

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. 1033/2023 DEL 30/5/2023

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE 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, presa visione dell'elenco dei candidati prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 2, e precisamente:

- Dr.ssa Arianna Montanari;
- Dr.ssa Emily Schifano;

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione verranno valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Arianna Montanari
2. Emily Schifano

Il colloquio si terrà il giorno 13 ottobre 2023, alle ore 14.30 per via telematica su piattaforma Google meet al seguente indirizzo <https://meet.google.com/sam-ghzc-cbk>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00 e si riconvoca per il colloquio il giorno 13 ottobre alle ore 14.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Segretario

.....

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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. 1033/2023 DEL 30/5/2023

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 15:10

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATO: Arianna MONTANARI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

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.29 pubblicazioni.

CANDIDATO: 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., 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*. *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., ... & Miccheli, 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. 23 pubblicazioni

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Segretario

.....

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

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. 1033/2023 DEL 30/5/2023

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 15:35 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati

CANDIDATO: Arianna MONTANARI

TITOLI

Punteggio totale titoli: 33

CRITERI	PUNTEGGI
a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero – fino a 6 punti	6
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, e relativa attività di tutoraggio – fino a 4 punti	3
c. attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a 16 punti	14
d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; fino a 5 punti	4

e. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 2 punti	2
f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – fino a 5 punti	4
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – fino a 2 punti	0

Valutazione sui titoli

COMMISSARIO 1. Francesco Enzo Molinari

La candidata Arianna Montanari ha conseguito nel 2010 il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”, Sapienza Università di Roma. Vincitrice nel 2011 di una borsa di studio FEBS, presso Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research, Newcastle University (UK). E' risultata vincitrice di diversi assegni di ricerca nell'ambito del SSD CHIM/11. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi, come Telethon ed è stata responsabile del Progetto per Avvio alla Ricerca finanziato da Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti. Dal 2007 è tutor di studenti di laurea triennale, magistrale e dottorato presso Sapienza Università di Roma. Dal 2014 svolge attività seminariale ed è cultore della materia per i corsi di: Chimica delle fermentazioni e Microbiologia industriale (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Chimica industriale e di Sistemi modello e Applicazioni industriali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari, Sapienza Università di Roma. È stata relatrice in congressi italiani e stranieri. E' contitolare di due brevetti. Risulta in possesso di 6 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il totale del punteggio attribuito ai titoli è 33.

COMMISSARIO 2. Flavia Marinelli

La candidata Arianna Montanari nel 2010 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”, Sapienza Università di Roma. Nel 2011 è risultata vincitrice di una borsa di studio FEBS, presso Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research, Newcastle University (UK). E' risultata vincitrice di diversi assegni di ricerca nell'ambito del SSD CHIM/11. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, tra cui Telethon, ed è stata principal investigator del Progetto per Avvio alla Ricerca finanziato da Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti. Ha la titolarità di due brevetti. Per l'attività didattica, dal 2007 è tutor di studenti di laurea triennale, magistrale e dottorato presso Sapienza Università di Roma. Dal 2014 svolge attività seminariale ed è cultore della materia per i corsi di: Chimica delle fermentazioni e Microbiologia industriale (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Chimica industriale e di Sistemi modello e Applicazioni industriali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari, Sapienza Università di Roma. È stata relatrice in diversi congressi italiani e stranieri. Risulta in possesso di 6 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Si attribuisce ai titoli un punteggio totale di 33.

COMMISSARIO 3: Cristina Mazzoni

La candidata Arianna Montanari ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”, Sapienza Università di Roma nel 2010. L'anno successivo ha vinto una borsa di studio FEBS, presso Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research, Newcastle University (UK). E' risultata vincitrice di diversi assegni di ricerca nell'ambito del SSD CHIM/11. Dal 2012 ha partecipato a diversi progetti di ricerca, come Telethon, ed ha ottenuto la responsabilità del Progetto per Avvio alla Ricerca finanziato da Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti. Risulta titolare di due brevetti. Dal 2007 è tutor di studenti di laurea triennale, magistrale e dottorato presso Sapienza Università di Roma. Dal 2014 svolge attività seminariale ed è cultore della materia per i corsi di: Chimica delle fermentazioni e Microbiologia industriale (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Chimica industriale e di Sistemi modello e Applicazioni industriali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari, Sapienza Università di Roma. È stata relatrice in diversi congressi italiani e stranieri. Risulta

in possesso di 6 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il totale del punteggio attribuito ai titoli è 33

