

Monica Bacchi è nata a Palermo l'11.05.60.

Si è laureata presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo nel marzo del 1983, con il massimo dei voti e la lode.

Dal gennaio 1987 è in servizio presso l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria.

La prof.ssa Monica Bacchi, professore associato del S.S.D. 07/B1, dal 2008, presso il dipartimento AGRARIA dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, svolge la propria attività scientifica presso lo stesso dipartimento, nell'ambito di diversi progetti; la prof.ssa Bacchi si è occupata di alcuni aspetti di tecnica colturale relativi ad ambienti marginali sotto il profilo pedologico e climatico, analizzando la possibilità di riduzione degli input tecnici alla luce di una necessaria sostenibilità delle pratiche agronomiche; di aspetti inerenti il controllo delle erbe infestanti le colture erbacee ed arboree sia secondo tecniche tradizionali che secondo tecniche alternative.

L'attività scientifica svolta dalla prof.ssa Bacchi riguarda, inoltre, l'approfondimento di specifiche tematiche relative a colture erbacee tipiche dell'ambiente semiarido mediterraneo (cereali, leguminose ed alcune colture officinali no food), nonché la loro valutazione come colture "cardine" di itinerari tecnici sostenibili e alternativi ai tradizionali modelli di gestione dei sistemi colturali dell'Italia meridionale; particolare attenzione è stata dedicata alle tecniche agronomiche di gestione del suolo e di controllo della flora infestante.

Tra le attività di ricerca degli ultimi anni la prof.ssa Bacchi ha sviluppato differenti linee di ricerca relative alla caratterizzazione agronomica, genetica e morfologica di germoplasma di interesse locale e non (lenticchia, fagiolo, melanzana) per sostenere lo sviluppo di produzioni tipiche di nicchia.

Nell'ambito della sostenibilità dei sistemi colturali in ambiente mediterraneo, l'attività di ricerca ha come oggetto la conservazione del suolo, in un'ottica di BCAA, con riferimento ad alcuni sistemi colturali tipici degli ambienti calabresi, oliveti e vigneti, e ad agroecosistemi ad elevata valenza paesaggistico-ambientale, e con particolare attenzione alla gestione ed al controllo della flora infestante, utilizzando anche colture di copertura.

Una linea di ricerca, recentemente intrapresa, ha, come oggetto, le colture energetiche e, come scenario di riferimento, i sistemi colturali erbacei degli ambienti mediterranei con l'obiettivo di studiare le potenzialità per una produzione sostenibile di biomassa ligno-cellulosica da impiegare per la produzione di biocarburante e la valorizzazione, in chiave bio-energetica e sostenibile (biomassa da residui colturali), dei classici sistemi colturali meridionali (cerealicoli e cerealicolo-zootecnici).

E' membro della SIRFI e dell'EWRS.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali.

L'attività scientifica della prof.ssa Bacchi è documentata da 60 pubblicazioni scientifiche.

L'attività didattica della prof.ssa Bacchi riguarda l'insegnamento in corsi ufficiali delle discipline afferenti al settore scientifico disciplinare 07/B1 Agronomia e Coltivazioni Erbacee.