



Curriculum Vitae di Bischetti Gian Battista

Foto



Titoli

Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie - Università degli Studi di Milano
Dottorato di Ricerca in Genio Rurale - Università degli Studi di Milano

Curriculum professionale

Professore Associato nel settore Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali dal 2002

Ricercatore presso l'Istituto di Idraulica Agraria dell'Università degli Studi di Milano, dal 16 dicembre 1994 (settore scientifica disciplinare G05A, ora AGR08).

Borsista della Fondazione Lombardia per l'Ambiente dal gennaio al dicembre 1994.

Interessi di ricerca

- a) Sistemazioni Idraulico Forestali con particolare riferimento all'uso di tecniche di Ingegneria Naturalistica;
- b) Il contributo della vegetazione alla stabilità dei versanti;
- c) L'effetto della vegetazione arbustiva sulle resistenze al moto di correnti a superficie libera;
- d) L'impatto della viabilità agro-silvo-pastorale sui processi idrologici e di dissesto ed i criteri di progettazione per la loro riduzione;
- e) Caratteristiche geomorfologiche dei piccoli impluvi a forte pendenza;
- f) La riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua d'interesse rurale.



Publicazioni più significative

- Gandolfi, C., Bischetti, G.B., Whelan, M.J. (1999) A simple triangular approximation of the area function for the calculation of network hydrological response, *Hydrological Processes*, 13, 2639-2653.
- Bischetti, G.B., Chiaradia, E.A., Simonato, T., Speziali, B., Vitali, B., Vullo, P., Zocco, A. (2005) Root strength and root area ratio of forest species in Lombardy (Northern Italy), *Plant and Soil*, volume 278, issue 1-2, 11-22
- Mattia, C., Bischetti, G.B., Gentile, F. (2005) Biotechnical characteristics of root systems of typical Mediterranean species, *Plant and Soil*, 278, issue 1-2, 23-32
- Bischetti, G.B., Chiaradia, E.A., Epis, T., Morlotti, E. (2009) Root cohesion of forest species in the Italian Alps, *Plant and Soil*, 10.1007/s11104-009-9941-0
- Bischetti, G.B., Chiaradia, E.A., D'Agostino, V., Simonato, T. (2009) Quantifying the effect of brush layering on slope stability, *Ecol. Eng.* doi:10.1016/j.ecoleng.2009.03.019