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Punteggio totale pubblicazioni: 55,9

CRITERI	PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE
a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> – fino a 24 punti	Pubblicazione n. 1: 2 Pubblicazione n. 2: 1,5 Pubblicazione n. 3: 2 Pubblicazione n. 4: 2 Pubblicazione n. 5: 1,5 Pubblicazione n. 6: 2 Pubblicazione n. 7: 1,5 Pubblicazione n. 8: 1,5 Pubblicazione n. 9: 2 Pubblicazione n. 10: 2 Pubblicazione n. 11: 1,5 Pubblicazione n. 12: 2 Totale: 21,5 punti
b. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica – fino a 24 punti	Pubblicazione n. 1: 2 Pubblicazione n. 2: 2 Pubblicazione n. 3: 1,5 Pubblicazione n. 4: 2 Pubblicazione n. 5: 2 Pubblicazione n. 6: 1,8 Pubblicazione n. 7: 2 Pubblicazione n. 8: 1,8 Pubblicazione n. 9: 2 Pubblicazione n. 10: 1,8 Pubblicazione n. 11: 2 Pubblicazione n. 12: 1,8 Totale: 22,7 punti
c. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione – fino a 12 punti	Pubblicazione n. 1: 1 Pubblicazione n. 2: 0,8 Pubblicazione n. 3: 0,9 Pubblicazione n. 4: 1 Pubblicazione n. 5: 0,8 Pubblicazione n. 6: 1 Pubblicazione n. 7: 0,8 Pubblicazione n. 8: 0,8 Pubblicazione n. 9: 1 Pubblicazione n. 10: 0,9 Pubblicazione n. 11: 0,8 Pubblicazione n. 12: 0,9 Totale: 11,7 punti

COMMISSARIO 1: Francesco Enzo Molinari

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione scientifica

L'attività scientifica della candidata Arianna Montanari è caratterizzata da elevata qualità ed è attinente al SSD CHIM/11 essendo principalmente incentrata sul sistema modello *Saccharomyces*

cerevisiae. La valutazione della produzione scientifica dimostra che la candidata ha svolto un ruolo rilevante in 7 delle 12 pubblicazioni presentate, essendo in esse ultimo nome o/e corresponding author o primo nome. La produzione scientifica presentata dalla candidata ai fini della valutazione è continua temporalmente e di elevato livello e collocazione editoriale, con pubblicazioni in diverse riviste di d'eccellenza. Complessivamente i risultati pubblicati, hanno contribuito in modo significativo ad un avanzamento delle conoscenze nell'ambito della funzionalità mitocondriale, utilizzando il lievito come sistema modello. Il totale del punteggio attribuito alle pubblicazioni è 55,9. Si ritiene quindi che la candidata venga ammessa a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO 2: Flavia Marinelli

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione scientifica

La candidata Arianna Montanari presenta un elenco di pubblicazioni che testimonia un'attività scientifica di elevata qualità e congruente con il SSD CHIM/11 essendo focalizzata allo studio delle alterazioni mitocondriali in cellule di lievito. La candidata presenta un totale di 12 pubblicazioni in 7 delle quali risulta essere primo autore o ultimo e/o corresponding author.

Nel suo complesso la produzione scientifica appare di alto livello e continua nel tempo. Inoltre, il contributo della candidata alla conoscenza della funzionalità mitocondriale in relazione a patologie umane risulta essere particolarmente rilevante e significativo come testimoniato dalle pubblicazioni su riviste prestigiose di rilevante impatto editoriale. Si attribuisce alle pubblicazioni un punteggio totale di 55,9.

La valutazione complessiva della produzione scientifica della candidata è quindi molto positiva. Si esprime pertanto parere favorevole all'ammissione al colloquio.

COMMISSARIO 3: Cristina Mazzoni

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione scientifica

La candidata Arianna Montanari presenta un'attività scientifica di alta qualità per originalità e innovatività inerente al SSD CHIM/11 e principalmente incentrata sullo studio del lievito *Saccharomyces cerevisiae* in relazione alle patologie mitocondriali.

