

Curriculum vitae e attività scientifica e didattica del prof. Enrico de Lillo

Attualmente:

- professore I fascia per settore concorsuale 07/D1-Patologia Vegetale e Entomologia, ssd AGR/11 - Entomologia generale e applicata;
- presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA), dell'Università di Bari Aldo Moro.

1. ISTRUZIONE E SOGGIORNI ALL'ESTERO

Laureato con lode in Scienze Agrarie (Università di Bari, 1985), Dottore di Ricerca in Entomologia Agraria nel 1989 (Il ciclo 1985/88, sede ammi.va presso l'Università di Napoli).

Ha seguito un corso di specializzazione in Acarologia (Acarology Summer Program, Columbus, USA, 1987) presso il Laboratorio di Entomologia dell'Ohio State University (USA).

2. ATTIVITÀ ACCADEMICA

Ricercatore (1990-2002), professore di II (2002-2019) e I fascia (dal 2019) nell'ssd AGR/11-Entomologia generale e applicata presso l'Università di Bari Aldo Moro.

Ha tenuto numerosi insegnamenti del settore AGR/11 in corsi di studio di vario livello e nell'ambito delle attività di dottorato presso le Università di Bari, Foggia e Potenza, nonché nel Master of Science in Integrated Pest Management of Mediterranean fruit tree crops presso il CiHEAM-IAMB di Valenzano.

È stato docente guida per studenti del Dottorato di ricerca in "Chimica agraria" e "Protezione delle Colture", e per studenti nei diversi livelli di istruzione per lo svolgimento di tesi a carattere sperimentale.

3. ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO

- componente e attualmente coordinatore (dall'aprile 2021) del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Biodiversità, Agricoltura e Ambiente" (dal 2010) e in "Chimica agraria" (cicli XVII-XXV) dell'Università di Bari;

- coordinatore accademico per la mobilità studentesca del programma Lifelong Learning Programm/Erasmus per l'Università di Bari con alcune sedi europee;

- Direttore degli studi sugli insetticidi e acaricidi (2006 ad oggi) del centro di saggio del Centro Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura (CRSFA) B. Caramia di Locorotondo (Bari);

- componente della Giunta della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari (2007-2012);

- coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in "Medicina delle Piante" (2008-2011) della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari;

- project leader del progetto TEMPUS-IV "International joint master degree in Plant Medicine (IPM)" (158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR) (2010-13);

- componente della Giunta di interclasse L-25, LM-69 e LM-73 (2019 ad oggi);

- componente del Comitato Tecnico Scientifico del Sistema Museale dell'Università di Bari (2019 ad oggi);

- componente del Consiglio Direttivo ARPTRA (<http://www.arptra.it/>) (2017 ad oggi);

- componente della commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 07/D1-PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA per il biennio 2021-23.

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da circa 200 pubblicazioni per estenso su riviste nazionali e internazionali (89 su riviste WoS con 898 citazioni, 15 H index; 89 su riviste Scopus con 1077 citazioni, 16 H index), più numerose comunicazioni in congressi nazionali e internazionali, inclusi 5 capitoli su libri e 1 check-list digitale.

Principali tematiche in Acarologia

Si è occupato della morfologia funzionale delle strutture implicate nell'attività trofica di acari fitofagi (tetranychidi, pentaleidi, tenuipalpidi, tuckerellidi), predatori (fitoseiidi) e parassiti (varroa) con la descrizione e illustrazione di cheliceri, pedipalpi, strutture coinvolte nella secrezione salivare e nella

suzione, ecc. Ulteriori studi hanno interessato l'ultrastruttura e la morfologia funzionale di recettori nervosi annessi alle parti boccali, alle zampe e al prodorso di alcuni tetranichidi, pentaleidi, tenuipalpidi, fitoseidi, eriofioidei, siteroptidi e varroa.

