

***Curriculum vitae* della Dottoressa BARBARA SCAGLIA**

Laureata nel 1998 in Scienza Biologiche, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ecologia Agraria nel 2005. Vanta un'esperienza decennale nell'ambito dello studio della chimica del suolo, dell'utilizzo di biomasse di scarto ai fini energetici e dell'estrazione di biomolecole dalle biomasse di scarto per possibili applicazioni tecnologiche.

Allo studio delle biomasse si affiancano le ricerche relative allo studio della sostanza organica e dei processi di formazione del suolo (soggiorno presso l'Università di Wageningen nel 2002 e missione scientifica presso la base CNR dell'Everest).

Vanta conoscenze approfondite relative alla caratterizzazione chimico-fisica (e.g., spettroscopia di massa, pirolisi, spettroscopia IR, tensiometria) e biologica (test biologici aerobici, respirometrici e anaerobici) della sostanza organica, alla capacità di elaborazione statistica dei dati analitici e alla validazione di metodi analitici (attività svolta sia a livello nazionale UNI sia a livello comunitario CEN; ISO 5725).

E' autrice di numerose pubblicazioni scientifiche di cui 30 su riviste internazionali con impact factor (11 a primo nome), di tre capitoli di libri internazionali (di cui due ad invito e a primo nome), di due metodi analitici (uno nazionale e uno comunitario).

Esperto nazionale in ambito CEN (CEN/TC 343/WG 3).

Ha all'attivo 185 ore di didattica (e.g., lezioni frontali nell'ambito di corsi universitari, esercitatrice al corso di Chimica Analitica, master finanziati dalla Commissione Europea). E' titolare del corso di Uso e Riciclo delle biomasse agroalimentari (5+1 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, è ricercatrice a tempo determinato presso il DiSAA.