

**CODICE CONCORSO 2023POR033**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 – GENETICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/18 – GENETICA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" – FACOLTA' DI SCIENZE MMFFNN BANDITA CON D.R. N. 2029/2023 DEL 26.07.2023**

## **VERBALE N. 2**

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2259 del 07.09.2023 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 07.09.2023 è composta da:

Prof. Andrea Novelletto (SSD BIO/18) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof.ssa Ornella Semino (SSD BIO/18) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. Fulvio Cruciani (SSD BIO/18) presso la Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 17 ottobre 2023 alle ore 9:30 per via telematica in modalità sincrona utilizzando la piattaforma Googlemeet al seguente link: <https://meet.google.com/biw-qjdo-avb>

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) 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 stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

**Grazia Daniela Raffa**

**Isabella Saggio**

I Commissari verificano che non vi sono lavori in collaborazione tra i candidati e i membri della commissione.

Per quanto riguarda la prova didattica, i commissari prendono atto che entrambi i candidati hanno svolto almeno tre anni di attività didattica in Sapienza e sono quindi esonerati dalla prova stessa.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo, una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca ed una analisi dei lavori in collaborazione. **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

Al termine la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale, redige una relazione, contenente:

- giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum ed agli altri titoli. **(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)**
- indicazione del vincitore della procedura valutativa per il prosieguo della procedura che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, individua quale vincitrice la prof.ssa **Isabella Saggio** per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/11 settore scientifico-disciplinare BIO/18-Genetica presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno trasmessi sia nel **formato pdf sottoscritto** che nel **formato privo di sottoscrizione** (word oppure pdf convertito da word) al Settore Reclutamento Professori I e II fascia dell'Area Risorse Umane all'indirizzo [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

La seduta è tolta alle ore 11:30.

La commissione si riconvoca per le ore 12:00 dello stesso giorno 17/10/2023 per la redazione della relazione finale

Roma, lì 17/10/2023

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Novelletto (Presidente)

Prof.ssa Ornella Semino (Componente)

Prof. Fulvio Cruciani (Segretario)

## ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

### Candidata Grazia Daniela Raffa

#### Profilo curriculare

La Prof.ssa Grazia Daniela Raffa si è laureata con lode nel 1999 presso la Sapienza Università di Roma, ed ha poi continuato la sua formazione con il dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare nella stessa Università, dopo aver usufruito di una borsa di studio dell'Accademia dei Lincei.

Dal 2010 al 2020 è stata ricercatore di Genetica presso Sapienza Università di Roma per poi divenire professore associato presso la stessa università. Oltre che in Sapienza, la Prof.ssa Raffa ha svolto la sua attività di ricerca in prestigiose istituzioni americane (Cornell University, New York, NY; The Scripps Research Institute, La Jolla, CA; Stanford University, CA; Columbia University, NY; Washington University in Saint Luis, MO). L'attività di ricerca della Prof.ssa Raffa si è sviluppata intorno a tre temi principali: la stabilità telomerica e genomica in *Drosophila*, la comprensione dei meccanismi molecolari dell'atrofia muscolare spinale (sviluppando un nuovo modello di *Drosophila*) e lo studio di target terapeutici nelle malattie caratterizzate da disfunzioni del mantenimento della lunghezza dei telomeri. Di particolare rilevanza sono gli studi basati sul controllo dell'attività della telomerasi operato dalla ipermetilasi TGS1. Nel corso della sua attività, la Prof.ssa Raffa ha avuto, in qualità di PI, tre cospicui finanziamenti per la ricerca.

Ha svolto attività didattica in modo continuativo dal 2012 presso Sapienza, da cui ha ottenuto nel 2021 un riconoscimento per la qualità della didattica.

Non sono evidenziati ruoli gestionali all'interno dell'Ateneo di appartenenza. L'attività di terza missione è testimoniata dal deposito di un brevetto.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

La produzione scientifica della candidata prof.ssa Raffa è qualitativamente di ottimo livello e prestigio internazionale, denotando una preferenza per pubblicazioni di alto livello piuttosto che in numero elevato. La produzione appare congruente con il SSD oggetto della valutazione. L'attività didattica è stata svolta in modo continuativo dal 2012 nell'ateneo di appartenenza. La candidata mostra una buona capacità di attrarre fondi per la ricerca. Complessivamente emerge una dedizione accentuata verso l'attività di ricerca con un'attività di terza missione e gestionale sufficiente.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Per gli aspetti bibliometrici, la valutazione è basata sui dati autocertificati dalla candidata ed aventi come riferimento la banca dati Scopus (numero pubblicazioni, citazioni ed H-index) e JCR (Impact factor). Si evidenzia che i dati bibliometrici relativi ad impact factor medio e numero di citazioni medie nell'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili non sono stati presentati dalle candidate, e quindi non vengono considerati ai fini della presente procedura.

