

**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 II FASCIA (EX ART. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240), TENURE-TRACK DELLA DR.SSA SERENA RINALDO, IN SERVIZIO IN QUALITÀ DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL SSD BIO/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE

VISTO l'art. 11 del Regolamento per la valutazione dei Ricercatori a tempo determinate di tipo B ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia (ex art. 24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n.240);

VISTA l'attribuzione al Dipartimento di Scienze Biochimiche dei punti organico necessari alla eventuale tenure-track del Dr.ssa Serena RINALDO, in servizio in qualità di ricercatore con contratto a tempo determinato di tipo B inquadrato nel SSD *BIO/11*;

VISTA la delibera del Dipartimento di Scienze Biochimiche del 10 Settembre 2018 con cui è stata nominata la Commissione per la procedura in oggetto

VISTO il Decreto *2018/017-19* Settembre 2018 del Direttore di Dipartimento di nomina della Commissione composta da:

Prof. Fabio Altieri  
Prof. Stefano Gianni  
Prof. Fabio Di Domenico

VISTA la riunione preliminare tenutasi il giorno *24/09/2018* durante la quale si è proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fabio Altieri e del Segretario, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva finale, nella persona del Prof. Stefano Gianni;

VISTO che durante la riunione preliminare, la commissione ha preso atto che, secondo quanto previsto dall'art .11 del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia B di Sapienza e secondo quanto previsto dagli artt. 3 e 4 del D.M. *4/08/2011* N.344 , verranno valutati:

- 1) attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto.
- 2) 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 dal ricercatore 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 svolte dalla candidata Dr. Serena Rinaldo;

La Commissione si riunisce il giorno *28/09/2018* alle ore 15.00 presso la stanza 234 del Dipartimento di Scienze Biochimiche, 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:**

#### **Fabio Altieri:**

La candidata Serena Rinaldo presenta un Curriculum Vitae largamente consono con il settore concorsuale. L'attività di ricerca è caratterizzata da ottimo rigore scientifico e metodologico, originalità, rilevanza interpretativa e innovatività.

Per quanto concerne la produzione scientifica la candidata presenta 47 lavori editi su importanti riviste interazionali.

Il contributo individuale del candidato risulta chiaro e significativo, anche nei lavori in collaborazione.

L'impact factor totale risulta essere di 188 punti con un impact factor medio di circa 4, l'h-index risulta essere 16, le citazioni totali 674 (fonte Scopus).

Nel triennio da ricercatore a tempo determinato di tipo B ha prodotto 10 pubblicazioni, tutte edite su riviste interazionali indicizzate per un impact factor medio di circa 4. Ha partecipato a ricerche finanziate sia come Principal Investigator sia come Investigator. L'attività didattica svolta è consona con il settore scientifico e appare adeguata per numero d'insegnamenti e partecipazione alle relative commissioni d'esame. Ha svolto attività didattiche opzionali, seminari ed esercitazioni teorico-pratiche.

Alla luce della attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, di attività di ricerca svolti il giudizio complessivo è ottimo.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di seconda fascia nei Settori Concorsuali 05/E1 e 05/E2, con validità fino al 2021 e 2023 rispettivamente.

Nello specifico, nel periodo che è intercorso fra la presentazione della domanda ai fini del conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 (tornata 2013) e la procedura in oggetto come richiesto dall' art.11 comma 3 del regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo Determinato tipologia B presso Sapienza, la candidata ha prodotto 20 pubblicazioni scientifiche tutte indicizzate, edite su prestigiose riviste interazionali.

La candidata pertanto ha dimostrato di aver raggiunto un livello di maturità scientifica pienamente consono con il ruolo di Professore di II Fascia, maturità attestata dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e dal raggiungimento di risultati di estrema qualità ed originalità

Pertanto, il giudizio finale complessivo è altamente positivo.

#### **Stefano Gianni:**

L'attività didattica della candidata è coerente con il ruolo ricoperto nel settore concorsuale. Ha svolto attività di ricerca in molteplici settori inerenti la biologia molecolare a diverse problematiche scientifiche nel campo della microbiologia, con enfasi particolare sul metabolismo di *Pseudomonas aeruginosa*.

Elenca 47 pubblicazioni tutte coerenti con il settore concorsuale ed edite su riviste internazionali. In particolare, per quanto riguarda le pubblicazioni presentate si segnala un impact factor totale di 188 ed un impact factor medio di circa 4.

Nel triennio da ricercatore a tempo determinato, tipologia B, ha prodotto 10 articoli scientifici per un impact factor totale di circa 40. Il contributo del candidato risulta essere sempre significativo anche nei lavori in collaborazione in cui si evince sempre il contributo personale. L'attività didattica svolta è in linea con il settore scientifico e

appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame.

Per tutto quanto sopra esposto, l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca svolte dalla Dr.ssa Serena Rinaldo durante questo periodo è valutata come ottima.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/E2, tornata 2013 con validità fino al 2021. Nello specifico, nel periodo che è intercorso fra la presentazione della domanda ai fini del conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 (tornata 2013) e la procedura in oggetto come richiesto dall'art.11 comma 3 del regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo Determinato tipologia B presso Sapienza, la candidata ha prodotto 20 pubblicazioni scientifiche tutte indicizzate, edite su riviste interazionali con buon impact factor. Ha ricoperto numerosi incarichi da docente consoni con il ruolo ricoperto. Riporta partecipazioni e coordinamento a progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Ricerca e dell'Università. Pertanto il giudizio complessivo è ottimo.

