

Curriculum vitae (sintesi)

Valter Boero, nato a Piasco (Cuneo) il 5 agosto 1954, si è laureato in Scienze Agrarie nell'anno accademico 1978/79 presso l'Università di Torino, discutendo una tesi sperimentale di Chimica Agraria.

Nel 1979 ha svolto 12 mesi di servizio militare nell'Esercito, Artiglieria da campagna.

Dal 1980 a tutt'oggi ha svolto la propria attività di ricerca presso l'Istituto di Chimica Agraria, ora Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle Risorse Agroforestali dell'Università di Torino.

Dal 1980 al 1983 ha svolto attività di ricerca usufruendo di borse di studio presso l'Istituto di Chimica Agraria dell'Università di Torino. Dal 1984 al 1988 ha lavorato presso il Lehrstuhl für Bodenkunde della Technische Universität München in Freising-Weihenstephan dove, sotto la guida del Prof. U. Schwertmann, ha intrapreso e approfondito ricerche sugli ossidi di Fe nel suolo. I risultati sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali e discussi in occasione di congressi. In particolare il lavoro presentato al 12° Congresso Internazionale di Scienza del Suolo in Amburgo nel 1986 è stato premiato per il contenuto scientifico e presentazione. Le ricerche sugli ossidi di ferro condotte a Freising-Weihenstephan sono state premiate dal CNR.

Nel 1990 ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica e Mineralogia del Suolo, discutendo una tesi sulla caratterizzazione degli ossidi di ferro della terra rossa.

Nel 1990 ha vinto il concorso per ricercatore universitario e ha preso servizio presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Torino.

Nel 1992 ha vinto il concorso per professore associato dell'Università di Torino presso la Facoltà di Agraria, dove è stato chiamato a ricoprire la cattedra di Chimica del suolo per il Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Da allora, sino ad oggi ha tenuto i corsi di: Chimica del Suolo, Fertilità e nutrizione delle Piante, Industrie Chimico Forestali e Analisi Chimico-Agrarie, Laboratorio di fertilità del suolo.

Dal 2003 è responsabile dell'Ufficio Job Placement della Facoltà di Agraria.

A partire dal 1994, oltre a partecipare a programmi di ricerca già in atto presso il settore Chimica Agraria, Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle Risorse Agroforestali dell'Università di Torino, ha sviluppato nuove linee di ricerca che hanno avuto apprezzamento a livello internazionale e nazionale e nello stesso tempo hanno attuato il collegamento tra mondo accademico ed Enti pubblici e privati attivi sul territorio.

In particolare sono stati svolti:

- 1) studi sugli ossidi di ferro del suolo;
- 2) studi del suolo per la protezione delle risorse idriche;
- 3) monitoraggio ambientale per metalli pesanti, fluoruri e biocidi;
- 4) studi sull'impiego di zeoliti per ridurre l'impatto ambientale delle fertilizzazioni chimiche;
- 5) studi sull'impiego di zeoliti nella fitodepurazione di reflui zootecnici;
- 6) studi sulla repressività dei suoli su fitopatogeni;
- 7) interazione tra componenti del suolo e biocidi.

E' autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche nel campo della chimica e della mineralogia del suolo con applicazioni in campo agricolo e ambientale.