

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ALFONSO
Cognome AGRO'
Recapiti Agraria, Dip.SAF, Ed. 4, Stanza p1-12
Telefono 091-23896028
320-8397075
E-mail alfonso.agro@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- Laureato in Scienze Agrarie nell'anno accademico 83/84 discutendo la tesi dal titolo Dinamica di popolazione di *Aonidiella aurantii* (Mask.) Homoptera Diaspididae in Sicilia occidentale
- Dal 1986 al 1989 ha frequentato l'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Palermo come collaboratore esterno.
- Nel 1989 è risultato vincitore Concorso per la per Divulgatore agricolo polivalente dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Sicilia.
- Nel 1991 è risultato vincitore di concorso collaboratore tecnico presso l'istituto di Entomologia agraria dell'università di Palermo attività che ha svolto fino al Novembre del 2001.
- Dal novembre del 2001 ad oggi è ricercatore universitario (settore AGR11) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie forestali Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo;
- 2005: E' stato membro del comitato organizzatore di convegni e congressi "HODIERNA"
- 2023: Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del Congresso CNIE2023

ATTIVITA' DIDATTICA

Didattica universitaria

- Dal 1991 al 2004 ha svolto le 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 Ambientali, di Entomologia forestale.
- E' stato ed è relatore di tesi di Laurea nell'ambito dei corsi di laurea in Agricoltura Biologica e in Scienze e Tecnologie agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- E' stato ed è tutore di alcuni tirocini pratico-applicativi per i laureandi del corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- Annualmente svolge seminari nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agro-forestali e urbani".
- E' stato ed è componente delle seguenti commissioni d'esame di profitto per le seguenti discipline: Entomologia agraria", "Entomologia merceologica" del Corso di laurea in Scienze agrarie, "Difesa degli alimenti" del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie, "Biotecnologie applicate agli artropodi" del corso di laurea in *Biotecnologie* interfacoltà Agraria e Scienze MM. FF. NN., Acarologia e difesa integrata del corso di laurea specialistica in STA
- Dal 2001 è componente di commissioni di esami di Laurea nei diversi corsi di laurea della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2001/2002 all' A.A. 2004/2005 ha coperto l'insegnamento della disciplina "Difesa degli alimenti dagli animali infestanti" del corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2005/2006 all'A.A. 2006/2007 ha svolto l'insegnamento della disciplina "Entomologia Applicata" del corso di laurea in Conservazione e valorizzazione della biodiversità della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Nell'A.A. 2008/09 ha svolto l'insegnamento del modulo di "Entomologia merceologica" della disciplina "Controllo degli alimenti" del corso di laurea in STA specialistica Curriculum " Valorizzazione del sistema rurale e agroalimentare".
- Nell'A.A. 2009/2010 ha svolto l'insegnamento del modulo Entomologia forestale della disciplina Entomologia e Patologia Forestale del corso di laurea in Scienze Forestali.
- Dal 2011 ad oggi svolge l'insegnamento del modulo di Istituzioni di Entomologia e Zoologia agraria della disciplina Istituzioni di Entomologia agraria e Patologia vegetale del corso di laurea in Agroingegneria.

RICERCHE FINANZIATE

Responsabile

2004-2006 Bioetologia degli insetti xilofagi delle conifere in ambiente mediterraneo

2007-2009 Studi bioetologici su *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) (Isoptera Rhinotermitidae) in ambienti forestali e urbani

2006-2010: Progetto per lo Sviluppo dell'Agricoltura biologica in Sicilia – Sottoprogetto “Gestione fitosanitaria nell'agrosistema melone a conduzione biologica”

2011: Assessorato Agricoltura e Foreste - Regione Siciliana - “Lotta al virus della Tristeza degli agrumi: sviluppo e innovazione” Coordinatore Prof.ssa Germanà Maria

Partecipante

1996-2003: Progetto finalizzato Beni Culturali – CNR

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.

2004-2006 Gli insetti e i Beni Culturali

2007-2009 Studio del comportamento di insetti utili per il controllo di specie dannose alle colture mediterranee

INCARICHI / CONSULENZE

- 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 nominato come “esperto” 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 nominato come “esperto” 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

dal 1988 Socio della Società Entomologica Italiana

Nel 2002 è stato componente del Comitato organizzatore Convegni Hodierna.

