

Publicazioni del Prof. Giuliano Mosca

(ultimi 10 anni)

1. Autori Vari, 2000. Obiettivo radice. Metodi di Studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo. Cleup Ed., 202. (*in book*)
2. Oliveira M.R.G., van Noordwijk M., Gaze S.R., Brouwer G., Bona S., Mosca G. and Hiriah K., 2000. Auger sampling, ingrowth cores and pineboard methods. In Root Methods. A Handbook, Springer-Verlag, 175-210. (*in book*)
3. Mosca G. e Venturi G., 2000. Le produzioni agricole ad uso non alimentare: attuali prospettive di sviluppo. 33° Conv. S.I.A., 20-23 Sett. 1999. Riv. Agron., 2001, 35, 155-162. (*o.p.: inv.speaker*)
4. Bona S., Mosca G. and Vamerali T., 2000. Energy and CO₂ balance in biodiesel fuel production: the role of variability in agricultural practices. Proc. "1st World Int. Conf. and Exhib. on biomass for energy and industry", 5-9 June, 2000 Sevilla, (E): 159-162.
5. Bona S., Ganis A., Vamerali T., Mosca G., 2002. Effects of cadmium and chromium on seed germination and early growth in *Brassicaceae* species. Proc. VII ESA Congr., 15-18 July, 2002, Cordoba (E).
6. Bona S., Ganis A., Vamerali T., and Mosca G., 2002. Phytoextraction of heavy metals with *brassicaceae* species in contaminated soil. Proc. VII ESA Congr., 15-18 July, 2002, Cordoba (E).
7. Vamerali T., Mosca G., Guarise M. & Bona S., 2002. Progress in methods for investigating the fibrous root system in sugar beet. Proc. 65th IIRB Congress, 13-14 Feb., 2002, Brussels, B: 485-497. (*o. p.*)

8. Bona S., Mosca G. & Vamerali T., 2002. Energy and CO₂ balance in biodiesel fuel production. Amsterdam RAI Int. Exhibition and Cong. Centre, NL, 17-21 June 2002, 1 pp.
-
9. Vamerali T., Saccomani M., Bona S., Mosca G., Guarise M., Ganis A., 2003. A comparison of root characteristics in relation to nutrient and water stress in two maize hybrids. Pl. Soil 255: 157-167. (IF:1,594)
10. Vamerali T., Ganis A., Bona S., Mosca G., 2003. Fibrous root turnover and growth in sugar beet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*) as affected by nitrogen shortage. Pl. Soil 255: 169-177. (IF:1,594)
11. Vamerali T., Guarise M., Ganis A., Bona S., Mosca G., 2003. Analysis of root images from auger sampling with a fast procedure: a case of application to sugar beet. Pl. Soil 255: 387-397. (IF:1,594)
12. Basaglia M., Casella S., Peruch U., Poggilini S., Vamerali T., Mosca G., Vanderleyden J., De Troch P., Nuti M.P., 2003. Field release of genetically marked *Azospirillum brasilense* in association with *Sorghum bicolor*. Pl. Soil 256: 281-290. (IF:1,594)
13. Bona S., Mosca G., Zanetti F., Vamerali T. (2003). Can we cultivate erucic acid in Southern Europe?. IENICA Int. South Europe Symp. "Non-food crops: from agriculture to industry", 48. May 15-16, Bo, 2003.(o.p.)
14. Bona S., Vamerali T., Riello L., Zanetti F., Mosca G. (2003). Nuova procedura per la normalizzazione di dati sperimentali: applicazione alla traspirazione e all'espansione fogliare in girasole. 35° Conv. SIA "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica", 37-38. Portici (Na) 16-18 Sett.2003.

