

INFORMAZIONI PERSONALI

Nicola Mori



[206, Via Gardesane, Verona 37139 Verona

[+39 045 842 5628 [+39 348 6911951

[nicola.mori@univr.it

[<https://www.dbt.univr.it/?ent=persona&id=3929>

Gender Maschio | Data di Nascita 29/03/1971 | Nationalità Italia

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input type="checkbox"/> Full professor	<input type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input checked="" type="checkbox"/> Associate Professor	<input type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

ESPERIENZE LAVORATIVE

2020 - attuale

Professore Associato di Entomologia Generale e Applicata (AGR/11) presso il Dipartimento di Biotecnologie - Università di Verona. I corsi di insegnamento includono: Entomologia generale e applicata, Gestione degli infestanti nella filiera agroalimentare, Biotecnologie applicate dalla difesa delle piante. Incarichi di ricerca e sperimentazione su Epidemiologia e trasmissione di agenti fitopatogeni, Sviluppo di strategie efficaci, innovative, pratiche e sostenibili per la protezione delle principali colture frutticole e della vite da parassiti autoctoni e di recente introduzione, Biopesticidi nella filiera alimentare. Settore: Istruzione e ricerca

2019 - 2020

Professore Associato di Entomologia Generale e Applicata (AGR/11) presso il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Agraria - Università di Padova. Gli insegnamenti hanno compreso Entomologia generale e applicata in viticoltura, Biotecnologie fitosanitarie, Gestione degli infestanti nella filiera agroalimentare, Nematologia e Acarologia, Biotecnologie nella gestione dei parassiti delle colture, Uso sostenibile dei pesticidi. Incarico di ricerca e sperimentazione su Studi tossicologici ed ecotossicologici di pesticidi su impollinatori e altre specie di insetti benefici, Lotta integrata nelle colture agricole. Settore: Istruzione e ricerca.

2009 - 2018

Ricercatore in Entomologia generale e applicata (AGR/11). Gli insegnamenti hanno compreso Entomologia generale e applicata in viticoltura, Biotecnologie fitosanitarie, Biologia generale. Incarico di ricerca e sperimentazione su aspetti di biochimica dei pesticidi e meccanismi di resistenza dei pesticidi sugli organismi target, agenti di bio-controllo in agricoltura. Settore: Istruzione e ricerca

2003-2008

Incarico di ricerca e sperimentazione su Epidemiologia e trasmissione di agenti fitopatogeni, Lotta integrata nelle colture agrarie, Effetti collaterali degli insetticidi sugli organismi utili negli agroecosistemi, su finanziamenti dal Servizio Fitosanitario della Regione Veneto, Emilia Romagna e Abruzzo, e Dipartimento Scienze e Tecnologie Agroambientali dell'Università di Bologna.

2001-2002

Incarico di ricerca su Difesa integrata delle colture perenni presso la Sezione di Entomologia del Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell'Università di Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009--attuale

Seminari e convegni nazionali organizzati dalla Società Italiana di Entomologia (SEI), della Società Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP) ed internazionali organizzati dalla Società di Entomologia Americana (ESA) e dal Consiglio Internazionale per lo Studio dei Virus e delle Malattie Virus-simili della vite (ICVG) e dall'Organizzazione Internazionale per il Controllo Biologico e Integrato – Sezione Regionale del Paleartico Occidentale (IOBC/WPRS),

Borsa di studio presso l'Istituto di pesticidi e protezione ambientale, Belgrado, Serbia

Borsa di studio presso l'AIPlanta – Istituto per la ricerca sulle piante Neustadt / W., Germania

1998 - 2000 Dottorato di Ricerca in Protezione delle Colture presso il Dipartimento di Biologia e Protezione delle Piante dell'Università degli Studi di Udine.

1990 - 1996 Laurea Magistrale in Scienze Agrarie presso il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell'Università di Padova. 110/110 con Lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

Italiano

Inglese (utente esperto)

Competenze legate al lavoro

Attività scientifiche sugli aspetti fondamentali e applicati della gestione dei parassiti per lo sviluppo di una produzione agricola sostenibile :

- Sviluppare strategie efficaci, innovative, pratiche e sostenibili per proteggere le principali colture frutticole e viti dai parassiti autoctoni e di recente introduzione.
- Ricerca sui metodi di monitoraggio degli insetti più efficienti, uso di trappole massali, agenti di biocontrollo, parassitoidi e predatori in integrazione con pratiche chimiche e culturali su drupacee, vite, olivo e mais.
- Indagini su studi tossicologici ed ecotossicologici di pesticidi su impollinatori e altri insetti utili.
- Ricerca sull'attività fisiologica e biochimica dei pesticidi e sui meccanismi di resistenza degli organismi nocivi.
- Esperienza sull'uso di prodotti per la protezione delle piante di origine animale e vegetale impiegabili nella filiera agro-alimentare
- Indagini sulle interazioni agenti fitopatogeni-insetto vettore-pianta ospite delle malattie fitoplasmatiche della vite e delle colture frutticole.

