

OGGETTO: VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE TENURE TRACK NOMINATA PER LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA (EX. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 24), TENURE TRACK DEL DOTT.SSA ANTONELLA TRAMUTOLA, IN SERVIZIO IN QUALITÀ DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL SSD BIOS-07/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE “A. ROSSI FANELLI”

Visti:

- _ l’art.24 della Legge 240/2010 e successive modificazioni e integrazioni

- _ lo Statuto della Sapienza Università di Roma emanato con D.R. 1549 del 15.05.2019

- _ il Regolamento RTDB emanato dalla Sapienza Università di Roma con D.R. 3606/2021 del 27.12.2021

- _ la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 398/2024 del 17/12/2024 che ha inserito, ai sensi dell’art. 14 comma 4 del Regolamento RTDB, le risorse per la potenziale tenure-track della Dott.ssa Antonella Tramutola– BIOS-07/A

- _ la nota dell’Area Supporto Strategico e Comunicazione del 23/12/2024 che invita il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” a procedere all’attivazione della procedura per la potenziale tenure-track della Dott.ssa Antonella Tramutola

- _ la delibera del Consiglio di Dipartimento del 17.03.2025, con cui si è approvata la composizione della Commissione Giudicatrice

- _ il D.D. n. 26/2025 (17 Marzo 2025) di nomina della Commissione composta da:
Prof. Andrea Bellelli– Prof. I fascia SSD BIOS-07/A
Prof.ssa Maria Luisa Mangoni– Prof. I fascia SSD BIOS-07/A
Prof. Alberto Macone – Prof. II fascia SSD BIOS-07/A

- _ la riunione preliminare tenutasi in data odierna, 25/03/2025, durante la quale si è proceduto alla nomina del Presidente nella persona Prof. Andrea Bellelli, del Segretario, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute nella persona della Prof. Alberto Macone.

- _ che durante la riunione preliminare, la commissione ha preso atto che, secondo quanto previsto dall’art. 14 del Regolamento Unico per l’assegnazione delle risorse e per le procedure di chiamata dei Professori di I e II fascia e di reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipologia “B” presso Sapienza Università di Roma, emanato con D.R. n. 3606 prot. 0109621 del 27/12/2021, verranno valutati:
1) l’attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell’ambito del contratto.
2) le attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto

accesso al contratto di RTD Tipologia B

3) la produzione scientifica elaborata dalla Dott.ssa Antonella Tramutola successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione si riunisce il giorno 25/03/2025 alle ore 15:30 nella stanza 300 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche – Sapienza, Edificio CU027, per procedere alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di ricerca ed altri eventuali incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale.

Giudizi Individuali:

Andrea Bellelli:

La candidata Antonella Tramutola presenta un Curriculum Vitae perfettamente in linea con le tematiche del settore concorsuale. La produzione scientifica della Dott.ssa Tramutola si distingue per continuità e rilevanza nell'ambito della biochimica e delle neuroscienze. La sua ricerca ha contribuito in modo significativo alla comprensione dei meccanismi molecolari coinvolti nelle malattie neurodegenerative, in particolare nella sindrome di Down e nella malattia di Alzheimer. Questo le ha permesso di essere premiata dall'Accademia dei Lincei come giovane ricercatrice nelle Scienze Biologiche con il prestigioso premio "A. Feltrinelli" (anno 2024).

Per quanto concerne la produzione scientifica la candidata presenta 58 lavori editi su importanti riviste internazionali. Il suo H-index di 30 e le 2680 citazioni attestano l'importanza e l'impatto della sua ricerca. Ha dimostrato autonomia scientifica, sia nell'ottenimento di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali, sia nella partecipazione a progetti di ricerca con ruoli di responsabilità. In questi ultimi 3 anni è risultata vincitrice di un finanziamento di 150.000 euro come Responsabile del progetto internazionale finanziato dall'Alzheimer Association AARG-22-973859. La candidata ha inoltre avuto un ruolo attivo nell'organizzazione di congressi scientifici, sia come membro del comitato organizzatore che come moderatore di simposi, ed è stata selezionata come *speaker* in numerosi eventi di rilevanza internazionale.

Inoltre, l'attività didattica è coerente con il settore scientifico disciplinare e si è sviluppata in modo progressivo, includendo docenze in corsi di laurea e nel dottorato. L'attività didattica svolta è progressivamente aumentata fino alle attuali 136 ore annue ed è consona con il settore scientifico-disciplinare. Il carico didattico appare adeguato al numero d'insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame e tutoraggio per l'acquisizione del titolo finale. Svolge anche attività didattica per il Dottorato in Biochimica nel quale è coordinatrice del corso "*From Cells to animal models: guidelines and best practice*". Considerando l'attività didattica, il supporto agli studenti e la ricerca condotta, il giudizio complessivo è ottimo.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di seconda fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS07, con validità fino al 2030.

