

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MIRELLA  
**Cognome** LO PINTO  
**Recapiti** Dipartimento SAAF - 091-23896027  
**Telefono** 328-9542733  
**E-mail** mirella.lopinto@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

1981: Diploma di maturità Classica, Liceo Classico "G. Meli", Palermo  
1986: Diploma di Laurea in Scienze Agrarie, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Palermo, A.A. 1984/85. Tesi di Laurea dal titolo "Osservazioni bioetologiche su Amitus spiniferus (Brèthes) (Hymenoptera: Platigastridae) in laboratorio"; con votazione 110/110 e lode, Relatore Prof. G. Liotta  
1986: Conseguimento dell'abilitazione alla professione di agronomo per superamento dell'Esame di Stato presso l'Università degli Studi di Palermo  
1987: Collaboratore esterno in progetti di ricerca (Responsabile Prof. Liotta) dell'Istituto di Entomologia agraria della Facoltà di Agraria di Palermo  
1988-90: Dottoranda di ricerca – IV Ciclo- del corso di Dottorato in "Entomologia agraria" (Coordinatore Prof. Tremblay, tutors Prof. Liotta, Prof. Viggiani) dell'Università di Napoli "Federico II".  
1992: Conseguimento del titolo di DOTTORE DI RICERCA in Entomologia agraria presso l'Università di Napoli "Federico II", per superamento dell'esame finale del dottorato, presentando una tesi dal titolo: "Bioetologia di Cales noacki How. (Hym. Aphelinidae)";  
1992-1995: Collaboratore esterno in progetti di ricerca (Responsabile Prof. Liotta) dell'Istituto di Entomologia agraria della Facoltà di Agraria di Palermo  
1995-1996: Vincitrice di una borsa post-dottorato dell'Università di Palermo, per attività di ricerca in "Difesa degli Agro-ecosistemi" presso l'Istituto di Entomologia della Facoltà di Agraria di Palermo, presentando una relazione-programma su "Riflessi applicativi del rapporto parassitoidi-fitofagi nel quadro della difesa a basso impatto ambientale"  
1996: Vincitrice di un concorso per 1 posto di funzionario agronomo bandito dalla Provincia di Palermo  
1996: Vincitrice di un concorso libero a n. 1 posto di ricercatore universitario settore scientifico disciplinare G06A – Facoltà di Agraria di Palermo.  
dal 1996: RICERCATORE UNIVERSITARIO AGR11 - Entomologia generale e applicata (G06A Entomologia Agraria, sino al 2001), presso il Dipartimento di Scienze Entomologiche, Fitopatologiche, Microbiologiche agrarie e Zootecniche (S.En.Fi.Mi.Zo.) della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo, oggi Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (SAF)  
2005: E' stata membro del comitato organizzatore di convegni e congressi "HODIERNA"  
  
2023: Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del Congresso CNIE2023

## ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 1999/01

- 1) "Zoocologia e zoogeografia forestale e montana" (50 ore) del corso di laurea in Scienze Forestali della Facoltà di Agraria di Palermo.
- 2) "Difesa degli alimenti dagli animali infestanti" (25 ore) del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- 3) "Entomologia" (20 ore) nell'ambito dei corsi della Scuola di Specializzazione in Architettura dei Giardini, Progettazione ed Assetto del Paesaggio con sede presso il Dipartimento di Rappresentazione della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo.

A.A. 2001/02

- 1) "Entomologia" (20 ore) nell'ambito dei corsi della Scuola di Specializzazione in Architettura dei Giardini, Progettazione ed Assetto del Paesaggio con sede presso il Dipartimento di Rappresentazione della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo.
- 2) "Zoocenosi e conservazione della fauna" (50 ore) del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali della Facoltà di Agraria di Palermo.

A.A. 2002/03

- 1) "Entomologia" (20 ore) nell'ambito dei corsi della Scuola di Specializzazione in Architettura dei Giardini, Progettazione ed Assetto del Paesaggio con sede presso il Dipartimento di Rappresentazione della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo.
- 2) "Lotta biologica e integrata" (50 ore) del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali della Facoltà di Agraria di Palermo.
- 3) "Zoocenosi e conservazione della fauna" (50 ore) del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali della Facoltà di

Agraria di Palermo.

A.A. 2003/04 e 2004/05

"Zoocenosi e conservazione della fauna" (50 ore) del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali della Facoltà di Agraria di Palermo.

A.A. 2005/06

"Biotecnologie applicate agli artropodi" (44 ore) nel corso di laurea in Biotecnologie interfacoltà Agraria e Scienze MM. FF. NN.

A.A. 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11

"Entomologia e Acarologia viticola" (60 ore) del corso di laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria di Palermo, con sede a Marsala (TP).

A.A. 2011/2012

1) "Entomologia viticola" (24 ore) mod. di "Gestione Microbiologica e Fitosanitaria Integrata del Vigneto" del Corso di laurea magistrale Interfacoltà (Palermo- Torino) in "Scienze viticole ed Enologiche".

2) "Entomologia e Acarologia viticola" (60 ore) del corso di laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria di Palermo, con sede a Marsala (TP).

A.A. 2012/13, 2013/14

"Entomologia e Acarologia viticola" (60 ore) del corso di laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria di Palermo, con sede a Marsala (TP).

Dall'A.A. 2016/2017

"Laboratorio di tassonomia e demografia zoologica" del corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie, curriculum "Agricoltura biologica" (30 ore) e curriculum "Scienze e tecnologie agrarie" (30 ore).

Esercitazioni e cicli di lezioni integrative

Anni Attività

1996-2005: Svolgimento esercitazioni pratiche, per gli studenti del corso di "Entomologia agraria" del Corso di laurea in Scienze agrarie, di "Entomologia merceologica" del corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie, di "Controllo biologico degli organismi dannosi" del corso di laurea in Agricoltura biologica e di Entomologia e Zoologia Forestale della Facoltà di Agraria di Palermo.

Dal 1999: Cicli di lezioni integrative nei Corsi di "Entomologia agraria" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e di "Controllo biologico degli organismi dannosi" del Corso di laurea in Agricoltura Biologica della Facoltà di Agraria di Palermo – titolare Prof. G. Liotta.

