Valda Rondelli

Professoressa associata
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari
Settore scientifico disciplinare: AGR/09 MECCANICA AGRARIA

Curriculum vitae

Laurea in Scienze Agrarie, Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna; **Dottorato di ricerca in Meccanica Agraria** presso l'Università di Bologna; ***stage di ricerca*** *al Silsoe Research Institute di Silsoe (UK), nel gruppo Applicazioni Chimiche coordinato dal Professor Paul H. Miller;* ***borsa post dottorato*** *presso il* ***Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie; abilitazione alla professione di agronomo.***

Dal 1999 ***Ricercatore confermato presso l'Università di Bologna,*** *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (DISTAL). Dal dicembre 2008 direttore del Laboratorio di Meccanica Agraria del DISTAL. Il Laboratorio è una stazione di prova accreditata dall'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE) per le prestazioni e le strutture di protezione dei trattori agricoli e forestali. Dal 2014* ***Professore associato presso l'Università di Bologna****, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (DISTAL). Ha ottenuto l'abilitazione scientifica per la prima fascia nel settore 07/C1 nell'anno 2015.*

L'attività di ricerca svolta ha interessato diversi settori della meccanizzazione agricola; in dettaglio sono state condotte ricerche su irroratrici per colture erbacee, per vigneto e frutteto; spandiconcime per la distribuzione di fertilizzanti organici; macchine per la raccolta della barbabietola da zucchero; distribuzione meccanica di organismi utili nel controllo biologico delle colture agrarie; tecniche di lavorazione del terreno; caratteristiche di sicurezza dei trattori agricoli e forestali e delle machine agricole.

L'attività di ricerca è stata integrata con un'intensa attività di certificazione delle prestazioni dei trattori e delle macchine operatrici presso il Laboratorio di Meccanica Agraria dell'Università di Bologna accreditato come stazione di prova ufficiale dell'OCSE. L'attività del laboratorio è focalizzata non solo su prove inerenti le prestazioni e gli aspetti di sicurezza delle macchine agricole, quali la resistenza delle strutture di protezione per il ribaltamento, il livello di rumorosità, l'omologazione per la circolazione stradale, ma anche su una intensa attività di ricerca volta a migliorare il livello di sicurezza degli operatori agricoli.

L'attività di prova e ricerca nel campo della sicurezza dei trattori agricoli è stata integrata con la partecipazione all'attività di revisione dei protocolli di prova ufficiali dell'OCSE.

© 2021 - ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna - Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna - Partita IVA: 01131710376 Privacy | Note legali