

CURRICULUM VITAE

Professor Giustino Tonon
University of Bologna
Street Via Fanin, 46
City Bologna
Phone & Fax +390512096456 / 96401



Email: gtonon@agrsci.unibo.it
Web page: http://www.agrsci.unibo.it/dicabo/versione_inglese/ind_inglese.htm

Affiliations

University of Bologna
Department of fruit tree and woody plant species

Current position

Assistant Professor at Bologna University

Personal data

Birthday March 09, 1966
Place of birth Vittorio Veneto (Treviso)
Nationality: Italian

Education

1986-1991 - 2nd level degree in forestry science at Padua University;
1993-1995 – Fellowship at CNR Florence
1997-2000 – PhD in woody plant sciences
2001 – Assistant professor at Bologna University

Language skills

Italian and English

Research topics

- Carbon and Nitrogen Cycles in forest ecosystem with emphasis for soil fluxes
- Forest population dynamic

Courses taught

Italian

Visiting researcher and visiting Professor

1998 (six months) Université de Liège (Belgium) Institut de Botanique;
2003 (four months) Rothamsted Research Centre (UK) Soil modelling Unit

Recent Publications 2001-2008

In international referred journals

- Tonon G., Kevers C., Gaspar Th. (2001) Changes in polyamines, auxins and peroxidase activity during in vitro rooting of *Fraxinus angustifolia* shoots: a auxin-independent model. *Tree Physiology*. 21: 655-663
- Tonon G., Capuana M., Di Marco A. (2001) Plant regeneration of *Fraxinus angustifolia* Vahl by in vitro shoot organogenesis. *Scientia Horticulturae*. 87: 291-301.
- Tonon G., Berardi G., Rossi C., Bagnaresi U. (2001) Synchronised somatic embryo development in embryogenic suspensions of *Fraxinus angustifolia*. *In Vitro Cell Development Biology – Plant*. 37: 462-465.
- Tonon G., Capuana M. Rossi C. (2001) Somatic embryogenesis and embryo encapsulation in *Fraxinus angustifolia* Valh. *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 76: 753-757.
- Tonon G., Kevers C., Rampant O.F., Graziani M., Gaspar Th. (2004) Effect of NaCl and Mannitol iso-osmotic stresses on proline and free polyamine levels in embryogenic *Fraxinus angustifolia* callus. *Journal of Plant Physiology*. 161: 701-708.
- Grassi G., Minotta G., Tonon G., Bagnaresi U. (2004) Dynamics of Norway spruce and silver fir natural regeneration in a mixed uneven-aged management. *Canadian Journal of Forest Research*. 34: 141-149.
- Zamboni A., Dondini L., Tonon G. (2005) Study of genetic expression during somatic embryogenesis in *Fraxinus angustifolia* Vahl. using cDNA-AFLP technique. *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 80: 240-244.
- Tonon G., Boldregghini P., Gioacchini P. (2005) Seasonal changes in microbial nitrogen in an old broadleaf forest and in a neighbouring young plantation. *Biology and Fertility of Soils*. 41: 101-108
- Tonon G., Panzacchi P., Grassi G., Minotta G., Cantoni L., Bagnaresi U. (2005) Spatial dynamics of late successional species under *Pinus nigra* stands in the northern Apennines (Italy). *Annals of Forest Science*. 62: 669-679.
- Gioacchini P., Boldregghini P., Masia. A., Canaccini F., Tonon G. (2006) Isotopic discrimination during litter decomposition and $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ soil profiles in a young artificial stand and in an old floodplain forest *Isotopes in Environmental Health Studies*. 42: 135-149.
- Tonon G., Ciavatta C., Solimando D., Gioacchini P., Tagliavini M. (2007). Fate of ^{15}N derived from soil decomposition of abscised leaves and pruning wood from apple (*malus domestica*) trees. *Soil Science and Plant Nutrition*. 53: 79 - 86.
- Tagliavini M., Tonon G., Scandellari F., Quinones A., Palmieri S., Menarbin G., Gioacchini P., Masia A. (2007). Nutrient recycling during the decomposition of apple leaves (*Malus domestica*) and mowed grasses in an orchard. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 118: 191 -200.
- Scandellari F., Tonon G., Thalheimer M., Vittori Antisari L., Gioacchini P., Aber J., Tagliavini M. (2007) Assessing nitrogen fluxes from roots to soil associated to rhizodeposition by apple (*Malus domestica*) trees. *Trees*. 21: 499-505.

