

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ERNESTO
Cognome RAGUSA
Recapiti Dipartimento SAAF, ed. 5, pianterreno, stanza 003
Telefono 091-23896014
E-mail ernesto.ragusa@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laureato in Scienze Naturali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Palermo nel 1997. Nel 2000 si abilita all'insegnamento per le classi di concorso A060 e A059. Nello stesso anno gli viene conferito un assegno di ricerca annuale dal titolo "Indagini sulla ibridazione e screening delle api in Sicilia Occidentale"; ha lavorato sotto la guida della Prof.ssa Sinacori presso il laboratorio di Apidologia dell'Istituto di Entomologia della ex Facoltà di Agraria di Palermo approfondendo i suoi studi sull'*Apis mellifera siciliana*. Durante tale periodo ha frequentato l'Istituto di Entomologia Agraria di Sassari e l'Istituto Nazionale di Apicoltura di Bologna per approfondire le sue conoscenze sulla morfometria delle api. Nel 2002 ha effettuato un soggiorno di studio presso il laboratorio di "Acarologie" dell'INRA di Montpellier, dove, sotto la guida del Prof S. Kreiter, ha approfondito le sue conoscenze sugli acari predatori fitoseidi associati alla vite. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biologia animale sotto la guida del Prof. Massa. Nel 2004/2005 ha effettuato un soggiorno di studio presso U.D. Entomologia, Depto de Ecosistemas Agroforestales de la Universidad Politecnica de Valencia dove sotto la guida del Dr. F. Ferragut ha approfondito le sue conoscenze sugli acari della famiglia Tetranychidae effettuando in particolare uno studio sulle preferenze alimentari dell'acaro *Tetranychus evansi* recentemente introdotto in Europa. Sempre nel 2004 gli viene conferito un assegno di ricerca biennale su fondi M.I.U.R. dal titolo "Studi sulla colonizzazione dei vigneti da parte degli acari predatori della famiglia Phytoseiidae". Nel 2006 vince il concorso per Ricercatore presso la Facoltà di Agraria settore Agr. 11. Si dedica attivamente agli studi sul controllo, tramite estratti di origine vegetale e oli essenziali, degli acari Tetranychidi e Fitoseidi da utilizzare in lotta biologica e integrata. A questo associa le sue ricerche riguardanti la difesa degli alveari da aggressori e nemici naturali con particolare attenzione a *Vespa orientalis*, riuscendo ad allevarla in cattività per approfondire la sua bioetologia; è stato coinvolto in numero di progetti riguardanti gli Apoidei selvatici e non. Da questi studi derivano i lavori da lui pubblicati. L'attività didattica, oltre a numerosi seminari tenuti presso centri di formazione professionale e altre Facoltà di Agraria italiane, è rappresentata dalle supplenze che gli vengono affidate dalla Facoltà di Agraria prima e dal Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali di Palermo poi, quali: "Entomologia Applicata", "Zoologia" e, negli ultimi sette anni, "Apidologia"; ha inoltre svolto lezioni inerenti gli acari fitofagi e predatori nell'ambito dell'insegnamento "Artropodi delle piante ornamentali" e "Etologia e allevamento delle api nell'ambito del modulo "Allevamento di insetti utili" Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali presentando poster e/o comunicazioni. Da qualche anno è responsabile del Laboratorio di Apidologia del Dipartimento SAAF dell'Università di Palermo. Per approfondire le sue conoscenze nell'ambito della sistematica degli Apoidei selvatici si reca regolarmente presso il CREA Api di Bologna collaborando a progetti nazionali e ricerche. È stato componente del comitato organizzatore del XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia svoltosi a Palermo dal 12 al 16 luglio 2023

ATTIVITA' DIDATTICA

2009-2012 ha insegnato ENTOMOLOGIA E PATOLOGIA APPL. nel Corso di Laurea di Scienze Forestali ed Ambientali (Università di Palermo)

212-2017 ha insegnato BIOLOGIA ANIMALE nel corso di laurea di Scienze Forestali ed Ambientali (Università di Palermo)

2017- ad oggi insegna APIDOLOGIA nel Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Agrarie (Università di Palermo)

2020- ad oggi insegna APIDOLOGIA nel Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Agrarie presso la sede distaccata di Caltanissetta (Università di Palermo)

RICERCHE FINANZIATE

Ricerche recenti

2020 - Partecipa alla convenzione triennale con il Consorzio Pro-Sicily-Food & Wine Promotion per una ricerca dal titolo "Sperimentazione sulle tecniche di controllo biologico di *Planococcus* spp. In vigneti a conduzione biologica (TeConBio).