Le ricerche sugli eriofioidei hanno riguardato la sistematica, faunistica, biologia (studio sull'apparente ovoviviparità; sull'andamento delle popolazioni dell'agente dell'acariosi della vite; biologia, ecologia e controllo del *Colomerus vitis* studiando la morfologia della specie in relazione al ciclo biologico, l'influenza dei fattori di stress, le interazioni con la crescita e la risposta delle cultivars all'infestazione, nonché la trasmissione del GPGV; test di specificità per alcune specie infedate alle erbe infestanti; resistenza di cultivars di vite all'agente dell'erinosi) e controllo con la descrizione di nuove specie, nuove segnalazioni per la fauna italiana, l'archiviazione multimediale dei dati sistematici delle specie finora descritte al mondo, la compilazione (in qualità di esperto tassonomo) della check-list europea (progetto Fauna Europea), la messa a punto di un metodo per l'estrazione e lo studio della secrezione salivare.

Le ricerche relative alle interazioni acari - funghi hanno permesso di chiarire la posizione del comune *Pediculaster mesembrinae* rispetto alle produzioni di alcuni funghi eduli (prataiolo e cardoncello) e di alcuni Siteroptes rispetto alla trasmissione di fusariosi sul frumento.

Principali tematiche in Entomologia

Le ricerche sul *Capnodis tenebrionis* (Coleoptera: Buprestidae) hanno riguardato aspetti di morfologia, biologia, etologia e controllo interessando tutti gli stadi di sviluppo dell'insetto fitofago. È stata dimostrata l'influenza dell'umidità del suolo sulla vitalità e sulla schiusura delle uova. È stata descritta la morfologia della larva neonata mettendola a confronto con quella di altre specie congeneri. È stato dimostrato che la larva neonata è sempre obbligata a venire a contatto con il suolo prima di penetrare nell'apparato radicale dell'ospite. Sono stati avviati studi sull'applicazione di nematodi e funghi entomopatogeni sviluppando biosaggi di laboratorio in grado di simulare le condizioni di campo. Una selezione di razze di *Steinernema carpocapsae* e *Heterorhabditis bacteriophora* e di ceppi di *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisopliae* sono risultati ottimi candidati per le prove di campo. È stato accertato l'andamento dell'ovideposizione per un triennio, in Puglia. Sono state avviate ricerche sulle interazioni intraspecifiche e interspecifiche, fornendo una descrizione preliminare delle antenne, riferendo dei rituali riproduttivi, evidenziando l'attrattività degli adulti verso alcuni composti volatili di origine vegetale, l'attrattività del maschio verso le femmine e verso le sostanze estratte da femmine recettive. Inoltre, sono state condotte prove di controllo con insetticidi, tra cui alcuni di nuova generazione come lo spinosad. Sono state eseguite indagini sulla suscettibilità dei portainnesti mediante saggi di infestazione e lo studio dello sviluppo postembrionale su substrato semiartificiale includente farina di corteccia di alcuni portainnesti.

Ulteriori indagini hanno interessato la processionaria del pino, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae), e hanno riguardato la biologia del lepidottero e i suoi antagonisti naturali, ponendo in evidenza l'impatto esercitato dai parassitoidi nel controllo naturale del defoliatore.

Altri aspetti di Zoologia

Nell'ambito di una collaborazione con i colleghi di chimica agraria, si è provveduto alla messa a punto e applicazione di procedure per lo studio ecotossicologico di sistemi biologici in presenza di xenobiotici organici e inorganici nel suolo. In particolare, ha partecipato a studi integrati relativi alla valutazione ed evoluzione della bioaccessibilità, biodisponibilità ed ecotossicità di pentaclorofenolo, fenantrene e metalli pesanti in funzione dell'entità del contaminante, dell'invecchiamento del suolo e dell'eventuale aggiunta, a dosi diverse, di sostanza organica. L'acquisizione di metodi e protocolli è stata eseguita su lombrichi mediante l'applicazione di biosaggi basati sulla morfologia dei celomociti, formula celomocitaria, vitalità dei celomociti, effetti dei contaminanti sulla stabilità della membrana dei lisosomi e, infine, denaturazione a carico del DNA nucleare mediante Comet assay. Ulteriori ricerche hanno riguardato anche il cadmio per il quale si sta sviluppando una batteria di biomarkers, inclusi anche quelli enzimatici, applicati su insetti modello (galleria, baco da seta).

5. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E VISITE DI STUDIO

È stato invited speaker e chairman in molti convegni nazionali e internazionali. È stato segretario scientifico del IV Simposio degli Acarologi Europei (Siena, 2000) e componente del comitato scientifico del V Convegno nazionale sulla peschicoltura meridionale, Locorotondo (BA) (2005), III International Persian Congress of Acarology (Tehran, 2017), XV International Congress of Acarology (Antalya Turkey, 2018), IX EurAAC Symposium (Bari, 2022). Organizzatore della sessione di "Integrative approach on Eriophyoidea" al VI EurAAC Symposium (Montpellier, Francia, 2008).

Visitor research a: Division of Plant and Soil Science, West Virginia University (Morgantown, WV, USA, 1997) al fine di predisporre un database multimediale sugli Eriophyoidea; European Biological Control Laboratories (EBCL-USDA), Montpellier (France, 1997); Department of Entomology of Volcani Center, Bet Degan (Israel, 2001), Agraren Universitet, Faculty of Plant Protection and Agroecology, Plovdiv (Bulgaria, 2002 e 2008); Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Azarbaijan Shahid Madani University, Tabriz (Iran, 2015); Department of Applied Entomology, Faculty of Horticulture, Biotechnology and Landscape Architecture, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Warsaw (Polonia, 2016).

6. ATTIVITÀ EDITORIALE, DI REFEREE E DI VALUTAZIONE

È associated editor, subject editor o component dell'editorial board delle seguenti riviste WoS/Scopus: Acarologia, Journal of Entomological and Acarological Research, Insects, International Journal of Acarology, Persian Journal of Acarology, Redia.

7. RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA

È stato responsabile di progetti:

- MURST, ex 40%, "Morfologia funzionale di insetti e acari di interesse economico" (1995-1996);
- POP-FEOGA Puglia, misura 4.3.1 (1994-1999), "Messa a punto di strategie di protezione integrata per *Capnodis tenebrionis*, buprestide nero delle rosacee, su drupacee";
- Università di Bari, "Ecosistemi agrari e forestali: relazioni tra piante di interesse economico e Acari, con particolare riferimento agli Eriophyoidea" (2000), "Natura delle secrezioni salivari degli acari eriofioidei" (2001), "Messa a punto di metodi di controllo innovativi del *Capnodis tenebrionis* sulla base di nuove acquisizioni biologiche della specie" (2004), "Interazioni acari Eriophyoidea – piante ospiti" (2005); -"Il controllo integrato di alcuni fitofagi primari della vite: *Lobesia botrana* e *Calepitrimerus vitis*" (2008), "Il controllo integrato di alcuni artropodi fitofagi primari dell'ecosistema vite" (2009);
- Programma esecutivo di cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Sud Africa, "Interaction between Acari and Plants of economical interest" (2001-2004), "Use of earthworms to assess the bioavailability and ecotoxicity of selected POPs (Persistent Organic Pollutents) in contaminated soils" (2005-2007);
- Consorzio di Difesa delle Produzioni Intensive della Provincia di Foggia, "Carciofo" (2004-2005);
- ALSIA (Agenzia lucana di sviluppo e di innovazione in agricoltura), "Capnode" (2005);
- Bayer Crop Science, "Valutazione dell'efficacia dell'envidor sugli eriofidi della vite da vino" (2006);
- Merck Serono S.p.A., "Messa a punto di un protocollo di Controllo del ragnetto rosso dei muri (acronimo CONTROLLO-RARO)" (2008);
- "MoU: Development of Eriophyid Mites for Biological Control of weeds" in collaborazione con il WRRS, Exotic & Invasive Weeds Research, USDA, ARS, Albany, California, USA, (2008-2013);
- studio del *Colomerus vitis* in relazione al GPGV, Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige (2012-2014).
- Fondazione Cassa di Risparmio di Bari, "Bio-etologia del Capnode" (2012).
- CRSFA, "Mite injurious of tomato" (2013-2014),
- Parco Nazionale dell'Alta Murgia, Arthropods of the Parco Nazionale dell'Alta Murgia" (2016-2017),
- MIUR "Pietro Della Valle program", "Survey on the biodiversity of the biosphere of Arasbaran in Iran" (2018),
- ERAMUS+ K2-Capacity Building in HE (Harmonization and Innovation in PhD Study Program for Plant Health in Sustainable Agriculture, 2019-2021) come local project leader.