Seminari

1996: Seminari su "Struttura degli organi interni degli insetti e riflessi applicativi" nel Corso di "Entomologia agraria" della Facoltà di Agraria di Palermo – titolare Prof. G. Liotta

1997: Seminario su "Bioetologia ed etologia di fitofagi delle colture mediterranee e dei loro parassitoidi" nell'ambito del programma didattico del Dottorato di ricerca in "Entomologia agraria" - XII Ciclo - dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Coordinatore Prof. E. Tremblay

Dal 2000: Seminari su "Rapporti ospite/parassitoide" nell'ambito del programma didattico del Dottorato di ricerca in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agro-forestali e urbani". (Coord. Prof. Giovanni Liotta), con sede presso il Dipartimento SENFIMIZO oggi SAF dell'Università di Palermo .

Tutorato

Dal 1999: Relatore o correlatore di tesi di Laurea nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Scienze e Tecnologie agrarie e Agricoltura Biologica della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Dal 2000: Tutore di tirocini pratico-applicativi per i laureandi del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali e Scienze e Tecnologie agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Dal 2002: Tutore di dottorandi di ricerca del dottorato di ricerca in: "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agro-forestali e urbani" del Dipartimento SENFIMIZO (oggi SAF) dell'Università di Palermo (Coord. Prof. G. Liotta (2000-2007), Prof. S. Colazza)

A.A. 2014/15 Esercitazioni pratiche del corso di ISTITUZIONI DI ENTOMOLOGIA E ZOOLOGIA AGRARIA (Prof. Agrò) (8 ore)

A.A. 2015/16 Esercitazioni pratiche del corso di ISTITUZIONI DI ENTOMOLOGIA E ZOOLOGIA AGRARIA (Prof. Agrò) (8 ore)

Dottorato di ricerca

Dal 2000: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agro-forestali e urbani" (attuale Coord. Prof. Stefano Colazza), con sede presso il Dipartimento SENFIMIZO dell'Università di Palermo, ex Dipartimento DEMETRA, oggi SAF).

2005: Componente designato dal Rettore dell'Università di Palermo commissione d'esame per l'ammissione frequenza corsi di dottorato di ricerca XX Ciclo

2007: Componente designato dal Rettore dell'Università di Palermo commissione d'esame per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca - anno 2007.

2007: Componente designato dal Rettore dell'Università di Palermo commissione d'esame per l'ammissione frequenza corsi di dottorato di ricerca XXII Ciclo.

Commissioni d'esame della Facoltà di Agraria di Palermo

1996-2005: Componente commissioni d'esame di profitto per diverse discipline quali "Entomologia agraria", "Entomologia

merceologica" del Corso di laurea in Scienze agrarie, "Difesa degli alimenti" del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie, "Controllo dell'inquinamento e conservazione del sistema agroforestale", "Lotta biologica" e "Entomologia Forestale" del corso di laurea in Scienze Forestali, "Controllo biologico degli organismi dannosi" del corso di laurea in Agricoltura Biologica della Facoltà di Agraria di Palermo, "Entomologia" Scuola di Specializzazione in Architettura dei Giardini, Progettazione ed Assetto del Paesaggio della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo, "Biotecnologie applicate agli artropodi" del corso di laurea in Biotecnologie interfacoltà Agraria e Scienze MM. FF. NN., "Entomologia e Acarologia viticola" del corso di laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria di Palermo, con sede a Marsala (TP).  
dal 2001: Componente commissioni esami di Laurea nei diversi corsi di laurea della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

#### Altre commissioni di Facoltà

1996-97: Componente designato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo della Commissione "Viaggi di istruzione" per gli studenti del corso di laurea in Scienze Agrarie.

2004-2010: Componente designato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo della Commissione didattica per i piani di studi degli studenti e propedeuticità delle discipline dei Corsi di laurea in Scienze Forestali e Ambientali e Agroingegneria della Facoltà di Agraria di Palermo.

2004: Componente designato dal Dipartimento SENFIMIZO commissione d'esame per assegnazione di 1 assegno di ricerca

2007: Componente designato dal Dipartimento SENFIMIZO commissione d'esame per assegnazione di 1 assegno di ricerca

2007-2008: Componente designato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo della Commissione Osservatorio Permanente della Didattica per il Corso di laurea in Agricoltura Biologica della Facoltà di Agraria di Palermo

2007-2010: Componente designato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo della Commissione Tirocinio degli studenti dei Corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Agricoltura biologica, triennali e specialistici della Facoltà di Agraria di Palermo.

2012: Componente designato dalla Facoltà di Agraria commissione seggio elettorale elezione del Presidente del corso di laurea in Viticoltura ed Enologia.

2012: Componente designato dal Dipartimento DEMETRA commissioni d'esame per assegnazione di 2 assegni di ricerca

#### COMMISSIONI di ATENEIO

Anno 2017 Componente (Aprile, Settembre ) e Presidente (Luglio) della Commissione di concorso per gli esami di ammissione ai corsi di Laurea triennali della Scuola Politecnica L-4 Disegno Industriale, L-25 Scienze e Tecnologie agrarie, L-25 Viticoltura ed Enologia sede di Marsala, L-26 Scienze e Tecnologie agro-alimentari.

#### 8. DIDATTICA EXTRA UNIVERSITARIA

1986-1988: Docente con incarico annuale per la disciplina "Scienze e geografia" Scuola parificata per Geometri di Palermo.

1992-93: Ciclo di lezioni nei corsi PIM per "Assistenti tecnici e divulgatori agricoli/specializzazione" con sede in Castelbuono (PA), dell'ENAIP (Ente Nazionale Acli Istruzione Professionale) sede provinciale di Palermo.

1994-2002: Docente nominata come "esperta" del settore di "Difesa Integrata" nei corsi di professionalizzazione post-qualifica "Tecniche di difesa integrata nei processi produttivi" dell'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura "Paolo Balsamo" di Palermo.

2003-2005: Docente nominata come "esperta" del settore di "Entomologia agraria" nei corsi di professionalizzazione post-qualifica "Tecniche di difesa integrata nei processi produttivi" dell'Istituto superiore ITI Majorana di Palermo

#### RICERCHE FINANZIATE

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

1999-2002: Progetto referenziato del Programma Operativo Plurifondo 1994-1999, Sicilia: "Nuove tecnologie e proposte di innovazione della filiera olivicola - difesa integrata."

dal 1999: Progetti finanziamenti Ricerca Scientifica (ex quota 60%) MURST e MIUR.

2004-2005: Ateneo ex 60% - "Uso di estratti di piante ad azione antifeedant nel controllo di insetti fitofagi delle principali colture mediterranee".

