

Curriculum Vitae di Silvia Perotto

Silvia Perotto copre dal 1/10/2001 la posizione di professore straordinario presso l'Università degli Studi di Torino nel SSD BIO/01. Laureata nel 1986 in Scienze Biologiche (con lode, menzione e dignità di stampa), ha conseguito un Ph.D. presso il John Innes Institute (UK) con un progetto sui noduli radicali delle leguminose. Dal 1992 ha preso servizio come ricercatore presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Torino, occupandosi di interazioni micorriziche tra funghi e piante. Dal 1998 al 2001 ha prestato servizio come professore associato presso la Facoltà di Scienze Nautiche dell'Università degli Studi Parthenope di Napoli. Mantiene attualmente un incarico di ricerca presso la sezione di Torino dell'IPP-C.N.R.

La sua ricerca scientifica si è sempre incentrata sulle simbiosi radicali, ed è attualmente focalizzata sui meccanismi di interazione cellulare tra pianta e funghi micorrizici, e sulle loro potenzialità in un'ottica di agricoltura sostenibile e nei processi di risanamento ambientale nei confronti dei metalli pesanti, dell'asbesto e degli inquinanti organici. Le interazioni pianta-microorganismo, come anche quelle fungo-inquinante, sono analizzate con tecniche principalmente di tipo biochimico, di biologia cellulare e molecolare.

La responsabile ha al suo attivo circa 80 pubblicazioni su riviste e libri a diffusione internazionale, e circa 90 comunicazioni a congresso di cui 20 su invito. Ha già ricoperto il ruolo di responsabile di unità di ricerca in progetti nazionali e locali. Svolge regolarmente attività di referee per *Molecular Plant-Microbe Interactions*, *Mycorrhiza*, *New Phytologist*, *Canadian J. of Botany*, *Journal of Plant Interactions* e *Symbiosis*.

Nell'ambito della gestione della didattica, Silvia Perotto è Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze biologiche dal 2005. Dal 2009 al 2012 è stata Presidente della Commissione didattica della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino. Con la riorganizzazione dell'Ateneo di Torino (ex-DL240/10), è stata nominata vice-Direttore della Scuola di Scienze della Natura.