

CURRICULUM ROBERTO PINTON

ESPERIENZE ACCADEMICHE E PROFESSIONALI:

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 presso l'Università di Udine;
1998/2001 - professore associato di Chimica Agraria presso l'Università di Udine;
2001/2004 - professore straordinario di Chimica Agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Udine;
Dal novembre 2004 - confermato in ruolo come professore ordinario;
1991/92 - titolare di una borsa di studio della Alexander von Humboldt-Stiftung presso l'Università di Hohenheim, Institut für Pflanzenernährung, Prof. H. Marschner.

ATTIVITA' DIDATTICA E ISTITUZIONALE:

Presso l'Università degli Studi di Udine ha ricoperto i seguenti ruoli istituzionali:

- Preside della Facoltà di Agraria,
- rappresentante dei ricercatori in Consiglio di Amministrazione,
- componente del Senato Accademico come rappresentante dei professori di seconda fascia,
- componente del Senato Accademico come rappresentante dei professori di prima fascia,
- rappresentante d'area scientifico-disciplinare in seno al Senato Accademico,
- delegato di settore del Rettore per l'orientamento degli studenti della scuola secondaria,
- componente della Commissione di Ateneo per il Tutorato e l'Orientamento,
- Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali,
- Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali.

E' stato relatore e supervisore di numerose tesi di laurea e dottorato in Italia e all'estero.

E' componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Scienze e biotecnologie agrarie".

E' componente del Consiglio di Amministrazione di C.R.I.T.A.

E' titolare dei corsi di "Biochimica agraria" e "Chimica e fertilità del terreno", afferenti al SSD AGR/13 - Chimica Agraria,

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE E INCARCHI EDITORIALI:

Membro della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), segretario-tesoriere per il biennio 1985-1987; eletto membro del Consiglio direttivo per il biennio 1999-2001 e 2009-11; eletto Vice-Presidente per il biennio 2013-15 (Presidente per il biennio successivo).

Membro della Società Italiana (SIFV) ed Europea (FESPP) di Fisiologia Vegetale.

Membro della Società Italiana (SISS) ed Internazionale (ISSS) di Scienza del Suolo.

Membro della International Humic Substances Society (IHSS).

Membro del Centro Scientifico Italiano dei Fertilizzanti (CIEC)

Membro del Comitato Guida dell'"International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants".

Membro del Comitato Organizzatore del 6° (settembre 1989, Udine) e 17° (settembre 1999, Portoferraio) Congresso Nazionale SICA.

Chairman del Comitato Organizzatore dell' 11° "Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants" (giugno 2002, Udine).

Co-editor 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.

Revisore di manoscritti sottoposti per la pubblicazione alle seguenti riviste internazionali: Biology and Fertility of Soils, Environmental Experimental Botany, Environmental Pollution, Functional Plant Biology, FEMS Microbiology Ecology, International Journal of Phytoremediation, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Experimental Botany, Journal of Geochemical Exploration, Journal of Plant Nutrition, Journal of Plant Physiology, Journal of Plant Nutrition and Soil Science, Nature Communications, New Phytologist, Pedosphere, Plant and Soil, Plant Cell and Environment, Plant Physiology, Plant Physiology and Biochemistry, Soil Science and Plant Nutrition.

ATTIVITA' DI RICERCA:

E' autore di più di 90 pubblicazioni scientifiche e oltre 150 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali; ha inoltre presentato numerose relazioni a invito in ambito nazionale ed internazionale. L'attività di ricerca ha riguardato lo studio dei meccanismi di acquisizione dei nutrienti nelle piante e dell'interazione suolo-pianta, considerando in particolare:

- flussi trans-membrana e caratterizzazione dei meccanismi di trasporto primario e secondario in piante erbacee e arboree;
- risposte adattative a fluttuazioni nutrizionali e a condizioni di stress;
- ruolo di essudati radicali sulla dinamica dei nutrienti;
- azione delle molecole umiche del suolo sui meccanismi di assorbimento dei nutrienti.

COORDINAMENTO E RESPONSABILITA' IN PROGETTI DI RICERCA E ATTIVITA' DI VALUTAZIONE:

Responsabile Unità operativa:

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-carenza 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.

2006/07 "Miglioramento delle produzioni viti-vinicole in Friuli Venezia Giulia: sostenibili, di qualità e nel rispetto dell'ambiente" Regione FVG LR 26/2005.

2007/08 "Efficienza d'uso dell'azoto di origine organica in aree vulnerabili del Friuli Venezia Giulia: aspetti fisiologici, agronomici e ambientali" Regione FVG LR 26/2005.

2010/11 "Gestione integrata e sostenibile vite-vino" Regione FVG LR 26/2005.

2010/13 "Novel strategies meeting the needs of the fresh-cut vegetable sector - STAYFRESH" AGER "Ortofrutticoli pronti per il consumo - IV GAMMA".

Coordinatore nazionale:

2002/04 "La nutrizione ferrica in piante arboree da frutto: individuazione di fattori di efficienza mediante approcci fisiologici, biochimici e molecolari" MIUR.

2004/06 "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.

2011/13 "Efficienza d'uso dello zolfo: meccanismi di acquisizione, processi rizosferici e interazione con altri nutrienti" MIUR.

E' stato valutatore di tesi di dottorato e progetti di ricerca per istituzioni italiane e straniere e di lavori nell'ambito della VQR-ANVUR 2004-10.