

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03D/1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/11 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. D.R. n. 1033/2023 DEL 30/5/2023

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2023, il giorno 02 del mese di ottobre in Roma si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google meet al seguente indirizzo <https://meet.google.com/sam-ghzc-cbk> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/D1 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/11- presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2151/2023 del 07/08/2023 e composta da:

- Francesco Enzo Molinari – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano (Presidente);
- Prof. Flavia Marinelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Varese (componente);
- Prof. Cristina Mazzoni – professore associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Roma (Segretario)

Tutti i componenti della Commissione sono collegati in modalità telematica sulla piattaforma Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:30

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dr.ssa Arianna Montanari
2. Dr.ssa Emily Schifano

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Dr.ssa Arianna Montanari

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Dr.ssa Emily Schifano

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 02/10/2023 alle ore 15:10.
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Segretario

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03D/1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/11 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. D.R. n. 1033/2023 DEL 30/5/2023

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Dr.ssa Arianna Montanari

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Laurea in Scienze Biologiche, Sapienza, Università di Roma
NON VALUTABILE in quanto non previsto dal bando/criteri di valutazione
2. Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Sapienza, Università di Roma
VALUTABILE
3. Contitolarità Brevetti,
VALUTABILE
4. Relatore a congressi
VALUTABILE
5. Attività didattica come cultore della materia per il SSD CHIM/11 e tutoraggio
VALUTABILE
6. Assegni di ricerca SSD CHIM/11; BIO/19; BIO/10; contratti di ricerca presso Newcastle University (UK)
VALUTABILE
7. PI o partecipazione a progetti di ricerca: Pasteur Institute-Fondazione Cenci Bolognetti; Sapienza Avvio alla Ricerca
VALUTABILE
8. Partecipazione corsi di formazione
NON VALUTABILE in quanto non previsto dal bando/criteri di valutazione
9. Lettera di referenza
NON VALUTABILE in quanto non previsto dal bando/criteri di valutazione

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Ficociello G, Schifano E, Di Nottia M, Torraco A, Carrozzo R, Uccelletti D, **Montanari A** (2023) Silencing of the mitochondrial ribosomal protein L-24 gene activates the oxidative stress response in *Caenorhabditis elegans*, *BBA Gen Subj* 1867:130255. doi:10.1016/j.bbagen.2022.130255.
VALUTABILE
- 2) Camponeschi I, **Montanari A**, Beccaccioli M, Reverberi M, Mazzoni C and Bianchi MM (2021) Light-stress response mediated by the transcription factor *KMga2* in the yeast *Kluyveromyces lactis*, *Frontiers in Microbiology* 12, 705012. doi: 10.3389/fmicb.2021.705012.
VALUTABILE

