



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,  
TERRITORIO, AGROENERGIA

## Curriculum Vitae di Domenico Pessina

### Foto



### Titoli

Laurea in Scienze Agrarie, conseguita nel 1981.

### Curriculum professionale

In servizio presso l'Istituto (dal 2009 Dipartimento) di Ingegneria Agraria e poi Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano, come assistente tecnico (dal 1981), funzionario tecnico (dal 1989), ricercatore (dal 1992, confermato dal 1995), professore associato (dal Novembre 1998, confermato dal 2001), professore straordinario (dal Luglio 2011) e infine professore ordinario (dall'Ottobre 2014).

Autore, unico o in collaborazione, di oltre 350 pubblicazioni.

### Interessi di ricerca

- Prove di laboratorio e di campo di trattori agricoli e di loro componenti (es. strutture di sicurezza), sia di tipo sperimentale che secondo codici di prova internazionali (OCSE, CEE, ISO, SAE, ecc.);

- prove sperimentali di macchine operatrici semoventi, in conformità alla Direttiva "Macchine" (CEE 89/392 e successive modificazioni e integrazioni);
- prove di impianti di essiccazione per cereali;
- ricerche sulla mobilità di macchine agricole a ruote;
- ricerche sulla struttura del suolo agricolo e sul compattamento causato dal passaggio di macchine in campo;
- ricerche su problemi di ergonomia e sicurezza del posto di guida di veicoli agricoli semoventi (rumore, vibrazioni, microclima, polverosità, layout e forza d'azionamento dei comandi, ecc.);
- studi su ergonomia e sicurezza delle macchine forestali, con particolare riguardo a quelle portatili;
- ricerche sulle macchine per il giardinaggio e la manutenzione del verde;
- studi sulle barriere acustiche vegetali, con particolare riguardo a quelle contro il rumore prodotto dal traffico veicolare.

#### Pubblicazioni più significative

- 1 - D. Pessina, D. Facchinetti (2013). **Exposure to vibrations in wine growing**. Journal of Agricultural Engineering, vol. 44, p. 675-680, ISSN: 1974-7071, doi: 10.481/jae.2013.(sl):e135.
- 2 - D. Pessina, D. Facchinetti (2013). **Fitting and testing of roll over protective structure on self-propelled agricultural machinery**. Journal of Agricultural Engineering, vol. 44, p. 736-741, ISSN: 1974-7071, doi: 10.481/jae.2013.(sl):e148
- 3 - D. Pessina, D. Facchinetti, V. Bonalume (2012). **Evaluation of vibration levels improves the efficiency of modern tracklaying tractors**. Journal of Agricultural Engineering, vol. 43, p. 43-47, ISSN: 1974-7071.
- 4 - E. Ferrari, D. Pessina (2012). **Measurement of cereal moisture content with an experimental acoustic device**. Applied Engineering in Agriculture, vol. 28, p. 441-446, ISSN: 0883-8542.
- 5 - D. Pessina, D. Facchinetti, R. Oberti, E. Naldi (2011). **Spray Deposit Uniformity of a "Dual" Field Sprayer Assessed with a New Optical Device**. Applied Engineering in Agriculture, vol. 27(2), p. 193-201, ISSN: 0883-8542.