

Prof.ssa Gabriella Lo Verde - Curriculum Vitae

Nome GABRIELLA
Cognome LO VERDE
Recapiti Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
Telefono 09123896021
E-mail gabriella.loverde@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- 2022 - Professore associato AGR/11 (dal 1 giugno 2022), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo
- 1993 - Ricercatore Universitario, AGR/11 presso l'Università degli Studi di Palermo dal 18/11/1993 al 31/05/2022
- 1993 - Dottorato di Ricerca in Entomologia agraria conseguito presso la Facoltà di Agraria di Napoli (IV ciclo)
- 1987 - Laurea cum laude in Scienze Agrarie conseguita presso l'Università di Palermo

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 1997 docente nei Corsi di Studio dell'Università di Palermo di diversi insegnamenti negli ambiti dell'Entomologia agraria, Zoologia agraria e forestale, Controllo biologico e integrato, Diversità, pianificazione e gestione faunistica, Entomologia applicata alla conservazione.
- Docente titolare dell'insegnamento "Approcci metodologici alla didattica della entomologia" (1 CFU, 6 h, SSD AGR/11, SC 07/D1) nei Percorsi di formazione iniziale dei docenti (Classe A052) – AA 2023/2024
- Docente nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (Classe A 058) presso l'Università degli Studi Palermo (A.A. 2013/14 e 2014/15).
- Dal 1997 Relatore/Correlatore di oltre 60 tesi di laurea (quinquennale; triennale e magistrale), e tutor di oltre 20 Tirocini curriculari presso i corsi di laurea dell'Università di Palermo su argomenti coerenti con le tematiche del SSD AGR/11 (Entomologia Generale ed Applicata).
- Tutor/cotutor di Dottorandi di Ricerca nell'ambito dei Dottorati in "Sistemi arborei agrari e forestali" (Ciclo XXI), "Landscape-Environmental Protection and Optimization of Agricultural Food Products" (ciclo XXX), "Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali" (ciclo XXXV); Sistemi Agro-Alimentari e Forestali Mediterranei (ciclo XXXIX).
- Ha coordinato come tutor l'attività di ricerca svolta da dottorandi stranieri (University of Carthage and Laboratory of Biotechnology Applied to Agriculture, INRAT, Tunisie, 2016/2017; Universidad Politècnica de València, Spain, 2010/2011).

PROGETTI DI RICERCA (2021/2025)

- 2023 **Partecipante** al Programma di ricerca PRIN (Bando 2022) "Bioformulations for controlled release of botanical pesticides for sustainable agriculture." (202274BK9L) (inizio progetto 2023, R.S. prof. L. Botta)
- 2023 **Responsabile scientifico** del Beneficiario Associato UNIPA del Progetto LIFE22-NAT-IT-LIFE TETIDE - Turning Eradication Targets Into Durable Effects (Coordinamento Parco Nazionale Arcipelago Toscano, durata 63 mesi)
- 2023 e 2021 **Responsabile scientifico** della "Convenzione per lo svolgimento di attività di supporto tecnico - scientifico al progetto del Parco Nazionale Isola di Pantelleria - Biodiversità degli impollinatori".
- 2021 **Partecipante** al Programma di ricerca POFESR2014-20 Sicilia - Regione Siciliana - PO FESR 2014-2020 "Check list delle specie di invertebrati, vertebrati ed individuazione delle migliori tecniche di propagazione del Lentisco (*Pistacia lentiscus*) presenti nell'Isola delle Femmine (Palermo)" (Resp. prof. T. La Mantia).
- 2021 **Partecipante** al Programma di ricerca PRIN "Soil biodegradation of nutrients enriched cellulose- and chitosan-derived mulching films for sustainable horticulture (Acronym: MULCHING+)." Coord. Prof. V. A. Laudicina, Università di Palermo (Finanziato 2021).
- 2021 **Partecipante** al Programma di ricerca PRIMA (Sec5on 2 Call mul5-topics 2021) VALORIZATION of MEDiterranean ALMond orchards through the use of intercropping integrated strategies (Acronym VALMEDALM), Coord. Unità di ricerca dell'Unità di Palermo Prof. Valeria Borsellino.
- 2021 **Componente del gruppo di ricerca** del Progetto MIPAAF "Prototipo di arnia intelligente per migliorare la produzione di miele" Resp. Prof. Pietro Catania, Università di Palermo.

INCARICHI / CONSULENZE

- E' stata chiamata nel 2009 come esperta a svolgere due lezioni su "Tree surgery for curative RPW control" e "The use of traps in the control of RPW" nell'ambito di un Training Course on "Control of the Red Palm Weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*) in Malta" organizzato a Malta (23-30 maggio 2009) da CIHEAM-IAMB (Mediterranean Agronomic Institute of Bari) e dal Ministero dell'Agricoltura di Malta.
- E' stata chiamata nel 2011 come esperta per conto dell'Unione Europea (TAIEX: Technical Assistance Informatio Exchange Instrument, DG Enlargement) a collaborare nell'ambito dell'intervento "AGR IND/EXP 44238 - *Rhynchophorus ferrugineus* (Oliver) - Durres (Albania) 19-20 April 2011", svolgendo lezioni su "Detection, symptoms and damage", "Curative measures: tree surgery for red palm weevil control in infested Phoenix canariensis", "Conclusions and recommendations" "E.U. Legislation and Commission Decisions" e partecipando ad una visita tecnica tenutasi a Durazzo con gli operatori del settore in Albania.

