



Europass Curriculum Vitae



Informazioni personali

Nome e cognome

Raffaele Cavalli

Nazionalità

Italia

Data di nascita

22 maggio 1953

Sesso

Maschio

Esperienze di lavoro

Date

1999 - 2023

Lavoro o posizione ricoperti

Professore ordinario

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Didattica e ricerca

Posizioni e incarichi universitari

2021-2022

Vice Direttore del Centro di Ateneo per i Musei dell'Università degli Studi di Padova

2020-2023

Decano del Dip. Territorio e Sistemi Agro-forestali dell'Università degli Studi di Padova

2019-2023

Co-coordinatore per l'Università di Padova del master internazionale TRANSFOR-M

2015-2019

Direttore del Dip. Territorio e Sistemi Agro-forestali dell'Università degli Studi di Padova

2016-2017

Docente del Master Comunicazione delle scienze dell'Università degli Studi di Padova

2015-2016

Docente del Master Comunicazione delle scienze dell'Università degli Studi di Padova

2015-2016

Docente del Master Comunicazione delle scienze dell'Università degli Studi di Padova

2014-2015

Docente del Master Comunicazione delle scienze dell'Università degli Studi di Padova

2013-2014

Componente del Presidio di Ateneo per la Qualità della Didattica e della Formazione

2013 – 2014

Presidente del Comitato Tecnico Organizzatore del corso di studio in Forest Science della Scuola di

Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova

2012-2013

Coordinatore dell'IP "International Summer School Integrated Rural Road Network Re-engineering"

finanziato nell'ambito del Programma LLP Erasmus

2012

Responsabile Operativo dell'Unità Operativa Integrata per la Didattica di Agraria

2011-2012

Coordinatore dell'IP "International Summer School Integrated Rural Road Network Re-engineering"

finanziato nell'ambito del Programma LLP Erasmus

2009 – 2015

Presidente del Consiglio di corso di studio in Scienze forestali e ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova

2009 – 2015

Presidente del Consiglio di corso di studio in Tecnologie forestali e ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova

2007 – 2012

Direttore del Centro Interuniversitario di Ricerca in Architettura, Progettazione strutturale e

Tecnologia del legno

2006 – 2009

Preside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova

2003 – 2005

Vicepreside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova

2000 – 2003

Direttore della Biblioteca "Pietro Arduino" della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova

1999 – 2001

Direttore del Centro Interdipartimentale di Servizi di Agripolis, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova

Incarichi di ricerca

2020-2022

Responsabile dell'unità di ricerca UniPD del progetto VARCITIES, finanziato dall'UE nel programma Horizon 2020

2020-2022

Responsabile WP1 e WP3 del progetto VERBENA, finanziato dall'Università di Padova nell'ambito del programma UNI-IMPRESA 2019

2019-2022

Coordinatore e responsabile del WP1 del progetto Vaia-FRONT, finanziato dal Dip. TESAF dell'Università di Padova nell'ambito del programma BIRD

2017-2020

Responsabile della ricerca CORE-WOOD, finanziato dalla Regione del Veneto nell'ambito del programma POR FESR 2014-2020

2013-2015

Responsabile della ricerca "Wood comfort" finanziato dall'Università degli Studi di Padova nell'ambito dei Progetti di Ateneo Interarea

2012-2014

Coordinatore nazionale della ricerca "Climate-fit Forests" finanziata dalla EU nell'ambito delle azioni Marie Curie

2011-2013

Responsabile della ricerca "Recupero, valorizzazione e utilizzo di biomasse da attività vitivinicola nell'area collinare di produzione del Conegliano Valdobbiadene DOCG" finanziato dalla Regione del Veneto nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale

2007 – 2010

Responsabile della ricerca "Creazione di uno strumento di supporto alla pianificazione del sistema infrastrutturale viario nell'ambito forestale regionale" finanziato dalla Regione del Veneto

2004 – 2005

Responsabile della ricerca "Costi sostenuti negli interventi di lotta attiva agli incendi boschivi e nella valutazione dei danni subiti da suolo e soprassuolo in seguito al verificarsi degli incendi" finanziato dalla Regione del Veneto