15. Mosca G., Candolo G. (2003). Betterave irrigué: Relations entre sol et culture. Proc. 1st Joint IIRB-ASSBT Cong., 27 Feb.- 1 Mar. 2003, 513-519.
16. Mosca G., Vameralli T. (2003). Sviluppo radicale della bietola a diverso input nutritivo. Giornata di Studio "La concimazione della bietola"(pp. 1).BO 6-7 Febb.2003 (o. p.).
17. Riello L., Bona S., Mosca G. (2003). GIR@NET prototipo on-line per la simulazione della fenologia, della resa e dello stress idrico in girasole. 35° Conv. SIA "Obiettivo 'Qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", 285-286. Portici (Na) 16-18 Sett.2003.
18. Vameralli T., Ganis A., Bona S., Mosca G. (2003). Impiego di tecniche di fitodepurazione in terreni fortemente contaminati da metalli pesanti. 35° Conv. SIA "Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica"(pp. 15-16). Portici (Na) 16-18 Sett.2003 (o. p.).
19. Vameralli T., Guarise M., Mosca G. (2003). Metodologie a confronto per lo studio quantitativo dell'apparato radicale fibroso in barbabietola da zucchero. 35° Conv. SIA "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica". (pp. 263-264). Portici (Na) 16-18 Sett.2003.
20. Zanetti F., Vameralli T., Bona S., Mosca G. (2003). Adattabilità di specie Brassicaceae ad alto erucico negli ambienti della pianura padano-veneta. 35° Conv. SIA "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica". (pp. 369-370). Portici (Na) 16-18 Sett.2003.
21. Zanetti F., Vameralli T., Bona S., Mosca G. (2003). Razionalizzazione della concimazione azotata in colza destinato alla produzione di biodiesel. 35° Conv. SIA "Obiettivo "Qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica", 227-228. Portici (Na) 16-18 Sett. 2003.

22. Mosca G., 2004. Agricoltura è ambiente: la conservazione della fertilità del suolo. *Ambiente Italia*, 31-34.
23. Mosca G., Vamerali T., Ganis A., Coletto L., Bona S., 2004. Miglioramento dell'efficienza agronomica della fitodecontaminazione di metalli pesanti. In "Fitoestrazione di metalli pesanti. Contenimento del rischio ambientale e relazioni suolo-microrganismi-pianta". Forum Ed. UD, 105-135. (*in book*)
24. Bona S., Mosca G., Riello L., Vamerali T., 2004. Contribution of soil to CO₂ balance in industrial oil crops. *It. J. of Agronomy*, 7 (2): 145-150.
25. Zanetti F., Bezzi G., Pannacci E., Amaducci M.T., Ciriciofolo E. e Mosca G., 2005. Itinerari colturali sostenibili in colza invernale. *Agroindustria*, vol. 4, n. 1 2005, 91-100.
26. Mosca G., 2005. Il contributo della ricerca per le esigenze delle aziende agricole. In "La ricerca nell'area delle scienze agrarie. Stato dell'arte e prospettive" Conv. 14-15 aprile, PG, 22-26. (*in book, o. p.*)
27. Zanetti F., Vamerali T., Bona S., Mosca G., 2006. Can we "cultivate" erucic acid in Southern Europe?. *It.J. Agronomy*, 1: 3-10.
28. Mosca G., 2006. Il sistema radicale e la gestione degli agro- ecosistemi. I Georgofili, Quaderni 2005 - VIII, Soc. Ed. Fiorentina, 7-16. (*in book*)
29. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2007. Reducing agricultural inputs in high erucic Brassicaceae: preliminary results. Proc. 12th Int. Rapeseed Congr. III, 11-14.
30. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2007. Possibilità di introduzione di nuove specie Brassicaceae a destinazione non food nei sistemi colturali mediterranei. Conv.SIA, CT 13-14 sett. 2007.

