



**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 Bioscienze,  
SETTORE CONCURSALE 05/I1 - Genetica  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 - Genetica  
CODICE CONCORSO 5085**

**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 05/I1 - Genetica, settore scientifico-disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di Bioscienze, composta dai:

Prof. Martin Kater dell'Università degli Studi di Milano  
Prof. Massimo Delledonne dell'Università degli Studi di Verona  
Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

si riunisce il giorno 14-11-2022 alle ore 9:30 in modalità telematica mediante la piattaforma MS 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 27 ottobre 2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 24 ottobre 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- Maurizio Di Marzo
- Andrea Tagliani

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 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 dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Martin Kater ha lavori in comune con il candidato Maurizio Di Marzo ed in particolare i lavori n. 3 e 5.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Martin Kater 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 **Maurizio Di Marzo** 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. **Di Marzo M**, Viana VE, Banfi C, Cassina V, Corti R, Herrera-Ubaldo H, Babolin N, Guazzotti A, Kiegle E, Gregis V, de Folter S, Sampedro J, Mantegazza F, Colombo L, Ezquer I (2022) Cell wall modifications by  $\alpha$ -XYLOSIDASE1 are required for control of seed and fruit size in Arabidopsis. Journal of Experimental Botany. Pubblicato Online: 25/11/2021, Pubblicato in Issue 2/3/2022, 73: 1499–1515; doi: 10.1093/jxb/erab514. ISSN: 0022-0957.
2. D'Apice G, Moschin S, Araniti F, Nigris S, **Di Marzo M**, Muto A, Banfi C, Bruno L, Colombo L, Baldan B (2021) The role of pollination in controlling Ginkgo biloba ovule development. New Phytologist. Pubblicato Online: 24/09/2021, 232: 2353–2368; doi: 10.1111/nph.17753. ISSN: 0028-646X.



3. **Di Marzo M**, Roig-Villanova I, Zanchetti E, Caselli F, Gregis V, Bardetti P, Chiara M, Guazzotti A, Caporali E, Mendes MA, Colombo L, Kater MM (2020b) MADS-Box and bHLH Transcription Factors Coordinate Transmitting Tract Development in *Arabidopsis thaliana*. *Frontiers in Plant Science*. Pubblicato Online: 6/5/2020, 11: 1–16; doi: 10.3389/fpls.2020.00526. ISSN: 1664-462X.
4. **Di Marzo M**, Herrera-Ubaldo H, Caporali E, Novák O, Strnad M, Balanzà V, Ezquer I, Mendes MA, de Folter S, Colombo L (2020a) SEEDSTICK Controls *Arabidopsis* Fruit Size by Regulating Cytokinin Levels and FRUITFULL. *Cell Reports*. Pubblicato Online: 25/02/2020, 30: 2846-2857.e3; doi: 10.1016/j.celrep.2020.01.101. ISSN: 2211-1247.
5. Cucinotta M, **Di Marzo M**, Guazzotti A, de Folter S, Kater MM, Colombo L (2020) Gynoecium size and ovule number are interconnected traits that impact seed yield. *Journal of Experimental Botany*. Pubblicato Online: 18/02/2020, Pubblicato in Issue 9/05/2020, 71: 2479–2489. doi: 10.1093/jxb/eraa050. ISSN: 0022-0957.
6. Herrera-Ubaldo H, Lozano-Sotomayor P, Ezquer I, **Di Marzo M**, Chávez Montes RA, Gómez-Felipe A, Pablo-Villa J, Diaz-Ramirez D, Ballester P, Ferrándiz C, Sagasser M, Colombo L, Marsch-Martínez N, de Folter S (2019) New roles of NO TRANSMITTING TRACT and SEEDSTICK during medial domain development in *Arabidopsis* fruits. *Development*. Pubblicato Online: 2/01/2019. 146: dev172395; doi:10.1242/dev.172395. ISSN: 0950-1991.
7. Balanzà V, Roig-Villanova I, **Di Marzo M**, Masiero S, Colombo L (2016) Seed abscission and fruit dehiscence required for seed dispersal rely on similar genetic networks. *Development*. Pubblicato online: 15/09/2016. 143: 3372–3381; doi: 10.1242/dev.135202. ISSN: 0950-1991.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Andrea Tagliani** 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. Mattioli EJ, Rossi J, Meloni M, De Mia M, Marchand CH, **Tagliani A**, Fanti S, Falini G, Trost P, Lemaire SD, Fermani S, Calvaresi M, Zaffagnini M. Structural snapshots of nitrosoglutathione binding and reactivity underlying S-nitrosylation of photosynthetic GAPDH. *Redox Biology* 54:102387. doi: 10.1016/j.redox.2022.102387.
2. Rotaspertì L., Tadini L., Chiara M., Tondelli A., Savin R., Crosatti C., **Tagliani A.**, Forlani S., Ezquer I., Horner DS., Rossini L., Janiak A., Pesaresi P. - Happy under the sun 1 barley mutant: a further step towards a new generation of pale green crops. *Environmental and Experimental Botany*, 2022, vol. 196, 104795, <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.104795>.



3. Rosa S., Bertaso C., Pesaresi P., Masiero S., **Tagliani, A.\*** Synthetic protein circuits and devices based on reversible protein-protein interactions: an overview. *Life (MDPI)* 2021, 11, 1171. <https://doi.org/10.3390/life11111171>  
\*corresponding author
4. **Tagliani A.**, Rossi J., Marchand CH., De Mia M., Tedesco D., Gurrieri L., Meloni M., Falini G., Trost P., Lemaire SD., Fermani S., Zaffagnini M. - Structural and functional insights into nitrosogluthathione reductase from *Chlamydomonas reinhardtii*. *Redox Biology* (2020) 101806.
5. Nghi KN.\*, **Tagliani A.\***, Mariotti L., Weits D., Perata P., Pucciariello C. Auxin is required for the long anaerobic coleoptile trait in rice. *New Phytologist* (2020) doi:10.1111/nph.16781 \*equal contribution
6. **Tagliani A.\***, Nguyet T.A.\*, Novi G., Di Mambro R., Pesenti M., Sacchi GA., Perata P., Pucciariello C. -The calcineurin  $\beta$ -Like interacting protein kinase CIPK25 regulates potassium homeostasis under low oxygen in *Arabidopsis*. *J. Exp. Bot.* 2020. doi: 10.1093/jxb/eraa004 \*equal contribution
7. Colanero S., **Tagliani A.**, Perata P., Gonzali S. - Alternative splicing in the Anthocyanin Fruit gene encoding an R2R3 MYB transcription factor affects anthocyanin biosynthesis in tomato fruits. *Plant Communications* (2020) 1-1. doi: 10.1016/j.xplc.2019.100006 (IF 8.625)
8. Pucciariello C., Boscari A., **Tagliani A.**, Brouquisse R., Perata P. - Exploring legume rhizobia symbiotic models for waterlogging tolerance. *Front. Plant Sci.* (2019) doi: 10.3389/fpls.2019.00578
9. Nghi KN., Tondelli A., Valè G., **Tagliani A.**, Marè C., Perata P., Pucciariello C. - Dissection of coleoptile elongation in japonica rice under submergence through integrated genome-wide association mapping and transcriptional analyses. *Plant Cell Environ.* (2019) 1–12.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 11:30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 14 novembre 2022 alle ore 15:00 in web conference tramite la piattaforma MS TEAMS

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Martin Kater  
Prof. Massimo Delledonne  
Prof. Clelia Tiziana Storlazzi