH H., CALECA V., New Records of Sceliotrachelinae

- (Hymenoptera: Platygasteridae) in Iran. *Journal of Insect Biodiversity and Systematics* 6(2): 125–133.
- 151) 2020 - ALLSOPP E., VAN ASCH B., KNIPE M., GIACALONE C., CALECA V., Olive Seed Wasp in Cultivated Olives. Possible threat. *South Africa Fruit Journal*, 19 (2): 84-85.
- 152) 2020 - POWELL C., CALECA V., RHODE C., TEIXEIRA DA COSTA L., VAN ASCH B., New mitochondrial gene rearrangement in *Psytalia concolor*, *P. humilis* and *P. lounsburyi* (Hymenoptera: Braconidae), three parasitoid species of economic interest. *Insects* 2020, 11 (12), 854. doi:10.3390/insects11120854
ISI e Scopus
- 153) 2020 - CALECA V., TORTORICI F., Scelionidae (Hymenoptera: Platygastroidea) recorded in Italy and their known hosts. In: La Mantia T., Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.), *Life on islands. 1. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa*. Edizioni Danaus, Palermo: pp. 239-255.
- 154) 2021 - ALLSOPP E., KNIPE M., VAN ASCH B., CALECA V., *Eupelmus spermophilus* Silvestri (Hymenoptera: Chalcidoidea), an indigenous olive seed wasp potentially harmful to olive growing in the Western Cape, South Africa. *African Entomology*, 29(1): 180-189.
ISI e Scopus
- 155) 2022 - SMIT S.J., ALLSOPP E., NETHAVHANI Z., CALECA V., OBERPRIELER R.G., VAN ASCH B., Mitogenomics of the Olive Seed Weevil, *Anthonocranus oleae* Marshall and Implications for Its Phylogenetic Position in Curculionidae. *Insects*, 13 (7), 607: 1-15.
ISI e Scopus
- 156) 2022 - CALECA V., Quanta infestazione di mosca possiamo tollerare? *Olivo e Olio* 25(4): 32-36.
- 157) 2023 – CALECA V., DAL POS D., DI GIOVANNI F., GRASSO D., SCHIFANI E., NEGRISOLO E., OLMI M., PESARINI F., QUARANTA M., FABRIZIO TURRISI G.F., VIGGIANI G., Hymenoptera. Capitolo 25. In: Minelli A. e Bologna M.A. (a cura di) *Sistematica ed evoluzione degli esapodi*. Collana dell'Accademia Nazionale di Entomologia. Napoli, Liguori editore: 313-372.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Da novembre 1988 a maggio 1989 ha effettuato un soggiorno di studio, finanziato da una borsa di studio CNR, al Waite Agricultural Research Institute dell'Università di Adelaide (Sud Australia), per condurre ricerche bio-sistematiche sugli imenotteri scelionidi dei generi *Mirotelenomus* Dodd e *Hadronotoides* Dodd, collaborando con il Dott. Andy Austin. Nel 2000-2001 è stato responsabile del sottoprogetto "Fitofagi delle popolazioni siciliane di specie ortofloricole e loro controllo" nel POP Sicilia 1994-99 – misura 10.4 Ricerca applicata sul tema: Progetto multidisciplinare di ricerca e di sperimentazione sul vivaismo ortofloricolo. Nello stesso periodo, nell'ambito del POM- Progetto A30 "Analisi e razionalizzazione degli interventi fitosanitari per il controllo dei fitofagi di colture di rilevante interesse economico", ha curato la realizzazione degli obiettivi dell'unità operativa di Palermo nei vivai di agrumi. Nel periodo luglio 2005-giugno 2009 è stato responsabile dell'unità operativa del Dipartimento SENFIMIZO del progetto finanziato dal MIPAF "Ricerca e innovazioni nell'olivicultura meridionale" (RIOM). Dal settembre 2008 al settembre 2010 è stato responsabile dell'unità di ricerca del progetto PRIN 2007 "Impatto dei parassitoidi oofagi della processionaria del pino in Sicilia in relazione alla espansione dell'areale e alla presenza di ospiti alternativi". Dal novembre 2008 al gennaio 2012 è stato responsabile del progetto "Innovazione nell'individuazione delle soglie d'intervento di *Bactrocera oleae* (Rossi), *Lobesia botrana* (Dennis et Schiffmueller) e *Ceratitis capitata* (Wiedemann) mediante monitoraggio, e modelli previsionali su base agrometeorologica (INNOFLY)" e del sottoprogetto "Strategie di difesa in frutticoltura biologica" finanziati dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana.