Competenze digitali

Elaborazione dati, comunicazione, creazione di contenuti, Utente esperto di Microsoft Office, analisi statistica R e software su banche dati fitofarmaci

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Responsabilità tecnico-scientifica

Progetti di ricerca, in cui ho agito come coordinatore e come leader di un'unità di ricerca:

Progetto UE LIFE "Matrice cerosa con sostanze chimiche incorporate. Una nuova tecnologia di gestione integrata dei parassiti per un uso sostenibile dei pesticidi (WAMEC 4 IPM)"

Progetto HORIZON 7° PQ "Strategie per sviluppare approcci efficaci, innovativi e pratici per proteggere le principali colture frutticole europee da parassiti e agenti patogeni (DROPSA)

Esperto residui e gestione resistenze nel Progetto E-Twinnin- MG 19 FED AG 01 21 "Appui au renforcement du dispositif de surveillance et de contrôle de la qualité et conformité sanitaire et phytosanitaire des produits agricoles et agroalimentaires à Madagascar"

Numerosi progetti nazionali (PRIN-MIUR, Fondazione Cariparo) e regionali (Veneto, Lombardia, Abruzzo, Trento, Emilia Romagna) su lotta integrata, controllo degli organismi nocivi, resistenza agli insetticidi, biotecnologie applicate alla protezione delle colture, bioinsetticidi, epidemiologia e controllo dei fitopatogeni agenti vettori

Coordinatore del Gruppo tecnico-scientifico sui fitofagi del ciliegio, membro del Gruppo tecnico-scientifico sugli organismi da quarantena, membro della Task Force sulla malattia della sindrome del declino rapido dell'olivo - Gruppo di lavoro Ecologia e gestione degli insetti vettori .

Esperto scientifico della "Sezione efficacia su fitofagi" nella valutazione dei Dossier Biologici di formulati commerciali per il Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali ed il Ministero della Transizione ecologica.

Attività di referaggio

Bulletin of Insectology, Journal of Applied Entomology (dal 2012), Crop Protection, Journal of Economic Entomology, Journal of Pest Science, Phytopathology, Plant Disease, Annals of Applied Biology (dal 2015), European Journal of Plant Pathology, Insects (dal 2018), Entomologia Generalis, Scientific reports (dal 2019). Membro del Gruppo editoriale per Phytopathogenic Mollicutes (International Journal on Phytoplasma, Spiroplasma and other Phloem-limited Pathogens) (dal 2019).

Appartenenza a società scientifiche o gruppi di lavori

Membro della società Italian di Entomologia (SEI), dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP), dell' International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG) e della Società di Entomologia Americana (ESA).

Parte del comitato di gestione del Working Group International Organization for Biological and Integrated Control – West Palaearctic Regional Section (IOBC/WPRS), Group "Integrated Protection in Viticulture" Subgroup "Insects"

Commissione dottorato	Parte della Commissione Nazionale per gli esami finali di dottorato delle Università di Padova, Bologna, Torino, Milano e Udine. Commissione internazionale per gli esami finali di dottorato presso le Università di Bolzano e Trento (Italia) e Groningen (Olanda). Parte del Comitato Internazionale per l'avanzamento della carriera presso l'Università dell'Agricoltura, Faisalabad – Pakistan.
Attività di Terza Missione	<p>Relatore su invito in incontri tecnico-formativi rivolti a ispettori fitosanitari dei Servizi Fitosanitari, tecnici ed operatori delle Associazioni di produttori, Consorzi Tutela, Mercati ortofrutticoli, Cantine Sociali. Attività di divulgazione e trasferimento tecnologico, sia a livello nazionale che internazionale, attraverso numerose pubblicazioni su riviste specifiche</p> <p>Nel 2019 editore (con il Prof. Bianco dell'Università degli Studi di Milano) del libro "Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II Transmission and Management of Phytoplasma Associated Diseases Springer". Autore del capitolo "Insect pests of fruit: fruit flies" in "Integrated management of diseases and insect pests of tree fruit" Burleigh Dodds Science Publishing.</p> <p>Organizzazione e realizzazione di attività di formazione sull'uso sostenibile dei pesticidi, con particolare attenzione alla gestione integrata dei parassiti nell'ambito del PROGRAMMA EUROPEO "Better Training for Safer Cibo" (Bando UE/BTSF - 2017 96 13) con CHAFEA (Agenzia esecutiva per i consumatori, la salute, l'agricoltura e l'alimentazione)</p>

