



**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. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI – PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA SETTORE CONCORSUALE 07/B1
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/02
CODICE CONCORSO 5101**

**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. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico-disciplinare AGR/02 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia, composta dai:

Prof. Marco Acutis.	dell'Università degli Studi Milano.
Prof. Amedeo Reyneri di Lagnasco.	dell'Università degli Studi Torino.
Prof.ssa Anna Dalla Marta.	dell'Università degli Studi Firenze.

si riunisce il giorno 15 dicembre 2022 alle ore 10.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

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 5 dicembre 2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 5 dicembre 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

Martina Corti

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).



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 (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni al fine di valutare l'apporto della candidata.

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

La commissione rileva che la candidata non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente ad un'attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Martina Corti ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili, sulla base di specifiche dichiarazioni riportate e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata. 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. Corti, M., Cavalli, D., Cabassi, G., Bechini, L., Pricca, N., Paolo, D., Marinoni, L., Vigoni, A., Degano, L., Marino Gallina, P., 2022a. Improved estimation of herbaceous crop aboveground biomass using UAV-derived crop height combined with vegetation indices. Precision Agriculture 1–20. <https://doi.org/10.1007/s11119-022-09960-w>
2. Corti, M., Fassa, V., Bechini, L., 2022b. A scoping review of side-dress nitrogen recommendation systems and their perspectives in precision agriculture. Italian Journal of Agronomy 17. <https://doi.org/10.4081/ija.2021.1951>
3. Gabbrielli, M., Corti, M., Perfetto, M., Fassa, V., Bechini, L., 2022. Satellite-Based Frost Damage Detection in Support of Winter Cover Crops Management: A Case Study on White Mustard. Agronomy 12, 2025. <https://doi.org/10.3390/agronomy12092025>
4. Corti, M., Marino Gallina, P., Cavalli, D., Ortuani, B., Cabassi, G., Cola, G., Vigoni, A., Degano, L., Bregaglio, S., 2020. Evaluation of In-Season Management Zones from



High-Resolution Soiland Plant Sensors. Agronomy 10, 1124.
<https://doi.org/10.3390/agronomy10081124>

5. Cavalli, D., Bellocchi, G., Corti, M., Marino Gallina, P., Bechini, L., 2019. Sensitivity analysis of C and N modules in biogeochemical crop and grassland models following manure addition to soil. European Journal of Soil Science 70, 833–846.
<https://doi.org/10.1111/ejss.12793>

6. Corti, M., Cavalli, D., Cabassi, G., Vigoni, A., Degano, L., Marino Gallina, P., 2019. Application of a low-cost camera on a UAV to estimate maize nitrogen-related variables. Precision Agric 20, 675–696. <https://doi.org/10.1007/s11119-018-9609-y>

7. Cavalli, D., Bechini, L., Di Matteo, A., Corti, M., Ceccon, P., Marino Gallina, P., 2018. Nitrogen availability after repeated additions of raw and anaerobically digested 15N-labelled pig slurry. European Journal of Soil Science 69, 1044–1055.
<https://doi.org/10.1111/ejss.12709>

8. Corti, M., Cavalli, D., Cabassi, G., Gallina, P.M., Bechini, L., 2018. Does remote and proximal optical sensing successfully estimate maize variables? A review. European journal of agronomy 99, 37–50. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2018.06.008>

9. Cavalli, D., Corti, M., Baronchelli, D., Bechini, L., Gallina, P.M., 2017. CO2 emissions and mineral nitrogen dynamics following application to soil of undigested liquid cattle manure and digestates. Geoderma 308, 26–35.
<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.08.027>

10. Corti, M., Gallina, P.M., Cavalli, D., Cabassi, G., 2017. Hyperspectral imaging of spinach canopy under combined water and nitrogen stress to estimate biomass, water, and nitrogen content. Biosystems engineering 158, 38–50.
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2017.03.006>

11. 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, 1548.
<https://doi.org/10.3390/su9091548>

12. Corti, M., Masseroni, D., Gallina, P.M., Bechini, L., Bianchi, A., Cabassi, G., Cavalli, D., Chiaradia, E.A., Cocetta, G., Ferrante, A., 2015. Use of spectral and thermal imaging sensors to monitor crop water and nitrogen status, in: First Conference on Proximal Sensing Supporting Precision Agriculture. European Association of Geoscientists & Engineers, pp. 1–5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201413855>

.....

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 11.00, la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 15 dicembre alle ore 12 in web conference tramite la piattaforma Teams



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Acutis

Prof. Amedeo Reyneri di Lagnasco

Prof. Anna Dalla Marta