2006-2007: Ateneo ex 60% - "Studio del comportamento di insetti utili per il controllo di specie dannose alle colture mediterranee".

2006-2010: Progetto per lo Sviluppo dell'Agricoltura biologica in Sicilia – Sottoprogetto "Gestione fitosanitaria nell'agrosistema olivo a conduzione biologica".

Progetti con Fondi di Ateneo

Collaboratore nei seguenti progetti di ricerca:

1987-2000: Progetti finanziamenti Ricerca Scientifica (ex quota 60%) MURST e MIUR – Prof. G. Liotta.  
1991: Programma di ricerca RAISA del CNR su “Difesa delle colture arboree mediterranee nel quadro di modelli colturali intensivi a basso impatto ambientale” R.U. Prof. G. Liotta.  
1996-2003: Progetto finalizzato Beni Culturali – CNR – Prof. Liotta.  
1996: Progetto coordinato CNR su “Controllo integrato di fitofagi di emergente pericolosità” – sottoprogetto: “ Ricerche bioetologiche su Phyllocnistis citrella Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae)” Coordinatore Prof. S. Barbagallo – R.U. Prof. G. Maniglia.  
1996: Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (ex 40%) - "Biodiversità e interazioni biocenotiche di artropodi in sistemi agrari e forestali" Coordinatore Prof. F. Bin -R.U. Prof. G. Liotta.  
1998: Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale PRIN – "Strategie riproduttive di Imenotteri parassitoidi per il controllo biologico di insetti dannosi in agricoltura: modalità di accoppiamento e ricerca dell'ospite in parassitoidi di Diaspini degli agrumi" Coordinatore Prof. F. Bin - R.U. Prof. G. Liotta.  
2000-05: Progetti finanziamenti Ricerca Scientifica (ex quota 60%) MURST e MIUR- Prof. G. Maniglia.  
2000: PRIN “Analisi dei fattori che regolano le interazioni pianta-fitofago-parassitoide per strategie innovative di controllo biologico negli agroecosistemi” : "Approfondimento degli aspetti di ecologia comportamentale e di ecologia chimica nell'associazione eterotteri pentatomidi simpatrici e T. basalis" Coordinatore Prof. F. Bin - R.U. Prof. S. Colazza.  
2001: Progetto collaborazioni scientifico-didattiche interuniversitarie (R6) – bando CORI MAGGIO 2001 – E.F. 2001, protocollo d'intesa con l'INRA di Antibes (FR) – Prof. S. Colazza.  
2001-02: Programma di cooperazione scientifica tra Italia e Francia –Bando 2001-02 GALILEO, protocollo d'intesa con l'INRA di Antibes (FR) - Prof. S. Colazza.  
2002: PRIN “I semiochimici che regolano la rete trofica: piante coltivate-Eterotteri Pentatomidi-parassitoidi oofagi” Coordinatore Prof. F. Bin- R.U. Prof. S. Colazza.  
2003-06: Progetto P.A.N. “Ricerche e sperimentazioni nel settore dell'Agrumicoltura Italiana”Unità Operativa 24 - Az. 6, Responsabile: Prof. S. Ragusa Di Chiara.  
2004: PRIN “Difese indirette delle leguminose verso Eterotteri: ruolo dei sinomoni indotti e dei cairomoni traccia nel reclutamento dei parassitoidi oofagi” Coordinatore Prof. F. Bin- R.U. Prof. S. Colazza.  
2005: PRIN "Ruolo dei feromoni sessuali di Nottuidi minatori del mais nella localizzazione dell'ospite da parte di Telenomus busseolae" Responsabile dott. Peri Ezio.  
2006: POR "Prodotti naturali in alternativa a quelli chimici per il controllo della ticchiolatura del nespolo del Giappone" Responsabile Dott.ssa Scarito Giuseppa.  
2007: PRIN "Effetti dei composti organici volatili e delle cere epicuticolari delle piante sul comportamento di foraggiamento del parassitoide oofago Trissolcus basalis". Coordinatore Prof. Colazza.  
2007: Progetti finanziamenti Ricerca Scientifica (ex quota 60%) e MIUR- "Studi bioetologici su Reticulitermes lucifugus (Rossi) (Isoptera Rhinotermitidae) in ambienti forestali e urbani". Responsabile Dott. A. Agrò.  
2011: Assessorato Agricoltura e Foreste - Regione Siciliana - “Lotta al virus della Tristeza degli agrumi: sviluppo e innovazione” Coordinatore Prof.ssa Germanà.

2022: PRIN "Disentangling complex plant-insect-microbe interactions: the impact of carnivore-associated symbionts in plant response to herbivore attack (SYMBIONT-IMPACT)" Coordinatore Cusumano Antonino

2022: Progetto ECOBOOST, Bando transnazionale 2021 Programma PRIMA Call-2021- Section 2 (Topic 2.2.1 -RIA) - codice Progetto PRJ-1046. Coordinatore Cusumano Antonino

2022: Progetto PON "uso efficiente dei sottoprodotti nelle imprese oli-vinicole" SCORELINE. Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Arizza

## INCARICHI / CONSULENZE

Incarichi di docenza extrauniversitaria

1992-93: Ciclo di lezioni nei corsi PIM per “Assistenti tecnici e divulgatori agricoli/specializzazione” con sede in Castelbuono (PA), dell'ENAIIP (Ente Nazionale Acli Istruzione Professionale) sede provinciale di Palermo.  
1994-2002: Docente nominata come “esperta” del settore di “Difesa Integrata” nei corsi di professionalizzazione post-qualifica “Tecniche di difesa integrata nei processi produttivi” dell'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura “Paolo Balsamo” di Palermo.  
2003-2005: Docente nominata come “esperta” del settore di “Entomologia agraria” nei corsi di professionalizzazione post-qualifica “Tecniche di difesa integrata nei processi produttivi” dell'Istituto superiore ITI Majorana di Palermo