2004 – 2005

Responsabile della ricerca "Sperimentazione e divulgazione sull'impiego di tecnologie innovative nei lavori di utilizzazione forestale" finanziata dalla Regione del Veneto

2003

Responsabile della ricerca "Studio della produzione di residui legnosi da parte delle industrie di prima lavorazione operanti nelle aree montane e pedemontane della Regione del Veneto" finanziata dall'U.N.C.E.M.-Delegazione del Veneto

2002 – 2003

Responsabile della ricerca "Prevenzione, protezione e lotta contro gli incendi boschivi" finanziato dalla Regione del Veneto

Altri incarichi scientifici

2022

Membro del Comitato Scientifico dell'International Meeting COFE-FORMEC-IUFRO 2022, 4-7.9.2022

2021-

Guest Editor dell'International Journal of Forest Engineering

Membro del Comitato Scientifico del COFE-FORMEC 2021 2021 Joint Annual Meeting, 27-30.9.2021

2020-2024

Membro del Consiglio della Sezione "Nord-est" dell'Accademia dei Georgofili

2020

Membro del Comitato Scientifico de 1st International Electronic Conference on Forests—Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity (IECF2020)

2020-
Coordinator dello IUFRO Research Group 3.01.00 "Harvesting and transportation engineering"
Deputy dello IUFRO Research Group 3.06.00 "Forest operations in difficult terrain"

2019-
Membro dell'Editorial Board di Forests

2018
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FORMEC Spain 2018, Madrid, 24-27.9.2018

2017
Co-organizzatore de Joint Regional Meeting of IUFRO RG3.03.00 and RG3.06.00 in Asia, Matsuyama e Kochi, 24-28.7.2017
Membro del Comitato Scientifico de 11th AIAA2017 Conference, Bari, 5-7.7.2017

2016
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FORMEC Poland 2016, Warsaw, 4-8.9.2016

2015
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FORMEC Austria 2015, Linz, 4-8.10.2015
Membro del Comitato Scientifico del Convegno di medio termine AIA "New frontiers of biosystems and agricultural engineering for feeding the planet", Napoli, 22-23.6.2015
Membro del Comitato Scientifico de Conference CROJFE 2015 "Forest Engineering -Current Situation and Future Challenges", Zagreb and Zalesina, 18.19.3.2015

2014-2017
Presidente della 3ª Sezione dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria

2014
Co-coordinatore della Sessione 122 del Congresso Mondiale IUFRO, Salt Lake City, 5-11.10.2014
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FEC-FORMEC, Gerardmer, 23-26.9.2014

2013
Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore de IUFRO Unit 3.06 International Conference Forest Operations in Mountainous Conditions, Honne-Lillehammer, 2-5.6.2013
Membro del Comitato Scientifico de FORTECHENVI 2013 Conference, Brno, 26-30.6.2013

2012-
Membro dell'International Editorial Board of Nova Mehanizacija Šumarstva
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FORMEC Croatia 2012, Dubrovnik, 8-12.10.2012

2011
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FORMEC Austria 2011, Graz, 9-13.10.2011
Membro del Comitato Scientifico del Convegno di medio termine AIA "Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali", Belgirate, 22-24.9.2011
Membro del Comitato scientifico de International Scientific Conference Technology and Ergonomics in the Service of Modern Forestry, Krakow e Krynica, 26-30.6.2011

2011-
Componente del Comitato Editoriale de L'Italia Forestale e Montana
Componente dell'International Editorial Board of Croatian Journal of Forest Engineering

2010
Membro del Comitato Scientifico de International Conference FORMEC 2010, Padova, 11-14.7.2010

2010-2019
Coordinator dello IUFRO Research Group 3.06.00 "Forest operations in mountainous conditions"

2008
Membro del Comitato Scientifico de 3rd International Scientific Conference FORTECHENVI 2008, Prague, 26-30.5.2008

2006 –2010
Deputy dello IUFRO Research Group 3.06.00 "Forest operations in mountainous conditions"

2004 –
Editore associato dell'European Journal of Forest Research

2002 – 2005
Chairman dello Special Interest Group SIGPM04 Forest Mechanization of EurAgEng