PUBBLICAZIONI (2021/2025)

- Timossi G., Lo Verde G., Scalercio S. (2025) *Chesias plumbeata* Staudinger, 1901 (Geometridae Larentiinae Chesiadini) new species for the European fauna discovered on the island of Pantelleria (Italy, Sicily). REDIA 108: 195-198
- Cerasa G., Tomasello L., Melone G., Russo E., Siscaro G., Ienco A., Laudani F., Palmeri V., Campolo O., Porcelli F., Pedata P.A., Farina V., Gugliuzza G., Rizzo R., Laudonia S., Lo Verde G., (2025) New record of *Encarsia protransvena* and confirmed occurrence of *Encarsia hispida* (Hymenoptera: Aphelinidae) as parasitoids of *Singhiella simplex* (Hemiptera: Aleyrodidae) in Italy. Insects, 16, 40. <https://doi.org/10.3390/insects16010040>
- Timossi G., Coviello M., Lo Verde G., Ragusa E., Zilli A., 2024 *Micronola wadicola* Amsel, 1935 (Erebidae Hypenodinae Micronoctuini) from Pantelleria island, a new genus and new species for the European fauna. REDIA:
- Caruso A. G., Tortorici S., Davino S., Bertacca S., Ragona A., **Lo Verde G.**, Biondi A., Noris E., Rizzo R., Panno S. (2024) The invasive tomato pest *Tuta absoluta* can transmit the emergent tomato brown rugose fruit virus. Entomologia Generalis 44(2): 289-296 DOI: 10.1127/entomologia/2024/2119
- Rizzo R., Ragusa E., Benelli G., **Lo Verde G.**, Zeni V., Maggi F., Petrelli R., Spinozzi E., Ferrati M., Sinacori M., Tsolakis H., (2024) Lethal and sublethal effects of carlina oxide on *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) and *Neoseiulus*

- californicus (Acari: Phytoseiidae). Pest Manag. Sci. 80(3), 967-977 (online November 2023) doi: 10.1002/ps. 7827
- Flaminio S., Cilia G., Vella A., Quaranta M., Lo Verde G. 2023 *Melitta schmiedeknechti* (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae), a new species for the fauna of Italy. Bulletin of Insectology, 76(2): 315-319
- Alleri M., Amoroso S., Catania P., Lo Verde G., Orlando S., Ragusa E., Sinacori M., Vallone M., Vella A. (2023). Recent developments on precision beekeeping: a systematic literature review. Journal of Agriculture and Food Research Available online 28 July 2023, 100726 <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100726>
- Sottile, S., Cerasa, G., Massa, B., **Lo Verde, G.** (2023) The experimental life cycle closure of *Andricus truncicolus* (Giraud, 1859) (Hymenoptera: Cynipidae: Cynipini) and taxonomic description of its sexual generation. Zootaxa 5296 (2): 210–232
- Massa B., Tagliavia M., Buzzetti F. M., Fontana P., Carotti G., Bardiani M., Leandri F., Scherini R. & **Lo Verde G.** (2023) A taxonomical revision of the Palaearctic genus *Roeseliana* (Orthoptera: Tettigoniidae: Platycleidini): a case of ongoing Mediterranean speciation. Zootaxa 5270 (3): 351–400
- Colomba M., **Lo Verde G.**, Liberto F., Gregorini A., Sparacio I. (2022) Molecular and biometric data on *Carabus (Macrothorax) morbillosus* Fabricius, 1792 (Coleoptera, Carabidae) from Mid Mediterranean areas. ZooKeys 1127: 119–134 doi: 10.3897/zookeys.1127.84920
- Giuga L., Jordana R., Baquero E., **Lo Verde G.** (2022) New records of springtails (Collembola) from Sicily, Italy. REDIA, 105: 107-114 <https://doi.org/10.19263/REDIA-105.22.14>
- Benelli, G., Ceccarelli, C., Zeni, V., Rizzo, R., **Lo Verde, G.**, Sinacori, M., Boukouvala M.C., Kavallieratos N.G., Ubaldi M., Tomassoni M., Benvenuti F., Roy P., Petrelli R., Cappellacci L., Spinozzi E., Maggi F. & Canale, A. (2022). Lethal and behavioural effects of a green insecticide against an invasive polyphagous fruit fly pest and its safety to mammals. Chemosphere (2022), 287, 132089. Available online 31 August 2021 <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132089>
- Sottile, S., Cerasa, G., Massa, B., & **Lo Verde, G.** (2022). *Andricus cydoniae* Giraud, 1859 Junior Synonym of *Cynips conifica* Hartig, 1843, as Experimentally Demonstrated (Hymenoptera: Cynipidae: Cynipini). Insects, 13(2), 200
- Rizzo, R., Pistillo, M., Germinara, G. S., **Lo Verde, G.***, Sinacori, M., Maggi, F., Petrelli R., Spinozzi E. Cappellacci L., Zeni V., Canale A. & Benelli, G. (2021). Bioactivity of *Carlina acaulis* Essential Oil and Its Main Component towards the Olive Fruit Fly, *Bactrocera oleae*: Ingestion Toxicity, Electrophysiological and Behavioral Insights. Insects, 12(10), 880. <https://doi.org/10.3390/insects12100880>
- Zeni, V., Benelli, G., Campolo, O., Giunti, G., Palmeri, V., Maggi, F., Rizzo R., **Lo Verde G.**, Lucchi A. and Canale A. (2021) Toxics or Lures? Biological and Behavioral Effects of Plant Essential Oils on Tephritidae Fruit Flies. Molecules 2021, 26, 5898. <https://doi.org/10.3390/molecules26195898>
- Cerasa, G., Sottile, S., Massa, B., & **Lo Verde, G.** (2021). Rediscovery of *Cerroneuroterus apenninus* (Trotter, 1923) (Hymenoptera: Cynipidae: Cynipini) a valid species from Italy with description and neotype designation. Zootaxa, 4941(3). <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4941.3.5>
- Cerasa, G., & **Lo Verde, G.** (2021). Naturalization and spread of the alien species *Ozognathus comutus* (LeConte, 1859) (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae) in Italy. Phytoparasitica, 49(5), 841-849 <https://doi.org/10.1007/s12600-021-00923-x>
- Benelli G., Rizzo R., Zeni V., Govigli A., Samková A., Sinacori M., **Lo Verde G.**, Pavela R., Cappellacci L., Petrelli R., Spinozzi E., Reza Morshedloo M., Maggi F., Canale A. (2021) *Carlina acaulis* and *Trachyspermum ammi* essential oils formulated in protein baits are highly toxic and reduce aggressiveness in the medfly, *Ceratitis capitata*. Industrial Crops & Products 161 (2021) 113191 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.113191>