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

## PUBBLICAZIONE

### Articoli su riviste

1. **LO PINTO** Mirella, Agro Alfonso (2023). Assessment of the insecticidal activity of five essential oils used against the subterranean termite *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) (Blattodea, Rhinotermitidae) in laboratory. *JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDIES*, vol. 11, p. 64-71, ISSN: 2320-7078, doi: 10.22271/j.ento.2023.v11.i2a.9185
2. **LO PINTO** Mirella, Guarino, Salvatore, Agro', Alfonso (2023). Evidence of Seasonal Variation in Body Color in Adults of the Parasitoid *Cirrospilus pictus* (Hymenoptera: Eulophidae) in Sicily, Italy. *INSECTS*, vol. 14, 90, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects14010090
3. **LO PINTO** M., Leandro Vella, Alfonso Agrò (2022). Oviposition deterrence and repellent activities of selected essential oils against *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae): laboratory and greenhouse investigations. *International Journal of Tropical Insect Science* <https://doi.org/10.1007/s42690-022-00867-7>.
4. **LO PINTO** M., ALFONSO AGRO' (2021). Effects of essential oils of *Origanum vulgare* L. (Fam. Labiateae), *Pelargonium odoratissimum* L. (Fam. Geraniaceae) and *Syzygium aromaticum* L. (Fam. Mirtaceae) on mortality of *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) in laboratory. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTOMOLOGY RESEARCH*, vol. 6, p. 301-306, ISSN: 2455-4758
5. **LO PINTO** M., Leandro Vella, Alfonso Agrò (2020). Adulticidal activity of essential oils of *Mentha piperita* L., *Cupressus sempervirens* L., and *Eucalyptus globulus* Labill. against the tomato leafminer *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae). *JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDIES*, vol. 8, p. 1721-1728, ISSN: 2320-7078
6. **LO PINTO** M., Leandro Vella, Alfonso Agrò (2019). Investigations on *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae): larval infestation on the tomato cultivated in open field and evaluation of five essential oils against larvae in laboratory. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTOMOLOGY RESEARCH*, vol. 4, p. 7-14, ISSN: 2455-4758, doi: 10.22271/
7. **LO PINTO** M., Agro A. (2019). Effects of starvation on survival, cannibalism, body mass, and intestinal protozoan profile in the subterranean termite *Reticulitermes lucifugus*. *INSECTES SOCIAUX*, vol. 66, p. 611-622, ISSN: 0020-1812, doi: 10.1007/s00040-019-00711-1
8. **LO PINTO** M., Varrica G., Agrò A. (2017). Studies on *Reticulitermes lucifugus* Rossi (Isoptera: Rhinotermitidae): a review of associated hindgut flagellates and investigations on protist species of the Sicilian subspecies, *R. lucifugus* "Sicily". *JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDIES*, vol. 5, p. 1249-1256, ISSN: 2320-7078
9. **LO PINTO** M., VARRICA G., AGRO' A. (2016). Temporal variations in symbiotic hindgut protist community of the subterranean termite *Reticulitermes lucifugus* Rossi in Sicily. *INSECTES SOCIAUX*, vol. 63, p. 143-154, ISSN: 0020-1812, doi: 10.1007/s00040-015-0449-8
10. **LO PINTO** M., AGRO' A. (2014). Influenza delle infrastrutture ecologiche poste ai margini del vigneto su *Empoasca vitis* (Goethe) (Homoptera: Cicadellidae) e il suo parassitoide *Anagrus atomus* L. (Hymenoptera: Mymaridae). *PROTEZIONE DELLE COLTURE*, vol. 5, p. 26-34, ISSN: 2279-7602
11. **LO PINTO** M., AGRO' A. (2013). Le infrastrutture ecologiche come elemento funzionale nella gestione della biodiversità degli agrosistemi, con particolare riferimento al vigneto. *PROTEZIONE DELLE COLTURE*, vol. 4, p. 15-25, ISSN: 2279-7602.
12. **LO PINTO** M., CANGELOSI B., COLAZZA S. (2013) Female-released sex pheromones mediating courtship behavior in *Lysiphlebus testaceipes* males. *JOURNAL OF INSECT SCIENCE*, vol. 13, 53 ISSN: 1536-2442. Available online: <http://www.insectscience.org/13.53>.
13. AGRO' A., CUSUMANO A., **LO PINTO** M. (2012). Indagine su *Raphidopalpa foveicollis* (Lucas) nella coltura del melone biologico della Sicilia occidentale. *Protezione delle colture. PROTEZIONE DELLE COLTURE*, vol. 1, p. 39-44, ISSN: 2279-7602.
14. AGRO' A., CUSUMANO A., **LO PINTO** M. (2009). Studio sul complesso parassitario di *Prays oleae* (Bernard) e sui livelli di parassitizzazione in un oliveto biologico della Sicilia occidentale. *PROTEZIONE DELLE COLTURE*, vol. 1; p. 33-39
15. LO GENCO A., CIOTTA C., **LO PINTO** M. (2008). Evolution of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera, Gracillariidae) and its parasitoids in the last five years in citrus orchards of western Sicily (Italy). *IOBC/WPRS BULLETIN*. vol. 38, pp. 178-182 ISSN: 1027-3115.
16. LO GENCO A., FUCARINO A., **LO PINTO** M. (2008). Ecological infrastructures in a vineyard of Western Sicily. *IOBC/WPRS BULLETIN*. vol. 36, pp. 279-281 ISSN: 1027-3115.
17. FAUVERGUE X., LO GENCO A., **LO PINTO** M. (2008). Virgins in the wild: mating status affects the behaviour of a parasitoid foraging in the field. *OECOLOGIA*. vol. 156 ISSN: 0029-8549. doi:10.1007/s00442-008-1037-7 Online first n. 38.
18. RAGUSA S., TSOLAKIS H., CALECA V., AGRO' A., **LO PINTO** M. (2007). Osservazioni sull'acarocenosi dell'agrumeto e tecniche di controllo di acari fitofagi, di *Phyllocnistis citrella* e di *Aspidiotus nerii*. *ITALUS HORTUS*. vol. 14 (6), pp. 100-102 ISSN: 1127-3496.