- 3) **Montanari A**, Leo M, De Luca V, Filetici P, Francisci S (2019) Gcn5 histone acetyltransferase is present in the mitoplasts, *Biol Open* 8, bio041244. doi: 10.1242/bio.041244.
VALUTABILE
- 4) Francisci S, **Montanari A** (2017) Mitochondrial diseases: Yeast as a model for the study of suppressors, *BBA-Molecular Cell Research*, 1864, 666-673. doi: 10.1016/j.bbamcr.2017.01.008.
VALUTABILE
- 5) Di Nottia M, **Montanari A**, Verrigni D, Oliva R, Torraco A, Fernandez-Vizarra E, Diodato D, Rizza T, Bianchi M, Catteruccia M, Zeviani M, Dionisi-Vici C, Francisci S, Bertini E, Carrozzo R (2017) Novel homozygous mutation in mitochondrial elongation factor EF-Tu associated to dysplastic leukoencephalopathy and defective mitochondrial DNA translation, *BBA- Molecular Basis of Diseases* 1863, 961-967. doi: 10.1016/j.bbadis.2017.01.022.
VALUTABILE
- 6) Ficociello G, Salemme A, Uccelletti D, Fiorito S, Togna AR, Vallan L, González-Domínguez JM, Da Ros T, Francisci S, **Montanari A** (2016) Evaluation of the efficacy of carbon nanotubes for delivering peptides into mitochondria, *RSC Adv* 6, 67232-67241. doi: 10.1039/C6RA14254K.
VALUTABILE
- 7) Perli E, Fiorillo A, Giordano C, Pisano A, **Montanari A**, Grazioli P, Campese AF, Di Micco P, Tuppen HA, Genovese I, Poser E, Preziuso C, Taylor RW, Morea V, Colotti G, d'Amati G (2016) Short peptides from leucyl-tRNA synthetase rescue disease-causing mitochondrial tRNA point mutations, *Hum Mol Genet* 25, 903-915. doi: 10.1093/hmg/ddv619.
VALUTABILE
- 8) Ottaviano D, **Montanari A**, De Angelis L, Santomartino R, Visca A, Brambilla L, Rinaldi T, Bello C, Reverberi M, Bianchi MM (2015) Unsaturated fatty acids-dependent linkage between respiration and fermentation revealed by deletion of hypoxic regulatory KIMGA2 gene in the facultative anaerobe-respiratory yeast *Kluyveromyces lactis*, *FEMSYR* 10.1093/femsysr/fov028.
VALUTABILE
- 9) Di Micco P, Fazzi D'Orsi M, Morea V, Frontali L, Francisci S, **Montanari A** (2014) The yeast model suggests the use of short peptides derived from mt LeuRS for the therapy of diseases due to mutations in several mt tRNAs, *BBA-Molecular Cell Research* 1843, 3065-3074. doi: 10.1016/j.bbamcr.2014.09.011.
VALUTABILE
- 10) **Montanari A**, Francisci S, Fazzi D'Orsi M, Bianchi MM (2014) Strain-specific nuclear genetic background differentially affects mitochondria-related phenotypes in *Saccharomyces cerevisiae*, *MicrobiologyOpen* 3, 288-298. doi: 10.1002/mbo3.167.
VALUTABILE
- 11) Hornig-Do HT, **Montanari A**, Rozanska A, Tuppen HA, Almalki AA, Abg-Kamaludin DP, Frontali L, Francisci S, Lightowlers RN, Chrzanowska-Lightowlers ZM (2014) Human mitochondrial leucyl tRNA synthetase can suppress non cognate pathogenic mt-tRNA mutations, *EMBO Molecular Medicine* 6, 183-193. doi: 10.1002/emmm.201303202.
VALUTABILE
- 12) **Montanari A**, Zhou YF, Fazzi D'Orsi M, Bolotin-Fukuhara M, Frontali L and Francisci S (2013) Analysing the suppression of respiratory defects in the yeast model of human mitochondrial tRNA diseases, *Gene* 527, 1-9. doi: 10.1016/j.gene.2013.05.042.
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni

CANDIDATO: Dr.ssa Emily Schifano

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Sapienza, Università di Roma
VALUTABILE
2. Relatore a congressi
VALUTABILE
3. Attività didattica e tutoraggio
VALUTABILE
4. Assegnista di ricerca SSD CHIM/11; contratto di ricerca presso ente CREA
VALUTABILE
5. PI o partecipazione a progetti di ricerca: Sapienza Avvio alla Ricerca;
VALUTABILE
6. Partecipazione corsi di formazione
NON VALUTABILE in quanto non previsto dal bando/criteri di valutazione