AMBITI DI RICERCA

- Insetti fitofagi e loro controllo, sia biologico che chimico. Particolare attenzione è stata posta sui nemici naturali degli insetti fitofagi, per lo più parassitoidi, e sulla loro efficacia nel limitare le infestazioni; è stato inoltre studiato il ruolo della vegetazione autoctona nel mantenimento delle popolazioni di parassitoidi;
- efficacia dei prodotti naturali, quali estratti vegetali, argille e prodotti rameici, nel controllo di fitofagi chiave delle principali colture mediterranee, nella particolare situazione produttiva dell'agricoltura biologica;
- rapporti insetti-pianta negli insetti galligeni, principalmente su specie di quercia;
- visitatori florali e impollinatori, principalmente Apoidei selvatici, di specie vegetali autoctone e coltivate, con riguardo alle strategie riproduttive delle piante, all'efficacia delle specie di insetti locali nell'impollinazione e alla produzione di frutti di qualità;
- fauna vertebrata e impatto sull'agricoltura.

ALTRE ATTIVITÀ

- 2023-2026 Componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti Dipartimentale (CPDS) per il CdS Imprenditorialità e Qualità per il Sistema Agroalimentare (LM-69) (D.D. del 04/08/2023)
- 2023-2026 Componente del "Comitato di Museo" del Museo di Zoologia "Doderlein" dell'Università di Palermo (nomina Presidente del SIMUA del 31/07/2023)
- 2019-2022 **Componente del Senato Accademico dell'Università di Palermo**, come rappresentante dei Ricercatori della Macroarea 1 per il triennio dal 2019 al 2022 (D.R. 2319/2019).
- 2016-2019 **Componente del Senato Accademico dell'Università di Palermo**, come rappresentante dei Ricercatori della Macroarea 1 per il triennio dal 2016 al 2019 (D.R. 1687/2016)
- 2014-2015 **Componente del Consiglio della Scuola di Scienze di Base ed applicate** (gennaio 2014 - novembre 2015).
- 2014-2015 **Componente della Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale** del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (nomina D.R. 932/2014 del 14/03/2014) ed ha collaborato alla stesura della SUA RD (2012-15).
- 2012-2015 **Componente eletto in rappresentanza dei Ricercatori della Giunta del Dipartimento** di Scienze Agrarie e Forestali.
- 2011-2014 Eletta per il triennio 2011/14, e nominata con Decreto Rettorale n. 230 del 24/01/2010, **componente della Commissione Scientifica consultiva del Senato Accademico dell'Ateneo** di Palermo per il Comitato 07, Scienze Agrarie e Veterinarie
- 2011 Componente del **Comitato Consultivo** designato con Decreto Rettorale n. 588/2011 **per le modifiche dello Statuto di Ateneo** (Legge n. 210/2010).
- 2005-2008 **Componente eletto in rappresentanza dei Ricercatori della Giunta della Facoltà di Agraria.**

F.to Gabriella Lo Verde