La candidata risulta in posizione di rilievo fra gli autori in 7 delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, risultando come ultimo nome e/o corresponding author e come primo nome. La produzione scientifica presentata dal candidato ai fini della valutazione è continua e di alto livello e collocazione editoriale, con punte di eccellenza. Complessivamente i risultati pubblicati, hanno contribuito in modo significativo ad un avanzamento delle conoscenze nell'ambito dell'utilizzo del lievito come sistema modello. Il totale del punteggio attribuito alle pubblicazioni è 55,9.

Si ritiene quindi che la candidata venga ammessa a sostenere il colloquio.

CANDIDATO: Emily SCHIFANO

TITOLI

Punteggio totale titoli: 24

CRITERI	PUNTEGGI
h. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero – fino a 6 punti	6

i. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, e relativa attività di tutoraggio – fino a 4 punti	3
j. attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a 16 punti	8
k. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; fino a 5 punti	3
l. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 2 punti	0
m. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – fino a 5 punti	4
n. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – fino a 2 punti	0

Valutazione sui titoli

COMMISSARIO 1. Francesco Enzo Molinari

La candidata Emily Schifano ha conseguito nel 2020 il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Sapienza Università di Roma. Vincitrice nel 2020 di una borsa di studio presso il centro di ricerca CREA-NUT. Negli anni successivi ad oggi è risultata vincitrice di diversi assegni di ricerca nell'ambito del SSD CHIM/11. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi ed è stata responsabile di due Progetti per Avvio alla Ricerca finanziati da Sapienza. Dal 2018 è tutor di studenti di laurea triennale, magistrale e dottorato presso Sapienza Università di Roma. Dal 2014 svolge attività seminariale per i corsi di: Biotecnologie Microbiche Industriali e Ambientali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biotecnologia e Genomica per l'Industria e l'Ambiente e di Sistemi modello e Applicazioni industriali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari, Sapienza Università di Roma. È stata relatrice in diversi congressi italiani e stranieri.

Risulta in possesso di 5 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il totale del punteggio attribuito ai titoli è 24.

COMMISSARIO 2. Flavia Marinelli

La candidata Emily Schifano dichiara di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Sapienza Università di Roma, ottenuto nel 2020. Nello stesso anno è risultata vincitrice di una borsa per attività di ricerca presso il centro di ricerca CREA-NUT. Negli anni successivi ad oggi è risultata vincitrice di diversi assegni di ricerca nell'ambito del SSD CHIM/11. E' stata responsabile di due Progetti per Avvio alla Ricerca finanziati da Sapienza ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi da MUR e INAIL. Dal 2018 è tutor di studenti di laurea triennale, magistrale e dottorato presso Sapienza Università di Roma. Dal 2018 svolge attività seminariale per il corso di Biotecnologie Microbiche Industriali e Ambientali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biotecnologie e Genomica per l'Industria e l'Ambiente e per il corso di Sistemi modello e Applicazioni industriali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari, Sapienza Università di Roma. È stata relatrice in diversi congressi italiani e stranieri.

Risulta in possesso di 5 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Si attribuisce ai titoli un punteggio totale di 24.

COMMISSARIO 3: Cristina Mazzoni

La candidata Emily Schifano ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2020 in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Sapienza Università di Roma. E' risultata vincitrice di una borsa per attività di ricerca presso il centro di ricerca CREA-NUT nello stesso anno. Negli anni successivi ad oggi è risultata vincitrice di diversi assegni di ricerca nell'ambito del SSD CHIM/11, partecipando attivamente a diversi progetti di ricerca finanziati su

bandi competitivi ed è stata responsabile di due Progetti per Avvio alla Ricerca finanziati da Sapienza. Dal 2018 è tutor di studenti di laurea triennale, magistrale e dottorato presso Sapienza Università di Roma. Dal 2018 svolge attività seminariale per il corso di Biotecnologie Microbiche Industriali e Ambientali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biotecnologie e Genomica per l'Industria e l'Ambiente e per il corso di Sistemi modello e Applicazioni industriali (SSD: CHIM/11) per il Corso di laurea in Biologia e Tecnologie Cellulari, Sapienza Università di Roma. È stata relatrice in diversi congressi italiani e stranieri.