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. Sabella, Giorgio, Mulè, Rosaria, Robba, Lavinia, Agrò, Alfonso, Manachini, Barbara (2022). Could Europe Apply a Suitable Control Method for the Small Hive Beetle (Coleoptera: Nitidulidae)? *JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY*, vol. 115, p. 401-411, ISSN: 0022-0493, doi: 10.1093/jee/toac001
4. 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>.
5. Lo Pinto M., ALFONSO AGRO' (2021). Effects of essential oils of *Origanum vulgare* L. (Fam. Labiatee), *Pelargonium odoratissimum* L. (Fam. Geraniaceae) and *Syzygium aromaticum* L. (Fam. Mirtaceae) on mortality of *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphidiidae) in laboratory. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTOMOLOGY RESEARCH*, vol. 6, p. 301-306, ISSN: 2455-4758
6. 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
7. Martorana L., Brodeur J., Foti M. C., Agro A., Colazza S., Peri E. (2019). Egg parasitoid exploitation of plant volatiles induced by single or concurrent attack of a zoophytophagous predator and an invasive phytophagous pest. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 9, 18956, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-55396-0
8. 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/
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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.
14. AGRÒ 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.
15. Peri E, Cusumano A, AGRO' A., Colazza S (2011). Behavioral response of the egg parasitoid *Ooencyrtus telenomicida* to host-related chemical cues in a tritrophic perspective. *BIOCONTROL*, vol. 56; p. 163-171, ISSN: 1386-6141, doi: 10.1007/s10526-010-9323-9
16. 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
17. 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.
18. 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.
19. LIOTTA G, AGRO' A., LO GENCO A (2003). Activity of indigenous and axotic parasitoids of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) in western Sicily. *IOBC/WPRS BULLETIN*, vol. 26; p. 25-27, ISSN: 1027-3115.
20. 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.
21. 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.
22. G.MANIGLIA, AGRO' A. (2001). — Osservazioni biologiche su *Altica quercetorum* Foudras (Coleoptera Chrysomelidae) in Sicilia. *Phytophaga XI* : 113-124. *PHYTOPHAGA*, vol. 11; p. 113-124, ISSN: 0393-8131
23. LIOTTA G., AGRO' A. (1999). Le infestazioni termitiche nelle biblioteche e negli archivi di Palermo. *QUINIO*, vol. 1; p. 73-81
24. 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.
25. AGRO' A., DI TRAPANI L., PERI E., SALERNO G. (1997). Rapporto tra livelli di infestazione ed entità dei danni sui frutti causati da *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) su fragola in coltura protetta. *NOTIZIARIO SULLA PROTEZIONE DELLE PIANTE*, vol. 7; p. 261-266, ISSN: 1124-9161
26. 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.
27. 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.

28. BUSACCA G., ROSATO G., AGRO' A., SALERNO G. (1995). Prove di lotta a mezzo di microonde contro gli insetti xilofagi di strutture lignee di interesse storico artistico. PHYTOPHAGA, vol. 6; p. 169-181, ISSN: 0393-8131
29. MANIGLIA G., AGRO' A., PERI E. (1995). Parasite activity of *Encarsia herdoni* (Girault)(Hym. Phelinidae on *Lepidosaphes gloverii*(Packard)(Hom. Diaspididae. IOBC/WPRS BULLETIN, vol. 18(5); p. 131-135, ISSN: 1027-3115

Articoli su libro

1. LIOTTA G, AGRO' A. (2006). Gli insetti agenti di degrado dei beni culturali: Certosa di Milano (Garegnano), Sala Capitolare- Diagnosi e misure di salvaguardia preventiva. *Biologia e Archeobiologia nei beni Culturali Conoscenze, Problematiche e Casi di studio*. vol. 1, p. 320-331, Como: AIAR e Musei Civici - Comune di Como, ISBN/ISSN: 88-85680-23-2
2. LIOTTA G, AGRO' A. (2006). Gli insetti agenti di degrado dei beni culturali: Certosa di Pavia Situazione fitosanitaria delle strutture lignee del museo. *Biologia e Archeobiologia nei beni culturali conoscenze, problematiche e casi di studio*. vol. 1, p. 311-320, COMO: Aiar e Musei Civici Comune di Como, ISBN/ISSN: 88-85680-23-2
3. LIOTTA G, AGRO' A. (2006). Gli insetti agenti di degrado dei beni culturali: S. Maria delle Grazie, Sacrestia Bramantesca Metodiche di difesa e salvaguardia preventiva. *Biologia e Archeobiologia nei beni culturali conoscenze, problematiche e casi di studio*. vol. 1, p. 332-346, Como: AIAR e Musei Civici - Comune di Como, ISBN/ISSN: 88-85680-23-2
4. LIOTTA G., AGRO' A., LETO BARONE G. (2000). Misure di salvaguardia del materiale cartaceo. 63-68. In: ELIANA MAURO ED ETTORE SESSA. Giovan Battista Filippo ed Ernesto Basile: Settant'anni di architetture. I disegni restaurati della Dotazione Basile, 1859-1929. p. 63-68,

