

Bischetti Gian Battista Curriculum Vitae

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) Contributo della vegetazione alla stabilità dei versanti;
- c) Effetto della vegetazione sulle resistenze al moto in correnti a superficie libera;
- d) Impatto della viabilità agro-silvo-pastorale sui processi idrologici e di dissesto ed i criteri di progettazione per la loro riduzione;
- f) Riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua d'interesse rurale.

Attività didattica (ultimi 2 anni)

2015/2016	L Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano Facoltà di Agraria	Difesa del suolo - SIF	4
	L Scienze e Tecnologie Agrarie	Idraulica Agraria	6
	LM Progettazione delle Aree Verdi e del Paesaggio- Interateneo Università di Genova Fac. architettura- Politecnico di Torino Fac. architettura- Università di Torino Fac. Agraria- univ. Milano Fac. Agraria	Ingegneria Naturalistica	6
2016/2017	L Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano Facoltà di Agraria	Difesa del suolo - SIF	8
	L Scienze e Tecnologie Agrarie	Idraulica Agraria	6
	LM Progettazione delle Aree Verdi e del Paesaggio- Interateneo Università di Genova Fac. architettura- Politecnico di Torino Fac. architettura- Università di Torino Fac. Agraria- univ. Milano Fac. Agraria	Ingegneria Naturalistica (on-line)	6

Pubblicazioni (ultimi 2 anni)

- [1] Cislighi A., Bordoni M., Meisina C., Bischetti, G. B. (2017) Soil reinforcement provided by the root system of grapevines: quantification and spatial variability, Ecological Engineering (accettato per la pubblicazione). ISSN: 0925-8574.
- [2] Giupponi, L., Bischetti, G. B., Giorgi, A. (2017) A proposal for assessing the success of soil bioengineering work by analysing the vegetation: results of two case studies in the Italian Alps, Landscape and Ecological Engineering, First Online: 26 April 2017, DOI:10.1007/s11355-016-0323-5. ISSN: 18601871.
- [3] Cislighi, A., Chiaradia E.A., Bischetti, G.B. (2017) Including root reinforcement variability in a probabilistic 3-D stability model. Earth Surf. Process. Landforms., Early View (Online Version of Record published before inclusion in an issue) DOI: 10.1002/esp.4127. ISSN: 01979337.
- [4] Giupponi, L., Bischetti, G. B., Giorgi, A. (2017) Vegetation analysis and estimation of forest reconstitution time in protected areas of Val Camonica (Southern Alps) where a commercial mixture of seeds was sown, Eco.mont. 9(1), 22-29. DOI: 10.1553/eco.mont-9-1s22. ISSN: 2073106X
- [5] de Maria, S. C., Bischetti, G. B., Chiaradia, E. A., Facchi, A., Miniotti, E. F., Rienzner, M., Romani M., Tenni D., C Gandolfi, C. (2017). The role of water management and environmental factors on field irrigation requirements and water productivity of rice. Irrigation Science, 35(1), 11-26. DOI: 10.1007/s00271-016-0519-3. ISSN: 03427188
- [6] Miniotti, E. F., Romani, M., Said-Pullicino, D., Facchi, A., Bertora, C., Peyron, M., Sacco D., Bischetti G.B., Lerda C., Tenni D., Gandolfi, C., Celi L. (2016). Agro-environmental sustainability of different water management practices in temperate rice agro-ecosystems. Agriculture, Ecosystems & Environment, 222, 235-248. DOI: 10.1016/j.agee.2016.02.010. ISSN: 01678809.
- [7] Bordoni, M., Meisina, C., Vercesi, A., Bischetti, G.B., Chiaradia, E., Bassanelli, C., Vergani, C., Valentino, R., Bittelli, M., Chersich, S. (2016). Grapevine root system strength in an area susceptible to shallow landslides for slope stability assessment. Acta Horticulturae, 1136, 81-88, DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1136.11. ISSN: 05677572.
- [8] Bordoni M., Meisina C., Vercesi A., Bischetti G.B., Chiaradia E.A., Vergani C., Chersich S., Valentino R., Bittelli M., Comolli R., Persichillo M.G., Cislighi A. (2016) Quantifying the contribution of grapevine roots to soil mechanical

reinforcement in an area susceptible to shallow landslides, *Soil and Tillage Research*, 163, 195-206, DOI 10.1016/j.still.2016.06.004. ISSN: 01671987.

[9] Chiaradia E.A., Vergani C., Bischetti GB (2016) Evaluation of the effects of three European forest types on slope stability by field and probabilistic analyses and their implications for forest management, *Forest Ecology and Management*, 370, 114–129. DOI:10.1016/j.foreco.2016.03.050. ISSN:0378-1127.

[10] Cislighi A., Chiaradia E.A., Bischetti G.B. (2016) A Comparison between different methods for determining grain distribution in coarse channel beds. *International Journal of Sediment Research*, 31(2), 97-109. DOI:10.1016/j.ijsrc.2015.12.002. ISSN: 10016279.

[11] Bischetti G.B., Bassanelli C., Chiaradia EA, Minotta G., Vergani C. (2016) The effect of gap opening on soil reinforcement in conifer stands in the Central Alps (Italy), *Forest Ecology and Management*, 359, 286-299, DOI: 10.1016/j.foreco.2015.10.014. ISSN:0378-1127.

[12] Bordini, M., Persichillo, M.G., Meisina, C., Chersich, S., Vercesi, A., Bischetti, G.B., Chiaradia, E.A., Cislighi, A., Vergani, C., Valentino, R., Bittelli, M., Comolli, R. (2016), The role of the vineyards on shallow landslides - Landslides and Engineered Slopes. *Experience, Theory and Practice*, 2, 467-474. ISBN: 978-113802988-0;978-113802988-0;978-113802988-0.