

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA
SETTORE CONCORSUALE 07/C1 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/10 - COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE
CODICE CONCORSO 4554**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, SSD AGR/10 dell'Università degli Studi di Milano presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia composta dai:

Prof.ssa Marcella Guarino, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, SSD AGR/10 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Matteo Barbari, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, SSD AGR/10 dell'Università degli Studi di Firenze

Prof.ssa Evelia Schettini, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, SSD AGR/10 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro,

si riunisce il giorno 3 giugno 2021 alle ore 10,00 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 26 maggio 2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 26 maggio 2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Dott. Alberto Finzi

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con il candidato. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con il candidato ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun 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:

La Prof.ssa Marcella Guarino ha un lavoro in comune con il candidato Alberto Finzi e precisamente il lavoro n.4.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof. ssa Marcella Guarino delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Dott. Alberto Finzi** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1 della procedura in atto e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. A. Finzi, G. Mattachini, D. Lovarelli, E. Riva, G. Provolo. 2020. Technical, Economic, and Environmental Assessment of a Collective Integrated Treatment System for Energy Recovery and Nutrient Removal from Livestock Manure. Sustainability 2020, 12, 2756; doi:10.3390/su12072756
2. V. Guido, A. Finzi, O. Ferrari, E. Riva, D. Quilez, E. Herrero, G. Provolo. 2020. Fertigation of maize with digestate using drip irrigation and pivot systems. Agronomy, 10(10), 1453. doi:10.3390/agronomy10101453
3. D. Lovarelli, A. Finzi, G. Mattachini, E. Riva. 2020. A Survey of Dairy Cattle Behavior in Different Barns in Northern Italy. Animals, 10, 713; doi:10.3390/ani10040713
4. E. Tullo, A. Finzi, M. Guarino 2019. Review: Environmental impact of livestock farming and Precision Livestock Farming as a mitigation strategy. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 650, p. 2751-2760, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.10.018
5. A. Finzi, E. Riva, A. Bicoku, V. Guido, S. Shallari, G. Provolo 2019. Comparison of techniques for ammonia emission mitigation during storage of livestock manure and assessment of their effect in the management chain. JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING, vol. 50, p. 12-19, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2019.881
6. M. Cattaneo, A. Finzi, V. Guido, E. Riva, G. Provolo. 2019. Effect of ammonia stripping and use of additives on separation of solids, phosphorus, copper and zinc from liquid fractions of animal slurries. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 672, p. 30-39, ISSN: 0048- 9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.03.316
7. G. Mattachini, J. Pompe, A. Finzi, E. Tullo, E. Riva, G. Provolo. 2019. Effects of Feeding Frequency on the Lying Behavior of Dairy Cows in a Loose Housing with

Automatic Feeding and Milking System. ANIMALS, vol. 9, 121, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani9040121

8. G. Provolo, G. Mattachini, A. Finzi, M. Cattaneo, V. Guido, E. Riva. 2018. Global warming and acidification potential assessment of a collective manure management system for bioenergy production and nitrogen removal in Northern Italy. SUSTAINABILITY, vol. 10, p. 1-18, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10103653
9. G. Provolo, F. Perazzolo, G. Mattachini, A. Finzi, E. Naldi, E. Riva. 2017. Nitrogen removal from digested slurries using a simplified ammonia stripping technique. WASTE MANAGEMENT, vol. 69, p. 154-161, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2017.07.047
10. G. Provolo, A. Finzi, F. Perazzolo, G. Mattachini, E. Riva. 2016. Effect of a biological additive on nitrogen losses from pig slurry during storage. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, vol. 45, p. 1460-1465, ISSN: 0047-2425, doi: 10.2134/jeq2015.10.0503
11. A. Finzi, R. Oberti, A.S. Negri, F. Perazzolo, G. Cocolo, F. Tambone, G. Cabassi, G. Provolo. 2015. Effects of measurement technique and sample preparation on NIR spectroscopy analysis of livestock slurry and digestates. BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. 134, p. 42-54, ISSN: 1537-5110, doi:10.1016/j.biosystemseng.2015.03.015
12. A. Finzi, R. Oberti, E. Riva, G. Provolo. 2014. A Simple Fuzzy Logic Management support System for Farm Biogas Plants. APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol. 30, p. 509-518, ISSN: 0883-8542, doi: 10.13031/aea.30.10517

Poiché il numero dei candidati è inferiore a sei, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, alle ore 10,30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 8 giugno 2021 alle ore 10,00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Matteo Barbari

Prof. Marcella Guarino

Prof. Evelia Schettini