

MICHELE SCOTTON

Pubblicazioni su riviste o libri

1. Manuali e pubblicazioni di tipo didattico e divulgativo

Scotton M., Rigoni Stern G., 2003. Manutenzione dei pascoli alpini. Alcune linee guida ed analisi dei prezzi. Prima parte. Sherwood n. 95: 25-30.

Scotton M., Rigoni Stern Gianni, 2004. Manutenzione dei pascoli alpini. Alcune linee guida ed analisi dei prezzi. Seconda parte. Sherwood n. 96: 17-22.

Scotton M., 2005. La giusta frequenza degli sfalci mantiene la qualità dei prati. L'Informatore agrario, 21, 53-56. Edizione italiana di Dietl W., Lehmann J. e Jorquera M., 2007, Le Graminacee prative. Patron editore.

Scotton M., Piccinin L., Coraiola M., 2010. Metodi di rivegetazione in ambiente alpino. Restauro ecologico per la difesa del suolo contro l'erosione. Quaderni del Parco, n. 10. Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino. 103 pp.

Scotton M., Kirmer A. and Krautzer Bernhard (eds.), 2012. Practical handbook for seed harvest and ecological restoration of species-rich grasslands. CLEUP, Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova, ISBN 9788861298002.

Scotton M., Kirmer A. and Krautzer Bernhard (eds.), 2012. Manuale pratico per la raccolta di seme e il restauro ecologico delle praterie ricche di specie. CLEUP, Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova, ISBN 978 88 6129 876 7.

Zenatti S., Gottardo L. and Scotton M., 2016. Restauro ecologico di praterie seminaturali tramite distribuzione di erba verde: l'esempio di Canal San Bovo (TN). Dendronatura, 37(1), 49-58.

2. Pubblicazioni scientifiche

Ziliotto U., Scotton M. et al., 1992. Caratterizzazione floristica di pascoli italiani. Rivista di Agronomia, 26, 3 suppl., 295-324.

Cavallero A., Talamucci P., Grignani C., Reynery A., (Coordinatori) Ziliotto U., Scotton M. et al., 1992. Caratterizzazione della dinamica produttiva di pascoli naturali italiani. Rivista di Agronomia, 26, 3 suppl., 325-343.

Basso F., Santilocchi R., Postiglione L., (Coordinatori), Cavallero A., Grignani C., Reyneri A., Acutis M., Costa G., Pascal G., Ziliotto U., Scotton M. et al., 1992. Gestione e miglioramento di pascoli italiani. Rivista di Agronomia, 26, 2 suppl., 344-355.

Ziliotto U., Scotton M., Gianelle D., 1996. Effetti della concimazione sul comportamento di un prato polifita seccagno della pianura padano-veneta. Rivista di Agronomia, 30, 4, 646-664.

Scotton M., Rodaro P., Ziliotto U., 1996. Analisi fitosociologica e valutazione agronomica di pascoli subalpini (malga Padeon, Cortina d'Ampezzo, NE Italia). Studia geobotanica, Vol. 15: 51-72.

Berardo N., Odoardi M., Scotton M., Ziliotto U., 1996. Valutazione della qualità del foraggio di prato polifita con spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS). Rivista di Agronomia, 30, 3, 288-295.

Scotton M., Orlandi D., Ziliotto U., Clementel F., 1997. Valutazione di foraggiere da consolidamento adatte ai pascoli di altitudine. Rivista di Agronomia, 31, n. 1 suppl., 241-245.

