DOTT. MARIO CONTARINI



DATI PERSONALI:

- Data di nascita: 9 Aprile 1976
- Luogo di nascita: Cagliari
- E-mail: contarini@unitus.it
- Pec: mario.contarini@twtcert.it
- ORCID Id: https://orcid.org/0000-0001-8348-2970
- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Mario-Contarini
- Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=kAV_zQoAAAAJ&hl=it

.

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B

ABILITAZIONE PROFESSIONALE
Abilitazione professionale conseguita nel 2009 con esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e dottore forestale (2° sessione) presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/D1 - PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, a decorrere dal 07/10/2022 e con scadenza il 07/10/2032

TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI

Ricercatore a tempo determinato di tipo B

- Vincitore, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di concorso pubblico indetto con decreto rettorale 396/2021 del 13/07/2021 per **Ricercatore Tempo Determinato tipo b (RTDb),** s.s.d. AGR/11 Entomologia generale e applicata, con servizio dal 01/02/2022 presso il dipartimento DAFNE.

Ricercatore a tempo determinato di tipo A
- Vincitore, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di concorso pubblico indetto con decreto rettorale n. 157/2018 del 22/02/2018 per **Ricercatore Tempo Determinato tipo a (RTDa),** s.s.d. AGR/11 Entomologia generale e applicata, con servizio dal 02/01/2019 al 01/01/2022 presso il dipartimento DAFNE.

Laurea e Dottorato di Ricerca (PhD)
- Dottore di Ricerca in "Scienze e Biotecnologie dei sistemi agrari e forestali e delle produzioni alimentari" con indirizzo in "Monitoraggio e controllo degli ecosistemi forestali in ambiente mediterraneo" XXVII ciclo, nel triennio accademico dal 1/11/2011 al 31/10/2014, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Sassari, con la discussione della tesi di

dottorato dal titolo “Indagini di base per l’impiego di *Entomophaga maimaiga* nel controllo di *Lymantria dispar* in ambiente mediterraneo” (21 febbraio 2015). Tutore scientifico Prof. Pietro Luciano.

- Laurea in Scienze Forestali e Ambientali con votazione 105/110 con la tesi sperimentale in Entomologia Forestale dal titolo “Bioetologia del coleottero scolitide *Anisandrus dispar* nel bacino corilicolo dei Monti Cimini” con relatore il Prof. Bruno Paparatti - Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Università della Tuscia.

ESPERIENZE ALL’ESTERO

- Progetto Erasmus presso “Instituto Superior de Agronomia” (Università Tecnica di Lisbona) Lisbona, Portogallo (12 mesi, da Settembre 1999 a Agosto 2000). Tirocinio pratico applicativo (200 ore) all’interno del progetto BIODEPTH.

- Wisconsin University, Entomology Department – Madison, Wisconsin (USA). Progetto di ricerca “*Lymantria dispar* Slow the Spread”. 12 mesi, da Aprile 2008 a Marzo 2009.

- Stage presso “Bulgarian Academy of Science – Institute of Biodiversity and Ecosystem Research” – Sofia, Bulgaria (15 giorni, Gennaio-Febbraio 2011 e 15 giorni, Luglio 2011).

ATTIVITÁ SCIENTIFICA E DIDATTICA

ATTIVITÁ SCIENTIFICA

PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Partecipazione al gruppo di ricerca Nazionale nel Progetto PRIN-PNRR denominato MASTER-NUT innovative MAnagement STrategies of ERiophyoid mites affecting hazel-NUT (Codice del progetto: P2022TNT89 - CUP: H53D23007270001). Responsabile UO Unitus: Prof. Stefano Speranza PI del progetto: Prof. Enrico de Lillo. Data inizio attività 1/12/2023.

- Partecipazione al gruppo di ricerca nel Progetto LazioInnova Riposizionamento competitivo RSI denominato "ATENA – Agricoltura di precisione e Intelligenza Artificiale per l’innovazione sostenibile dell’arboricoltura" (Codice del progetto: A0613-2023-078199). Responsabile UO: Prof. Angelo Mazzaglia. Data inizio attività 1/11/2023.

