



CURRICULUM VITAE di Silvia GUIDONI

Formazione e posizione accademica

- laureata in Scienze Agrarie all'Università di Torino (1984), Specialista in Viticoltura ed Enologia (1987), Dottore di Ricerca (1990);
- abilitata all'insegnamento di "Scienze naturali, fitopatologia, entomologia e microbiologia" nella scuola Media Superiore (1987);
- vincitrice di borsa di studio per l'estero del COTRAO, ha effettuato uno *stage* trimestrale in viticoltura presso la Station Fédérale de Recherches agronomiques de Changins CH (1990);
- ricercatore (raggruppamento AGR03) presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università di Torino dal novembre 1992 al novembre 2006;
- dall'1.10.2006 è **Professore Associato** per il Settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree, presso la Facoltà di Agraria di Torino.

Attività didattica

- nell'a.a. 1990-91 professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Viticoltura ed Enologia tenendo il corso di "Esercitazioni di tecnica viticola";
- dall'a.a. 1997-98 ha l'affidamento del corso di "Gestione del vigneto" presso il Corso di Laurea triennale (già Diploma universitario) in Viticoltura ed Enologia;
- nel 2005-06 e nel 2008-09 ha avuto l'affidamento del corso "Influenza della gestione del vigneto sulla biosintesi dei metaboliti secondari" presso il Corso di Laurea Specialistica Interateneo in Scienze Viticole ed Enologiche.

Sedi dell'attività scientifica e collaborazioni

- dal 1984 per attività inerenti il settore della viticoltura e dell'ampelografia con la Cattedra di Viticoltura dell'Università di Torino e il C.N.R. presso il Centro di studio per il Miglioramento genetico e la Biologia della Vite, ora Istituto di Virologia vegetale - US Grugliasco;
- nel periodo 1987-1995 con l'Istituto Sperimentale per l'Enologia di Asti (MiPAF);
- nel 2008 con il Viticulture Department of the ARC-Fruit, Vine and Wine Research Institute di Stellenbosch, Sud Africa.

Principali linee di ricerca passate ed attuali

- Comportamento dell'actinidia in aree pedemontane.
- Caratterizzazione di cultivar di actinidia (sp. *A. chinensis* e *A. deliciosa*).
- Effetti dell'impiego di portinnesti diversi per specie frutticole e vite.
- Messa a punto di metodi analitici per la determinazione di composti fenolici nell'uva e nel vino.
- Caratterizzazione ampelografica di cultivar di vite con riguardo anche a composizione aromatica e polifenolica.
- Aspetti colturali e selezione clonale nel vitigno 'Nebbiolo'.
- Effetti delle tecniche colturali e delle condizioni climatiche su maturazione e composizione antocianica dell'uva..
- Irrigazione e fertirrigazione della vite.

L'attività di ricerca è documentata da oltre 80 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali o presentati a congressi nazionali ed internazionali.

Altre attività:

responsabile dell'Accreditamento Regionale per il Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università di Torino e fa parte del Nucleo di Autovalutazione dello stesso Corso di Laurea.