Inoltre, è stato coinvolto in qualità di:

- esperto tassonomo nel progetto Fauna Europea (EVR1-1999-2001) finanziato dal V Programma Quadro (2000-2004) relativamente alla superfamiglia Eriophyoidea;
- Italian-Short-Term expert nel Twinning Project MT 2002/IB/-AG-02 "Capacity building at the Plant Health Department" con la Repubblica di Malta (2003 e 2004).

8. SOCIETÀ

Nominato Accademico straordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia (2011), successivamente accademico ordinario (2018) e membro onorario della Acarological Society of Iran (dal 2013).

È socio de: Associazione Europea di Acarologia (dal 1988), Acarological Society of America (dal 1999), Società Entomologica Italiana (dal 2009), Società Italiana di Nematologia (dal 2015).

SELEZIONE DI ARTICOLI SU RIVISTE WoS E/O SCOPUS

1. **de Lillo E.**, Aldini P., 2002 - Fine morphology of the bothridial receptor organs of *Pediculaster mesembrinae* (Acari: Siteroptidae) adult female. In: F. Bernini, R. Nannelli, G. Nuzzaci, E. de Lillo (eds), Acarid Phylogeny and Evolution. Adaptations in mites and ticks. Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands: 253-261. ISBN:1-4020-0465-6
2. **de Lillo E.**, Monfreda R., 2004 - «Salivary secretions» of eriophyoids (Acari: Eriophyoidea): first results of an experimental model. *Exp. Appl. Acarol.*, 34(3-4): 291-306. DOI: 10.1007/s10493-004-0267-6
3. Camerik A.M., **de Lillo E.**, Lalkhan C., 2006 - The neotype of *Pediculaster mesembrinae* (Canestrini, 1881) (Acari: Siteroptidae) and the description of all cycle stages. *Internat. J. Acarol.*, 32(1): 45-67. DOI: 10.1080/01647950608684442
4. Marannino P., Santiago-Alvarez C., **de Lillo E.**, Quesada-Moraga E., 2006 - A new bioassay method reveals pathogenicity of *Metarhizium anisopliae* and *Beauveria bassiana* against early stages of *Capnodis tenebrionis* (Coleoptera: Buprestidae). *J. Invertebr. Pathol.*, 93: 210-213. DOI: 10.1016/j.jip.2006.08.002
5. Marannino P., **de Lillo E.**, 2007 - *Capnodis tenebrionis* (L. 1758) (Coleoptera: Buprestidae): morphology and behaviour of the neonate larvae, and soil humidity effects on the egg eclosion. *Ann. Soc. Entomol. Fr.*, 43(2): 145-154. DOI: 10.1080/00379271.2007.10697504
6. Monfreda R., Nuzzaci G., **de Lillo E.**, 2007 - Detection, extraction, and collection of Eriophyoid mites. *Zootaxa*, 1662: 35-43. ISSN: 11755326
7. Vemile P., Fornelli F., Bari G., Spagnuolo M., Minervini F., **de Lillo E.**, Ruggiero P., 2007 - Bioavailability and toxicity of pentachlorophenol in contaminated soil evaluated on coelomocytes of *Eisenia andrei* (Annelida: Lumbricidae). *Toxicol. in vitro*, 21: 302-307. DOI: 10.1016/j.tiv.2006.09.026
8. Marannino P., Santiago-Alvarez C., **de Lillo E.**, Quesada-Moraga E., 2008 - Evaluation of *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorok. to target larvae and adults of *Capnodis tenebrionis* (L.) (Coleoptera: Buprestidae) in soil and fiber band applications. *J. Invertebr. Pathol.*, 97: 237-244. DOI: 10.1016/j.jip.2007.09.006
9. Puglisi E., Vernile P., Bari G., Spagnuolo M., Trevisan M., **de Lillo E.**, Ruggiero P., 2009 - Bioaccessibility, bio-availability and ecotoxicity of pentachlorophenol in compost amended soils. *Chemosphere*, 77: 80-86. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2009.05.022
10. Smith L., Cristofaro M., **de Lillo E.**, Monfreda R., Paolini A., 2009 - Field assessment of host plant specificity and potential effectiveness of a prospective biological control agent, *Aceria salsolae*, of Russian thistle, *Salsola tragus*. *Biological Control*, 48(3): 237-243. ISSN: 1049-9644 DOI: 10.1016/j.biocontrol.2008.11.007
11. **de Lillo E.**, Craemer C., Amrine J.W.Jr., Nuzzaci G., 2010 - Recommended procedures and techniques for morphological studies of Eriophyoidea (Acari: Prostigmata). *Exp. Appl. Acarol.*, 51(1-3): 283-307. DOI: 10.1007/s10493-009-9311-x
12. Smith L., **de Lillo E.**, Amrine J.W. Jr., 2010 - Effectiveness of eriophyid mites for biological control of weedy plants and challenges for future research. *Exp. Appl. Acarol.*, 51(1-3): 115-149. DOI 10.1007/s10493-009-9299-2