Ha pubblicato 157 lavori (elencati qui sotto) di cui 32 indicizzati ISI e/o SCOPUS su:

- sistematica, morfologia e biologia degli imenotteri, in particolare parassitoidi oofagi della famiglia Scelionidae, descrivendo 1 genere nuovo e 26 specie nuove negli Hymenoptera Scelionidae (elencati qui sotto), ad oggi ritenuti tutti validi, revisionando inoltre due generi a livello mondiale;
- fitofagi d'interesse agrario e forestale, individuazione delle loro soglie di dannosità e metodologie di campionamento nell'agricoltura convenzionale e biologica;
- agenti di controllo di fitofagi d'interesse agrario e forestale, con particolare riferimento agli imenotteri parassitoidi;
- interrelazioni tra l'artropodofauna delle piante coltivate e quella della flora spontanea
- feromoni sessuali dei lepidotteri e morfologia delle crisalidi;
- allevamento in laboratorio di Prays citri Millière finalizzato all'allevamento dei suoi parassitoidi

- impollinatori dell'anona;

- ricerche faunistiche e altro.

Nuovo genere descritto (Hymenoptera Scelionidae):
Okapa Mineo et Caleca, 1997

Nuove specie descritte (Hymenoptera Scelionidae) (elencate in ordine alfabetico):

- 1) Aradophagus nicolai Mineo et Caleca, 1993
- 2) Breviscelio arabicus Caleca, 1992
- 3) Breviscelio striatus Caleca, 1992
- 4) Dyscritobaeus antananarivensis Tortorici et Caleca, 2016
- 5) Dyscritobaeus archboldi Caleca et Mineo, 2000 (trasferita in Titta Mineo, O'Connor et Ashe 2011)
- 6) Dyscritobaeus bouceki Caleca et Mineo, 2000 (trasferita in Titta Mineo, O'Connor et Ashe 2011)
- 7) Dyscritobaeus confusus Caleca et Mineo, 2000 (trasferita in Titta Mineo, O'Connor et Ashe 2011)
- 8) Dyscritobaeus flavus Tortorici et Caleca, 2016
- 9) Dyscritobaeus kilimanjarensis Tortorici et Caleca, 2016
- 10) Dyscritobaeus madagascarensis Tortorici et Caleca, 2016
- 11) Dyscritobaeus ndokii Tortorici et Caleca, 2016
- 12) Dyscritobaeus tanzaniensis Tortorici et Caleca, 2016
- 13) Dyscritobaeus parvulus Caleca et Mineo, 2000 (trasferita in Titta Mineo, O'Connor et Ashe 2011)
- 14) Dyscritobaeus kilimanjarensis Tortorici et Caleca, 2016
- 15) Encyrtoscelio cydni Caleca, 1995
- 16) Encyrtoscelio japonicus Caleca, 1995
- 17) Encyrtoscelio mediterraneus Caleca, 1995
- 18) Encyrtoscelio miroides Caleca, 1995
- 19) Encyrtoscelio spuratus Caleca, 1995
- 20) Encyrtoscelio undecim Caleca, 1995
- 21) Gryon amleticus Mineo et Caleca, 1997 (trasferita in Cardalnaumannus Mineo, O'Connor et Ashe 2011)
- 22) Gryon chinchillae Caleca, 1992
- 23) Gryon leptoglossi Mineo et Caleca, 1987
- 24) Gryon papuense Caleca, 1992
- 25) Gryon tropicale Caleca, 1992
- 26) Okapa hornabrooki Mineo et Caleca, 1997

Revisioni articoli su riviste scientifiche

Ha revisionato numerosi articoli scientifici per le riviste scientifiche Agricultural and Forest Entomology, Biocontrol, Bulletin of Insectology, Chemical and Biological Technologies, Entomologia Generalis, Insects, Italus Hortus, Journal of Applied Entomology, Phytoparasitica, Precision Agriculture, Scientific Reports, Redia, Zootaxa.

AMBITI DI RICERCA

- sistematica, morfologia e biologia degli imenotteri scelionidi, descrivendo 1 genere e 19 specie nuove, revisionando due generi a livello mondiale
- fitofagi d'interesse agrario e forestale, individuazione delle loro soglie di dannosità e metodologie di campionamento nell'agricoltura convenzionale e biologica
- agenti di controllo di fitofagi d'interesse agrario e forestale, con particolare riferimento agli imenotteri parassitoidi
- interrelazioni tra l'artropodofauna delle piante coltivate e quella della flora spontanea
- feromoni sessuali dei lepidotteri e morfologia delle crisalidi
- allevamento in laboratorio di Prays citri Millière finalizzato all'allevamento dei suoi parassitoidi
- impollinatori dell'anona
- ricerche faunistiche e altro