31. Barion G., Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2007. La soia fornitrice di nuovi prodotti della nutraceutica. Conv. SIA, CT 13-14 settembre 2007(o. p.).
32. Vamerali T., Coletto L., Ganis A. e Mosca G., 2005. Impiego di specie erbacee di interesse agrario nella *phytoremediation*: alterazioni della morfologia radicale in un substrato ricco di ceneri di pirite e di altri inquinanti. 36°Conv. S.I.A. "Ricerca ed Innovazione Produzioni Vegetali Gestione Risorse Agro-Ambientali", 20-22 Sett. 2005, FG: 59-60(o. p.).
33. Strenghetto I., Vamerali T. e Mosca G., 2005. Nuovi orientamenti nella concimazione azotata del frumento per l'ottenimento di farine di elevata qualità panificatoria. 36°Conv. S.I.A. "Ricerca Innovazione Produzioni Vegetali Gestione Risorse Agro-Ambientali", 20-22 Sett. 2005, FG: 362-363.
34. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2005. Messa a punto di un metodo rapido per la stima della tolleranza al freddo in *Brassica* sp. 36°Conv. S.I.A. "Ricerca Innovazione Produzioni Vegetali Gestione Risorse Agro-Ambientali", 20-22 Sett. 2005, FG: 530-531.
35. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2006. Responses of oilseed rape to decreasing agricultural inputs: hybrid vs. traditional variety. In Proc. IX Cong. Eur. Soc. Agronomy (ESA), Bibl. Fragmenta Agron.- Part I, 4-7 Sept 2006, Warsaw (Pl): 253-254 (PL ISSN 0860 4088).
36. Strenghetto I., Vamerali T., La Fiandra D., e Mosca G., 2006. Does nitrogen and sulphur application timing affect patterns of HMW and LMW glutenin subunits for better quality in bread wheat? In Proc. IX Cong. Eur. Soc. Agronomy (ESA), Bibl. Fragmenta Agron.- Part II, 4-7 Sept 2006, Warsaw (Pl): 483-484(o. p.).

37. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2006. Inter-seasonal variations in erucic acid content in *Brassica napus* var. *oleifera* grown in screen house. In Proc. IX Cong. Eur. Soc. Agron.(ESA), Bibl. Fragmenta Agron.- Part II, 4-7 Sept 2006, Warsaw (Pl): 491-492 (PL ISSN 0860 4088).
38. Coletto L., Vamerali T. e Mosca G., 2006. Characterization of a site polluted by pyrite cinders and heavy metals for setting up profitable phytoremediation strategies. In Proc. of IX Cong. Eur. Soc. Agron.(ESA), Bibl. Fragmenta Agron.- Part II, 4-7 Sept 2006, Warsaw (Pl): 629-630.
39. Vamerali T., Bandiera M., Coletto L., e Mosca G., 2006. An approach to improve efficiency of *in-situ* phytoremediation: a case of contamination by pyrite cinders and heavy metals. In Proc. of IX Cong. Eur. Soc. Agron.(ESA), Bibl. Fragmenta Agron.- Part II, 4-7 Sept 2006, Warsaw (Pl): 729-730.
40. Mosca G., 2006. Gestione del rischio micotossine nella filiera produttiva del mais. In "Mais e sicurezza alimentare", V. Agric. Ed., 2006, 30-36. (*in book*)
41. Vamerali T., Coletto L. e Mosca G., 2006. Root characteristics of woody species grown in pyrite cinders polluted by heavy metals: a two-year mesocosm experiment. In Proc. IX Cong. Eur. Soc. Agron.(ESA), Bibl. Fragmenta Agron.- Part II, 4-7 Sept 2006, Warsaw (Pl): 731-732.
42. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2007. Reducing agricultural inputs in high erucic *Brassicaceae*: preliminary results. In Proc. 12th Int. Rapeseed Cong. on "Sustainable Development in Cruciferous Oilseed Crops Production", 25-30 March 2007, Wuhan, China, Vol.III, 11-14 (ISBN 1-933100-20-6).
43. Mosca G., 2007. Ricerca scientifica e sperimentazione bieticola in Italia tra Otto e Novecento. In "Le radici della dolcezza. La bieticoltura e l'industria saccarifera nel Veneto del '900", 11-26. (*in book*)

44. Mosca G., 2007. Energia da biomasse: aspetti agronomici e ambientali. ANAE 18° Sem. Interattivo Azionamenti Elettrici. Evoluzione Tecnologica e Problematiche Emergenti. Bressanone, 5-6 marzo 2007, 185-193.
45. Bandiera M., Vamerali T. and Mosca G., 2007. Responses of radish to application of humic acids for remediation of metal-polluted wastes. In Proc. of "Multifunctions of wetlands systems", 26-29 June 2007, Legnaro, Padova - Italy: 64-65.
46. Mosca G., 2008. Produzione di energia da risorse primarie. "I Georgofili-Quaderni, 2007-II", Soc. Ed. Fiorentina, 7-13. (*in book*)
47. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2007. Possibilità di introduzione di nuove specie Brassicaceae a destinazione non food nei sistemi colturali mediterranei. Atti XXXVII Conv. Soc. It. Agron.(SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 sett. 2007, Catania: 2 pp.
48. Vamerali T., Guarise M. e Mosca G., 2007. La conservazione della coltura della barbabietola da zucchero nell'ambiente mediterraneo: il ruolo del turnover radicale in rapporto al rifornimento idrico. Atti XXXVII Conv. Soc. It. Agron.(SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 sett. 2007, CT: 2 pp.
49. Coletto L., Vamerali T. e Mosca G., 2007. Risultati preliminari inerenti la produzione di biomasse legnose in un sito inquinato di interesse nazionale. Atti XXXVII Conv. Soc. It. Agron. (SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 sett. 2007, CT: 2 pp.
50. Mosca G. e Bonari E., 2007. Coltivare la bioenergia oggi. Inf.dai Georgofili, n. 2, 1 sett. 2007.