13. Spagnuolo M., Puglisi E., Vemile P., Bari G., **de Lillo E.**, Trevisan M., Ruggiero P., 2010 - Soil monitoring of pentachlorophenol by bioavailability and ecotoxicity measurements. *J. Environ. Monit.*, 12: 1575-1581. DOI: 10.1039/b925026c
14. Monfreda R., **de Lillo E.**, 2012 - Eriophyidae on Brassicaceae: a new species of *Metaculus* from Turkey and remarks on the brassicaceous associated species. *Zootaxa*, 3154: 47-60. ISSN: 1175-5326
15. Stoeva A., Harizanova V., **de Lillo E.**, Cristofaro M., Smith L., 2012 - Laboratory and field experimental evaluation of host plant specificity of *Aceria solstitialis*, a prospective biological control agent of yellow starthistle. *Exp. Appl. Acarol.*, 56(1): 43-55. DOI 10.1007/s10493-011-9497-6
16. Bouneb M., **de Lillo E.**, Roversi P.F., Simoni S., 2014 - Molecular detection assay of the bud mite *Trisetacus juniperinus* on *Cupressus sempervirens* in nurseries of central Italy. *Exp. Appl. Acarol.*, 62(2): 161-170. DOI: 10.1007/s10493-013-9733-3
17. Khederi S.J., **de Lillo E.**, Khanjani M., Gholami M., 2014 - Resistance of grapevine to the erineum strain of *Colomerus vitis* (Acari: Eriophyidae) in western Iran and its correlation with plant features. *Exp. Appl. Acarol.*, 63(1):15-35 DOI: 10.1007/s10493-014-9778-y
18. Denizhan E., Monfreda R., **de Lillo E.**, Çobanoğlu S., 2015 - Eriophyoid mite fauna (Acari: Trombidiformes: Eriophyoidea) of Turkey: new species, new distribution reports and an updated catalogue. *Zootaxa*, 3991(1): 1-63. DOI: 10.11646/zootaxa.3991.1.1
19. Malagnini V., **de Lillo E.**, Saldarelli P., Beber R., Duso C., Raiola A., Zanotelli L., Valenzano D., Giampetruzzi A., Morelli M., Ratti C., Causin R., Gualandri G., 2016 - Transmission of grapevine Pinot gris virus by *Colomerus vitis* (Acari: Eriophyidae) to grapevine. *Archiv. Virol.*, 161(9): 2595-2599 DOI: 10.1007/s00705-016-2935-3
20. Panzarino O., Hyršl P., Dobeš P., Vojtek L., Vernile P., Bari G., Terzano R., Spagnuolo M., **de Lillo E.**, 2016 - Rank-based biomarker index to assess cadmium eco-toxicity on the earthworm *Eisenia andrei*. *Chemosphere*, 145: 480-486. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.11.077; 2-s2.0-84960193302
21. Childers C.C., **de Lillo E.**, Bauchan G.R., Rogers M.E., Ochoa R., Robinson R., 2018 - The external morphology of the mouthparts, and observations on behavior of *Tuckerella japonica* on *Camellia sinensis* in the continental United States. *Exp. Appl. Acarol.*, 74: 55-71 DOI: [10.1007/s10493-017-0204-0](https://doi.org/10.1007/s10493-017-0204-0)