La produzione scientifica della prof.ssa Raffa è caratterizzata da 27 articoli pubblicati su riviste di rilievo internazionale e presenta una buona continuità temporale. L'indice di Hirsch è pari a 17. Il numero di citazioni per l'intera produzione bibliografica è pari a 967, con una media di 35,8 citazioni per pubblicazione. L'impact factor complessivo per l'intera produzione bibliografica è di 218,5 con un impact factor medio/pubblicazione di 8,1. La candidata ha selezionato 16 pubblicazioni scientifiche, tra cui un capitolo di libro e 15 articoli su riviste ISI, tutte con impact factor nel primo quartile (database SJR). Negli ultimi 5 anni, la candidata ha prodotto 7 articoli scientifici, tutti di ottimo livello con punte di eccellenza (Nucleic Acid Research, Nature Communications). Tutte le pubblicazioni sono congrue con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare BIO/18-Genetica. Le pubblicazioni presentate, per la loro originalità, rappresentano un

importante contributo al progresso dei temi di ricerca affrontati. Il contributo individuale della candidata risulta significativo nell'ambito delle attività di ricerca svolte, che sono state condotte con rigore metodologico ed hanno consentito di raggiungere risultati innovativi.

#### Lavori in collaborazione:

Tra le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, tutte eseguite in collaborazione, l'apporto individuale della candidata risulta ben evidente in 8 dei 16 lavori, nei quali compare come autore corrispondente (7 lavori), o primo autore non corrispondente (1 lavoro).

### **Candidata: Isabella Saggio**

#### Profilo curricolare

La prof.ssa Isabella Saggio si è laureata con lode presso la Sapienza Università di Roma nel 1988, per poi continuare il suo percorso formativo presso lo stesso Ateneo con il dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare conseguito nel 1993. Dal 1996 è ricercatore di Genetica presso Sapienza Università di Roma per poi divenire nel 2005 professore associato presso la stessa università. Oltre che in Sapienza, ha svolto la sua attività di ricerca anche in altre istituzioni italiane (Istituto Superiore di Sanità, IRBM, Parco Scientifico San Raffaele di Roma e IBPM-CNR) e in prestigiose istituzioni all'estero (Istituto Gustave Roussy a Parigi, Università Laennec a Lione, Istituto Pasteur di Parigi, Salk Institute di La Jolla, Nanyang Technological University di Singapore). L'attività di ricerca della prof.ssa Saggio ha riguardato principalmente la terapia genica, lo studio delle cellule staminali come organizzatori del microambiente ematopoietico e l'instabilità genomica nell'invecchiamento e nei tumori. Di particolare rilievo, l'identificazione del primo fattore telomero-associato legato all'involucro nucleare nell'uomo. Recentemente, la candidata si è focalizzata su uno studio comparativo per identificare geni rilevanti per le funzioni telomeriche comuni a piante e mammiferi. Nel corso della sua attività, la prof.ssa Saggio ha attratto con continuità, come principal investigator, numerosi finanziamenti per la ricerca (> 15), diversi dei quali molto cospicui.

La prof.ssa Saggio presenta una notevole esperienza didattica con insegnamenti BIO/18 tenuti in corsi di laurea nelle Università di Urbino (2001-2005) e Sapienza (2001 ad oggi) nonché una proficua attività di mentoring per tesi di laurea e di dottorato. Presso Sapienza Università di Roma, la prof.ssa Saggio è stata docente nella Scuola Superiore di Studi Avanzati e promotrice e/o docente di numerose altre attività didattiche, in buona parte congruenti con il settore BIO/18, in master, corsi intensivi e corsi di alta formazione. Di rilievo sono anche le esperienze di didattica all'estero, presso l'Università di Singapore (dal 2017) e l'Università di Parigi (dal 2011). La prof.ssa Saggio presenta inoltre diverse attività gestionali in ambito accademico nella Sapienza Università di Roma. La prof.ssa Saggio riporta una buona attività editoriale nel settore, essendo reviewer per alcuni giornali scientifici ed associate editor per le riviste internazionali Cells e PlosOne.

