

Prof. Carlo Duso
Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e ambiente - DAFNAE
Università degli Studi di Padova
Settore scientifico disciplinare AGR/11 - Entomologia generale e applicata

CURRICULUM VITAE SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Il Prof. Carlo Duso è nato a Villorba (Treviso) il 9.11.1957. Nel 1981, ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie (110/110 e lode) presso l'Università di Padova e nel 1990 il titolo di Dottore di Ricerca in Entomologia agraria presso l'Università di Bologna. Attualmente afferisce, quale professore ordinario, al Dipartimento DAFNAE (Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente) e, per gli aspetti relativi alla didattica alla Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università di Padova.

È stato docente di *Apicoltura e Bachicoltura, Zoologia generale agraria, Biologia animale, Parassitologia animale dei vegetali, Lotta integrata e biologica, Difesa della vite, Artropodi degli ecosistemi naturali e antropizzati, Entomologia ambientale, Sustainable use of pesticides*. Attualmente svolge gli insegnamenti di *Gestione delle avversità della vite a livello territoriale* (Laurea magistrale in Viticoltura, enologia e mercati vitivinicoli), *Protezione integrata delle colture* (Laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie), *Entomologia agraria* (Laurea triennale in Scienze e tecnologie viticole ed enologiche e Laurea triennale in Scienze e tecnologie agrarie).

È stato relatore di oltre 160 tesi di laurea su temi di Acarologia agraria e forestale, Apicoltura, Entomologia agraria e forestale, Lotta biologica e integrata, Genetica di popolazione, Ecotossicologia. È stato supervisor di tesi nell'ambito del Master VINIFERA presso l'Università di Geisenheim (Germania). È membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Produzioni vegetali" con sede amministrativa presso l'Università di Padova ove ha svolto la funzione di supervisore di vari Dottorandi. Ha fatto parte di commissioni per il conferimento del "Diplome de Doctorat" presso l'École Nationale Supérieure Agronomique di Montpellier e del titolo di Dottore di Ricerca presso alcune Università italiane.

Il Prof. Carlo Duso ha ricoperto vari incarichi di tipo istituzionale-organizzativo per conto della Facoltà di Agraria, dell'Ateneo di Padova, del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, del Ministero dell'Agricoltura, del Ministero della Sanità, della Commissione Europea.

In ambito scientifico è stato Convenor del WG "Integrated Protection and Production in Viticulture" per la IOBC-WPRS ed è stato designato President elect dell'EURAAC (European Association of Acarologists). Ha ricevuto incarichi per valutare progetti di ricerca da parte di Istituzioni internazionali e nazionali. È membro del Comitato di valutazione dell'Università di Atene e di Cipro.

È membro dell'Editorial board delle riviste *Scientific Reports, Acarologia, Experimental and Applied Acarology, Frontiers in Sustainable Food systems, Insects*. Ha svolto la funzione di *reviewer* per oltre 60 riviste internazionali censite SCOPUS o WOS.

I risultati dell'attività scientifica del Prof. Carlo Duso sono riportati in oltre 260 pubblicazioni scientifiche (Fonte IRIS) di cui 103 censite da Scopus e WOS (*h-index* = 34).

I principali temi di ricerca sono riassumibili come segue: 1) Studi sulla biologia e sull'ecologia degli acari Fitoseidi; 2) Effetti collaterali dei prodotti fitosanitari; 3) Indagini faunistiche e biodiversità funzionale; 4) Biologia, ecologia e controllo di fitofagi di importanza economica, in particolare di interesse viticolo; 5) Effetti dei cambiamenti climatici sulla fenologia di fitofagi d'importanza economica in viticoltura; 6) Segnalazioni, biologia e comportamento di fitofagi alloctoni; 7) Resistenza ai prodotti fitosanitari in acari Tetranychidi e Fitoseidi.