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. Liotta, G, AGRO', Alfonso, Varrica, G. (2012). PALAZZO STERI DI PALERMO, SOFFITTO LIGNEO DELLA SALA MAGNA INDAGINE FITOSANITARIA. In: Sistemi biologici e Beni culturali, area tematica Biologia e Biotecnologie per i Beni Culturali. p. 139-149, Palermo: Priulla s.r.l. Palermo, ISBN: 978-88-6164-200-3, Palermo, 6-7 ottobre 2009
5. Liotta, G, AGRO', Alfonso (2012). RETTORIA DI CASA PROFESSA - PALERMO LE TERMITI SUGLI ARREDI LIGNEI DELLA SACRESTIA. In: SISTEMIBIOLOGICI E BENI CULTURALI -AREA TEMATICA BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE PER I BENI CULTURALI. p. 233-237, Palermo: Priulla s.r.l. Palermo, ISBN: 978-88-6164-200-3, Palermo, 6-7 ottobre 2009
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Cusumano, Antonino, PERI, Ezio, AGRO', Alfonso, COLAZZA, Stefano (2009). I semiochimici utilizzati nella localizzazione dell'ospite da parte del parassitoide oofago *Ooencyrtus telenomicida*. In: Proceedings. p. 168, FIRENZE: Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, ISBN: 978-88-96493-00-7, Ancona, 15-18 Giugno 2009
11. 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 acuteargulatus* (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.
12. 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.
13. Cusumano A, Peri E, AGRO' A., Colazza S (2009). I semiochimici utilizzati nella localizzazione dell'ospite da parte del parassitoide oofago *Ooencyrtus telenomicida*. In: Proceedings. Ancona, 15-18 Giugno 2009, FIRENZE: Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, p. 168-168, ISBN/ISSN: 978-88-96493-00-7