L'attività della candidata nell'ambito della terza missione è di assoluta eccellenza, con impegni che hanno riguardato (tra gli altri) la direzione di due master universitari e di una rivista per la cultura scientifica di Ateneo, articoli divulgativi e interviste rilasciate ai media. Di grande rilievo sono inoltre i diversi brevetti, italiani ed internazionali, ottenuti dalla candidata.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

La produzione scientifica della candidata prof.ssa Saggio è qualitativamente di ottimo livello e prestigio internazionale, e quantitativamente rilevante. La produzione appare congruente con il SSD oggetto della valutazione. L'attività didattica è stata svolta in modo continuativo dal 2001 sia nell'ateneo di appartenenza che in altre istituzioni nazionali ed internazionali. La candidata mostra una ottima capacità di attrarre fondi

per la ricerca. Complessivamente emerge una dedizione accentuata verso l'attività di ricerca ma senza sacrificare l'attività di terza missione e gestionale che risulta essere particolarmente abbondante.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Per gli aspetti bibliometrici, la valutazione è basata sui dati autocertificati dalla candidata ed aventi come riferimento la banca dati Scopus (numero pubblicazioni, citazioni ed H-index) e JCR (Impact factor). Si evidenzia che i dati bibliometrici relativi ad impact factor medio e numero di citazioni medie nell'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili non sono stati presentati dalle candidate e quindi non vengono considerati ai fini della presente procedura.

La produzione scientifica della Prof.ssa Saggio è caratterizzata da 61 articoli pubblicati su riviste di rilievo internazionale e presenta una buona continuità temporale dal 1993 ad oggi. L'indice di Hirsch è pari a 26. Il numero di citazioni per l'intera produzione bibliografica è pari a 3654, con una media di 59,9 citazioni per pubblicazione. L'impact factor totale è pari a 329,2, per un impact factor medio/pubblicazione di 5,4.

La candidata ha selezionato 16 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI, tutte con impact factor nel primo quartile (database SJR). Negli ultimi 5 anni, la candidata ha prodotto 20 articoli scientifici, tutti di ottimo livello. Tutte le pubblicazioni selezionate sono congrue con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare BIO/18-Genetica. Le pubblicazioni presentate, per la loro originalità, rappresentano un importante contributo al progresso dei temi di ricerca affrontati.

Il contributo individuale della candidata risulta assolutamente significativo nell'ambito delle attività di ricerca svolte, che sono state condotte con rigore metodologico ed hanno consentito di raggiungere risultati innovativi.

#### Lavori in collaborazione:

Tra le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, tutte eseguite in collaborazione, l'apporto individuale della candidata risulta ben evidente in 12 dei 16 lavori, nei quali compare come autore corrispondente (11 lavori), o primo autore non corrispondente (1 lavoro).

## ALLEGATO 2 AL VERBALE 2

### CANDIDATA Grazia Daniela Raffa

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

Tenendo conto della:

1. Valutazione dell'attività di ricerca: Produzione scientifica congruente con il SSD BIO/18 e di elevato livello scientifico (27 articoli, H-index = 17, 967 citazioni, 35,8 citazioni per pubblicazione, IF complessivo = 218,5, IF medio/pubblicazione = 8,1) con un apporto individuale evidenziabile in 8 su 16 delle pubblicazioni presentate.
2. Valutazione dell'attività didattica: Dal 2012, attività didattica di tipo continuativo nel settore BIO/18-Genetica nell'ateneo di affiliazione.
3. Valutazione dell'attività di terza missione e gestionale: attività di terza missione e gestionale sufficiente.

Si ritiene che il candidato abbia un profilo **BUONO** ai fini della presente procedura valutativa.

### CANDIDATA Isabella Saggio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

Tenendo conto della:

1. Valutazione dell'attività di ricerca: Produzione scientifica congruente con il SSD BIO/18 e di elevato livello scientifico (61 articoli, H-index = 26, 3654 citazioni, 59,9 citazioni per pubblicazione, IF complessivo = 329,2, IF medio/pubblicazione = 5,4) con un apporto individuale evidenziabile in 12 su 16 delle pubblicazioni selezionate.
2. Valutazione dell'attività didattica: Dal 2001, attività didattica di tipo continuativo nel settore BIO/18-Genetica, svolta nell'ateneo di affiliazione e anche in altre istituzioni italiane e straniere.
3. Valutazione dell'attività di terza missione e gestionale: Estensiva e variegata attività di terza missione, diversi incarichi gestionali.

Si ritiene che il candidato abbia un profilo **OTTIMO** ai fini della presente procedura valutativa.