2003 –
Membro dell'Accademia dei Georgofili

2004 –
Membro dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali

2008 –

Membro dell'Accademia Italiana di Cucina
2013-
Membro del Centro Studi Territoriale Area Veneto dell'Accademia Italiana di Cucina
2009 -
Membro dell'Accademia Olimpica
2010 -
Membro dell'Accademia Nazionale di Agricoltura
2010-
Membro del Consiglio Scientifico della Biblioteca Internazionale La Vigna
2010-
Socio onorario dell'Associazione Universitaria Studenti Forestali

Referee internazionale

Progetti e programmi

2019 The Research Council of Norway: SmartForest: Bringing Industry 4.0 to the Norwegian forest sector

2005

University of Zagreb, Faculty of Forestry: Proposal of Postgraduate Doctoral Studies

Posizioni

2020

BOKU: Assessment of doctoral thesis

2016

BOKU: Assessment of doctoral thesis

2011

Technische Universität München: Chair of Forest Operations candidates evaluation

Mendel University: habilitation candidate evaluation

Referee delle seguenti riviste scientifiche:

Biomass and Bioenergy

Biosystems Engineering

Croatian Journal of Forest Engineering

Ecological Engineering

Ecological Modelling

Environmental Monitoring and Assessment

European Journal of Forest Research

Forestist

Forestry Studies in China

Forests

Fuel

iForest

International Journal of Agricultural and Biological Engineering

International Journal of Forest Engineering

Journal of Agricultural Engineering

Journal of Hazardous Materials Advances

Journal of Mountain Science

Scandinavian Journal of Forest Research

Silva Fennica

Science of the Total Environment

Transportation Research Part D: Transport and Environment

Incarichi di consulenza

2022

External expert de New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Japan 2016

Componente della Commissione Regionale per la valutazione professionale degli operatori forestali, ai sensi della DGR n. 296/2016 e del DDR n. 46/201

2015-

Consulente esperto dell'Unione Nazionale Costruttori di Macchine Agricole (FEDERUNACOMA) nel Comitato per le novità tecniche Agrilevante

2014-

Presidente del Collegio di Garanzia e Trasparenza LegnOK di ConLegno

2012-2016

Componente del Tavolo di Filiera del legno del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

2007-2016

Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione "Ing. Aldo Gini" Dell'Università degli Studi di Padova

2004 –2023

Consulente esperto dell'Unione Nazionale Costruttori di Macchine Agricole (U.NA.CO.M.A.) nel Comitato per le novità tecniche EIMA

Attività didattica all'estero

2020

Lezione in inglese alla Beijing Forest University (webinar) di Beijing. L'argomento della lezione era Climate change and forests: lesson learned from Vaia storm

2012

Lezione in inglese alla Bodenkultur Universität di Vienna. L'argomento della lezione riguardava la sostenibilità delle utilizzazioni forestali in ambiente alpino

2005

Lezioni in inglese alla Mendelova zemědělská a lesnická univerzita in Brno (Czech Republic) nell'ambito del Teaching Staff Mobility del programma SOCRATES/ERASMUS. Gli argomenti delle lezioni riguardavano i sistemi di meccanizzazione in ambiente alpino

2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008

Lezioni in inglese nell'ambito del corso "Seilkurs für Studenten europäischer Universitäten", organizzato presso il Forstliche Bundesausbildungstätte in Ossiach (Austria), con la partecipazione di studenti provenienti da Universität für Bodenkultur in Wien, Eidgenössische Technische Hochschule in Zurich, Dresden Universität In Dresden and Technische Universität in München. Gli argomenti delle lezioni riguardavano la progettazione delle gru a cavo, il rilievo della linea e l'installazione di differenti tipi di macchine

2002

Lezioni in inglese all'Escuela Universitaria de Gandia dell'Universidad Politecnica de Valencia (Spagna) nell'ambito del Teaching Staff Mobility del programma SOCRATES/ERASMUS. Gli argomenti delle lezioni riguardavano i sistemi di meccanizzazione nelle utilizzazioni forestali

2000

Lezioni in inglese alla Forstliche Arbeitswissenschaft und Angewandte Informatik della Technische Universität of München (Germania) nell'ambito di un workshop per studenti. Gli argomenti delle lezioni riguardavano le utilizzazioni forestali nelle Alpi nord-orientali

Frequenza a corsi

2020

Corso di formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti – anno 2020. Padova, 20 Ottobre 2020