Books

- Tonon G. (2003) Le biotecnologie per il miglioramento genetico e la conservazione delle risorse genetiche di specie forestali In: Seminari dei Dottorandi - Metodologie Avanzate e Ricerca Innovativa in Arboricoltura 1997-2003. A cura di S. Sansavini e M. Tagliavini ed. Dipartimento di Colture Arboree – 201-209
- Magnani F., Tonon G., Neretti U., Vianello G., Gherardi M., Lorito S. (2004) Il castagno: un elemento caratterizzante della cultura e del paesaggio dell'Appennino. In: Il progetto Appennino, a cura della Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna pp.27-37.
- Corelli Grappadelli L., Tagliavini M., Tonon G. (2007). Fisiologia dell'albero e dell'ecosistema fruttetto. In Nuove Frontiere dell'Arboricoltura Italiana. A cura di SILVIERO SANSAVINI. BOLOGNA: Gruppo Perdisa Editore. pp. 443 – 458.
- Magnani F., Raddi S., Tonon G. (2007). Il protocollo di Kyoto e il ruolo delle foreste nel bilancio del carbonio. In Nuove Frontiere dell'Arboricoltura Italiana. A cura di SILVIERO SANSAVINI. BOLOGNA: Gruppo Perdisa Editore. pp. 505-515.

Contributed and other publications

- Minotta G., Tonon G. (2001) L'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio. Monti e boschi. 6: 39-44.
- Magnani F., Grassi G., Tonon G., Cantoni L., Ponti F., Vicinelli E., Boldregghini P., Nardino M., Georgiadis T., Facini O., Rossi F. (2005) Quale ruolo per l'arboricoltura da legno italiana nel protocollo di Kyoto? Indicazioni da una "Kyoto forest" della pianura emiliana Forest@ 2: 333-344.
- Vacchiano G., Tonon G., Panzacchi P., Muzzi E., Motta R. (2006) Confronto tra tecniche di ripresa ottiche e digitali per la descrizione del clima luminoso nella foresta di Paneveggio (TN) Forest@ 3: 191-204.
- Panzacchi P., Scandellari F., Tonon G., Tagliavini M. (2008) Contributo della decomposizione della lettiera alla nutrizione minerale delle colture arboree Italus Hortus 15 : 1-12.
- Minotta G., Cantoni L., Tonon G., Bagnaresi U. (2001) Effects of grass and legume species on early growth of sycamore and wild cherry in silvopastoral system of the northern Apennines (Italy). – Proceedings of the international congress "Forest Research: a Challenge for an Integrated European Approach"- edited by K Radoglou NAGREF – Forest Research Institute, Thessaloniki Greece, 27th –31st August 2001. pp 661-666 (Oral Presentation).
- Tonon G., Lambardi M., De Carlo A., Rossi C. (2002) Crioconservazione Di Linee Embriogeniche Di *Fraxinus Angustifolia* Whal. Atti del "VI convegno nazionale sulla Biodiversità - opportunità di sviluppo sostenibile" a cura di Girolamo Russo, Bari, 6-7 settembre 2001, TeknoMack, Bari, 2002 pp. 30-36 (Poster Presentation).
- Tonon G., Minotta G., Cantoni L., Bagnaresi U. (2002) Dinamica strutturale di cedui abbandonati di castagno (*Castanea sativa* Mill.) nel Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone (BO). Atti del "Convegno Nazionale - Castagno 2001" a cura di Elvio Bellini, Marradi, 25-27 ottobre 2001, F. & F. Parretti Grafiche, Firenze, pp. 333-338 (Oral Presentation).
- Dondini L., Bregoli A.M., Andreotti C., Tonon G., Grassi G., Rombolà A.D. e Musacchi S. (2002) Comportamento delle cultivar di pero "Abate Fetel" e "William" a differenti livelli di salinità. Atti delle "VI Giornate scientifiche SOI" a cura di Parlato M.V., Spoleto, 23-25 aprile 2001, SOI, Firenze, 2002 Vol. 1 pp. 183-184 (Poster Presentation).
- Tonon G., Ciavatta C., Tagliavini M., Rossi C., Ponti F., Minotta G., Bagnaresi U. (2003) Rapporto tra uso del suolo, carbonio organico e proprietà biologiche di terreni della pianura padana – risultati preliminari. Atti del "III Congresso Nazionale SISEF – Alberi e Foreste per il Nuovo Millennio" a cura di P. De Angelis, A. Macuz, G. Bucci e G. Scarascia