19. **LO PINTO M.**, CANGELOSI B., AGRO' A. (2006). Studio sui livelli di infestazione e sulla dinamica di popolazione di *Bactrocera (Dacus) oleae* Gmelin (Diptera: Tephritidae) in oliveti biologici siciliani. *INFORMATORE FITOPATOLOGICO*. vol. 11, pp. 37-42 ISSN: 0020-0735.
20. LO GENCO A., LUCIDO G., LUCIDO P., **LO PINTO M.** (2006). Investigations on population dynamics and mortality of *Phyllocnistis citrella* in western Sicily (Italy). *IOBC/WPRS BULLETIN*. vol. 29(3), pp. 267-271 ISSN: 1027-3115.
21. **LO PINTO M.**, SALERNO G., WAJNBERG E. (2005). Biology and behaviour of *Cirrospilus diallus* and *Cirrospilus pictus* parasitoids of *Phyllocnistis citrella*. *BIOCONTROL*. vol. 50, pp. 921-935 ISSN: 1386-6141.
22. **LO PINTO M.**, WAJNBERG E., COLAZZA S., CURTY C., FAUVERGUE X. (2004). Olfactory response of two aphid parasitoids, *Lysiphlebus testaceipes* and *Aphidius colemani*, to aphid-infested plants from a distance. *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA*. vol. 110, pp. 159-164 ISSN: 0013-8703.
23. LIOTTA G., AGRO' A., **LO PINTO M.** (2003). Biological Control in Citrus groves in the last 50 years: three successful cases in western Sicily. *IOBC/WPRS BULLETIN*. vol. 26, pp. 171-173.
24. **LO PINTO M.**, LIOTTA G. (2003). Il controllo biologico nella difesa antiparassitaria degli agrumi in Sicilia. *FRUTTICOLTURA*. vol. 6, pp. 71-74 ISSN: 0016-2310.
25. **LO PINTO M.**, LO BUE P., PERI E., AGRO' A., LIOTTA G., COLAZZA S. (2002). Response of *Aphytis chilensis* to the synthetic Oleander scale sex pheromone. *Proceeding IOBC/wprs Bulletin* Vol. 25 (9) 2002, pp. 271-276.
26. **LO PINTO M.**, FUCARINO A. (2000). Osservazioni biologiche su *Phyllocnistis citrella* in Sicilia. *INFORMATORE FITOPATOLOGICO*. vol. 3, pp. 54-60.
27. **LO PINTO M.**, PERI E., SALERNO G., LIOTTA G. (2000). Situazione attuale di *Phyllocnistis citrella* in Sicilia. *FRUTTICOLTURA*. vol. 1, pp. 25-31.
28. **LO PINTO M.**, AGRO' A. (1998). Azione parassitaria di *Cirrospilus diallus* Walker (Hymenoptera: Eulophidae) nei confronti di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae). Nota preliminare. *NOTIZIARIO SULLA PROTEZIONE DELLE PIANTE*. vol. 8, pp. 41-48.
29. **LO PINTO M.**, SALERNO G. (1998). Analisi della parassitizzazione su *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) in 5 aree della Sicilia occidentale e incidenza delle specie parassitoidi. *LA DIFESA DELLE PIANTE*. vol. 21 (1-4), pp. 15-27.
30. **LO PINTO M.**, SALERNO G., PERI E. (1998). Azione parassitaria di *Cirrospilus pictus* Nees (Hymenoptera: Eulophidae) su *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae). Nota preliminare. *NOTIZIARIO SULLA PROTEZIONE DELLE PIANTE*. vol. 8, pp. 49-56.
31. AGRO' A., **LO PINTO M.**, SINACORI A. (1997). Incidenza di *Helicoverpa armigera* (Hübner) e *Peltotia peltigera* Dennis e Schiffermüller (Lepidoptera: Noctuidae) sulla coltura di cece (*Cicer arietinum* L.) in Sicilia. *NOTIZIARIO SULLA PROTEZIONE DELLE PIANTE*. vol. 7, pp. 227-233.
32. **LO PINTO M.** (1997). Parassitismo e biologia di *Ratzeburgiola incompleta* Bou ek (Hymenoptera: Eulophidae: Eulophinae) ectoparassitoide di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae: Phyllocnistinae), n.s. XX (XXXIII): 184-192. *FRUSTULA ENTOMOLOGICA*. vol. 20 (33), pp. 184-192.
33. **LO PINTO M.**, AGRO' A., SALERNO G., PERI E. (1997). Grave attacco di Nottua del pomodoro *Helicoverpa armigera* (Hübner). *INFORMATORE AGRARIO*. vol. 9, pp. 67-69.
34. **LO PINTO M.**, AMMAVUTA G., BONO G., SALERNO G. (1997). La metcalfa è approdata anche in Sicilia. *INFORMATORE AGRARIO*. vol. 36, pp. 75-76.
35. **LO PINTO M.**, SALERNO G. (1997). Ruolo dei parassitoidi indigeni di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) nella Sicilia occidentale. *PHYTOPHAGA*. vol. 7, pp. 35-43.
36. **LO PINTO M.**, SALERNO G. (1995). La piralide dell'olivo. *INFORMATORE AGRARIO*. vol. 43, pp. 77-81.
37. **LO PINTO M.**, SALERNO G. (1994). Osservazioni bioetologiche su *Apanteles syleptae* Ferrière (Hymenoptera: Braconidae), parassitoide solitario di *Palpita unionalis* Hübner (Lepidoptera). *PHYTOPHAGA*. vol. 5, pp. 3-19.
38. **LO PINTO M.** (1993). Ulteriori notizie bioetologiche su *Cales noacki* How. (Hym.: Aphelinidae). *PHYTOPHAGA*. vol. 4, pp. 93-111.
39. **LO PINTO M.** (1989). Corteggiamento e accoppiamento di *Cales noacki* How. (Hymenoptera: Aphelinidae). *PHYTOPHAGA*. vol. 3, pp. 93-114.

#### Articoli e abstract su Atti di Congresso

1. Sarakatsani E, Patrizia Bella, Mirella **LO PINTO** , Alfonso Agro', Ezio Peri, Antonino Cusumano (2023). I batteri associati al nettare florale influiscono sulle longevità degli insetti parassitoidi. In: CNIE 2023. Libro degli abstract. Università degli Studi di Palermo, Palermo, 12-16 giugno 2023
2. Sarakatsani, E.; Bella, P.; **LO PINTO** , M.; Agrò, A.; Peri, E.; Cusumano, A., Colazza, S. (2023). Nectar-inhabiting bacteria: Effects on egg parasitoids of invasive stink bugs ISPAMED – International Conference, 12–13 July 2023, Palermo, IT
3. Agro' A, Lo Bue P, **LO PINTO M.**, Peri E, Colazza S (2014). Dinamica di popolazione di *Aphis gossypii* possibile vettore del Virus della Tristeza in un agrumeto della Sicilia occidentale. In: Atti XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Orosei (Sardegna) 9-14 giugno 2014. Orosei (Sardegna), 9-14 giugno 2014
4. AGRÒ A., CUSUMANO A., LO GENCO A., **LO PINTO M.** (2011). Indagine su *Henosepilachna elaterii* (Rossi) (= *Epilachna chrysomelina* (F.)) e *Raphidopalpa foveicollis* (Lucas) in meloneti biologici della Sicilia occidentale. Atti Convegno "Progetto per lo sviluppo dell'agricoltura biologica in Sicilia". Palermo, 28 settembre 2011, p. 175-182.