- Partecipazione all’Unità operativa UNITUS nel progetto europeo denominato “PLANT-B A sustainable mixed cropping-beekeeping system in the Mediterranean basin” - PRIMA – Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area. Responsabile UO: Prof. Pier Paolo Danieli

- Partecipazione all’Unità operativa UNITUS nel progetto europeo PANTHEON (n. 774571) H2020-SFS-2016-2017, Research and Innovation Action, Topic SFS-05-2017, dal 1 novembre 2017.

- Partecipazione all’Unità operativa UNITUS nel progetto europeo LIFE “SAMFIX – Saving Mediterranean Forests from Invasions of Xylosandrus beetles and associated pathogenic fungi”, LIFE17 NAT/IT/000609, dal 1 luglio 2018

- Partecipazione alle attività previste all'interno della convenzione stipulata tra DAFNE e CSI (Compagnia Surgelati Italiana) per il progetto "Biodiversità entomologica e stesura di linee guida volte al miglioramento di questa nelle aziende agricole fornitrici presso la CSI- Compagnia Surgelati Italiana S.p.A." Da1 febbraio al 30 settembre 2019.

- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS nel progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, denominato "VIVA-BIOCHAR – Il carbone vegetale (Biochar): una risorsa per l'ambiente e per il settore orto- vivaistico attraverso il recupero di biomasse e la riduzione di apporti di fertilizzanti e di fitofarmaci"

- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS nel progetto PSR (Programma di Sviluppo Rurale) Regione Lazio 2007-2013 "FLORICOLA", della durata di 24 mesi

- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS nel progetto PSR (Programma di Sviluppo Rurale) Regione Lazio 2007-2013 "PUNTERUOLO PEPERONE", della durata di 24 mesi

- Partecipazione all'Unità operativa UNITUS nel progetto PSR (Programma di Sviluppo Rurale) Regione Lazio 2007-2013 "ORTOVERDE", della durata di 24 mesi

ATTIVITÁ DIDATTICA

Nominato, in data 17 giugno 2015, dal Consiglio di Dipartimento Dafne dell'Università degli Studi della Tuscia cultore delle materie:

- Entomologia generale ed applicata;
- Strategie ecosostenibili nella protezione delle colture agrarie;
- Monitoraggio e difesa ambientale e forestale;
- Monitoraggio e difesa dell'ambiente montano

Attività di Docenza

- Docente del corso di "Entomologia del Sistema Montano" (6 CFU) (L-25) per il corso di laurea in "Scienze della Montagna" dell'Università degli Studi della Tuscia (Dipartimento DAFNE) Rieti, dall'anno 2016/2017 ad oggi

- Docente del corso di "Innovazione nella gestione delle problematiche fitosanitarie" (3 CFU) (LM69/73) per il corso di laurea in "Gestione digitale dell'agricoltura e del territorio montano" dell'Università degli Studi della Tuscia (Dipartimento DAFNE), Rieti, dall'anno 2022/2023 ad oggi

- Docente del corso di "Difesa della vite" (6 CFU) (L-26) per il corso di laurea in "Tecnologie alimentari ed enologiche" dell'Università degli Studi della Tuscia (Dipartimento DIBAF), dall'anno 2021/2022 ad oggi

- Docente del corso "La componente eterotrofa degli ecosistemi" (1,5 CFU) del Master di II livello COBCRA "Conservazione della Biodiversità e Contrasto dei Crimini Ambientali" dell'Università degli Studi della Tuscia (Dipartimento DEB), dall'anno 2021/2022 ad oggi

- Docente del corso di Entomologia Forestale (6 CFU) (L-25) per il corso di laurea in "Gestione sostenibile delle foreste e del verde urbano" dell'Università degli Studi della Tuscia (Dipartimento DAFNE), dall'anno 2023/2024 ad oggi