51. Mosca G., 2007. La soia. In "Agricoltura Blu. Ed. il Sole 24 Ore, BO, 102-108, 2007. (*in book*)
52. Vamerali T., Guarise M., Ganis A., Mosca G., 2007. Studying root distribution by geostatistics. In: Book of abstracts. 4th Int. Symp. on Physiological Proc. in Roots of Woody Plants, Bangor, Wales (UK), 16-20 Sept 2007, pp. 118. (*o.p.*)
53. Vamerali T., Coletto L., Bandiera M., Ganis A. and Mosca G., 2007. Root characteristics of *Populus* spp. and *Salix alba* L. grown in metal-polluted industrial wastes: from mesocosm to in situ experiment. In Book of abstr. 4th Int. Symp. Physiological Proc. in Roots of Woody Plants, Bangor, Wales-UK, 16-20 Sept 2007, 79.
54. Mosca G. e Zanetti F., 2007. Ottime rese dal colza con le giuste scelte agronomiche. *Inf. Agr.*, 33:38-42.
55. Barion G., Hewidy M., Mosca G., Zanetti F., Vamerali T., 2008. Fluctuation of isoflavone concentration in soybean varieties under conventional and organic farming. *ESA Congr.*, BO 18-21 Sept. 2008.
56. Barion G., Hewidy M., Mosca G., Zanetti F., Vamerali T., 2008. Isoflavone and Protein Contents in Soybean Under Irrigation and Nitrogen Fertilisation Management. *Proc. ESA Congr.*, BO 18-21 Sept. 2008.
57. Vamerali T., Bandiera M. and Mosca G. 2008. Phytoremediation of arsenic by woody species in pluri-contaminated wastes. *Proc. X E.S.A. Congr. on "Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation"* (P. Rossi Pisa Ed.), BO (I) 15-19 Sept. 2008. *It. J. Agron.*, 3 suppl.: 71-72.
58. Bandiera M., Mosca G. and Vamerali T., 2008. Phytoremediation of metal-polluted wastes through auxin-enhanced root growth in radish (*Raphanus sativus* L.). *Proc. X Eur. Soc. Agron. Cong. "Multi-functional Agriculture-Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation"* (Rossi P.

Ed.), BO (I) 15-19 Sept. 2008. It. J. of Agronomy, 3 suppl.: 79-80.

59. Zanetti F. e Mosca G., 2008. La coltivazione del colza invernale da olio. Not. ERSA, 02/2008: 8-11.
60. Zanetti F., Mosca G. e Loddo S., 2008. Colza, remunerativo ma da specialisti. Inf. Agr., 33/2008: 31-36.
61. Zanetti F., Vamerali T. e Mosca G., 2008. Different behaviours of high erucic rapeseed (HEAR) varieties under low input management in NE Italy. Brassica 2008, Lillehammer (Norway) 8-12.09.2008: 105.
62. Zanetti F., Vamerali T., Mosca G., 2008. Characterisation of *Brassica carinata* root system in response to decreasing agricultural input. Brassica 2008, Lillehammer (Norway) 8-12.09.2008: 113.
63. Zanetti F., Vamerali T., Mosca G., 2008. Performance of *Crambe abyssinica* as new crop for non-food uses in North-East Italy. In Proc. X ESA Congr. "Multi-functional Agriculture", BO15-19.09.2008:469-470.
64. Vamerali T., Guarise M., Ganis A., Zanetti F. and Mosca G., 2008. Studying root distribution with geostatistics. Plant Biosystems 142 (2): 428-433.(**IF: 0,517**)
65. Mosca G. e Peressotti A., 2009. I possibili impatti sulle piante e sulle loro coltivazioni. "I Georgofili -Atti Acc. Georgofili, Anno 2007-Serie VIII, Vol.4 Tomo II, 154-162.(**in book**)
66. Vamerali T., Bandiera M., Coletto L., Zanetti F., Dickinson M.N. and Mosca G., 2009. Phytoremediation trials on metal- and arsenic-contaminated pyrite wastes (Torviscosa, Italy). Environ. Pollution, 157 (3): 884-891.(**IF: 3,135**)
67. Vamerali T., Guarise M., Ganis A. and Mosca G., 2009. Effects of water and nitrogen management on fibrous root distribution and turnover in sugar beet. Eur. J. Agron.31, 69-76.(**IF: 2,376**)

