



RAFFAELE CAVALLI

Nato a Pove del Grappa (VI) il 22.5.1953 e residente a Vicenza in Via Vallengio sul Mincio 34.

Professore ordinario di Meccanizzazione delle utilizzazioni forestali e Professore emerito da febbraio 2024.

Le competenze scientifiche e professionali riguardano la meccanizzazione delle operazioni forestali, l'esbosco per via aerea, la raccolta e utilizzo di biocombustibili legnosi, le industrie del legno. Nell'ambito di tali competenze ha sviluppato specifiche conoscenze sull'organizzazione del lavoro in bosco, sul rapporto macchina-operatore e macchina-ambiente.

È fondatore del Laboratorio Analisi Biocombustibili, attivo nell'Università di Padova dal 2010.

Ha prodotto oltre 300 pubblicazioni e relazioni scientifiche ed è stato invitato come relatore a numerosi convegni di ingegneria forestale in tutto il mondo.

Gli indici bibliometrici aggiornati (3.2025) da SCOPUS sono: 84 documenti, 1403 citazioni, h-index 24

Durante l'attività accademica ha ricoperto diversi incarichi:

- Preside di Facoltà (2005-2009)
- Presidente del corso di studio aggregato in Tecnologie forestali e ambientali e Scienze forestali e ambientali (2009 -2015)
- Rappresentante della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria nel Presidio di Ateneo per la qualità (dal 2013 al 2015)
- Direttore del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali dell'Università di Padova (2015-2019)
- Decano del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali dell'Università di Padova (2020-2023)

Inoltre, gli sono stati attribuiti numerosi incarichi istituzionali, tra i quali si ricordano:

- Direttore del Centro Interdipartimentale di Servizi di Agripolis (1999-2001)
- Direttore della Biblioteca "Pietro Arduino" (2000-2003)
- Vicepresidente del Centro di Ateneo per i Musei (2021-2022)
- Referente e Responsabile per Villa Revedin Bolasco (2016-presente)

È socio delle seguenti associazioni scientifiche:

- Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (1981-presente)
- American Society of Agricultural and Biosystems Engineers (1984-presente)
- International Union of Forest Research Organizations (2010-presente)

È membro delle seguenti accademie:

- Accademia dei Georgofili (2003-presente)
- Accademia Italiana di Scienze Forestali (2004-presente)
- Accademia Nazionale di Agricoltura (2010-presente)
- Accademia Olimpica (2010-presente)

È attivo nelle seguenti riviste scientifiche:

- Editore associato dell'European Journal of Forest Research (2004-presente)
- Membro dell'International Editorial Board of Croatian Journal of Forest Engineering (2012-presente)
- Guest Editor dell'International Journal of Forest Engineering (2021-presente)

Ha ottenuto i seguenti premi e riconoscimenti:

- International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) Division 3 "Outstanding Contribution Award" (2019)
- Council of Forest Engineering (COFE) "International Forest Engineering Achievement Award" (2022)
- Council of Forest Engineering- International Symposium on Forest Mechanization- International Union of Forest Research Organizations (COFE-FORMEC-IUFRO) "Certificate of Appreciation" (2022)