INCARICHI ACCADEMICI

- Responsabile all'inclusione per il Dipartimento DAFNE - Università degli Studi della Tuscia
- Responsabile dell'orientamento e dei rapporti con gli studenti per il corso di Laurea in Scienze della Montagna (Dipartimento DAFNE - Università degli Studi della Tuscia)

REFEREE DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

"International Journal of Biometeorology"
"Redia"
"Turkish Journal of Zoology"
"Forest@"
"Polish Journal of Entomology"
"Pest Management Science"
"Central European Forestry Journal"
"Agronomy"
"Insects"
"Forests"
"Journal of the Entomological Research Society"
"International Journal of Pest Management"

TOPIC EDITOR DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- "Agronomy" (https://www.mdpi.com/journal/agronomy/topic_editors)
- Guest editor per lo Special Issue della rivista "Agronomy" dal titolo: Traditional and innovative pests and diseases monitoring strategies in agroforestry (Agronomy | Special Issue : Traditional and Innovative Pest and Disease Monitoring Strategies in Agroforestry (mdpi.com))

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Convegni nazionali e internazionali

- I Brias, ULB, VUB; "Robotics in Agricolture" Bruxelles, 15-16/02/2024 – Invited speaker

- XXVII CNIE Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Palermo, 12-16 giugno 2023

- X International Congress on Hazelnut (International Society for Horticultural Sciences (ISHS)). Corvallis (Oregon – USA), 5/9 Settembre 2022

- XI European Congress of Entomology, Naples (Italy), 2-7 July 2018. Con relazione orale

- IV International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases – Biocontrol, Viterbo 9-11 July 2019. Membro del comitato organizzativo locale

- IOBC WPRS "Integrated Protection in Oak Forests". Isle Sur la Sorgue - Avignone, Francia, 07 - 11 ottobre, 2013. Con relazione orale

- IOBC WPRS "Integrated Protection in Oak Forests", Tempio Pausania - 04 - 07 ottobre, 2010

- XXVI CNIE Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Torino, 7-11 Giugno 2021. Con relazione orale

- IV Congresso Nazionale di Selvicoltura – Torino, 5-9 Novembre 2018. Con relazione orale

- I Convegno Apicoltura Montana – Rieti, 25 Ottobre 2018. Su invito a presentare una relazione orale
- XXV CNIE Congresso Nazionale italiano di Entomologia, Padova, 20-24 giugno 2016
- 76° Congresso della Unione Zoologica Italiana, Viterbo, 15 - 18 Settembre 2015
- XXIV CNIE Congresso Nazionale italiano di Entomologia, Orosei (Nu), 9-14 giugno 2014