14. 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.
15. AGRO' A., BONANNO G., LO PINTO M. (2009). *Mytilococcus gloverii* (Packard) (Homoptera: Diaspididae) parasitism by *Encarsia herndonii* 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.
16. AGRO' A., MANIGLIA G., PALUMBO G (2007). Osservazioni biologiche su *Tomicus destruens* Wollaston (Col. Scolytidae) su *Pinus halepensis* nella Sicilia occidentale'. In: XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16, vol. 1, p. 257
17. TUBIOLO V, AGRO' A., RAUDINO F, CACCIOLA S.O, LIOTTA G (2007). Influenza di funghi da carie sull'attività edafica e sull mortalità di *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) (Isoptera Rhinotermitidae). In: XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 Giugno, vol. 1, p. 152
18. TUTONE L., AGRO' 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.
19. CUSUMANO A., LO PINTO M., AGRO' 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).
20. CANGELOSI B., AGRO' 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).
21. TUBIOLO V, AGRO' A., AGRO' G, LIOTTA G (2006). Riconoscimento di legni visitati da *Reticulitermes lucifugus* Rossi (Isoptera: Rhinotermitidae) da parte di individui della stessa specie. In: 22° Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Erice (TP), 18-22 Settembre 2006 Società Italiana di Etologia, p. 56
22. AGRO' A., VARRICA G, LIOTTA G (2005). PREFERENZE ALIMENTARI DI *KALOTERMES FLAVICOLLIS* (FABRICIUS) (ISOPTERA: KALOTERMITIDAE) RISPETTO A LEGNI DI SPECIE ARBOREE DIVERSE. In: XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Perugia-Assisi, 13-18 Giugno, vol. 1, p. 187
23. LIOTTA G, AGRO' A., VARRICA G (2005). S. Maria delle Grotte - Palermo - Le termiti sulle strutture lignee del tetto. Misure di salvaguardia e conservazione. In: La Diagnostica e la Conservazione di Manufatti Lignei, - Marsala (TP), 9-11 Dicembre., FIRENZE: Nardini Editore, vol. 1, p. 1-4, ISBN/ISSN: 8840441514.
24. LIOTTA G, AGRO' A., VARRICA G (2005). SS. SALVATORE DI PAPARDURA – ENNA STATO FITOSANITARIO DEL SOFFITTO LIGNEO E DEL TETTO. METODI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE. . In: La Diagnostica e la Conservazione di Manufatti Lignei - Marsala (TP), 9-11 Dicembre., FIRENZE: Nardini editore, vol. 1, p. 1-4, ISBN/ISSN: 8840441514
25. LIOTTA G, AGRO' A., VARRICA G (2005). Cattedrale di Nicosia situazione fitosanitaria delle strutture lignee. In: Conservation of Historic Wooden Structures, 22-27 febbraio Firenze, vol. 2, p. 179-184
26. LIOTTA G, CACCIOLA S, AGRO' A., VARRICA G (2005). *Reticulitermes lucifugus* Rossi (Isoptera Rhinotermitidae) Attrazione esercitata da diverse specie lenose e funghi lignicoli. In: Conservation of Historic Wooden Structures, 22- 27 Febbraio, Firenze, p. 1-3
27. MANIGLIA G, AGRO' A., PERI E (2005). OSSERVAZIONI BIOLOGICHE SU *PHYLLONORYCTER DELITELLA* (DUPONCHEL) (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) IN LABORATORIO. In: XX Congresso nazionale di Entomologia. Perugia - Assisi, 13-18 Giugno, vol. 1, p. 306
28. VARRICA G., AGRO' A., LIOTTA G. (2005). INFLUENZA DELL'ALIMENTO SULLA POPOLAZIONE PROTOZOICA IN *KALOTERMES FLAVICOLLIS* (F.) (ISOPTERA: KALOTERMITIDAE). In: XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 Giugno, p. 198
29. AGRO' A., MANIGLIA G. (2004). First record of *Phyllonorycter delitella* (Duponchel) (Lepidoptera: Gracillariidae) on *Quercus Pubescens* Willd., in Sicily. In: 1° International Cameraria Symposium Praha, 24-27 marzo
30. 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.
31. G. LIOTTA, AGRO' A. (2002). Gli insetti agenti di degrado dei Beni Culturali. Coleoptera Anobidae nella Sacrestia Bramantesca di Santa Maria delle Grazie di Milano. In: Cong. Naz. Ital Ent., Catania 10-15 Giugno, vol. II, p. 1047-1052
32. LIOTTA G., AGRO' A. (2002). Gli insetti agenti di degrado dei Beni Culturali. *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) (Isoptera Rhinotermitidae) nella Biblioteca della Facoltà di giurisprudenza di Palermo. In: Atti XIX Cong. naz. ital Ent., 10 - 15 Giugno, vol. II, p. 1041-1046
33. LO PINTO M., PERI E., AGRO' 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.
34. MANIGLIA G., AGRO' A., PERI E., BONO G. (1996). Prove di lotta contro *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lep.: Gracillariidae) su limone. In: Giornate Fitopatologiche, Numana (AN), vol. 1, p. 25-32
35. MANIGLIA G., AGRO' A. (1994). La lotta biologica con *Opius concolor* Szépligeti (Hymenoptera: Braconidae) contro *Bactrocera (=Dacus) oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae). V. Competizione larvale del parassitoide su *Ceratitis capitata* Wiedeman (Diptera: Tephritidae). In: Atti XII Congresso naz. it. Ent., Udine, p. 707-708
36. LIOTTA G., AGRO' A. (1992). - Diffusion of *Encarsia herndonii* Girault (Hym. Aphelinidae) after three years by the introduction in west Sicily. (Ct). In: VII International Citrus Congress March 8-13 Acireale
37. LIOTTA G., AGRO' A. (1992). The relationship between *Aphelinus chaoma* Walk (Hym. Aphelinidae) and *Aphis citricola* V.d.G. (Hom. Aphididae). In: VII International Citrus Congress, March 8-13, Acireale (Ct)
38. LIOTTA G., MANIGLIA G., AGRO' A. (1990). Sull'introduzione in Italia di *Comperiella bifasciata* How. (Hym. Encyrtidae) ed *Encarsia herndonii* (Girault) (Hym. Aphelinidae) parassitoidi di Diaspididi degli agrumi. In: Giornate Fitopatologiche, Pisa, vol. 1, p. 273-280
39. LIOTTA G., AGRO' A. (1988). Notizie bio-etologiche preliminari su *Mesidiopsis subflavescens* (Westwood) (Hym.: Aphelinidae). In: Congresso Naz. Italiano di Entomologia, 13-17 giugno L'Aquila, vol. Atti XV, p. 867-870
40. LIOTTA G., AGRO' A. (1986). Population dynamic for *Aonidiella aurantii* (Mask.) (Homoptera: Diaspididae) and its parasitoids on lemon trees in Sicily.

Altro

1. LIOTTA G., AGRO' A., VARRICA G. (2004). BIBLIOTECA COMUNALE DI MONREALE. STATO FITOSANITARIO DEI LIBRI DEPOSITATI TEMPORANEAMENTE PRESSO LE SUORE OBLATE., p. 1-10
2. LIOTTA G., AGRO' A., VARRICA G. PP. -. PUBBLICAZIONE IN PROPRIO. (2004). RITRATTO DI IGNOTO DI ANTONELLO DA MESSINA. STATO FITOSANITARIO DELLA TAVOLETTA., p. 1-7

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

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

L'attività di ricerca riguarda prevalentemente: 1) lo studio delle interazioni biocenotiche tra Artropodi in diversi ecosistemi, agrari e forestali con analisi dei rapporti parassitoide-ospite; 2) l'attuazione di un 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; 4) lo studio di insetti xilofagi in edifici e manufatti di interesse storico artistico; 5) Studio sugli effetti di oli essenziali su fitofagi di interesse agrario; 6) 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 75 lavori scientifici