Nel periodo antecedente al contratto da Ricercatore tipologia B il candidato ha prodotto 37 pubblicazioni, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biochimica (2006) e ha svolto attività di ricerca e didattica in maniera continuativa presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza.

Per tutto quanto sopra esposto, l'attività di ricerca e di didattica svolta è valutata molto positivamente.

**Fabio Di Domenico:**

La candidata Serena Rinaldo presenta un profilo curricolare coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/11 (S.C. 05/E2), 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 S.C. 05/E1, la candidata ha svolto in maniera continuativa attività didattica come titolare di corsi integrati, alcuni svolti fuorisede, affrontando tematiche coerenti con il settore scientifico disciplinare. Ha svolto anche crediti formativi di didattica frontale per la Scuola di Dottorato di Biochimica (affidente a questo Dipartimento), di cui è diventata membro del Collegio dei Docenti.

Per tutto quanto sopra esposto, l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono risultate ottime e coerenti con il profilo professionale richiesto da questa valutazione.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata ha avviato una linea di ricerca indipendente incentrata sul metabolismo dei nucleotidi segnalatori implicati nel processo di regolazione del biofilm batterico, su cui sono stati ottenuti finanziamenti *ad hoc*. La candidata mostra una buona produzione scientifica continuativa, con 47 pubblicazioni su riviste internazionali e una buona visibilità internazionale anche considerando le presentazioni orali a diversi congressi internazionali; nel dettaglio, l'impact factor totale dei lavori scientifici della candidata è pari a 188, l'impact factor medio è di circa 4, l'h-index risulta essere 16, le citazioni totali 674 (fonte Scopus).

Si evidenzia il contributo prevalente della candidata (primo, ultimo autore o autore corrispondente) in buona parte delle pubblicazioni, in particolare nel periodo successivo all'attivazione del contratto in essere, in cui la candidata ha pubblicato 10 lavori.

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 nella tornata 2013 (validità 24/03/2021); nel periodo intercorso fra la presentazione della domanda per questo tipo di qualificazione e la procedura in oggetto, la candidata ha pubblicato 20 lavori scientifici, ha finalizzato un progetto quadriennale finanziato dal MIUR come Principal Investigator ed ottenuto altri finanziamenti come Principal Investigator o come partecipante.

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

### **Giudizio collegiale:**

La candidata Serena Rinaldo presenta complessivamente 47 lavori scientifici e 2 capitoli di libri scientifici, largamente coerenti con il settore concorsuale 05/E2. Il contributo individuale della candidata risulta complessivamente significativo nell'ambito delle attività di ricerca rivolte verso l'indagine del metabolismo di *Pseudomonas aeruginosa* e sui meccanismi molecolari coinvolti nella formazione dei biofilm batterici. Collabora con importanti gruppi di ricerca nazionali ed interazionali, come testimoniato dai numerosi lavori in collaborazione in cui è autore preminente/coautore.

La candidata ha avviato una linea di ricerca incentrata sul metabolismo dei nucleotidi segnalatori implicati nella regolazione del biofilm batterico, su cui sono stati ottenuti finanziamenti *ad hoc*. La candidata mostra una buona produzione scientifica continuativa, con 47 pubblicazioni su riviste internazionali e una buona visibilità internazionale anche considerando le presentazioni orali a diversi congressi internazionali. I lavori presentati sono stati valutati come pienamente coerenti con il settore concorsuale 05/E2, in quanto decisamente orientati alla biologia molecolare. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate si pone infatti su riviste interazionali altamente qualificate, per un impact factor totale di 188 ed un impact factor medio di 4.

Nel triennio da ricercatore a tempo determinato tipologia B ha prodotto 10 pubblicazioni, tutte edite su riviste internazionali indicizzate per un impact factor totale di circa 40 ed un impact factor medio di 4. Inoltre, l'attività didattica frontale svolta è in linea con il settore scientifico disciplinare e appare adeguata per numero di insegnamenti. Inoltre, la candidata ha svolto attività didattica non frontale, caratterizzata da attività di relatore di tesi e tutor di dottorandi, inclusa la partecipazione al collegio dei Docenti di Dottorato in Biochimica.

Alla luce dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca svolte dalla Dr.ssa Serena Rinaldo durante tale periodo il giudizio complessivo è ottimo.

Nel periodo che è intercorso fra la presentazione della domanda ai fini del conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 e la procedura in oggetto come richiesto dall' art. II comma 3 del regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo Determinato tipologia B presso Sapienza, il candidato ha prodotto: 20 pubblicazioni scientifiche tutte indicizzate, edite su prestigiose riviste internazionali, tutte con buon impact

factor .

La candidata ha partecipato a diversi progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione fra pari in qualità sia di responsabile di progetto che di unita; ha svolto attività di referaggio e di editorial board per riviste internazionali. Ha svolto attività didattica consona con il ruolo ricoperto ed è membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Biochimica presso l'Università Sapienza.

La commissione ritiene che l'attività scientifica ed i titoli posseduti dalla candidata raggiungono ampiamente i requisiti per una valutazione positiva.

Pertanto, alla luce delle pubblicazioni, del curriculum e del profilo scientifico e didattico della Dott.ssa Serena Rinaldo, valutati nel suo insieme la Commissione all'unanimità, considera il profilo del candidato 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 bandito il posto.

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 15.30 del 28/10/2018.

La Commissione:

Prof. Fabio Altieri

Prof. Stefano Gianni

Prof. Fabio Di Domenico