- Mugnozza, Viterbo, 15-18 ottobre 2001, office/2003, Viterbo pp. 175-180 (Oral Presentation).
- Tagliavini M., Tonon G., Solimando D., Gioacchini P., Toselli M., Boldreghini P., Ciavatta C. (2004) Nitrogen uptake by regrass (*Lolium perenne*) as affected by the decomposition of apple leaves and pruning wood in soil – Proceeding of the 12th Nitrogrn Workshop: "Controlling N Flows and Losses" edited by D.J. Hatch, D.R. Chadwich, S.C. Jarvis, J.A. Rocher, Wageningen Academic Publishers, Exeter, Devon UK, 21st – 24th September 2003, pp 239-241 (Poster Presentation).
 - Tagliavini M., Scandellari F., Quinones A., Malaguti D., Menarbin G., Palmieri S., Gioacchini P., Vittori Antisari L., Toselli M., Tonon G. (2004) Ciclo dei nutrienti in un meleto. Atti delle "VII Giornate Scientifiche SOI", a cura di SOI, Castel dell'Ovo – Napoli, 4-6 Maggio 2004 – pp 1-3 (disponibile su cd-rom) (Oral Presentation).
 - Zamboni A., Dondini L., Tonon G. (2005) Studio dell'espressione genica durante lo sviluppo di embrioni somatici di *Fraxinus angustifolia* Vhal. tramite cDNA-AFLP. Atti del "IV congresso SISEF - Meridiani e foreste" a cura di Federica Caivano, Teodosio Girardi, Domenico Pierangeli e Marco Borghetti, Rifreddo – PZ, 7-10 ottobre 2003, pp. 559-564 (Poster Presentation)
 - Grassi G., Tonon G., Minotta G., Bagnaresi U. (2005) Indagini sulla dinamica spaziotemporale della rinnovazione naturale nei boschi disetanei del Comelico. Atti del "IV congresso SISEF - Meridiani e foreste" a cura di di Federica Caivano, Teodosio Girardi, Domenico Pierangeli e Marco Borghetti, Rifreddo – PZ, 7-10 ottobre 2003, pp 185-192. (Oral Presentation).
 - Tonon G., Boldreghini P., Muzzi E., Gioacchini P. (2005) Variazioni stagionali in massa microbica in un rimboschimento di pianura e in un bosco planiziale. Atti del "IV congresso SISEF - Meridiani e foreste" a cura di Federica Caivano, Teodosio Girardi, Domenico Pierangeli e Marco Borghetti, Rifreddo – PZ, 7-10 ottobre 2003, pp. 345-350 (Oral Presentation).
 - Cantoni L., Zamboni A., Tonon G. (2005) Fattori che influenzano l'embriogenesi somatica da embrioni immaturi di *Juglans regia*. Atti del "IV congresso SISEF - Meridiani e foreste" a cura di Federica Caivano, Teodosio Girardi, Domenico Pierangeli e Marco Borghetti, Rifreddo – PZ, 7-10 ottobre 2003, pp. 145-150 (Oral Presentation).