2016

Corso di formazione generale sulla sicurezza per Direttori e Dirigenti organizzato dall'Università degli Studi di Padova – Anno 2016. Padova, 15 Dicembre 2016

Corso di formazione "La normativa in materia di anticorruzione come "fonte di diritto" in relazione ai comportamenti dei dirigenti pubblici ed all'attività della pubblica amministrazione" organizzato dall'Università degli Studi di Padova – Anno 2016. Padova, 23 Giugno 2016

2015

Corso di formazione "La normativa in materia di anticorruzione come "fonte di diritto" in relazione ai comportamenti dei dirigenti pubblici ed all'attività della pubblica amministrazione" organizzato dall'Università degli Studi di Padova. Padova, 10 Dicembre 2015

PRODID Senior Faculty Professional Development Program organizzato dall'Università degli Studi di Padova. Padova, Gennaio-Maggio 2015

2010

Corso di formazione "Il lavoro al videoterminale" organizzato dall'Università degli Studi di Padova – Anno 2010. Padova, 24 Giugno 2010

2003

Corso di formazione "Sistema di valutazione delle prestazioni del personale tecnico e amministrativo" organizzato dall'Università degli Studi di Padova. Padova, 15 e 21.1.2003

Premi

2022

2022 COFE "International Forest Engineering Achievement Award"

COFE-FORMEC-IUFRO "Certificate of Appreciation"

Certificato di Riconoscimento come revisore del processo di revisione de International Journal of Forest Engineering

2019

IUFRO Division 3 "Outstanding Contribution Award"

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova
Tipo di attività o settore	Didattica e ricerca
Date	1986-1999
Occupazione o posizione	Professore associato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Didattica e ricerca <i>Posizioni e incarichi universitari</i> 1997 – 2000 Presidente del Consiglio di corso di studio Tecniche forestali e tecnologie del legno della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova <i>Incarichi di ricerca</i> 1998 – 2000 Coordinatore scientifico della ricerca "Potenzialità dell'agricoltura di precisione" del Progetto di ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Padova 1993 – 1996 Coordinatore scientifico della ricerca "Soil and water quality as affected by agrochemicals under different soil tillage systems " nell'ambito del programma Environment della UE 1991 – 1996 Responsabile di Unità monodisciplinare del Progetto Finalizzato RAISA del C.N.R. <i>Altri incarichi di ricerca</i> 1991 Visiting scientist al Silsoe Research Institute, Gran Bretagna <i>Incarichi di consulenza</i> 1991 – 2004 Rappresentante dell'Unione Nazionale degli Importatori di Macchine Agricole (U.N.I.M.AG.) nel Comitato per le novità tecniche EIMA <i>Frequenza a corsi</i> 1994 Corso di aggiornamento "Costruire con il legno" organizzato dall'Istituto di Scienza e tecnica delle costruzioni dell'Università degli Studi di Padova. Padova, 7, 8 e 15.4.1994
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova
Tipo di attività o settore	Didattica e ricerca
Date	1983-1986
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore universitario
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ricerca 1984 – Membro dell'American Society of Agricultural Engineers (ora American Society of Agricultural and Biosystems Engineers) 1981- Membro dell'Associazione Italiana di Genio Rurale (ora Associazione Italiana di Ingegneria Agraria)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova
Tipo di attività o settore	Didattica e ricerca
Date	1978-1983
Occupazione o posizione	Consulente
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova
Tipo di attività o settore	Didattica e ricerca
Istruzione e formazione	

Titolo della qualifica rilasciata	1973-1978									
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea in Scienze agrarie									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova									
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master of Science									
Capacità e competenze personali										
Madrelingua (e)	Italiano									
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Spagnolo									
Autovalutazione										
Livello europeo (*)										
Inglese	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
Spagnolo	A2	Livello pre-intermedio	A2	Livello pre-intermedio	A1	Livello elementare	A2	Livello pre-intermedio	A1	Livello elementare
	(*) Common European Framework of Reference for Languages – vedere istruzioni									
Capacità e competenze informatiche	Microsoft Office, EndNote X9									
Licenza di guida	B									

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali

Legnaro, 5.5.2023

Prof. Raffaele Cavalli