Elenco delle pubblicazioni indicizzate su Scopus e Web of Science

1. Contarini Mario, Masturzi Roberto, Iezzi Eleonora, Petrović Milos, Silvestri Cristian, Turco Silvia, ... & Rossini Luca (2024). Can Pest Management and Cultivar Affect *Phytoptus avellanae* Infestations on Hazelnut?. *Insects*, *15*(10), 740.
2. Turco Silvia, Brugneti Federico, Giubilei Irene, Silvestri Cristian, Petrovic Milos, Drais Mounira Inas, Cristofori Valerio, Speranza Stefano, Mazzaglia Angelo, Contarini Mario, Rossini Luca. A bud's life: Metabarcoding analysis to characterise hazelnut big buds microbiome biodiversity. Microbiological research, 287, 127851. 10.1016/j.micres.2024.127851
3. Turco Silvia, Drais Mounira Inas, Rossini Luca, Di Sora Nicolò, Brugneti Federico, Speranza Stefano, Contarini Mario, Mazzaglia Angelo. Genomic and Pathogenic Characterization of *Akanthomyces muscarius* Isolated from Living Mite Infesting Hazelnut Big Buds. Genes, 15, 993. 10.3390/genes15080993
4. Di Sora Nicolò, Contarini Mario, Rossini Luca, Turco Silvia, Brugneti Federico, Metaliaj Ramiz, Vejsiu Ina, Peri Leonidha, Speranza Stefano (2024). First report of *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae) in Albania and its potential diffusion in the coastal area of the Balkans. EPPO Bulletin, DOI 10.1111/epp.13014
5. Rossini Luca, Contarini Mario, Speranza Stefano, Mermer Serhan, Walton Vaughn, Francis Frédéric, Garone Emanuele (2024). Life tables in entomology: A discussion on tables' parameters and the importance of raw data. PlosOne, 19. Article number e0299598. DOI 10.1371/journal.pone.0299598
6. Di Sora Nicolò, Rossini Luca, Contarini Mario, Virla Eduardo Gabriel, Speranza Stefano (2024). Are the ladybugs *Cryptolaemus montrouzieri* and *Exochomus quadripustulatus* (Coleoptera: Coccinellidae) candidate predators of *Toumeyella parvicornis* (Hemiptera: Coccidae)? Pest Management Science. DOI 10.1002/ps.7996
7. Di Sora, Nicolò, Rossini Luca, Contarini Mario, Mastrandrea Giovanni, Speranza Stefano (2023). *Toumeyella parvicornis* versus endotherapic abamectin: three techniques, 1 year after. Pest Management Science, Volume 79, Issue 10, Pages 3676 – 3680. DOI 10.1002/ps.7547
8. Di Sora Nicolò, Turco Silvia, Brugneti Federico, Rossini Luca, Mazzaglia Angelo, Contarini Mario, Speranza Stefano (2023). Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of the Pine Tortoise Scale Insect *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae). Forests, Volume 14, Issue 8. Article number 1585. DOI 10.3390/f14081585
9. Romero Sueldo Gladys M., Virla Eduardo G., Contarini Mario, Van Nieuwenhove Guido A., Speranza Stefano (2023). Evaluation of *Doru lineare* (Dermaptera: Forficulidae) effectiveness against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) and its potential protection of maize seedlings. Revista de la Sociedad Entomologica Argentina, Volume 82, Issue 2, Pages 46 – 53. DOI 10.25085/rsea.820206
10. Speranza S, Contarini Mario, Rossini L, De Spirito C, Romero A, Pezzolla A, Rovira M (2023). Nut phenological development and feeding activity by true bugs as factors in the occurrence of main damage in two European hazelnut districts. Acta Horticulturae, Issue 1379, Pages 473 – 479