Risulta in possesso di 5 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il totale del punteggio attribuito ai titoli è 24

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Punteggio totale pubblicazioni: 53,9

CRITERI	PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE
d. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> – fino a 24 punti	Pubblicazione n. 1: 2 Pubblicazione n. 2: 1,5 Pubblicazione n. 3: 2 Pubblicazione n. 4: 1,5 Pubblicazione n. 5: 1,2 Pubblicazione n. 6: 1,5 Pubblicazione n. 7: 1,5 Pubblicazione n. 8: 1,8 Pubblicazione n. 9: 1,5 Pubblicazione n. 10: 2 Pubblicazione n. 11: 1,5 Pubblicazione n. 12: 2 Totale: 20 punti
e. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica – fino a 24 punti	Pubblicazione n. 1: 2 Pubblicazione n. 2: 2 Pubblicazione n. 3: 2 Pubblicazione n. 4: 2 Pubblicazione n. 5: 2 Pubblicazione n. 6: 2 Pubblicazione n. 7: 2 Pubblicazione n. 8: 2 Pubblicazione n. 9: 2 Pubblicazione n. 10: 2 Pubblicazione n. 11: 1,5 Pubblicazione n. 12: 1,8 Totale: 23,3 punti
f. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione – fino a 12 punti	Pubblicazione n. 1: 1 Pubblicazione n. 2: 0,9 Pubblicazione n. 3: 0,9 Pubblicazione n. 4: 0,9 Pubblicazione n. 5: 0,9 Pubblicazione n. 6: 0,6 Pubblicazione n. 7: 0,9 Pubblicazione n. 8: 0,9 Pubblicazione n. 9: 0,9 Pubblicazione n. 10: 0,9 Pubblicazione n. 11: 0,9 Pubblicazione n. 12: 0,9 Totale: 10,6 punti

COMMISSARIO 1: Francesco Enzo Molinari

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione scientifica

L'attività scientifica della candidata Emily Schifano è caratterizzata da elevata qualità ed è attinente al SSD CHIM/11 essendo principalmente incentrata sulla valutazione e caratterizzazione dei probiotici usando il nematode *Caenorhabditis elegans* come sistema modello ospite.

La candidata ha svolto un ruolo rilevante in 10 delle 12 pubblicazioni presentate, dove figura come primo autore e 1 in cui risulta ultimo autore. La produzione scientifica presenta continuità temporale e la sua collocazione editoriale è di ottimo livello. Nel complesso, i risultati pubblicati rappresentano un significativo avanzamento delle conoscenze nello studio delle interazioni ospite-microorganismo. Il totale del punteggio attribuito alle pubblicazioni è 53,9.

Si ritiene quindi che la candidata venga ammessa a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO 2: Flavia Marinelli

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione scientifica

La candidata Emily Schifano presenta un elenco di pubblicazioni che testimonia un'attività scientifica di elevata qualità e congruente con il SSD CHIM/11 essendo focalizzata allo studio dei microrganismi probiotici. La candidata presenta un totale di 12 pubblicazioni in 10 delle quali risulta essere primo autore e 1 come ultimo.

Nel suo complesso la produzione scientifica appare di alto livello e continua nel tempo. Inoltre, la candidata contribuisce in modo significativo alla conoscenza sui meccanismi di interazione dei microrganismi di origine alimentare con il sistema modello *Caenorhabditis elegans*. Si attribuisce alle pubblicazioni un punteggio totale di 53,9.

La valutazione complessiva della produzione scientifica della candidata è quindi molto positiva. Si esprime pertanto parere favorevole all'ammissione al colloquio.

COMMISSARIO 3: Cristina Mazzoni

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione scientifica

La candidata Emily Schifano presenta un'attività scientifica di alta qualità per originalità e innovatività inerente al SSD CHIM/11 e principalmente incentrata sulla caratterizzazione di microrganismi derivanti da matrici alimentari.

La candidata risulta in posizione di rilievo fra gli autori in 11 delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, risultando come primo nome in 10 e come ultimo nome in 1. La produzione scientifica presentata dalla candidata ai fini della valutazione è continua e di ottimo livello e collocazione editoriale. Complessivamente i risultati pubblicati, hanno contribuito in modo significativo ad un avanzamento delle conoscenze nell'ambito dell'utilizzo del nematode come sistema modello per lo studio delle interazioni ospite-probiotici. Il totale del punteggio attribuito alle pubblicazioni è 53,9.

Si ritiene quindi che la candidata venga ammessa a sostenere il colloquio.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Segretario

.....