Durante il triennio (2022-25) da ricercatore di tipo B la candidata ha prodotto 11 pubblicazioni scientifiche tutte indicizzate, edite su prestigiose riviste internazionali. Inoltre, la candidata risulta essere co-inventrice di un brevetto internazionale dal titolo "*Compositions for use in the prevention and/or treatment of intellectual disability and*

neurodegenerative diseases in a subject with Down syndrome”, depositato in Italia nel 2022 (Patent n. 102021000012173) e successivamente esteso a livello internazionale tramite il Patent Cooperation Treaty (WO2022238779), ottenendo la registrazione europea (EP4337192, 2024) e statunitense (US20240238286, 2024).

La candidata pertanto ha dimostrato di aver raggiunto un livello di maturità scientifica pienamente consono con il ruolo di Professore di II Fascia, come si evince dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate, dal raggiungimento di risultati di elevata originalità e qualità e dall'indipendenza acquisita anche dal punto di vista dei finanziamenti.

Pertanto, il giudizio finale complessivo è altamente positivo.

Maria Luisa Mangoni:

L'attività didattica della candidata, Antonella Tramutola, è coerente con il ruolo ricoperto nel Gruppo Scientifico Disciplinare. La candidata possiede un profilo scientifico di alto livello, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni su riviste internazionali con *impact factor* elevato. Il suo H-index di 30 e le oltre 2680 citazioni attestano l'importanza e l'impatto della sua ricerca. Negli ultimi tre anni (2022-2025), ha consolidato la sua indipendenza scientifica attraverso l'ottenimento di finanziamenti altamente competitivi, tra cui un *grant* dell'Alzheimer's Association (AARG-22-973859) e un finanziamento della Sapienza per la ricerca su modelli murini della Sindrome di Down (RM123188EF937886). Nel 2024 ha ricevuto il premio “A. Feltrinelli” dall'Accademia dei Lincei per le Scienze Biologiche. Nel triennio da RTD-B, la candidata è co-inventrice di un brevetto internazionale per il trattamento delle disabilità intellettive e delle malattie neurodegenerative nella sindrome di Down, depositato in Italia (2022) e registrato a livello europeo (2024) e statunitense (2024).

Elenca 58 pubblicazioni tutte coerenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare ed editate su riviste internazionali che prevedono la revisione fra pari. In particolare, dalle pubblicazioni presentate risulta un *impact factor* totale di 324,7 ed un *impact factor* medio di circa 5,7. Il contributo della candidata risulta essere sempre significativo anche nei lavori in collaborazione in cui si evince il contributo personale. L'attività didattica svolta è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare e adeguata in termini di numero di insegnamenti e partecipazioni alle commissioni d'esame, rispondendo ai requisiti per il passaggio a professore di II fascia.

Per quanto sopra esposto, l'attività didattica, di servizio agli studenti e di ricerca svolte dalla Dott.ssa Antonella Tramutola durante questo periodo sono valutate come ottime.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia nei Settori Scientifico-Disciplinari 05/BIOS07, tornata 2018 con validità fino al 2030 e 05/BIOS08 tornata 2021 con validità fino al 2033. Nel triennio (2022-25) la candidata ha prodotto 11 pubblicazioni scientifiche tutte indicizzate, e apparse su riviste che prevedono la revisione fra pari, ed hanno diffusione interazionale con *impact factor* complessivo di 97,3. Ha ottenuto un finanziamento di € 150.000 come *principal investigator*, garantendo lo svolgimento della propria attività di ricerca in autonomia e indipendenza. Da sottolineare il contributo nelle attività Accademiche quali la partecipazione a commissioni di concorso dipartimentali e di ateneo. La candidata, nel triennio, ha inoltre avuto un ruolo attivo

nell'organizzazione di congressi scientifici, sia come membro del comitato organizzatore che come moderatore di simposi, ed è stata selezionata come *speaker* in numerosi eventi di rilevanza internazionale. Inoltre, è entrata a far parte, in qualità di membro attivo, del Centro Interdisciplinare Giovani Lincei, consolidando il suo ruolo di eccellenza nella comunità scientifica.

Alla luce di quanto esposto, il giudizio complessivo è ottimo.

Alberto Macone:

La candidata Antonella Tramutola presenta un profilo curricolare coerente con il Settore Scientifico Disciplinare *05/BIOS07* da cui emergono una significativa attività didattica e una buona capacità di gestione delle attività di ricerca.

Durante il periodo di contratto da Ricercatore di tipologia B per il Settore Scientifico Disciplinare *05/BIOS07*, la candidata ha svolto attività didattica in maniera continuativa e progressivamente più intensa, essendo coinvolta anche nell'organizzazione di corsi del Dottorato di Ricerca in Biochimica.

