

**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 PRESSO IL DIPARTIMENTO BIOSCIENZE
SETTORE CONCORSUALE 05/I1
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18
CODICE CONCORSO 4780**

**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 per il settore concorsuale 05/I1, settore scientifico-disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, composta dai:

Prof. Martin Kater dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Stefano Landi dell'Università degli Studi Pisa
Prof. Barbara Majello dell'Università degli Studi Napoli "Federico II"

si riunisce il giorno 16-11-2021 alle ore 11:00 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 novembre 2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 29 ottobre 2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

TADINI Luca

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 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: TADINI Luca ed in particolare i lavori n. 3 e 12.

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 TADINI Luca 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. Lopez FB, Fort A, **Tadini L**, Probst AV, McHale M, Friel J, Ryder P, Pontivanne F, Pesaresi P, Sulpice R, McKeown, P, Brychova G, and Spillane C. (2021) Gene dosage compensation of rRNA transcript levels in *Arabidopsis thaliana* lines with reduced ribosomal gene copy number. Plant Cell. 33 (4): 1135-1150. Doi: 10.1093/plcell/koab020.
2. **Tadini L**, Jeran N, Pesaresi P. (2020) GUN1 and Plastid RNA Metabolism: Learning from Genetics. Cell. 9 (10): 2307. Doi: 10.3390/cells9102307. Review
3. Petrella R, Caselli F, Roig-Villanova I, Vignati V, Chiara M, Ezquer I, **Tadini L**, Kater MM and Gregis V. (2020) BASIC PENTACYSTEINE, MADS-domain factors and Polycomb Group protein LIKE HETEROCHROMATIN PROTEIN 1 confine SEEDSTICK expression in Arabidopsis. Plant J. 102(3):582- 599. doi: 10.1111/tpj.14673.
4. **Tadini L**, Jeran N, Peracchio C, Masiero S, Colombo M and Pesaresi P. (2020) The plastid transcription machinery and its coordination with the expression of nuclear genome: PEP-NEP and the GUN1-mediated retrograde communication. Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci. 375(1801):20190399. doi: 10.1098/rstb.2019.0399. Review.
5. **Tadini L**, Peracchio C, Trotta A, Colombo M, Mancini I, Jeran N, Costa A, Faoro F, Marsoni M, Vannini C, Aro EM and Pesaresi P. (2019) GUN1 influences the accumulation of NEP-dependent transcripts and chloroplast protein import in Arabidopsis cotyledons upon perturbation of chloroplast protein homeostasis. Plant J. 101(5):1198-1220. doi: 10.1111/tpj.14585.
6. Mizzotti C, Rotasperi L, Moretto M, **Tadini L**, Resentini F, Galliani BM, Galbiati M, Engelen K, Pesaresi P and Masiero S. (2018) Time-Course Transcriptome Analysis of Arabidopsis Siliques Discloses Genes Essential for Fruit Development and Maturation. Plant Physiol. 178(3):1249-1268. doi: 10.1104/pp.18.00727.
7. Paieri F, **Tadini L**, Manavski N, Kleine T, Ferrari R, Morandini P, Pesaresi P, Meurer J and Leister D. (2018) Plastid RNA helicase 50 is a rRNA maturation

- factor that functionally overlaps with signaling factor GUN1. *Plant Physiol.* 176(1):634-648. doi: 10.1104/pp.17.01545. **Shared first authorship.**
8. **Tadini L**, Ferrari R, Lehniger MK, Mizzotti C, Moratti F, Resentini F, Colombo M, Costa A, Masiero S and Pesaresi P. (2018) Trans-splicing of plastid rps12 transcripts, mediated by AtPPR4, is essential for embryo patterning in *Arabidopsis thaliana*. *Planta*. 248(1):257-265. doi: 10.1007/s00425-018-2896-8.
 9. Ferrari R, **Tadini L**, Moratti F, Lehniger MK, Costa A, Rossi F, Colombo M, Masiero S, Schmitz- Linneweber C and Pesaresi P. (2017) CRP1 Protein: (dis)similarities between *Arabidopsis thaliana* and *Zea mays*. *Front Plant Sci.* 8:163. doi: 10.3389/fpls.2017.00163. **Shared first authorship.**
 10. **Tadini L**, Pesaresi P, Kleine T, Rossi F, Guljamow A, Sommer F, Mühlhaus T, Schroda M, Masiero S, Pribil M, Rothbart M, Hedtke B, Grimm B and Leister D. (2016) GUN1 controls accumulation of the plastid ribosomal protein S1 at the protein level and interacts with proteins involved in plastid protein homeostasis. *Plant Physiol* 170(3):1817-30. doi: 10.1104/pp.15.02033.
 11. **Tadini L**, Romani I, Pribil M, Jahns P, Leister D and Pesaresi P. (2012) Thylakoid redox signals are integrated into organellar-gene-expression-dependent retrograde signaling in the prors1-1 mutant. *Front Plant Sci* 3:282. doi: 10.3389/fpls.2012.00282.
 12. Romani I, **Tadini L**, Rossi F, Masiero S, Pribil M, Jahns P, Kater M, Leister D and Pesaresi P. (2012) Versatile roles of *Arabidopsis* plastid ribosomal proteins in plant growth and development. *Plant J* 72(6):922- 34. doi: 10.1111/tpj.12000. **Shared first authorship.**

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 12:00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 29 alle ore 19:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Martin Kater

Prof. Stefano Landi

Prof. Barbara Majello