

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e COGNOME
Data di nascita
Qualifica
Dipartimento
Incarico attuale
Numero telefonico ufficio
Fax ufficio
E-mail istituzionale

Maurizio BORIN
26 maggio 1956
Professore Ordinario
Agronomia, Animali, Alimenti Risorse naturali e Ambiente
Direttore
+ 39 0498272838
+ 39 0498272839
Maurizio.borin@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio
Carriera
Incarichi istituzionali

Laurea in Scienze Agrarie
1981-1983: titolare di borsa di studio – Istituto di Agronomia generale e coltivazioni erbacee, Università di Padova
1983-1993: Ricercatore Universitario – Istituto di Agronomia generale e coltivazioni erbacee, Università di Padova
1993-2002: Professore Associato – Istituto di Agronomia generale e coltivazioni erbacee, Università di Padova
2002-2005: Professore Straordinario – Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali, Università di Padova
2005- : Professore Ordinario, Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali, e Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università di Padova
2003 – 2006: Direttore CIS Agripolis
2005-2009: Coordinatore dell'indirizzo Agronomia Ambientale della Scuola di Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali
2007-09: Presidente del CCS in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAMT)
2009-2011: Direttore del Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali, Università di Padova
2009-2011: Membro della Commissione Spinoff, Università di Padova
2012- : Direttore del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova
2012-...: Membro del Consiglio Direttivo dell'Azienda Agraria Didattico Sperimentale dell'Università di Padova
2013-....: Membro del Consiglio direttivo del Centro

	Interdipartimentale di Ricerca in Viticoltura ed Enologia (CIRVE) 2014-.....: Membro del Consiglio Direttivo del Polo Multifunzionale di Agripolis 2015- : Membro del Senato Accademico dell'Università di Padova 2015-.....: Membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale di Ricerca CIRPAM Membro e Presidente di Commissioni giudicatrici di concorso AGR/02 Membro e Presidente di Commissioni di esame finale di Dottorati di Ricerca
Principali pubblicazioni	Salvato M., Borin M., Doni S., Macci C., Ceccanti B., Marinari S., Masciandaro G., 2012. Wetland plants, micro-organisms and enzymatic activities interrelations in treating N polluted water. Ecol. Engin. 47, 36-43. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2012.06.033 Mietto A., Borin M., 2013. Performances of two small subsurface flow constructed wetlands treating domestic wastewaters in Italy. Environ. Technol., 34 (9), 1085-1095. doi10.1080/09593330.2012.733967 Borin M., Politeo M., De Stefani G., 2013. Performance of a hybrid constructed wetland treating piggery wastewater. Ecol. Engin., 51, 229–236 Borin M., Barbera A.C., Milani M., Molari G., Zimbone S.M., Toscano A., 2013. Biomass production and N uptake of Giant reed under high water and N input in Mediterranean environments. Eur. J. Agron., 51, 117-119. Doi 10.1016/j.eja.2013.07.005 Mietto A., Borin M., Salvato M., Ronco P., Tadiello N., 2013. TECH-IA floating system introduced in urban wastewater treatment plants in Veneto Region – Italy. Water Sci. and Techn., 68.5, 1144-1150. Doi 10.2166/wst.2013.357 Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B., 2013. Wetland systems: ecology, functioning, management. ISBN 978-88-902948-4-6, 172 pp., published by P.A.N., Padova (Italy) Barbera A.C., Borin M., Ioppolo A., Cirelli G.L., Maucieri C., 2014. Constructed wetland CO2 emissions in the Mediterranean basin. Ecol. Engin., 64, 57-61. DOI 10.1016/j.ecoleng.2013.12.032 Berti A., Tardivo G., Chiaudani A., Rech F., Borin M., 2014. Assessing Reference Evapotranspiration by the Hargreaves method in North-Eastern Italy. Agric. Water Manag., 140C, 20-25. DOI 10.1016/j.agwat.2014.03.015 Maucieri, C., Salvato M., Tamiasso J., Borin M., 2014. Biomass production and soil organic carbon accumulation in a surface flow constructed wetland treating agricultural wastewater in North Eastern Italy. Ecol. Engin., 70, 422-428. DOI 10.1016/j.ecoleng.2014.06.020 Borin M., Novello E., 2014. Re-establishing a balanced environmental-human system: the experience of the Adige Euganeo Reclamation Board in the Veneto Region (NE Italy). In: Liakopoulos A., Kungolos a., Christodoulatos C., Koustospyros A. (Eds.), Proc of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos island, Greece. June 29th- July 3rd, 2014. ISBN 978-960-88490-6-8, DOI 10.13140/2.1.3604.2886 Maucieri C., Borin M., Barbera A.C., 2014. Carbon dioxide and

	methane emission in Mediterranean pilot-plant constructed wetlands vegetated with C3 plant species. <i>It. J. Agron.</i>, 9:601, 120-126. DOI 10.4081/ija.2014.601 Molari G., Milani M., Toscano A., Borin M., Taglioli G., Villani G., Zema D.A., 2014. Energy characterisation of herbaceous biomasses irrigated with marginal waters. <i>Biomass & Bioenergy</i>, 392-399. DOI 10.1016/j.biombioe.2014.09.009 Borin M., Malagoli M., 2015. Ecology, functioning and management of wetland systems. <i>Environ. Sci. Pollut. Res. Intern.</i>, 22 (4): 2357-9 Barbera A.C., Borin M., Cirelli G.L., Toscano A., Maucieri C., 2015. Carbon balance in Mediterranean pilot constructed wetlands vegetated with different C4 plant species. <i>Environ. Sci. Pollut. Res.</i>, 22 (4): 2372-83. DOI 10.1007/s11356-014-2870-3 Pavan F., Breschigliaro S., Borin M., 2015. Screening of eighteen species for digestate phytodepuration. <i>Environ. Sci. Pollut. Res.</i>, 22 (4): 2455-66. DOI 10.1007/s11356-014-3247-3 Pappalardo S.E., Prosdocimi M., Tarolli P., Borin M., 2015. Assessment of energy potential from wetland plants along the minor channel network in agricultural floodplain., <i>Environ. Sci. Pollut. Res.</i>, 22 (4): 2479-90. DOI 10.1007/s11356-014-3105-3 Mietto A., Politeo M., Breschigliaro S., Borin M., 2015. Temperature influence on nitrogen removal in a hybrid constructed wetland system in Northern Italy. <i>Ecol. Engin.</i>, 75C, 291-302, DOI 10.1016/j.ecoleng.2014.11.027
<i>Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)</i>	Chairman del Convegno internazionale "Multi functions of wetland systems", Legnaro (Pd), 26-29 giugno 2007. Co-Chairman del 8th SWS 2013 European Chapter meeting on "Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management, Padova 1-4 settembre 2013 Membro Scientific Committee of the 12th Int Conference on Wetland systems for water pollution control, Venice, 3-8 October 2010. Membro dell'Advisory Committee WETLANDS 2014 "Wetlands Biodiversity and Services: tools for the socio-ecological development", International Wetlands Conference Huesca (Spain), 14-18 September 2014 Referee per Ecological Engineering, Agricultural Water Management, Journal of Environmental Management, Environmental pollution, Journal of Environmental Quality, Biosystems Engineering e altre riviste internazionali e nazionali External Expert in the Environmental Engineering and Management of the AIT-SERD, Bangkok, Thailand (2005 – 2006)