

Prof. Paolo Balsari

Nato a Milano il 24.06.1951 - Coniugato - Residente ad Oleggio (NO) - Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Milano nel Giugno 1976.

Carriera Universitaria

- 1976/77: Collaboratore esterno presso l'Istituto di Ingegneria Agraria di Milano e addetto alle esercitazioni del corso di Costruzioni Rurali e Topografia
- 1977/80: Borsista CNR c/o l'Istituto di Ingegneria Agraria di Milano
- 1980/85: Ricercatore confermato c/o l'Istituto di Ingegneria Agraria di Milano
- 1985/86: Borsista CNR c/o il Department of Agricultural Engineering della Cornell University (Ithaca - USA)
- 1985/87: Ricercatore confermato c/o l'Istituto di Ingegneria Agraria di Milano
- 1987/90: Professore Associato non confermato di *Meccanizzazione Agricolo-Forestale* c/o l'Istituto di Meccanica Agraria dell'Università di Torino
- 1990/97: Professore Associato confermato di *Meccanizzazione Agricolo-Forestale* c/o la Sezione di meccanica del Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria Forestale e Ambientale (DEIAFA) ex Istituto di Meccanica Agraria dell'Università di Torino
- 1997 - 29.02.2000 Professore Associato confermato di *Meccanizzazione Forestale* c/o la Sezione di Meccanica del DEIAFA
- 1.03.2000 ad oggi Professore Ordinario nell'ambito del settore Scientifico disciplinare AGR09 Meccanica Agraria
- 1.10.2001 – 30.09.2004 Direttore del Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale dell'Università di Torino

Attività Scientifiche e Sperimentali

I principali settori di interesse scientifico e di ricerca sono:

- le macchine e le tecnologie per la protezione delle colture
- il trattamento e la gestione dei reflui zootecnici e agricoli
- la meccanizzazione forestale
- la certificazione delle macchine agricole e la sicurezza nell'ambiente di lavoro
- la misura e il contenimento dei gas serra di origine agricola
- l'agricoltura di precisione

- la meccanizzazione degli impianti zootecnici
- il risparmio energetico e l'individuazione di fonti energetiche alternative in agricoltura

Tale attività si è concretizzata nella produzione di oltre 400 lavori a stampa. A questa produzione scientifica va aggiunta la redazione di 10 libri, di diversi protocolli di prova per la verifica funzionale delle macchine agricole, e di 60 certificati ENAMA.

Ha coordinato tre progetti di ricerca nazionali (MURST 40%) ed è stato ed è responsabile di diverse unità di ricerca locali nell'ambito di progetti sia nazionali che internazionali. Fa parte di diversi gruppi di normazione nell'ambito del SC6 -ISO e CEN. È membro dell'Accademia dei Georgofili e dell'Accademia dell'Agricoltura di Torino. È socio dell'AIIA e dell'ASABE.

Grugliasco, febbraio 2005