11. Rossini L, Contarini Mario, Bono Rosselló N, Garone E, Speranza S (2023). Prediction of infestations by true bugs in hazelnut orchards: feasibility and preliminary approaches in the case of *Halyomorpha halys*. Acta Horticulturae, Issue 1379, Pages 463 – 471
12. Mazzaglia A, Turco S, D'Attilia C, Contarini Mario, Cristofori V, Speranza S, Drais M.I. (2023). First report of *Akanthomyces muscarius* associated with hazelnut gall mite. Acta Horticulturae, Issue 1379, Pages 365 – 371
13. Roques Alain, …. Contarini Mario, …. Zou Yunfan (2023). Worldwide tests of generic attractants, a promising tool for early detection of non-native cerambycid species. NeoBiota, Volume 84, Pages 169 – 209. DOI 10.3897/NEOBIOTA.84.91096
14. Di Sora Nicolò, Mannu Roberto, Rossini Luca, Contarini Mario, Gallego Diego, Speranza Stefano (2023). Using Species Distribution Models (SDMs) to Estimate the Suitability of European Mediterranean Non-Native Area for the Establishment of *Toumeyella parvicornis* (Hemiptera: Coccidae). Insects, Volume 14, Issue 1. DOI 10.3390/insects14010046
15. Rossini Luca, Bruzzone Octavio Augusto, Contarini Mario, Bufacchi Livio, Speranza Stefano (2022). A Physiologically Based ODE Model for an Old Pest: Modeling Life Cycle and Population Dynamics of *Bactrocera oleae* (Rossi). Agronomy, Volume 12, Issue 10. DOI 10.3390/agronomy12102298
16. Rossini Luca, Bono Rosselló Nicolás, Contarini Mario, Speranza Stefano, Garone Emanuele (2022). Modelling ectotherms' populations considering physiological age structure and spatial motion: A novel approach. Ecological Informatics, Volume 70, Article number 101703. DOI 10.1016/j.ecoinf.2022.101703.
17. Lippi Martina, Carpio Renzo Fabrizio, Contarini Mario, Speranza Stefano, Gasparri Andrea (2022). A Data-Driven Monitoring System for the Early Pest Detection in the Precision Agriculture of Hazelnut Orchards. IFAC-PapersOnLine, Volume 55, Issue 32, Pages 42 – 47. DOI 10.1016/j.ifacol.2022.11.112
18. Contarini Mario, Rossini Luca, Di Sora Nicolò, de Lillo Enrico, Stefano Speranza (2022). Monitoring the Bud Mite Pest in a Hazelnut Orchard of Central Italy: Do Plant Height and Irrigation Influence the Infestation Level? Agronomy, Volume 12. DOI 10.3390/agronomy12081982
19. Di Sora Nicolò, Rossini Luca, Contarini Mario, Chiarot Enrico, Speranza Stefano (2022). Endotherapic treatment to control *Toumeyella parvicornis* Cockerell infestations on *Pinus pinea* L. Pest Management Science, Volume 78, Issue 6, Pages 2443 – 2448. DOI 10.1002/ps.6876
20. Luigi Marta, Manglli Ariana, Dragone Immacolata, Antonelli Maria Grazia, Contarini Mario, Speranza Stefano, Bertin Sabrina, Tiberini Antonio, Gentili Andrea, Varvaro Leonardo (2022). Effects of Biochar on the Growth and Development of Tomato Seedlings and on the Response of Tomato Plants to the Infection of Systemic Viral Agents. Frontiers in Microbiology, Volume 13, Article number 862075. DOI 10.3389/fmicb.2022.862075.
21. Rossini L, Bono Rosselló N, Contarini M, Speranza S, Garone E (2022). Modelling ectotherms' populations considering physiological age structure and spatial motion: A novel approach. ECOLOGICAL INFORMATICS, vol. 70, 101703, ISSN: 1574-9541, doi: 10.1016/j.ecoinf.2022.101703
22. Contarini M, Rossini L, Di Sora N, de Lillo E, Speranza S (2022). Monitoring the Bud Mite Pest in a Hazelnut Orchard of Central Italy: Do Plant Height and Irrigation Influence the Infestation Level?. AGRONOMY, vol. 12, 1982, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy12081982
23. Speranza S, Olmi M, Capradossi L, Contarini M (2021). A new species of Anteon (Hymenoptera, Dryinidae) from Turkey. JOURNAL OF HYMENOPTERA RESEARCH, vol. 84, p. 373-380, ISSN: 1070-9428, doi: 10.3897/JHR.84.66615

