

SILVIA GUIDONI

Nata a Torino, ho due figli. Vivo a Rivoli (TO).

Sono laureata in Scienze Agrarie e specializzata in Viticoltura ed Enologia. Ho conseguito il dottorato di ricerca in Arboricoltura presso l'Università di Torino. Dal 2006 sono Professore Associato per il Settore scientifico-disciplinare AGR/03 arboricoltura generale e coltivazioni arboree, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino.

Sono stata visiting researcher all'*Institut de recherches agronomiques* di Changins (CH) (1990), all'Università di *Trás-os-Montes e Alto Douro*, Vila Real (P) (2001), al *Viticulture Department of the ARC-Fruit, Vine and Wine Research Institute*, Stellenbosch (Sud Africa) (2008 e 2009), all'*Universidad Nacional de Cuyo*, Mendoza (Argentina) (2024).

Da 26 anni insegno all'Università di Torino. Attualmente sono titolare del corso di "Gestione del vigneto" per il corso di laurea in Viticoltura ed Enologia; ho svolto corsi nell'ambito della laurea magistrale internazionale in Scienze Viticole ed Enologiche (Università di Torino) e per l'International master program Vinifera (EMAVE consortium, Montpellier).

Da più di 20 anni sono Membro del Gruppo di Autovalutazione del CdS in Viticoltura ed Enologia di cui rivesto il ruolo di Assicuratore della Qualità (AQ).

Le mie ricerche sono e/o sono state sostenute da finanziamenti nazionali, locali e privati. Collaboro con diversi gruppi di ricerca interdisciplinari nazionali e internazionali e sviluppo attività di ricerca in collaborazione con numerose aziende vitivinicole piemontesi (Italia nord-occidentale). L'attività di ricerca più recente verte su temi quali: Effetti della conduzione del vigneto e delle condizioni climatiche e microclimatiche sullo sviluppo delle piante e sulla maturazione dei frutti. Variabilità del microclima in vigneto in funzione di parametri ambientali, stagionali e antropici e sua l'influenza sulla qualità della produzione. Effetti di stress abiotici sulla qualità della produzione viticola. Valutazione della sostenibilità colturale della viticoltura con riguardo alla protezione e valorizzazione del suolo. La biodiversità in vigneto (floristica ed edafica). Monitoraggio microclimatico in vigneto al servizio della viticoltura di precisione e dei processi decisionali in viticoltura. Applicazione di ICT in viticoltura.

Sono co-autrice di oltre 140 articoli apparsi su riviste nazionali e internazionali, atti di conferenze e riviste tecniche.

Sono stata membro del Comitato Scientifico di congressi scientifici nazionali e internazionali, revisore di progetti internazionali e nazionali e referee per numerose riviste scientifiche internazionali.

Sono Accademico Aggregato dell'Accademia italiana della Vite e del Vino, Socio ordinario dell'Accademia di Agricoltura di Torino, Socia della Società Orticola Italiana, Socia della Società Meteorologica Italiana, Socia del CAI.

Sono Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Dalmasso.

