

BEATRICE GIANNETTA

Postdoc in Chimica Agraria (AGR/13)

Dipartimento di Biotecnologie

Università di Verona

e-mail: beatrice.giannetta@univr.it

Ha conseguito la laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università di Foggia (aprile 2013 e luglio 2015, rispettivamente) entrambe con la votazione di 110/110 'cum Laude'. Nel marzo 2019 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica Agraria presso l'Università Politecnica delle Marche. Dal 1 luglio 2019 al 30 aprile 2021 ha ricoperto il ruolo di Assegnista di ricerca presso l'Università di Torino e dal 1 maggio 2021 ricopre il ruolo di Assegnista di ricerca presso l'Università di Verona.

Ha svolto numerosi periodi di ricerca all'estero presso lo Spanish National Research Council di Madrid (ICA-CSIC; 2014, 2016, 2019) e di Siviglia (IRNAS-CSIC; 2015), la Technische Universität München, Munich, Germany (2015), il Forest Sciences Centre of Catalonia, Solsona, Spain (2016), e l'University of Delaware, Newark, USA (2017, 2018).

I suoi principali interessi di ricerca riguardano: (i) i cicli biogeochimici del carbonio e dell'azoto nel suolo, (ii) la formazione e il turnover delle interazioni organo-minerali applicando tecniche analitiche che richiedano la radiazione di sincrotrone, (iii) i processi di cristallizzazione e trasformazione dei minerali di ferro in suoli sottoposti a condizioni redox. Durante la sua esperienza di ricerca ha assicurato numerosi beamtimes presso Elettra Sincrotrone Trieste e partecipato a beamtimes presso Stanford Synchrotron Radiation Lightsource (SSRL), Menlo Park (USA) e Brookhaven National Laboratory (NSLS-II), Upton (USA).

È autrice/co-autrice di 13 pubblicazioni su riviste indicizzate Scopus, e di diversi proceedings (>40) e membro dell' Editorial Board di Journal of Chemistry (Hindawi; ISI-JCR) e del Topical Advisory Panel di Land (MDPI). È Committee Member della subdivision SSS12: Soil policy and legislation dell'European Geosciences Union (EGU). Socia SISS dal 2015, ha ricevuto il premio riservato ai soci SISS per la partecipazione a convegni, workshop, seminari, scuole-corsi di specializzazione nel periodo marzo-dicembre 2020 e ricoperto la carica di Sindaco effettivo (2021-2022).