24. Rossini L, Contarini M, Speranza S (2021). A novel version of the Von Foerster equation to describe poikilothermic organisms including physiological age and reproduction rate. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 70, p. 489-503, ISSN: 0035-5038, doi: 10.1007/s11587-020-00489-6
25. Contarini M, Rossini L, Caccia R, Morelli S, Beritognolo I, Gaudet M, Villani F, Paparatti B, Speranza S (2021). Do castanea sativa wild provenances influence dryocosmus kuriphilus yasumatsu (Hymenoptera: Cynipidae) infestations?. TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol. 45, p. 206 - 215, ISSN: 1300-0179, doi: 10.3906/zoo-2101-16
26. Morales-Rodríguez C, Sferrazza I, Aleandri MP, Dalla Valle M, Speranza S, Contarini M, Vannini A (2021). The fungal community associated with the ambrosia beetle Xylosandrus compactus invading the mediterranean maquis in central Italy reveals high biodiversity and suggests environmental acquisitions. FUNGAL BIOLOGY, vol. 125, p. 12-24, ISSN: 1878-6146, doi: 10.1016/j.funbio.2020.09.008
27. Rossini L, Contarini M, Severini M, Talano D, Speranza S (2020). A Modelling Approach to Describe the Anthonomus eugenii (Coleoptera: Curculionidae) Life Cycle in Plant Protection: A Priori and a Posteriori Analysis. FLORIDA ENTOMOLOGIST, vol. 103, p. 259-263, ISSN: 0015-4040, doi: 10.1653/024.103.0217
28. Olmi M, Perkovsky E, Martynova KV, Contarini M, Bückle C, Guglielmino A (2020). An important intermediate step in the evolution of pincer wasps: an extraordinary new type of chela from mid-Cretaceous Burmese amber (Hymenoptera, Dryinidae). CRETACEOUS RESEARCH, 104420, ISSN: 0195-6671, doi: 10.1016/j.cretres.2020.104420
29. Olmi M, Contarini M, Capradossi L, Guglielmino A (2020). Anteon hubeni a new species from Ecuador (Hymenoptera: Dryinidae). BIODIVERSITY DATA JOURNAL, vol. 8, p. 2-8, ISSN: 1314-2828, doi: 10.3897/BDJ.8.e56613
30. Contarini M, Olmi, Capradossi L, Guglielmino A (2020). Discovery of a new species of Embolemus Westwood (Hymenoptera: Embolemidae) from New Caledonia. ZOOTAXA, vol. 4728, p. 477-482, ISSN: 1175-5326, doi: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4728.4.6
31. Rossini L, Speranza S, Contarini M (2020). Distributed Delay Model and Von Foerster's equation: Different points of view to describe insects' life cycles with chronological age and physiological time. ECOLOGICAL INFORMATICS, vol. 59, 101117, ISSN: 1574-9541
32. Rossini L, Severini M, Contarini M, Speranza S (2020). EntoSim, a ROOT-based simulator to forecast insects' life cycle: Description and application in the case of Lobesia botrana. CROP PROTECTION, vol. 129, 105024, ISSN: 0261-2194, doi: 10.1016/j.cropro.2019.105024
33. Bedini G, Nallan Chakravartula SS, Bastianelli G, Caccia R, Contarini M, Morales-Rodríguez C, Rossini L, Speranza S, Vannini A, Moscetti R, Massantini R (2020). Feasibility of ft-nir spectroscopy and vis/nir hyperspectral imaging for sorting unsound chestnuts. ITALUS HORTUS, vol. 27, p. 3-18, ISSN: 1127-3496
34. Contarini, M Olmi, L Capradossi, A Guglielmino (2020). Discovery of a new species of *Embolemus* Westwood (Hymenoptera: Embolemidae) from New Caledonia. Zootaxa 4728 (4), 477-482
35. Contarini M, Vannini A, Giarruzzo F, Faccoli M, Morales-Rodriguez C, Rossini L, Speranza S (2020). First record of *Xylosandrus germanus* (Blandford) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in the Mediterranean scrubland in Southern Italy, and its copresence with the co-generic species X. compactus (Eichhoff) and X. crassiusculus (Motschulsky). BULLETIN OEPP, vol. 50, p. 311-315, ISSN: 0250-8052, doi: 10.1111/epp.12660
36. Rassati D, Contarini M, Ranger CM, Cavaletto G, Rossini L, Speranza S, Faccoli M, Marini L (2020). Fungal pathogen and ethanol affect host selection and colonization success in ambrosia beetles. AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, vol. 22, p. 1-9, ISSN: 1461-9555, doi: 10.1111/afe.12351 EA AUG 2019