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Pompa, L., Montanari, A., Tomassini, A., Bianchi, M. M., Aureli, W., Miccheli, A., Uccelletti, D. & **Schifano, E.** (2023). In Vitro Probiotic Properties and In Vivo Anti-Ageing Effects of Lactoplantibacillus plantarum PFA2018AU Strain Isolated from Carrots on Caenorhabditis elegans. Microorganisms, 11(4), 1087.
VALUTABILE
2. **Schifano, E.**, Cavoto, G., Pandolfi, F., Pettinari, G., Apponi, A., Ruocco, A., ... & Rago, I. (2023). Plasma-Etched Vertically Aligned CNTs with Enhanced Antibacterial Power. Nanomaterials, 13(6), 1081.
VALUTABILE
3. Ficociello, G., **Schifano, E.***, Di Nottia, M., Torracco, A., Carrozzo, R., Uccelletti, D., & Montanari, A. (2023). Silencing of the mitochondrial ribosomal protein L-24 gene activates the oxidative stress response in Caenorhabditis elegans. Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects, 1867(1), 130255.
VALUTABILE
4. **Schifano, E.**, Conta, G., Preziosi, A., Ferrante, C., Batignani, G., Mancini, P., ... & Miccheli, A. (2022). 2-hydroxyisobutyric acid (2-HIBA) modulates ageing and fat deposition in Caenorhabditis elegans. Frontiers in Molecular Biosciences, 9.
VALUTABILE
5. **Schifano, E.**, Tomassini, A., Preziosi, A., Montes, J., Aureli, W., Mancini, P., ... & Uccelletti, D. (2021). Leuconostoc mesenteroides strains isolated from carrots show probiotic features. Microorganisms, 9(11), 2290.
VALUTABILE
6. Roselli, M., Natella, F., Zinno, P., Guantario, B., Canali, R., **Schifano, E.**, ... & Devirgiliis, C. (2021). Colonization ability and impact on human gut microbiota of foodborne microbes from traditional or probiotic-added fermented foods: a systematic review. Frontiers in Nutrition, 8, 689084.
VALUTABILE

7. **Schifano, E.**, Cicalini, I., Pieragostino, D., Heipieper, H. J., Del Boccio, P., & Uccelletti, D. (2020). In vitro and in vivo lipidomics as a tool for probiotics evaluation. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 104(20), 8937-8948.
VALUTABILE
8. **Schifano, E.**, Cavallini, D., De Bellis, G., Bracciale, M. P., Felici, A. C., Santarelli, M. L., Sarto M. S. & Uccelletti, D. (2020). Antibacterial Effect of Zinc Oxide-Based Nanomaterials on Environmental Biodeteriogens Affecting Historical Buildings. *Nanomaterials*, 10(2), 335.
VALUTABILE
9. **Schifano, E.**, Ficociello, G., Vespa, S., Ghosh, S., Cipollo, J. F., Talora, C., Lotti L.V, Mancini P. & Uccelletti, D. (2019). Pmr-1 gene affects susceptibility of *Caenorhabditis elegans* to *Staphylococcus aureus* infection through glycosylation and stress response pathways' alterations. *Virulence*, 10(1), 1013-1025.
VALUTABILE
10. **Schifano, E.**, Zinno, P., Guantario, B., Roselli, M., Marcocchia, S., Devirgiliis, C., & Uccelletti, D. (2019). The Foodborne Strain *Lactobacillus fermentum* MBC2 Triggers pept-1-Dependent Pro- Longevity Effects in *Caenorhabditis elegans*. *Microorganisms*, 7(2), 45.
VALUTABILE
11. **Schifano, E.**, Marazzato, M., Ammendolia, M. G., Zanni, E., Ricci, M., Comanducci, A., ... & Longhi, C. (2019). Virulence behavior of uropathogenic *Escherichia coli* strains in the host model *Caenorhabditis elegans*. *MicrobiologyOpen*, 8(6), e00756.
VALUTABILE
12. Zanni, E., **Schifano, E.***, Motta, S., Sciubba, F., Palleschi, C., Mauri, P., ... & Micheli, A. (2017). Combination of metabolomic and proteomic analysis revealed different features among *Lactobacillus delbrueckii* subspecies *bulgaricus* and *lactis* strains while in vivo testing in the model organism *Caenorhabditis elegans* highlighted probiotic properties. *Frontiers in microbiology*, 8, 1206.
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Segretario