

LUCIANA TAVELLA.

1985, laureata in Scienze Agrarie (110/110 e lode)

presso l'Università degli Studi di Torino. 1989, dottore di ricerca in Entomologia agraria presso l'Università degli Studi di Bologna. Dal 1990 al 2010, ricercatore, dal 2010 al 2016, professore associato, e dal 2016 a oggi professore ordinario presso l'Università degli Studi di Torino.

Dal 1994 a oggi, è stata/è docente incaricata di Entomologia agraria, Lotta biologica e integrata, Lotta chimica contro gli animali infestanti, Fruit and grapevine pest management nei Corsi di Studio prima della Facoltà di Agraria e oggi del DISAFA dell'Università degli Studi di Torino. Dal 2011 al 2019, è stata coordinatrice e docente delle Esercitazioni interdisciplinari per gli studenti del 3° anno della Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università degli Studi di Torino.

Ha collaborato/collabora a progetti di ricerca finanziati da MIUR, MiPAF, CNR. Come responsabile di ricerca, ha ricevuto contributi da Unione Europea, MIUR, MiPAF, Regioni Piemonte e Liguria, Provincia di Torino, altri enti pubblici e privati per svolgere ricerche su lotta biologica e integrata contro fitofagi di interesse agrario, e su biologia e comportamento di fitofagi e loro nemici naturali in agroecosistemi.

È accademico straordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e accademico corrispondente dell'Accademia di Agricoltura di Torino. È membro della Società Entomologica Italiana (SEI) e dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP).

Svolge la propria attività di ricerca nell'ambito dell'entomologia agraria, in particolare su tematiche riguardanti: - biologia ed epidemiologia di fitofagi, indigeni ed esotici, preoccupanti di attualità; - biologia, etologia ed ecologia di nemici naturali (es. eterotteri predatori e imenotteri parassitoidi) e valutazione della loro efficacia nel contenere le infestazioni di fitofagi; - lotta biologica e integrata contro fitofagi dannosi; - studio di relazioni virus-vettore nel binomio tospovirus e tripidi; tassonomia, biologia, etologia e corologia di eterotteri.

Attualmente l'attività scientifica è documentata da oltre 300 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali. Gli indicatori bibliometrici tratti da Scopus (16 luglio 2020) sono: 74 pubblicazioni; h-index 19; 1289 citazioni totali.

Principali pubblicazioni degli ultimi 5 anni:

- Bodino N., Ferracini C., **Tavella L.**, 2016. Is host selection influenced by natal and adult experience in the parasitoid *Necremnus tutae* (Hymenoptera: Eulophidae)? - *Animal Behaviour* 112: 221-228.
- Ingegno B.L., La-Spina M., Jordan M.J., **Tavella L.**, Sanchez J.A., 2016. Host plant perception and selection in the sibling species *Macrolophus melanotoma* and *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae). - *Journal of Insect Behavior* 29 (2): 117-142.
- Mazzetto F., Marchetti E., Amiresmaeil N., Sacco D., Francati S., Jucker C., Dindo M.L., Lupi D., **Tavella L.**, 2016. *Drosophila* parasitoids in northern Italy and their potential to attack the exotic pest *Drosophila suzukii*. - *Journal of Pest Science* 89 (3): 837-850.
- Saladini M.A., Asteggiano L., Pansa M.G., Giordani L., Serre L., Vittone G., **Tavella L.**, Tedeschi R., 2016. Glue barriers reduce earwig damage on apricots in north-western Italy. - *International Journal of Pest Management* 62 (3): 214-221.
- Urzêdo Leão E., **Tavella L.**, Krause-Sakate R., Turina M., 2016. A TaqMan real-time RT-PCR assay for detection of *Groundnut ringspot virus*. - *Journal of Plant Pathology* 98 (2) 347-350.
- Abram P.K., Hoelmer K.A., Acebes-Doria A., Andrews H., Beers E.H., Bergh J.C., Bessin R., Biddinger D., Botch P., Buffington M.L., Cornelius M.L., Costi E., Delfosse E.S., Dieckhoff C., Dobson R., Donais Z., Grieshop M., Hamilton G., Haye T., Hedstrom C., Herlihy M.V., Hoddle M.S., Hooks C.R.R., Jentsch P., Joshi N.K., Kuhar T.P., Lara J., Lee J.C., Legrand A., Leskey T.C., Lowenstein D., Maistrello L., Mathews C.R., Milnes J.M., Morrison W.R. III, Nielsen A.L., Ogburn E.C., Pickett C.H., Poley K., Pote J., Radl J., Shrewsbury P.M., Talamas, E., **Tavella L.**, Walgenbach J.F., Waterworth R., Weber D.C., Welty C., Wiman N.G., 2017. Indigenous arthropod natural enemies of the invasive brown marmorated stink bug in North America and Europe. - *Journal of Pest Science* 90 (4): 1009-1020.
- Ingegno B.L., Candian V., Psomadellis I., **Tavella L.**, 2017. The potential of host plants for biological control of *Tuta absoluta* by the predator *Dicyphus errans*. - *Bulletin of Entomological Research* 107 (3): 340-348.
- Morrison W.R., Milonas P., Kapantaidaki D.E., Cesari M., Di Bella E., Guidetti R., Haye T., Maistrello L., Moraglio S.T., Piemontese L., Pozzebon A., Ruocco G., Short B.D., **Tavella L.**, Véték G., Leskey T.C., 2017. Attraction of *Halymorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae) haplotypes in North America and Europe to baited traps. - *Scientific Reports* 7 (1), 16941.
- Vaccino P., Ingegno B.L., Pansa M.G., Coppa T., **Tavella L.**, 2017. Common wheat and cereal bug interactions: kernel quality depletion and immunodetection of damage. - *Journal of Agricultural Science* 155 (2): 193-204.