37. Rossini L, Contarini M, Giarruzzo F, Assennato M, Speranza S (2020). Modelling Drosophila suzukii adult male populations: A physiologically based approach with validation. INSECTS, vol. 11, p. 1-15, ISSN: 2075-4450, doi: 10.3390/insects11110751
38. Rossini L, Contarini M, Severini M, Speranza S (2020). Reformulation of the Distributed Delay Model to describe insect pest populations using count variables. ECOLOGICAL MODELLING, vol. 436, 109286, ISSN: 0304-3800, doi: 10.1016/j.ecolmodel.2020.109286
39. Speranza S, M Olmi, A Guglielmino, M Contarini (2019). A new species of the genus Dryinus Latreille (Hymenoptera, Dryinidae) from the USA. ZooKeys 871, 41
40. Guglielmino A, M Olmi, J Liu, M Contarini (2019). An updated checklist of the extant Western Palaearctic Dryininae (Hymenoptera, Dryinidae). ZooKeys 874, 83
41. Rossini L, M Severini, M Contarini, S Speranza (2019). Use of ROOT to build a software optimized for parameter estimation and simulations with Distributed Delay Model. Ecological Informatics 50, 184-190
42. Rossini, M Severini, M Contarini, S Speranza (2019). A novel modelling approach to describe an insect life cycle vis-à-vis plant protection: description and application in the case study of *Tuta absoluta*. Ecological Modelling 409, 108778
43. Morales-Rodriguez, I Sferrazza, MP Aleandri, M Dalla Valle, T Mazzetto, S. Speranza, M. Contarini, A. Vannini (2019). Fungal community associated with adults of the chestnut gall wasp *Dryocosmus kuriphilus* after emergence from galls: Taxonomy and functional ecology. Fungal biology 123 (12), 905-912
44. Hedjam H., Marniche F., Doumandji S.E., Contarini M., Paparatti B., Speranza S., Krouchi F., Derridj A. (2017). First report of *Eulachnus tuberculostemmatus* (Theobald, 1915) on *Pinus nigra* subsp. *mauretanica* stands in Algeria. EPPO Bulletin, 47(1), 111-114.
45. Vannini A., Contarini M., Faccoli M., Della Valle M., Rodriguez C.M., Mazzetto T., Guarneri D., Vettraino A.M., Speranza S. (2017). First report of the ambrosia beetle *Xylosandrus compactus* and associated fungi in the Mediterranean maquis in Italy, and new host–pest associations. EPPO Bulletin, 47(1), 100-103.
46. Vannini A., Vettraino A. M., Martignoni D., Morales-Rodriguez C., Contarini M., Caccia R., Paparatti B., Speranza. (2017). Does *Gnomoniopsis castanea* contribute to the natural biological control of chestnut gall wasp? Fungal Biology, 121(1), 44-52.
47. Contarini M., Ruiu L., Pilarska D., Luciano P. (2016). Different susceptibility of indigenous populations of *Lymantria dispar* to the exotic entomopathogen *Entomophaga maimaiga*. Journal of Applied Entomology, 140(4), 317-321.
48. Contarini M., Ruiu L., Pilarska D., Luciano P. (2015). Potential impact of *Entomophaga maimaiga* Humber, Shimazu, and Soper (Entomophthorales Entomophthoraceae) on the lepidopteran fauna inhabiting cork forests in Sardinia (Italy). Redia XCVIII: 93-97
49. Contarini M., Luciano P., Pilarska D., Pilarski P., Solter L., Huang W.F., Georgiev G. (2013). Survey of pathogens and parasitoids in late instar *Lymantria dispar* L. larval populations in Sardinia, Italy. Bulletin of Insectology, vol. 66 (1), 51-58
50. Contarini M., Onufrieva K. S., Thorpe K. W., Raffa K. F., Tobin P. C. (2009). Mate-finding failure as an important cause of Allee effects along the leading edge of an invading insect population. Entomologia Experimentalis et Applicata, vol. 133 n.3, 307-314