

CURRICULUM sintetico di DAVIDE RICAUDA AIMONINO

Davide Ricauda Aimonino, nato a Cuornè (TO) il 21/01/1974, ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino nel 2004 ed il dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Agroalimentari presso l'Università degli Studi di Torino nel 2008.

Dal 2004 opera presso il Dipartimento di Economia ed Ingegneria Agraria, Forestale e ambientale, prima come dottorando di ricerca, e poi come borsista. Dall'ottobre 2006 è tutor per il Corso di Studi in Tecnologie Agroalimentari presso la sede di Cuneo della Facoltà di Agraria, mentre dall'Anno Accademico 2008/2009 ha in affidamento, in qualità di docente a contratto, l'insegnamento di Fisica per i Corsi di Laurea in Tecnologie Alimentari e Viticoltura ed Enologia. Dal 1/11/2010 è ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare AGR/09 (Meccanica Agraria) presso l'Università degli Studi di Torino.

L'attività di ricerca si articola in diversi ambiti, in particolare:

- ottimizzazione di sistemi per la disinfestazione di terreni agrari mediante vapore;
- sviluppo di sistemi robotizzati per colture le protette;
- modellistica, identificazione e controllo degli impianti nell'industria alimentare;
- applicazione di tecniche di Image Analysis per la valutazione qualitativa di prodotti agroalimentari;
- tecnologie per la tracciabilità di prodotti;
- progetto e realizzazione di sensori non convenzionali per il monitoraggio di sistemi ambientali ed energetici.

È co-autore di più di quaranta lavori, di cui sette su riviste internazionali ed un capitolo di libro. Ha partecipato, in qualità di oratore, a numerosi convegni e conferenze nazionali ed internazionali nell'ambito dell'ingegneria agraria.