

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCURSALE 07/C1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/08 - Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900239.

VERBALE N. 2
Valutazione del candidato

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. BISCHETTI Gian Battista, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/08, dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. GANDOLFI Claudio, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/08, dell'Università degli Studi di Milano;

Prof.ssa FACCHI Arianna, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/08, dell'Università degli Studi di Milano;

si riunisce al completo il giorno 25 maggio 2022 alle ore 14:30, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. GANDOLFI Claudio ha lavori in comune con il candidato Dott. MASSERONI Daniele; in particolare i lavori n. 1, n. 6, n. 7, n. 10, n. 11, n. 12.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. GANDOLFI Claudio delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

La Prof.ssa FACCHI Arianna ha lavori in comune con il candidato Dott. MASSERONI Daniele; in particolare i lavori n. 7, n. 8, n. 9, n. 10, n. 11, n. 12.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof.ssa FACCHI Arianna delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Dott. MASSERONI Daniele e gli altri coautori, la Commissione rileva che il contributo scientifico del candidato è enucleabile e distinguibile. Infatti, anche considerando l'attività scientifica complessiva sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori dei lavori. Di conseguenza, la Commissione unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

[1] Masseroni, D., Castagna, A., & Gandolfi, C. (2021). Evaluating the performances of a flexible mechanism of water diversion: application on a northern Italy gravity-driven irrigation channel. *Irrigation Science*, 39(3), 363-373.

[2] Masseroni, D., Camici, S., Cislighi, A., Vacchiano, G., Massari, C., & Brocca, L. (2021). The 63-year changes in annual streamflow volumes across Europe with a focus on the Mediterranean basin. *Hydrology and Earth System Sciences*, 25(10), 5589-5601.

[3] Peruzzi, C., Galli, A., Chiaradia, E. A., & Masseroni, D. (2021). Evaluating longitudinal dispersion of scalars in rural channels of agro-urban environments. *Environmental Fluid Mechanics*, 21(4), 925-954.

[4] Galli, A., Peruzzi, C., Beltrame, L., Cislighi, A., & Masseroni, D. (2021). Evaluating the infiltration capacity of degraded vs. rehabilitated urban greenspaces: Lessons learnt from a real-world Italian case study. *Science of the Total Environment*, 787, 147612.

[5] Cislighi, A., Masseroni, D., Massari, C., Camici, S., & Brocca, L. (2020). Combining a rainfall-runoff model and a regionalization approach for flood and water resource assessment in the western Po Valley, Italy. *Hydrological Sciences Journal*, 65(3), 348-370.

[6] Ercolani, G., Chiaradia, E. A., Gandolfi, C., Castelli, F., & Masseroni, D. (2018). Evaluating performances of green roofs for stormwater runoff mitigation in a high flood risk urban catchment. *Journal of Hydrology*, 566, 830-845.

[7] Masseroni, D., Moller, P., Tyrell, R., Romani, M., Lasagna, A., Sali, G., Facchi, A. & Gandolfi, C. (2018). Evaluating performances of the first automatic system for paddy irrigation in Europe. *Agricultural water management*, 201, 58-69.

[8] Facchi, A., Rienzner, M., Cesari de Maria, S., Mayer, A., Chiaradia, E. A., Masseroni, D., Silvestri, S. & Romani, M. (2018). Exploring scale-effects on water balance components and water use efficiency of toposequence rice fields in Northern Italy. *Hydrology Research*, 49(6), 1711-1723.

[9] Masseroni, D., Ortuani, B., Corti, M., Gallina, P. M., Cocetta, G., Ferrante, A., & Facchi, A. (2017). Assessing the reliability of thermal and optical imaging techniques for detecting crop water status under different nitrogen levels. *Sustainability*, 9(9), 1548.

[10] Masseroni, D., Facchi, A., & Gandolfi, C. (2016). Is soil water potential a reliable variable for irrigation scheduling in the case of peach orchards?. *Soil Science*, 181(6), 232-240.

[11] Masseroni, D., Facchi, A., Romani, M., Chiaradia, E. A., Gharsallah, O., & Gandolfi, C. (2015). Surface energy flux measurements in a flooded and an aerobic rice field using a single eddy-covariance system. *Paddy and water environment*, 13(4), 405-424.

[12] Facchi, A., Gharsallah, O., Corbari, C., Masseroni, D., Mancini, M., & Gandolfi, C. (2013). Determination of maize crop coefficients in humid climate regime using the eddy covariance technique. *Agricultural water management*, 130, 131-141.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, e all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente il Dott. MASSERONI Daniele ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 07/C1, settore scientifico disciplinare AGR/08, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 25 maggio 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Claudio Gandolfi

Prof. Gian Battista Bischetti

Prof.ssa Arianna Facchi