



CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Roberto Pinton

1981 laurea in Scienze Agrarie, Università di Padova;
1983/86 Dottorato di Ricerca in Produttività delle Piante Coltivate, Università di Padova;
1986/89 ricercatore presso l'Università di Udine;
1989/98 ricercatore confermato;
1991/92 titolare di una borsa di studio della Alexander von Humboldt-Stiftung presso l'Università di Hohenheim, Institut für Pflanzenernährung, Prof. H. Marschner;
1998/2001 professore associato ;
dal 2001 professore ordinario di Chimica Agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Udine;
attualmente direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Udine.

Responsabile Unità Ricerca:

- 1995/97 "Squilibri nutrizionali nelle piante: fattori di induzione e risposte fisiologiche" CNR-coordinato;
- 1996/98 "Ruolo di siderofori microbici e frazioni umiche come fonte di ferro per le piante superiori" CNR-bilaterale Italia/Germania;
- 1996 "Ruolo della H⁺-ATPasi della membrana plasmatica nella regolazione dell'assorbimento di nitrato e potassio in radici di mais" progetto integrato CNR/Università;
- 1998/99 "Flussi di azoto e carbonio nel sistema suolo-pianta: aspetti ecofisiologici e molecolari" P.S. NITCAR CNR;
- 1998/99 "Risposta alla Fe-carezza in piante coltivate in presenza di sostanze umiche e carbonato di calcio" MURST;
- 2000/2001 "Ruolo modulatore delle sostanze umiche e del carbonato di calcio nella risposta delle piante alla carenza di ferro" MURST;
- 2002/04 Coordinatore Nazionale : "La nutrizione ferrica in piante arboree da frutto: individuazione di fattori di efficienza mediante approcci fisiologici, biochimici e molecolari" MIUR;
- 2004/06 Coordinatore Nazionale: "Modificazioni morfologiche e funzionali degli apparati radicali indotte da variazioni della composizione ionica e dalla presenza di molecole organiche nel sistema rizosfera-radice" MIUR;
- 2006/08 "Disponibilità nel suolo ed efficienza d'uso dei nutrienti: il caso dello zolfo" MIUR;

E' membro di numerose Società Scientifiche ed è stato organizzatore di congressi nazionali e internazionali. E' membro del Comitato Guida dell'"International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants".

E' stato valutatore di lavori scientifici per numerose riviste nazionali e internazionali, di tesi di dottorato nazionali e internazionali e di progetti di ricerca delle Università di Udine, Padova e Verona. E' autore di 56 pubblicazioni e 80 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali riguardanti in particolare le seguenti tematiche: flussi trans-membrana e caratterizzazione dei meccanismi di trasporto primario e secondario in piante erbacee ed arboree; risposte delle radici a cambiamenti nella disponibilità di nutrienti; ruolo delle sostanze umiche del suolo nella nutrizione delle piante.

Editor, con i colleghi Prof. Zeno Varanini e Prof. Paolo Nannipieri, del libro "The Rhizosphere: biochemistry and organic substances at the soil-plant interface", Marcel Dekker Inc. (2001) e della seconda edizione del libro, Taylor and Francis/CRC (2007).
Guest editor per il volume n.26 (10&11) della rivista Journal of Plant Nutrition, Marcel Dekker Inc., (2003).
Membro dell'Editorial Advisory Board dell' Encyclopedia of Plant and Crop Science (EPCS), Marcel Dekker, Inc. Topic Editor per la sezione Root and Rhizosphere dell'EPCS, Marcel Dekker, Inc.



CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Roberto Pinton

1981	Degree in Agriculture; 1983/86 Ph.D. in Crop Productivity, University of Padua;
1986/89	Research-assistant;
1989/98	Assistant professor;
1991/92	Post-Doc scholarship granted by the Alexander von Humboldt-Stiftung at the University of Hohenheim, Institute of Plant Nutrition.
1998/2001	Associate professor ;
since 2001	full professor of agricultural chemistry at the University of Udine;
actually	Head of the Department of Agricultural and Environmental Sciences, University of Udine.

In charge of the following Research Projects:

- 1993/95 "Role of micronutrients in the integrity and functionality of plant cell membranes" CNR bilateral project;
- 1995/97 "Nutritional disorders in plants: induction factors and physiological response" CNR coordinated project;
- 1996/98 "Role of microbial siderophores and humic fractions as sources of iron for higher plants" CNR bilateral project;
- 1996 "Role of plasma membrane H⁺-ATPase in the modulation of nitrate and potassium uptake by maize roots" integrated CNR/University project;
- 1998/99 "Fluxes of nitrogen and carbon in the soil-plant system: ecophysiological and molecular aspects" P.S. NITCAR CNR;
- 1998/99 "Response to Fe-deficiency in plants grown in the presence of humic substances and calcium carbonate" MURST;
- 2000/01 "Modulatory role of humic substances and calcium carbonate in the response of plants to iron shortage" MURST;
- 2002/04 National Coordinator: "Iron nutrition in fruit trees: physiological, biochemical and molecular approaches to the characterization of factors affecting nutrient efficiency" MIUR;
- 2004/06 National Coordinator: "Changes in root morphology and function induced by ionic composition and organic molecules in the root-rhizosphere system" MIUR;
- 2006/08 National Coordinator: "Nutrient availability in the soil and use efficiency by plants: the case of sulphur" MIUR;

He is a member of several scientific societies and member of the Steering Committee for the "International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants".

He has been evaluator of national and international scientific papers and Ph.D. thesis and of research projects for the Universities of Udine, Padua and Verona.

He is author of 56 scientific papers and 80 congress contributions, chiefly regarding: trans-membrane fluxes in tissues of herbaceous and woody plants; root responses to changes in nutrient availability; role of soil humic substances in plant nutrition.

Editor, with colleagues Prof. Zeno Varanini and Prof. Paolo Nannipieri, of the book "The Rhizosphere: biochemistry and organic substances at the soil-plant interface", Marcel Dekker Inc., New York (2000), and of the 2nd Ed., Taylor and Francis/CRC (2007).

Guest editor for Journal of Plant Nutrition vol 26 (10&11) Marcel Dekker Inc., (2003).

Editorial Advisory Board member to the Encyclopedia of Plant and Crop Science (EPCS), Marcel Dekker, Inc.

Topic Editor for the section Root and Rhizosphere of EPCS, Marcel Dekker, Inc.