PUBLICATIONS

- Autore Autore di oltre 300 lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali, centinaia di atti di congressi. Indice H: 24, Citazioni 1938 (Scopus, accesso giugno 2024).
- Pubblicazioni in riviste censite nel 2024
- Ankitha T.A., Naduvilthara U. Visakh, Berin P., Mori N., Rowida S. B., Shawer R. (2024). Phytochemical characterization of *Callistemon lanceolatus* leaf essential oils and its application as sustainable stored grain protectants against major storage insect pests. *Sustainability* 2024, 16(3), 1055; <https://doi.org/10.3390/su16031055>
- Bjeljac M., Spitaler U., Mori N., Fusillo M., Bombardini E., Preti M., Caruso S., Vaccari G., Eben A., Lentola A., Angeli S., Schmidt S.. (2024) Canopy strip applications of *Hanseniaspora uvarum* combined with spinosad reduce insecticide use without compromising *Drosophila suzukii* control in cherry. *Crop Protection*, <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106868> .
- Berin P., Paul A., Naduvilthara U., Visakh U., Mori N., Rowida S. Baeshen, Shawer R. (2024) Exploring phytochemical characterization and insecticidal activities of *Curcuma angustifolia* Roxb. leaf waste essential oils against major stored product insects. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 31 (2024) 103986 <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2024.103986>
- Di Serio M.G., D'Ascenzo D., Giansante L., Del Re P., Bendini A. Casadei E., Gallina Toschi T., Mori N., Di Giacinto L.. " Effect of *Halyomorpha halys* infestation on the physicochemical composition and sensory characteristics of olive fruits and olive oils " *ACS Food Science & Technology*. <https://doi.org/10.1021/acsfoodscitech.3c00438>
- Fellin L., Dal Zotto G., Lisi F., Chiesa S.G., Saddi A., Fusillo M., Anfora G., Biondi A., Mori N., Rossi Stacconi M.V. (2024) Assessment of non-target toxicity of insecticides on *Ganaspis brasiliensis* (Ihering) in laboratory and field conditions *Pest Management Science* <https://doi.org/10.1002/ps.8271>
- Geppert C.Mori N.,Marini L (2024) Climate and landscape composition explain yield and management intensity in both conventional and organic vineyards. *Agricultural Systems Journal* 215 (2024) 103853 <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.103853>
- Gilioli G., Sperandio G., Simonetto A., Ciampitti M.A., Cavagna C., Bianchi A., Battisti A., Mori N., De Francesco A., Gervasio P.. (2024) Predicting the spatio-temporal dynamics of *Popillia japonica* populations", *Journal of Pest Science* <https://doi.org/10.1007/s10340-023-01738-x>
- Gonella E., Benelli G., Arricau-Bouvery N., Bosco D., Duso C., Dietrich CH., Galetto L., Rizzoli A., Jović J., Mazzoni V., Mori N., Nieri R., Roversi PF., Strauss G., Thiéry D., Trivellone V., Virant-Doberlet M., Lucchi A., Alma A. (2024) *Scaphoideus titanus* up-to-the-minute: biology, ecology, and role as a vector. *Entomologia Generalis*, <https://doi.org/10.1127/entomologia/2024/2597>

Gonella E, Benelli G, Arricau-Bouvery N, Bosco D, Duso C, Dietrich CH, Galetto L, Rizzoli A, Jović J, Mazzoni V, Mori N, Nieri R, Roversi PF, Strauss G, Thiéry D, Trivellone V, Virant-Doberlet M, Lucchi A, Alma A (2024) Scaphoideus titanus forecasting and management: quo vadis? *Entomologia Generalis*, doi: <https://doi.org/10.1127/entomologia/2024/2598>

Kolapparamban Aisha, Naduvilthara U. Visakh, Berin Pathrose, Nicola Mori, Rowida S. Baeshen, Rady Shawer (2024) Extraction, Chemical Composition and Insecticidal Activities of Lantana camara L. Leaf Essential Oils against *Tribolium castaneum*, *Lasioderma serricorne* and *Callosobruchus chinensis*. *Molecules* 2024, 29(2), 344. <https://doi.org/10.3390/molecules29020344>

Pierro R., Quaglino F., Mori N., Marcone C., Romanazzi G. (2024) Bois noir management strategies in vineyard: a review" *Front. Plant Sci.*, 27 March 2024 Sec. Plant Abiotic Stress Volume 15 - 2024 <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1364241>

Sanna F., Mori N., Santoemma G., Pozzebon A., Scaccini D., Marangoni F., Sella L. (2024) *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae) as the major responsible of early olive drop in Italy. *Journal of Economic Entomology*, <https://doi.org/10.1093/jee/toae126>

Santoemma G., Battisti A., Ciampitti MA., Cavagna B., Bianchi A., Brugnaro S., Itamar Glazer I., Gilioli G., Mori N. (2024) Soil application of *Popillia japonica* control agents to turf with a new soil injector. *Phytoparasitica* (2024) 52:21 <https://doi.org/10.1007/s12600-024-01149-3>

Santoemma, G., Glazer, I., Battisti, A., Bianchi, A., Fanelli, E., Mori, N., Sacchi, S., Tarasco, E., Troccoli, A., & De Luca, F. (2024). Occurrence and diversity of the entomopathogenic nematode *Oscheius myriophilus* (Nematoda: Rhabditida) in the Italian outbreak area of *Popillia japonica* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Nematology*, 26(7), 817-831. <https://doi.org/10.1163/15685411-bja10341>

Verona, 26 settembre 2024

Prof. Nicola Mori