5. **LO PINTO M.**, LO GENCO A., TUTONE L., AGRÒ A. (2011). Indagini sulla presenza di *Prays oleae* in oliveti a conduzione biologica della Sicilia occidentale. Atti Convegno "Progetto per lo sviluppo dell'agricoltura biologica in Sicilia". Palermo, 28 settembre 2011, p. 103-112.
6. AGRÒ A., CUSUMANO A., **LO PINTO M.** (2011). Indagini sulle infestazioni di *Aphis gossypii* Glover su melone invernale (*Cucumis melo* Var. *Helios*) in aziende a conduzione biologica della Sicilia occidentale. Atti Convegno "Progetto per lo sviluppo dell'agricoltura biologica in Sicilia". Palermo, 28 settembre 2011, p. 183-188.
7. **LO PINTO M.**, TUTONE L., LO GENCO A., AGRÒ A. (2011). Strategie di controllo di *Bactrocera oleae* (Rossi) con metodi alternativi agli interventi convenzionali in oliveti biologici della Sicilia occidentale. Atti Convegno "Progetto per lo sviluppo dell'agricoltura biologica in Sicilia". Palermo, 28 settembre 2011, p. 91-101.
8. AGRÒ A., **LO PINTO M.**, VARRICA G., LO BUE P., LIOTTA G., COLAZZA S. (2009). Dinamica di popolazione dei fitofagi causa del "cimiciato delle nocciole" nel Parco dei Nebrodi (ME) con particolare attenzione a *Gonocerus acuteangulatus* (Goeze) (Hemiptera: Coreidae). Atti Convegno "Agricoltura Biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo". Palermo, 26-27 ottobre 2009, PALERMO, p. 371-373, ISBN/ISSN: 978-88-6213-011-0.
9. **LO PINTO M.**, AGRÒ A., LO BUE M., LIOTTA G., COLAZZA S. (2009). Ruolo dei parassitoidi oofagi nel controllo naturale dei fitofagi del nocciolo responsabili del "cimiciato delle nocciole" nel Parco dei Nebrodi (ME). Atti Convegno "Agricoltura Biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo". Palermo, 26-27 ottobre 2009, PALERMO, p. 375-377, ISBN/ISSN: 978-88-6213-011-0.
10. TUTONE L., RIOLO P., ISIDORO N., ROMANI R., COLAZZA S., **LO PINTO M.** (2009). Indagini sulla presenza del feromone sessuale in *Phyllonorycter delitella* (Duponchel). Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Ancona, 15-18 giugno 2009, p.173.
11. **LO PINTO M.**, FEDERICO R., LO GENCO A., TUTONE L., AGRÒ A. (2009). Valutazione del metodo "attract and kill" con eco-trap nel controllo della mosca delle olive *Bactrocera oleae* Gmelin. Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Ancona, 15-18 giugno 2009, p.212.
12. AGRÒ A., BONANNO G., **LO PINTO M.** (2009). *Mytilococcus gloverii* (Packard) (Homoptera: Diaspididae) parasitism by *Encarsia herndoni* Girault (Hymenoptera: Aphelinidae) twenty years after its introduction into western Sicily. Behavioural Ecology of Insect Parasitoids: a perspective, 20-24 September 2009 - Palermo, Italy, p. 54.
13. TUTONE L., AGRÒ A., **LO PINTO M.**, LIOTTA G. (2007). Effetti di oli essenziali estratti da piante mediterranee su *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) (Isoptera: Rhinotermitidae). XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso. 11-16 Giugno 2007. (pp. 153). CAMPOBASSO: Università del Molise.
14. LO GENCO A., FUCARINO A., **LO PINTO M.** (2007). Ecological infrastructures in a vineyard of West Sicily. IOBC/WPRS Working Group on "Integrated Control in Viticulture. Marsala, Sicily. October 25-27, 2007. (pp. 15).
15. LO GENCO A., CIOTTA C., **LO PINTO M.** (2007). Evolution of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera, Gracillariidae) and its parasitoids in the last five years in citrus orchards of the western Sicily (Italy). IOBC/WPRS "Integrated Control in Citrus Fruit Crops". Catania, Italy, 5-7 November 2007. (pp. 21).
16. CUSUMANO A., **LO PINTO M.**, AGRÒ A., LIOTTA G. (2007). The parasitoid complex of *Prays oleae* (Bern.) in organic olive orchard. X European Workshop on Insect Parasitoids. Erice (Sicily) - Italy. September 17-21 2007. (pp. 111).
17. CANGELOSI B., LO GENCO A., **LO PINTO M.**, DE PASQUALE C., COLAZZA S. (2007). The role of cuticular Hydrocarbons of *L. testaceipes* Cresson (Hymenoptera, Braconidae) in the sex recognition behaviour. X European Workshop on Insect Parasitoids. Erice (Sicily) – Italy. September 17-21 2007. (pp. 107).
18. CANGELOSI B., LO GENCO A., **LO PINTO M.**, DE PASQUALE C., COLAZZA S. (2007). Sex pheromone of *Lysiphlebus testaceipes* (Hymenoptera Braconidae). 23rd ISCE Annual Meeting International Society of Chemical Ecology. Jena, Germany. 22-26 July 2007. (pp. 174). JENA:
19. CANGELOSI B., AGRÒ A., **LO PINTO M.** (2007). Indagine sulle specie afidiche e loro nemici naturali in un'area del Parco d'Orleans di Palermo. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso. 11-16 Giugno 2007. (pp. 181). CAMPOBASSO: Università del Molise (ITALY).
20. LO GENCO A., **LO PINTO M.**, COLAZZA S., FAUVERGUE X. (2006). Effetto del "mating status" sul foraggiamento di *Lysiphlebus testaceipes* Cresson. XXII Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia. Erice (TP) Italia, 18-22 settembre 2006, p. 23, ERICE (TP):Società Italiana di Etologia.
21. **LO PINTO M.**, Lo Genco A., Tentelier C., Fauvergue X. (2005). Analisi del comportamento delle femmine vergini e accoppiate di *Lysiphlebus testaceipes* Cresson (Hymenoptera; Braconidae) in relazione alla dimensione delle colonie afidiche. Proceeding XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno, Perugia – Assisi, p. 157.
22. Lo Genco A., **LO PINTO M.**, COLAZZA S., Tentelier C., Fauvergue X. (2005). Studio sul feromone sessuale di *Lysiphlebus testaceipes* Cresson. Proceeding XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno, Perugia – Assisi, p. 158.
23. **LO PINTO M.**, Agrò A., Lo Bue P., Colazza S., Liotta G. (2004), Prove di lotta contro *Aspidiotus nerii* Bouchè (Homoptera: Diaspididae) in un limoneto biologico della Sicilia occidentale. Convegno su "Il Traferimento delle innovazioni per lo Sviluppo dell'Agricoltura italiana"- Acireale (CT) 28 Settembre 2004.
24. LO GENCO A., **LO PINTO M.**, LIOTTA G. (2004). Population dynamic of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) and parasitism levels in western Sicily (Italy). 1st Int. *Cameraria* Symp. "C. ohridella and other leaf-miners in Europe, Prague. 24-27 March 2004.
25. **LO PINTO M.**, WAJNBERG E., FAUVERGUE X. (2002). Experimental analysis of long-distance olfactory response of aphid parasitoids to aphid-infested, uninfested and dummy plants. In: Proceeding IOBC wprs working "Pheromones and other Semiochemicals in Integrated Production, Erice It. Erice (TP), September 22-27, 2002, p. 113-114, ERICE (TP):IOBC/OILB.
26. **LO PINTO M.**, FAUVERGUE X., COLAZZA S. (2002). Evidence for a sex pheromone in the parasitoid *Lysiphlebus testaceipes*. 8th European Workshop on Insect Parasitoids, Tours, France. September 1-5, 2002.
27. **LO PINTO M.**, PERI E., AGRÒ A., LIOTTA G., COLAZZA S. (2000). *Aphytis chilensis* response to the sex pheromone of Oleander scale. IOBC working on "Pheromones", Samos (Greece), 21/29 september.
28. COLAZZA S., PERI D., SALERNO G., PERI E., **LO PINTO M.** (1999). A video tracking and motion analysis system for linux. XII International Entomophagous Insects Workshop , Asilomar ( USA.).