22. **de Lillo E.**, Vidović B., Petanović R., Cristofaro M., Marini M., Augé M., Cvrković T., Babić E., Mattia C., Lotfollahi P., Rector B.G., 2018 - A new *Aculodes* species (Prostigmata: Eriophyoidea: Eriophyidae) associated with medusahead, *Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski (Poaceae). *Syst. & Appl. Acarol.*, 23(7): 1217-1226 DOI: [10.11158/saa.23.7.1](https://doi.org/10.11158/saa.23.7.1)
23. **de Lillo E.**, Pozzebon A., Valenzano D., Duso C., 2018 - An intimate relationship between Eriophyoid Mites and their host plants – A review. *Front. Plant Sci.*, 9:1786 (1-14). DOI: [10.3389/fpls.2018.01786](https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01786)
24. Javadi Khederi S., Khanjani M., Gholami M., **de Lillo E.**, 2018 - Impact of the erineum strain of *Colomerus vitis* (Acari: Eriophyidae) on the development of plants of grapevine cultivars of Iran. *Exp. Appl. Acarol.*, 74(4): 347-363. DOI: [10.1007/s10493-018-0245-z](https://doi.org/10.1007/s10493-018-0245-z)
25. Javadi Khederi S., Khanjani M., Gholami M., Panzarino O., **de Lillo E.**, 2018 - Influence of the erineum strain of *Colomerus vitis* (Acari: Eriophyidae) on grape (*Vitis vinifera*) defense mechanisms. *Exp. Appl. Acarol.*, 75(1): 1-24. DOI: [10.1007/s10493-018-0252-0](https://doi.org/10.1007/s10493-018-0252-0)
26. Bari G., Scala A., Garzone V., Salvia R., Yalcin C., Vernile P., Aresta A.M., Facini O., Baraldi R., Bufo S.A., Vogel H., **de Lillo E.**, Rapparini F., Falabella P., 2019 - Chemical ecology of *Capnodis tenebrionis* (L.) (Coleoptera: Buprestidae): behavioral and biochemical strategies for intraspecific and host interactions. *Frontiers in Physiology*, 10(604): 1-21. doi: 10.3389/fphys.2019.00604
27. Toldi M., Ferla N.J., Jantsch Ferla J., de Freitas E.M., **de Lillo E.**, 2019 - Four new species of eriophyoid mites (Acari: Trombidiformes: Eriophyoidea) on native vegetation from Pampa biome, in the state of Rio Grande do Sul (Brazil). *Syst. & Appl. Acarol.*, 24(6): 977-991. <http://doi.org/10.11158/saa.24.6.3>
28. Valenzano D., Bari G., Malagnini V., **de Lillo E.**, 2019 Off-host survival of Eriophyoidea and remarks on their dispersal modes. *Exp. Appl. Acarol.*, 78: 21-33. <https://doi.org/10.1007/s10493-019-00417-w>