In considerazione di quanto sopra esposto, l'attività didattica e di servizio agli studenti sono risultate ottime e coerenti con il profilo professionale richiesto da questa valutazione. L'impegno didattico della candidata è aumentato gradualmente fino a raggiungere 136 ore annue, risultando pienamente coerente con il settore scientifico. L'attività svolta comprende un numero adeguato di insegnamenti, la partecipazione alle commissioni d'esame e il tutoraggio degli studenti fino al conseguimento del titolo di laurea.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata ha avviato una linea di ricerca indipendente focalizzata sullo studio e la comprensione dei meccanismi molecolari coinvolti nelle malattie neurodegenerative, in particolare nella sindrome di Down e nella malattia di Alzheimer, per la quale ha ottenuto il supporto di prestigiosi finanziamenti nazionali e internazionali (RM123188EF937886- AARG-22-973859).

La candidata mostra una buona produzione scientifica continuativa, con 58 pubblicazioni su riviste internazionali; nel dettaglio, l'*impact factor* totale dei lavori scientifici della candidata è pari a 324,7, l'*impact factor* medio è di circa 5,7, l'h-index risulta essere 30, le citazioni totali oltre 2680 (fonte Scopus).

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia nel Settore Scientifico Disciplinare *05/BIOS07* nella tornata 2018 (scadenza 2030). Nel triennio da RTD-B, la candidata è stata insignita del Premio Feltrinelli dall'Accademia dei Lincei, riconoscimento che le ha permesso di entrare a far parte come membro attivo del Centro Interdisciplinare Giovani Lincei. Ha partecipato a numerose conferenze internazionali in qualità di speaker e moderatrice, contribuendo anche all'organizzazione dell'ultima conferenza internazionale sulla Sindrome di Down come membro del comitato organizzatore. Inoltre, nel medesimo periodo, è risultata co-inventrice di un brevetto internazionale per il trattamento delle disabilità intellettive e delle malattie neurodegenerative nella Sindrome di Down, depositato in Italia (2022) e registrato a livello europeo e statunitense (2024). La candidata ha contribuito allo svolgimento di altre attività accademiche quali la partecipazione a commissioni per posizioni di assegnista di ricerca e commissioni di dottorato.

Per tutto quanto sopra esposto il profilo scientifico della candidata Antonella Tramutola mostra indipendenza e continuità temporale e pertanto è valutato positivamente.

Giudizio collegiale:

La candidata Antonella Tramutola presenta un profilo scientifico e accademico altamente qualificato e pienamente in linea con il Settore Scientifico Disciplinare 05/BIOS07. La sua produzione scientifica è di elevata qualità, con 58 pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed*, un *impact factor* totale di 324,7, un h-index di 30 e oltre 2680 citazioni (fonte Scopus). Nel triennio da RTD-B, ha dimostrato indipendenza nella ricerca, ottenendo finanziamenti competitivi nazionali e internazionali, tra cui un *grant* dall'Alzheimer's Association (AARG-22-973859) e un finanziamento Sapienza per lo studio di modelli murini della Sindrome di Down (RM123188EF937886). Nel 2024 è stata insignita del Premio Feltrinelli dall'Accademia dei Lincei per le Scienze Biologiche, riconoscimento che le ha consentito di entrare come membro attivo del Centro Interdisciplinare Giovani Lincei. La candidata ha inoltre avuto un ruolo rilevante nell'ambito della divulgazione scientifica, partecipando come speaker e moderatrice a numerose conferenze internazionali e contribuendo all'organizzazione dell'ultima conferenza internazionale sulla Sindrome di Down come membro del comitato organizzatore. Dal punto di vista brevettuale, ha consolidato il proprio profilo scientifico con il brevetto internazionale "*Compositions for use in the prevention and/or treatment of intellectual disability and neurodegenerative diseases in a subject with Down syndrome*", di cui è co-inventrice, depositato in Italia nel 2022 e successivamente registrato a livello europeo (EP4337192, 2024) e statunitense (US20240238286, 2024). L'attività didattica della candidata è cresciuta progressivamente fino a raggiungere un carico di 136 ore annue, risultando pienamente coerente con il settore scientifico ed in linea con il ruolo di professore di II fascia. Ha svolto insegnamenti in corsi di laurea magistrale, ha partecipato alle commissioni d'esame e ha contribuito alla formazione avanzata degli studenti di dottorato, in particolare coordinando il corso "*From Cells to Animal Models: Guidelines and Best Practice*". Pertanto, alla luce delle pubblicazioni, del curriculum e del profilo scientifico e didattico della Dott.ssa Antonella Tramutola, valutati nel suo insieme la Commissione all'unanimità, considera il profilo della candidata pienamente congruo con il ruolo di Professore di II Fascia nel SSD oggetto della procedura ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendola del tutto qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandita la posizione.

Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno trasmesse al responsabile del procedimento. Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, viene chiuso alle ore 16:30 del 25/03/2025.

Roma 25/3/2025

La Commissione:

Prof. Andrea Bellelli

Prof.ssa Maria Luisa Mangoni

Prof. Alberto Macone