29. **LO PINTO M.**, SALERNO G. (1998). Aspetti bioetologici di *Cirrospilus pictus* (Nees) (Hymenoptera: Eulophidae). XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Maratea. 21-26 Giugno 1998, p. 120.
30. **LO PINTO M.**, PERI E., SALERNO G. (1998). Parassitizzazione di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) dopo due anni dalla sua introduzione in Sicilia. Atti Giornate Fitopatologiche, (1998), p. 297-300.
31. **LO PINTO M.**, PERI E., SALERNO G., LIOTTA G. (1998). Research activity carried out in Italy after the appearance of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae). Citrus leafminer meeting, Valencia (Spain). 6/7 April 1998.
32. **LO PINTO M.**, SALERNO G. (1998). Possibili problemi per le principali colture siciliane a seguito dell'introduzione di *Metcalfa pruinosa* (Say) (Homoptera: Flatidae). Giornate Fitopatologiche (1998). (pp. 247-250).
33. LIOTTA G., **LO PINTO M.**, DI TRAPANI L., MANZELLA S. (1996). Preferenza di *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) nell'attacco agli organi suscettibili di *Citrus* spp. Giornate Fitopatologiche (1996), vol. 1, pp. 47-52.
34. LIOTTA G., **LO PINTO M.**, MANZELLA S., SALERNO G. (1994). La lotta biologica con *Opius concolor* Szèpliget (Hymenoptera: Braconidae) contro *Bactrocera* (= *Dacus*) *oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae). III. Superparassitismo e discriminazione dell'ospite *Ceratitis captata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae). XVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Udine 13-18 Giugno 1994, p. 621-624.
35. **LO PINTO M.** (1992). Male attraction modality by female and meaning of post-copulatory courtship in *Cales noacki* Howard (Hymenoptera: Aphelinidae). VII Int. Citrus Congress, Acireale, Italy. March 8-13 1992. vol. 3, pp. 1238-39.
36. **LO PINTO M.** (1992). Relative host preference of *Cales noacki* How. (Hym.: Aphelinidae) for *Aleurothrixus floccosus* (Mask) and *Parabemisia myriacae* (Kuwana) (Hom.: Aliyrodidae). VII Int. Citrus Congress, Acireale (CT) Italy. March 8-13 1992. vol. 3, pp. 1240-42.
37. **LO PINTO M.** (1992). Larval competition in *Cales noacki* Howard Hymenoptera:Aphelinidae). VII Int. Citrus Congress, Acireale (CT) Italy. March 8-13 1992. vol. 3, pp. 953-955.
38. **LO PINTO M.** (1991). Superparassitismo e discriminazione dell'ospite in *Cales noacki* How. (Hymenoptera: Aphelinidae). XVI Congr. Naz. It. Bari- Martina Franca (TA). 23-28 Settembre 1991. pp. 385-395.

#### Contributi in volume (capitolo o saggio)

1. **LO PINTO M.** (2018). The biological control applied in Citrus orchards against harmful exotic pests in Sicily (Italy). In: Sudhanshu B. N.;Elango K.;Tamilnayagan T.;Vinayaka KS;Aditi P.;Ghetiya L.V.;Balas T. K.;Vinod K.;Anil K.;Babita K.;Kalpana B.;Siddharth P. Shimantini B.;Sonia P.;Ritu R.T.;Lo Pinto M.. (a cura di): Akinik Publications New Dheli, Applied Entomology and Zoology. vol. 2, p. 97-112, New Dheli:Chandel B.S., ISBN: 9789353350215.

