

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 E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 07/C1 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/09 - MECCANICA AGRARIA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900263

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

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

Prof. Domenico Pessina Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Marcella Guarino, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/10 dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Riccardo Guidetti, Ordinario presso il Dipartimento di Agrarie e Ambientali settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 1 settembre 2022 alle ore 15,30; 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, ciascuno presso la rispettiva sede.

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. Pessina ha lavori in comune con il candidato Jacopo Bacenetti in particolare il lavoro n. 5.

La Prof.ssa Guarino ha lavori in comune con il candidato Jacopo Bacenetti in particolare il lavoro n. 2.

Il Prof. Guidetti ha lavori in comune con il candidato Jacopo Bacenetti in particolare il lavoro n. 10.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni dei Proff. Pessina, Guarino e Guidetti 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 Jacopo Bacenetti ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti

elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Bacenetti, J. (2022). How does annual utilisation can affect the environmental impact of tractors? A life-cycle assessment comparing hypothetical scenarios for farmers and agricultural contractors in Northern Italy. *Biosystems Engineering*, 213, 63-75.
2. Conti C., Costantini M., Fusi A., Manzardo A., Guarino M., Bacenetti J. (2021). Environmental impact of pig production affected by wet acid scrubber as mitigation technology. *Sustainable Production and Consumption*, 28, 580-590.
3. Bacenetti, J., (2019), Heat and cold production for winemaking using pruning residues: environmental impact assessment. *Applied Energy*, 252.
4. Bacenetti, J., Fusi, A., & Azapagic, A. (2019). Environmental sustainability of integrating the organic Rankine cycle with anaerobic digestion and combined heat and power generation. *Science of The Total Environment*, 658, 684-696.
5. Bacenetti J., Lovarelli D., Facchinetti D., Pessina D. (2018). An environmental comparison of techniques to reduce pollutants emissions related to agricultural tractors. *Biosystems Engineering*, 171, 30-40.
6. Lovarelli, D., Bacenetti, J. (2017). Seedbed preparation for arable crops: environmental impact of alternative mechanical solutions. *Soil Tillage Research*, 174, 156-168.
7. Lovarelli, D., Bacenetti, J. (2017). Bridging the gap between reliable data collection and the environmental impact for mechanised field operations. *Biosystems Engineering*, 160, 109-123.
8. Bacenetti J., Sala C., Fusi A., Fiala M. (2016). Agricultural anaerobic digestion plants: What LCA studies pointed out and what can be done to make them more environmentally sustainable? *APPLIED ENERGY*, 179, 669-686 doi:10.1016/j.apenergy.2016.07.029.
9. Bacenetti J., Fusi A., Negri M., Fiala M. (2015). Impact of cropping system and soil tillage on environmental performance of cereal silage productions. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, vol. 86, p. 49-59, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2014.08.052
10. Bacenetti J., Fusi A., Negri M., Guidetti R., Fiala M. (2014). Environmental assessment of two different crop systems in terms of biomethane potential production. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 466-467, p. 1066-1077, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.07.109
11. Bacenetti J., Negri M., Fiala M., González-García S., (2013). Anaerobic digestion of different feedstocks: Impact on energetic and environmental balances of biogas process. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 463-464C, p. 541-551, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.06.058
12. Fiala M, Bacenetti J. (2012). Economic, energetic and environmental impact in short rotation coppice harvesting operations. *BIOMASS & BIOENERGY*, vol. 42, p. 107-113, ISSN: 0961-9534, doi: 10.1016/j.biombioe.2011.07.004

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, all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente il Dott. Jacopo Bacenetti ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 07/C1, settore scientifico disciplinare AGR/09 presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

La seduta è tolta alle ore 17,30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 1 settembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Pessina

Prof.ssa Marcella Guarino

Prof. Riccardo Guidetti