- Rodaro P., Scotton M., Ziliotto U., Cerantola L., 1997. Studio vegetazionale e agronomico dei pascoli di Gotres (Cortina d'Ampezzo, BI, Italia). Documents Phytosociologiques, Nouvelle Série, vol. XVIII, 73-95.
- Ziliotto U., Scotton M., 1999. Effetti di liquamazione, interrimento degli stocchi e concimazione minerale su suolo e produzione di una monosuccessione di mais (1977-1996). Rivista di Agronomia, 32, 4, 231-243.
- Francescato V., Scotton M., 1999. Analisi di specie colonizzatrici di frane su flysh e morena calcarea del bellunese. L'Italia Forestale e Montana. Anno LIV – Fasc. n. 5: 248-275.
- Scotton M., Francescato V., 1999. Analisi di vegetazioni colonizzatrici di frane su flysh e morena calcarea del bellunese. L'Italia Forestale e Montana. Anno LIV – Fasc. n. 6: 324-349.
- Scotton M., Sartori F., Mezzanotte M., 2000. Analisi di inerbimenti di aree dissestate in Trentino. Monti e Boschi. Anno LI – n. 1: 17-26.
- Scotton M., Gianelle D., Berardo N., Odoardi M., Ziliotto U., 2000. Effetti della concimazione e dell'utilizzazione sul comportamento di un prato polifita seccagno della pianura padano-veneta 2. Composizione chimica del foraggio. Rivista di Agronomia, 34, 1, 15-27.
- Scotton M., Ziliotto U., Gianelle D., 2000. Influenza della concimazione sugli aspetti quantitativi della produzione di un prato permanente della montagna veneta: risultati di una sperimentazione ventennale. Rivista di Agronomia, 34, 1, suppl. - gennaio-marzo, 132-143.
- Rodaro P., Scotton M., Ziliotto U., 2000. Effetti delle caratteristiche stazionali e delle pratiche agronomiche su composizione floristica e produzione di alcuni prati permanenti del Veneto. Rivista di Agronomia, 34, 4, 435-451.
- Francescato V., Scotton M., Zarin D.J., Innes J.C., Bryant D., 2001. Fifty years of natural revegetation on a landslide in Franconia Notch, New Hampshire, U.S.A. Canadian Journal of Botany 79: 1477–1485. ISSN 1916-2804.
- D'Ottavio P., Scotton M., 2002. Modalità di utilizzazione di pascoli ovini nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini (Appennino Centrale, Italia). Monti e Boschi, n. 5, 18-25.
- Carlassare M., Scotton M., 2003. Effects of initial grazing date on forage production and quality of a pasture in the Veneto plain. First year results. Ital. J. Anim. Sci. vol. 2 (Suppl. 1), 237-239.
- Scotton M., Macolino S., Ziliotto U., 2003. Variability of some qualitative forage characteristics in Italian Lucerne ecotypes under different cutting schedules. Ital. J. Anim. Sci. vol. 2 (Suppl. 1), 240-242.
- Scotton M., Piccinin L., 2004. I Rinverdimenti della frana storica di Valmorel (BI): efficacia e naturalità delle fitocenosi risultanti a confronto con interventi recenti realizzati in Trentino. L'Italia Forestale e Montana, Anno LIX - numero 1 - gennaio - febbraio 2004. Pp. 25-53.
- Scotton M., Marini L., Pecile A., Rodaro P., 2005. Tipologia dei prati permanenti del Trentino Orientale. Istituto Agrario di S. Michele all'Adige, 128 pp. ISBN 88-7843-004-X.
- Marini L., Scotton M., Klimek S., Isselstein J., Pecile A., 2007. Effects of local factors on plant species richness and composition of Alpine meadows. Agriculture, Ecosystems and Environment, 119, 281–288. ISSN: 0167-8809.
- Marini L., Scotton M., Klimek S., Pecile A., 2008. Patterns of plant species richness in Alpine hay meadows: Local vs. landscape controls. Basic and Applied Ecology. Volume 9, 365-372. ISSN: 1439-1791.
- Marini L., Paolo Fontana, Michele Scotton, Sebastian Klimek, 2008. Vascular plant and Orthoptera diversity in relation to grassland management and landscape composition in the European Alps. Journal of Applied Ecology, 45, 361–370. ISSN: 0021-8901.