## Poster

**1. AGRO', Alfonso, LO BUE, Paolo, LO PINTO, Mirella, PERI, Ezio, COLAZZA, Stefano (2014). Dinamica di popolazione di *Aphis gossypii* possibile vettore del Virus della Tristeza in un agrumeto della Sicilia occidentale. In: Atti XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Orosei (Sardegna) 9-14 giugno 2014. Orosei (Sardegna), 9-14 giugno 2014**

2.AGRO', Alfonso, LO PINTO, Mirella, VARRICA, Giovanna, LO BUE, Paolo, LIOTTA, Giovanni, COLAZZA, Stefano (2009). Dinamica di popolazione dei fitofagi causa del "cimiciato delle nocciole" nel Parco dei Nebrodi (ME) con particolare attenzione a *Gonocerus acuteangulatus* (Goeze)(Hemiptera: Coreidae). In: Agricoltura Biologica:sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo. p. 371-373, ISBN: 978-88-6213-011-0, Palermo, 26-27 ottobre 2009

3. TUTONE, L, RIOLO, P, ISIDORO, N, ROMANI, R, COLAZZA, Stefano, LO PINTO, Mirella (2009). Indagini sulla presenza del feromone sessuale in *Phyllonorycter delitella* (Duponchel).. In: Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Ancona, 15-18 giugno 2009.. vol. 1, p. 173, Ancona:Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, ISBN: 978-88-96493-00-7, ANCONA, 15-18 giugno 2009

4.LO PINTO, Mirella, FEDERICO, R, LO GENCO, A, TUTONE, L, AGRO', Alfonso (2009). Valutazione del metodo "attract and kill" con eco-trap nel controllo della mosca delle olive *Bactrocera oleae* Gmelin.. In: Proceedings XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Ancona, 15-18 giugno 2009.. vol. 1, p. 212, Ancona:Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, ISBN: 978-88-96493-00-7, ANCONA, 15-18 giugno 2009

# Depositare presso Procura della Repubblica e Prefettura

1. **LO PINTO M.** (1999). Variazione cromatica in *Cirrospilus pictus* (Nees) (Hymenoptera: Eulophidae: Eulophinae). Registrato presso la Procura della Repubblica di Palermo e la Prefettura della Provincia di Palermo il 20 marzo 1999.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

### PERIODI DI RICERCA PRESSO LABORATORI STRANIERI

2001: (3 Settembre – 28 Settembre) protocollo Culturale Italia-Francia – Bando Galileo 2001- 02 - INRA di Antibes (FR)

Referente Prof. E. Wajnberg

2002: (17 Giugno – 5 Luglio) protocollo Culturale Italia-Francia – Bando CORI Maggio 2001- INRA di Antibes (FR) Referente Prof. X. Fauvergue

### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI (ANNI 2004-2012)

- 2011 Progetto per lo sviluppo dell'agricoltura biologica in Sicilia, 28 settembre 2011 - Palermo.

- 2009 Conference on "Behavioural Ecology of Insect Parasitoids:

a perspective", 20-24 September 2009 - Palermo, Italy.

- 2009 XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia

Ancona 15-18 Giugno 2009.

- 2009 IV Workshop GRAB-IT Agricoltura Biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo.

Palermo, 26-27 ottobre 2009.

- 2007 IOBC/WPRS Working Group on "Integrated Control in Viticulture. Marsala, Sicily. October 25-27.

- 2007 IOBC/WPRS "Integrated Control in Citrus Fruit Crops". Catania, Italy,. 5-7 November

- 2007 X European Workshop on Insect Parasitoids. Erice (Sicily) – Italy. September 17-21 2007

- 2006 XXII Convegno della Società Italiana di Etologia, 18-22 Settembre 2006, Erice (TP)

- 2005 XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno, Perugia – Assisi

- 2005 Convegno su " La difesa della vite dagli artropodi dannosi", 10-11 Ottobre 2005, Marsala (TP)

- 2004 1st Int. Cameraria Symp. "C. ohridella and other leaf-miners in Europe, Prague. 24-27 March 2004.

- 2004 Convegno su "Il trasferimento delle innovazioni per lo Sviluppo dell'Agricoltura italiana"- Acireale (CT) 28 Settembre 2004

### ORGANIZZAZIONE CONVEGNI NAZIONALI

1996: Giornate di Studio su "Orticoltura e ambiente: la difesa delle colture" promosso dall'AIPP (Associazione Italiana Protezione Piante) – Facoltà di Agraria - Università di Palermo, 21-23 Novembre 1996.

2006: XXII Convegno della Società Italiana di Etologia, 18-22 Settembre 2006, Erice (TP).

2023: XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 12 - 16 Giugno 2023, Palermo.

### ORGANIZZAZIONE CONVEGNI INTERNAZIONALI

2002: Convegno "Pheromones and others semiochemicals in Integrated Control" promosso dal gruppo di lavoro afferente all'OILB sezione regionale ovest paleartica, 22-27 Settembre 2002, Erice (Tp) (Sicily) – Italy.

2007: X European Workshop on Insect Parasitoids, September 17-21 2007, Erice (Sicily) - Italy.

2007: OILB/WPRS Working Group - European Meeting "Biological and Integrated Control in a Modern Viticulture", October 25-27 2007, Marsala (Sicily) - Italy.

2009: Conference on "Behavioural Ecology of Insect Parasitoids:

a perspective", 20-24 September 2009 - Palermo, Italy.

## AMBITI DI RICERCA

I principali temi di ricerca hanno riguardato 1) lo studio delle interazioni biocenotiche tra Artropodi nei diversi agroecosistemi, con analisi dei rapporti parassitoide-ospite; 2) l'applicazione del controllo integrato di insetti dannosi all'agricoltura con

particolare attenzione allo studio dei livelli di infestazione, dei danni prodotti e della bioetologia di fitofagi delle colture mediterranee e dei loro nemici naturali, mediante approfondite analisi di campo e di laboratorio; 3) la segnalazione di specie nuove di emergente pericolosità. Ha svolto ricerche sia di campo su infestazioni entomatiche, dinamiche di popolazione, nemici naturali e loro impiego e sull'uso di mezzi a basso impatto ambientale, sia di laboratorio sulle interazioni tritrofiche nei sistemi pianta/fitofago/parassitoide e sulla bio-etologia dei parassitoidi. Inoltre, ha sviluppato ricerche mediante la messa a punto di strumentazioni avanzate (wind tunnel, olfattometro, etc.) per lo studio del volo degli insetti in relazione a stimoli esterni.

Attualmente è impegnata nello svolgimento di ricerche sia di campo su infestazioni entomatiche, dinamiche di popolazione, nemici naturali sia di laboratorio sugli effetti di oli essenziali su fitofagi di interesse agrario. In laboratorio la sua attività riguarda anche lo studio degli effetti dei microorganismi su specie parassitoidi di insetti fitofagi con particolare riferimento alle specie siciliane.

Dal 1989 ad oggi ha pubblicato 82 lavori scientifici.