- 2023 - Partecipa alla convenzione triennale con la società cooperativa Frutta-Piu per una ricerca triennale dal titolo "Tecniche di controllo dei principali fitofagi del pesco".
- 2023 - Partecipa all'Unità di ricerca del progetto PRIN 2022 PNNR "Innovative Management STRategies of ERiophyoid mites affecting hazel-NUT", CUP H53D23007270001
- 2023 - Partecipa al progetto PRIN 2022 dal titolo "Bioformulations for controlled release of botanical pesticides for sustainable agriculture"

PUBBLICAZIONE

Ultime pubblicazioni

Roberto Rizzo, Ernesto Ragusa, Giovanni Benelli, Gabriella Lo Verde, Valeria Zeni, Filippo Maggi, Riccardo Petrelli, Eleonora Spinozzi, Marta Ferrati, Milko Sinacori, Haralabos Tsolakis (2024). Lethal and sublethal effects of carlina oxide on *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) and *Neoseiulus californicus* (Acari: Phytoseiidae). PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol. 80, p. 967-977, ISSN: 1526-498X, doi: 10.1002/ps.7827

Power K, Martano M, Ragusa E, Altamura G, Maiolino P (2023). Detection of honey bee viruses in larvae of *Vespa orientalis*. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, vol. 13, ISSN: 2235-2988, doi: 10.3389/fcimb.2023.1207319

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, vol. 14, 100726, ISSN: 2666-1543, doi: 10.1016/j.jafr.2023.100726

Haralabos Tsolakis, Ernesto Ragusa, Milko Sinacori, Alberto Lombardo (2022). On the perception of leaf morphology and visible light by *Tetranychus urticae* Koch (Acariformes, Tetranychidae). ACAROLOGIA, vol. 62, p. 404-417, ISSN: 0044-586X, doi: 10.24349/62cg-0jj4

Ernesto Ragusa (2022). Quello che dovremmo sapere sulla *Vespa orientalis* e non abbiamo mai osato chiedere. AGRISICILIA, vol. XIII, ISSN: 2039-8212

ernesto ragusa (2021). Bombi, gli instancabili impollinatori: un aiuto per chi coltiva ortaggi e fragole. AGRISICILIA, vol. 4, p. 24-26, ISSN: 2039-8212

RAGUSA E (2021). La *Vespa orientalis*, un nuovo problema per l'apicoltura in Sicilia. ENTOMATA, vol. 16, p. 52-62

Tsolakis H., Sinacori M., Ragusa E., Lombardo A. (2019). Biological parameters of *Neoseiulus longilaterus* (Athias-Henriot) (Parasitiformes, Phytoseiidae) fed on prey and pollen in laboratory conditions. SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, vol. 24, p. 1757-1768, ISSN: 1362-1971, doi: 10.11158/saa.24.9.12

Rizzo R., Farina V., Saiano F., Lombardo A., Ragusa E., Lo Verde G. (2019). Do *Grapholita funebrana* Infestation Rely on Specific Plum Fruit Features?. INSECTS, vol. 10, p. 1-16, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects10120444

Ragusa, Ernesto, Sinacori, Milko, Tsolakis, Haralabos (2019). First record of *Tetranychus ludeni* Zacher (Acariformes: Tetranychidae) in Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, vol. 45, p. 26-28, ISSN: 0164-7954, doi: 10.1080/01647954.2018.1542456

AMBITI DI RICERCA

Studi bioetologici di acari fitoseidi e fitofagi

controllo biologico di acari fitofagi

Valutazione dell'acarofauna utile associata a piante spontanee negli agroecosistemi

Valutazione degli effetti collaterali di estratti vegetali e olii essenziali su insetti impollinatori e acari predatori e fitofagi

Sistematica di impollinatori selvatici e/o solitari

Bioetologia e mezzi di controllo nei confronti di *Vespa orientalis*

Comportamento di *Apis mellifera* strategie di difesa nei confronti di *Vespa orientalis*