- Belisario, A, Scotton, M, Santori, A, Onofri, S, 2008. Variability in the Italian population of *Gnomonia leptostyla*, homothallism and resistance of *Juglans* species to anthracnose Forest pathology, 38, 129-145. ISSN 1437-4781. Doi: 10.1111/j.1439-0329.2007.00540.x
- Marini, L, Nascimbene, J, Scotton, M, Klimek, S, 2008. Hydrochemistry, water table depth and related distribution patterns of vascular plants in a mixed mire. Plant biosystems, 142, 79-86. ISSN 1126-3504.
- Scotton M., Piccinin L., Dainese M., Sancin F., 2009. Seed harvesting for ecological restoration: efficiency of haymaking and seed-stripping on different grassland types in the eastern Italian Alps. Ecological restoration, March 2009, 27:1, 66-75.
- Scotton M., Piccinin L., Dainese M., Sancin F., 2009. Seed production of an *Arrhenatherion elatioris* hay-meadow in the eastern Italian Alps. Grass and Forage Science, 64, 208–218. doi: 10.1111/j.1365-2494.2009.00684.x.
- Sestili S., Polverari A., Luongo L., Ferrarini A., Scotton M., Hussain J., Delledonne M., Ficcadenti N., Belisario A., 2011. Distinct colonization patterns and cDNA-AFLP transcriptome profiles in compatible and incompatible interactions between melon and different races of *Fusarium oxysporum* f. sp. *Melonis*. BMC Genomics, DOI 12:122. 10.1186/1471-2164-12-122.
- Scotton M., Timoni A., Avancini F., 2012. Chapter 5: Methods to Study the Seed Production of Semi-Natural Grasslands: The Example of a *Lolium perenne* – *Poa pratensis* Meadow of the Italian Alps. In Hendricks B. P. (Editor), Agricultural Research Updates. Volume 3, pp. 99-119. Nova Publishers. ISBN: 978-1-62100-338-0.
- M. Dainese, M. Scotton, F. Clementel, A. Pecile and J. Lepš, 2012. Do climate, resource availability, and grazing pressure filter floristic composition and functioning in Alpine pastures? Community Ecology, Volume 13, Number 1/June 2012, pp. 45-54. DOI 10.1556/ComEc.13.2012.1.6. ISSN 1585-8553 (Print), 1588-2756 (Online).
- Scotton M., Pecile A. e Franchi R., 2012. I tipi di prato permanente in Trentino. Tipologia agroecologica della praticoltura con finalità zootecniche, paesaggistiche e ambientali. Fondazione Edmund Mach, Centro Trasferimento Tecnologico. 200 pp. e Appendici. ISBN 978-88-7843-038-9.
- Haegi, A., Catalano, V., Luongo, L., Vitale, S., Scotton, M., Ficcadenti, N., and Belisario, A. 2013. A newly developed real-time PCR assay for detection and quantification of *Fusarium oxysporum* and its use in compatible and incompatible interactions with grafted melon genotypes. Phytopathology 103:802-810.
- Scotton M., Piccinin L., Coraiola M., 2013. Seed production of a subalpine *Festuca nigrescens*–*Agrostis capillaris* semi-natural grassland in the eastern Italian Alps. Plant Biosystems, DOI: 10.1080/11263504.2013.853702.
- Scotton M., Sicher L. and Kasal A., 2014. Semi-natural grasslands of the Non Valley (Eastern Italian Alps): Agronomic and environmental value of traditional and new Alpine hay-meadow types. Agriculture, Ecosystems and Environment 197, 243–254.
- Scotton M., Cossalter S., Morini M., Masiero M., Rizzi A., Rossetti R., Tasinazzo S., Timoni A., Zanetti M., 2014. Praterie seminaturali ricche di specie nella pianura veneta: distribuzione territoriale e possibilità di conservazione. Programma Bionet. Rete regionale per la conservazione e caratterizzazione della biodiversità di interesse agrario. Gruppo di lavoro Foraggiere. Veneto Agricoltura. Legnaro.
- Scotton M., Bortolin E., Fiorin A. and Belisario A., 2015. Environmental and Pathogenic Factors Inducing Brown Apical Necrosis on Fruit of English (Persian) Walnut. Phytopathology, Doi: <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-01-15-0029-R>.
- Scotton M., 2016. Establishing a semi-natural grassland: Effects of harvesting time and sowing density on species composition and structure of a restored *Arrhenatherum elatius* meadow. Agriculture, Ecosystems and Environment 220, 35-44. Doi: 10.1016/j.agee.2015.12.029

- Haegi A., De Felice S., Scotton M., Luongo L. and Belisario A., 2017. *Fusarium oxysporum* f. Sp. melonis-melon interaction: Effect of grafting combination on pathogen gene expression. *European Journal of Plant Pathology*. DOI 10.1007/s10658-017-1225-6
- Rossetti V. and Scotton M., 2017. Topographical, soil, and water determinants of the Vallevicchia coastal dune-marsh system. *Ecological Engineering* 105, 32–41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.04.046>
- Scotton M., Ševčíková M., 2017. Efficiency of mechanical seed harvesting for grassland restoration. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 247, 195–204. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.06.040>.
- Scotton M., 2018. Seed production in grassland species: Morpho-biological determinants in a species-rich semi-natural grassland. *Grass and forage science*, 73, 764–776. DOI: 10.1111/gfs.12359.
- Scotton M., 2018. Calcareous grassland restoration at a coarse quarry waste dump in the Italian Alps. *Ecological Engineering* 117, 174–181. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2018.04.012>.
- Scotton M., 2018. Wild Seed Harvesting at Mountainous Species-Rich Grassland in Calcareous Italian Alps. *Rangeland Ecology & Management*, 71, 762-769. <https://doi.org/10.1016/j.rama.2018.04.005>.
- Scotton M. and Rossetti V., 2018. Efficiency and allometry of seed production in grassland forbs: site and year comparative study in the Italian Eastern Pre-Alps. *Plant Biosystems*. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1508084>.
- Scotton M., 2019. Mountain grassland restoration: effects of sowing density, climate and soil non plant density and cover. *Science of the total environment*, 251, 3090-3098. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.192>
- Vitale S., Scotton M., Maria Vettrano A., Vannini A., Haegi A., Luongo L., Scarpari M. and Belisario A., 2018. Characterization of *Phytophthora cinnamomi* from common walnut in Southern Europe environment. *Forest pathology*, *Forest Pathology*, 1-10, <https://doi.org/10.1111/efp.12477>.