29. Cristofaro M., Roselli G., Marini F., **de Lillo E.**, Petanović R.U., Vidović B., Augé M., Rector B.G., 2020 - Open field evaluation of *Aculodes altamurgensis*, a recently described eriophyid species associated with medusahead (*Taeniatherum caput-medusae*). *Biocontrol Science and Technology*, 30(4): 339-350. <https://doi.org/10.1080/09583157.2019.1711021>
30. **de Lillo E.**, Fanelli E., Valenzano D., Monfreda R., Troccoli A., Vovlas A., De Luca F., 2020 - Characterization of *Aceria massalongoi* and a histopathology study of the leaf galls induced on chaste tree. *Exp. Appl. Acarol.*, 82(1), 33-57. <https://doi.org/10.1007/s10493-020-00518-x>
31. Kokiçi H., Laterza I., Bari G., Meneghini M., Addante R., Tamburini G., **de Lillo E.**, 2020 - New bioassays reveal susceptibility of stone-fruit rootstocks to *Capnodis tenebrionis* larvae. *Bulletin of Insectology*, 73(2): 257-263.
32. Ment D., Kokiçi H., **de Lillo E.**, 2020 - Preventative Approach to Microbial Control of *Capnodis tenebrionis* by Soil Application of *Metarhizium brunneum* and *Beauveria bassiana*. *Insects*, 11, 319; doi:10.3390/insects11050319
33. Valenzano D., Tumminello M.T., Gualandri V., **de Lillo E.**, 2020 - Morphological and molecular characterization of the *Colomerus vitis* erineum strain (Trombidiformes: Eriophyidae) from grapevine erineum and buds. *Exp. Appl. Acarol.*, 80: 183-201. <http://doi.org/10.1007/s10493-020-00470-w>
34. Marini F., Vidovic B., Lonis S., Wibawa M.I., **de Lillo E.**, Kashefi J., Cristofaro M., Smith L., 2021 - Comparison of the performance of an eriophyid mite, *Aceria salsolae*, on nontarget plants in the laboratory and in the field. *Biological Control*, 152: 104455
35. Cornara D., Panzarino O., Santoiemma G., Bodino N., Loverre P., Mastronardi M.G., Mattia C., **de Lillo E.**, Addante R. (accepted) Natural areas as reservoir of candidate vectors of *Xylella fastidiosa*? A case study in Alta Murgia National Park (Apulia, Southern Italy). *Bulletin of Insectology*
36. Marini F., Weyl P., Vidović B., Petanović R., Littlefield J., Simoni S., **de Lillo E.**, Cristofaro M., Smith L., 2021 - Eriophyid mites in classical biological control of weeds: progress and challenges. *Insects*, 12, 513. <https://doi.org/10.3390/insects12060513>
37. **de Lillo E.**, Freitas-Astúa J., Kitajima E.W., Ramos-González P.L., Simoni S., Tassi A.D., Valenzano D., (accepted) - Phytophagous mites transmitting plant viruses: update and perspectives. *Entomologia Generalis*,
38. Marini F., Profeta E., Vidović B., Petanović R., **de Lillo E.**, Weyl P., Hinz H.L., Moffat C.E., Bon M.-C., Cvrković T., Kashefi J., Sforza R.F.H., Cristofaro M., 2021 - Field Assessment of the Host Range of *Aculus mosoniensis* (Acari: Eriophyidae), a Biological Control Agent of the Tree of Heaven (*Ailanthus altissima*). *Insects*, 12(7), 637; <https://doi.org/10.3390/insects12070637>

26.08.2021

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n° 445 in caso di dichiarazioni mendaci, di falsità negli atti e uso di atti falsi e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n° 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000 sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero. Inoltre, avvalendosi dell'art. 46 del citato D.P.R. 445/2000, dichiara che quanto riportato nel curriculum è sostitutivo dei certificati relativi agli studi, qualità personali e fatti elencati. Infine, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.L. 30 Giugno 2003 n° 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" al solo scopo di trattare, inserire e conservare nella Vs. banca dati tutti i dati contenuti nel presente.