

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM (Italiano)

Nato a Udine l'8/10/1957 si laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Padova. Dal 1983 al 1985 figura come laureato frequentatore e borsista presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Padova. Nel 1989 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Produttività delle Piante Coltivate (sede amministrativa Università di Padova). Dal 1990 al 1992 ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario (settore G02B) presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Padova. Dal 1992 al 2002 è Professore associato nel settore disciplinare AGR03 Arboricoltura generale e Coltivazioni Arboree presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Padova e afferisce al Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali. Dal dicembre 2002 all'ottobre 2006 è Professore Ordinario nel settore disciplinare AGR03 presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Padova. Dal 1° novembre 2006 ricopre il ruolo di professore ordinario del SSD AGR03 presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa

Usufruendo di diverse borse di studio (Regione Veneto, Università di Padova, CNR/NATO, ditte private), il prof. Tonutti ha maturato diverse esperienze di ricerca in istituzioni nazionali e straniere. In particolare, in qualità di Visiting scientist ha trascorso un periodo complessivo di due anni negli Stati Uniti presso il Department of Vegetable Crops, University of California, Davis (prof. S.F. Yang e prof. Alan Bennett), il Department of Biological Science, University of California, Santa Barbara (dr. Rolf Christoffersen) e il Department of Horticulture, Oregon State University, Corvallis (dr. Deryl Richardson). Attività didattica. Il prof. Tonutti ha svolto per titolarità o supplenza attività didattica nei seguenti corsi o moduli presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Padova e la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa:

- Coltivazioni Arboree
- Fisiologia postraccolta dei prodotti orto-frutticoli
- Qualità dei prodotti frutticoli
- Frutticoltura industriale
- Viticoltura e Fisiologia della Vite

Attività istituzionale:

Ha ricoperto l'incarico di vice-presidente dei Corsi di Laurea in Scienze e tecnologie Agrarie e di Viticoltura ed Enologia a Padova.

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM (English)

Professor Pietro Tonutti received his PhD in Crop Physiology (1989) from the Faculty of Agriculture – University of Padova (Italy) where, as a Faculty member, he has been working on different aspects of fruit science. From November 2006 he is Professor of Fruit Crop and Postharvest Physiology at the Sant'Anna School of Advanced Studies (Scuola Superiore Sant'Anna) in Pisa (Italy) where is currently Director of the Research Division. The research activity has been particularly focused on: control of reproductive activity in fruit trees, biosynthesis and perception of ethylene during fruit ripening and storage, fruit ripening and post-harvest physiology, fruit quality maintenance during the post-harvest phase and functional genomics of climacteric and non climacteric fruit (apple, peach, grapes, olive).

Pietro Tonutti has coordinated numerous research projects and is author of many technical and scientific papers and book chapters in Italian and in English. He is a founding member of the National Postharvest Working Group, active since 1994 within the Italian Society for Horticultural Science (SOI) and the Italian Consortium for Genomics Studies in Rosaceae (ESTree Consortium). Prof. Tonutti is also a member of several scientific international and national societies and of the Italian Committee of the International Institute of Refrigeration (IIR).

In 2004 Professor Tonutti convened the 5th International Society for Horticultural Science (ISHS) Postharvest Symposium in Verona attended by more than 500 delegates coming from 51 countries. Following this success, in 2006 he was elected Chair of the ISHS Quality and Postharvest Horticulture Commission.

In qualità di rappresentante di Macroarea, è stato membro del Senato Accademico dell'Università di Padova (2001-2004).

E' stato membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali (curr. Agrobiotecnologie) dell'Università di Padova.

E' attualmente membro del Collegio dei docenti del Perfezionamento in Agrobioscienze e del Dottorato Internazionale in Agrobiodiversità attivati presso la Scuola Superiore Sant'Anna.

Dal Febbraio 2008 ricopre il ruolo di Direttore della Divisione Ricerche della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Attività scientifica: è membro della Società Orticola Italiana (SOI), dell'International Society of Plant Molecular Biology (ISPMB) e dell'International Society for Horticultural Science (ISHS) in cui ricopre il ruolo di Chair della Commissione Postharvest and Quality Horticulture (CMPH). Ha ricoperto il ruolo di Convener del 5th ISHS International Postharvest Symposium (Verona-6-11 giugno 2004). Le più importanti tematiche di ricerca affrontate dal prof. Tonutti riguardano:

- 1) Regolazione dell'attività vegeto-produttiva degli alberi da frutto.
- 2) Biosintesi e percezione dell'etilene durante la maturazione e la conservazione dei frutti.
- 3) Fisiologia della maturazione e regolazione dell'espressione genica.
- 4) Qualità e processi metabolici dei prodotti frutticoli durante la fase post-raccolta.
- 5) Genomica funzionale dei frutti climaterici e non climaterici.

Le tematiche sopraesposte sono state studiate in modo particolare su specie frutticole quali: pesco, vite, olivo, melo.