

Deborah Isocrono, PhD

È Professore Associato di Botanica ambientale e applicata presso l'Università degli Studi di Torino dal 2015 ed è stata ricercatore nel medesimo Ateneo dal 1996 al 2015.

Collabora a ricerche finanziate dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica e dal 2006 è responsabile scientifico di Progetti finalizzati in collaborazione con Enti Regionali e privati.

L'attività di ricerca è incentrata sugli aspetti ecologici ed applicativi della Botanica ambientale.

Principali tematiche di ricerca:

- *utilizzo di indicatori biologici per la valutazione della qualità dell'ambiente* in sistemi naturali (boschi, aree montane e planiziali), antropici (ambiti cittadini, regionali, nazionali) e in agroecosistemi (vigneti, pascoli).
- *applicabilità delle tecniche di bioindicazione e bioaccumulo* mediante crittogame non vascolari per lo studio delle alterazioni ambientali in aree naturali ed antropizzate. Ha fatto parte del gruppo di esperti per la definizione delle linee guida italiane ed europee e della loro normazione in materia di biomonitoraggio lichenico
- aspetti teorici e pratici della *valutazione della qualità del dato* applicata ad indagini biologiche (monitoraggio ambientale e conteggio di granuli pollinici allergenici aerodispersi)
- *analisi* sulle conoscenze *sistematiche, floristiche ed ecologiche* di piante vascolari e crittogame nelle Alpi occidentali con attenzione agli aspetti conservazionistici e di gestione.

Dal 1999 svolge attività didattica istituzionale presso la facoltà di Agraria; è titolare degli insegnamenti di Biologia generale e Botanica; ha seguito tesi di laurea e di dottorato di ricerca in Scienze Naturali, Scienze Agrarie e Forestali.

La produzione scientifica è documentata da oltre un centinaio di pubblicazioni.