

## CURRICULUM VITAE E ATTIVITÀ DEL PROFESSOR FABIO PEZZI

Fabio Pezzi è nato nel 1956, ha conseguito la laurea in Scienze Agraria con lode nel 1980 presso l'Università di Bologna. Attualmente è Professore Associato presso lo stesso Ateneo.

Dal 2000 è titolare degli insegnamenti di *Meccanizzazione viticola* e di *Impianti enologici*, del Corso di Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia. In collegamento con questa attività didattica ha svolto numerose ricerche inerenti alla meccanizzazione del vigneto (gestione della pianta, raccolta meccanica, modalità di trasporto in cantina e viticoltura di precisione) e all'impiantistica enologica (tecniche innovative di pressatura, di separazione e condizionamento dei prodotti).

L'attività svolta ha permesso la stesura di oltre 180 pubblicazioni e la realizzazione di prototipi di macchine, di cui quattro sono stati brevettati e ceduti a costruttori del settore.

Come riferimento delle attività svolte nel settore viticolo enologico si riportano le seguenti pubblicazioni e brevetti.

### PUBBLICAZIONI

1. Pezzi F., Bordini F., Furlan E., Arfelli G., *Valutazioni operative e tecnologiche di una pressa a membrana elastica*, Vignevini, 2005, 10, 86-89.
2. Pezzi F., Bordini F., *La potatura meccanica del vigneto: aspetti tecnici, qualitativi ed economici di differenti livelli di meccanizzazione*, Rivista di Ingegneria Agraria, 2006,1, 55-63.
3. Pezzi F., *Evaluation of two different systems for grape harvesting using horizontal and vertical shaking*, Agricoltura Mediterranea, 2006, 136,181-188.
4. Pezzi F., Caprara C., *Mechanical grape harvesting: investigation of the trasmission of vibrations*, Biosystems Engineering. 103, 2009, 281-286.
5. Caprara C., Pezzi F., *Effect of different winter pruning systems on grapes produced*, Journal of Agricultural Engeneering, 2013, XLIV, 85, 421-424.
6. Pezzi F., Balducci G., Pari L., *A new system to preserve quality of grapes harvested by machine*, Acta Horticulturae, 2013, 978, 191-198.
7. Pezzi F., Caprara C., Friso D., Ranieri B., *Technical and economic evaluation of maceration of red grapes for production everyday wine*, Journal of Agricultural Eng., 2013, XLIV, 323 – 326.
8. Caprara C., Pezzi F., *Evaluation of Quality of Harvest and Mechanical Aspects Related to Beater Adjustments in Mechanical Grape Harvesting*, Trans. of The Asabe, 2014, 57, 991-997.
9. Pezzi, F., Martelli R., *Technical and economic evaluation of mechanical grape harvesting in flat and hill vineyards*, Transactions of The Asabe, 2015, 58, 297-303.
10. Allegro G., Martelli R., Pizziolo A., Pastore C., Valentini G., Pezzi F., Filippetti I., *Using canopy proximal sensors for variable rate fertilization in a Trebbiano romagnolo vineyard*, International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards, 2019.

### BREVETTI

- *Apparecchiatura elettronica da applicare alle macchine vendemmiatrici per la determinazione delle perdite di raccolta*. F. Pezzi, P. Liberati, F. Bordini. Deposito n. BO2004A000605;
- *Metodo e relativo cantiere per il riconoscimento e il taglio dei tralci nella potatura del vigneto*. F. Pezzi, F. Bordini. Deposito n. BO2005A000026.
- *Sistema mobile per la stabilizzazione della frazione liquida separata dalle uve provenienti dalla vendemmia meccanica*. F. Pezzi. F. Bordini. Deposito n. RE2007A0000031.