- Bosco L., Moraglio S.T., **Tavella L.**, 2018. *Halyomorpha halys*, a serious threat for hazelnut in newly invaded areas. - Journal of Pest Science 91 (2): 661-670.
- Candian V., Pansa M.G., Briano R., Peano C., Tedeschi R., **Tavella L.**, 2018. Exclusion nets: a promising tool to prevent *Halyomorpha halys* from damaging nectarines and apples in NW Italy. - Bulletin of Insectology 71 (1): 21-30.
- Ferracini C., Bertolino S., Bernardo U., Bonsignore C.P., Faccoli M., Ferrari E., Lupi D., Maini S., Mazzon L., Nugnes F., Rocco A., Santi F., **Tavella L.**, 2018. Do *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) and agroforestry system affect native parasitoids associated with the Asian chestnut gall wasp? - Biological Control 121: 36-43.
- Moraglio S.T., Bosco L., Pogolotti C., **Tavella L.**, 2018. Effect of ozone gas against life stages of *Ephesttia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) in laboratory and a storehouse. - Journal of Stored Products Research 79: 132-138.
- Rossi Stacconi M.V., Amiresmaeili N., Biondi A., Carli C., Caruso S., Dindo M.L., Francati S., Gottardello A., Grassi A., Lupi D., Marchetti E., Mazzetto F., Mori N., Pantezzi T., **Tavella L.**, Tropea Garzia G., Tonina L., Vaccari G., Anfora G., Ioriatti C., 2018. Host location and dispersal ability of the cosmopolitan parasitoid *Trichopria drosophilae* released to control the invasive spotted wing Drosophila. - Biological Control 117: 188-196.
- Bodino N., Ferracini C., **Tavella L.**, 2019. Functional response and age-specific foraging behaviour of *Necremnus tutae* and *N. cosmopterix*, native natural enemies of the invasive pest *Tuta absoluta* in Mediterranean area. - Journal of Pest Science 92: 1467-1478.
- Ferracini C., Bueno V.H.P., Dindo M.L., Ingegno B.L., Luna M.G., Salas Gervassio N.G., Sánchez N.E., Siscaro G., van Lenteren J.C., Zappalà L., **Tavella L.**, 2019. Natural enemies of *Tuta absoluta* in the Mediterranean basin, Europe and South America. - Biocontrol Science and Technology 29: 578-609.
- Ingegno B.L., Messelink G.J., Bodino N., Iliadou A., Driss L., Woelke J.B., Leman A., **Tavella L.**, 2019. Functional response of the mirid predators *Dicyphus bolivari* and *Dicyphus errans* and their efficacy as biological control agents of *Tuta absoluta* on tomato. - Journal of Pest Science 92: 1457-1466.
- Stahl J., Tortorici F., Pontini M., Bon M.-C., Hoelmer K., Marazzi C., **Tavella L.**, Haye T., 2019. First discovery of adventive populations of *Trissolcus japonicus* in Europe. - Journal of Pest Science 92: 371-379.
- Tortorici F., Talamas E.J., Moraglio S.T., Pansa M.G., Asadi-Farfar M., **Tavella L.**, Caleca V., 2019. A morphological, biological and molecular approach reveals four cryptic species of *Trissolcus* Ashmead (Hymenoptera, Scelionidae), egg parasitoids of Pentatomidae (Hemiptera). - Journal of Hymenoptera Research 93: 153-200.
- Candian V., Pansa M.G., Santoro K., Spadaro D., **Tavella L.**, Tedeschi R., 2020. Photosensitive exclusion netting in apple orchards: effectiveness against pests and impact on beneficial arthropods, fungal diseases and fruit quality. Pest Management Science 76: 179-187.
- Haye T., Moraglio S.T., Stahl J., Visentin S., Gregorio T., **Tavella L.**, 2020. Fundamental host range of *Trissolcus japonicus* in Europe. - Journal of Pest Science 93: 171-182. (Open Access)
- Leman A., Ingegno B.L., **Tavella L.**, Janssen A., Messelink G.J., 2020. The omnivorous predator *Macrolophus pygmaeus*, a good candidate for the control of both greenhouse whitefly and poinsettia thrips on gerbera plants. - Insect Science 27: 510-518. (Open Access)
- Moraglio S.T., Tortorici F., Pansa M.G., Castelli G., Pontini M., Scovero S., Visentin S., **Tavella L.**, 2020. A 3-year survey on parasitism of *Halyomorpha halys* by egg parasitoids in northern Italy. - Journal of Pest Science 93: 183-194.
- Scaccini D., Falagiarda M., Tortorici F., Martinez-Sañudo I., Tirello P., Reyes-Domínguez Y., Gallmetzer A., **Tavella L.**, Zandigiacomo P., Duso C., Pozzebon A., 2020. An insight into the role of *Trissolcus mitsukurii* as biological control agent of *Halyomorpha halys* in Northeastern Italy. - Insects 11 (5): 306. (Open Access)

Torino, 16 luglio 2020