68. Zanetti F., Vamerali T., Mosca G., 2009. Yield and oil variabilità in modern varieties of high-erucic winter oilseed rape (*Brassica napus* L. var. *oleifera*) and Ethiopian mustard (*Brassica carinata* A. Braun) under reduced agricultural inputs. *Industrial Crops and Products*, 30, 265-270. (**IF: 1,660**)
69. Bandiera M., Vamerali T. and Mosca G., 2009. Humic acids affects root characteristics of radish in metal-polluted wastes. *Desalination*, 247, 79-92. (**IF: 1,155**) (oral pres. at "Multifunctions of wetlands systems" Congr., 26-29 June 2007).
70. Vamerali T., Bandiera M., Mosca G., 2009. Shoot and root phytotoxicity by EDDS in relation to dose and application time in *Brassica carinata* A. Braun and *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis*. Proc.7th Int. Symp."Root Res. and Applications" RootRAP, 2-4 Sept 2009, Boku - Wien, Austria: 1-2.
71. Bandiera M., Mosca G., Vamerali T., 2009. Effectiveness of roots in preventing metal leaching in EDDS-assisted phytoextraction with *Brassica carinata* A. Braun. and *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis*. Proc.7th Int. Symp."Root Res. and Applications" RootRAP, 2-4 Sept 2009, Boku - Wien, Austria: 1-4.
72. Vamerali T., Bandiera M., Mosca G., 2009. La contaminazione da arsenico in risaia: una possibile causa di fitotossicità. Atti 38° Conv.Naz.S.I.A., M. Bindi (Ed.), Fi 21-23 sett 2009: 337-338.
73. Lazzeri L., D'Avino L., Leoni O., Mazzoncini M., Antichi D., Mosca G., Zanetti F., Del Gatto A., Sandro Pieri, Giuseppe De Mastro, Nicola Grassano, Cosentino S., Copani V., Ledda L., R. Farci, Bezzi G. Lazzari A., Dainelli R., Spugnoli P., 2009. On Farm Agronomic and First Environmental Evaluation of Oil Crops for Sustainable Bioenergy Chains. *It. J. Agron.*, 4, 171-180.

74. Vamerali T., Bandiera M. and Mosca G., 2009. Increasing interest in field crops for phytoremediation of metal-contaminated land. A review. *Env.Chem.Lett.*, 8:1-17. 10.1007/s 10311-009-0268-0. (*IF:1,366*)
75. Barion G., Hewidy M.R., Mosca G. and Vamerali T., 2010. Intraspecific variability for Soybean cotyledon Isoflavones in different cropping and soil conditions. *Eur. J. Agronomy*, 33, 63-73. (*IF: 2,376*)
76. Bandiera M., Mosca G., Vamerali T., 2010. Phytotoxicity and metal leaching in EDDS-assisted phytoextraction from pyrite wastes with ethiopian mustard and fodder radish. *Plant Biosystems*, 144, 2, 490-498. (*IF: 0,517*)
77. Rampin et al., 2010. Segnalato su colza il fitoplasma del giallume dell'astro. *L'Inf. Agr.*, 17: 59-60.

78. Vamerali T., Bandiera M., Mosca G., 2011. In situ phytoremediation of arsenic- and metal-polluted pyrite waste with field crops: effect of soil management. Chemosphere (in press)