

## CODICE CONCORSO 2021POR026

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 – GENETICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/18 – GENETICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” BANDITA CON D.R. N. 2439/2021 DEL 20/09/2021**

### VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore di prima fascia nominata con D.R. n. 1179/2023 del 15/05/2023 composta dai seguenti Professori di prima fascia dell'SSD BIO/18 - Genetica:

Prof. Massimo DELLEDONNE – Università degli Studi di Verona

Prof. Renato FANI – Università degli Studi di Firenze

Prof. Antonio TORRONI – Università degli Studi di Pavia

si riunisce (al completo) il 20/06/2023, alle ore 9:00, per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento 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, 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: Prof. Giovanni Cenci e Prof.ssa Isabella Saggio.

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 curricolare, comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (Allegato 1 al Verbale 2).

La Commissione prende atto che i candidati non hanno nessun lavoro in collaborazione con i membri della Commissione e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) **(Allegato 2 al Verbale 2)**.

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

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il Prof. Giovanni Cenci vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/I1 – Genetica, settore scientifico-disciplinare BIO/18 – Genetica presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”. Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti. La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sarà depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Pavia, 20 giugno 2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Antonio Torroni (Presidente)

Prof. Massimo Delledonne (Componente)

Prof. Renato Fani (Segretario)

## ***Allegato 1 al Verbale 2***

**Candidato: Prof. Giovanni Cenci**

Profilo curriculare:

Il Prof. Giovanni Cenci si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1990). Successivamente è stato "Visiting fellow" presso la Cornell University - Ithaca (NY)(1993-1995). Ha poi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica ed Evoluzione (1997, Università di Bari) e si è specializzato in Genetica Applicata (1997, Università di Roma "La Sapienza"). Dopo il dottorato, è stato: (a) "Postdoctoral fellow" prima presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1998-1999) e poi presso l'Università di Roma "Roma Tre" (1999-2000) e (b) Ricercatore Universitario di Genetica (BIO/18) prima presso l'Università del Salento, Lecce, (2000-2007) e successivamente presso l'Università dell'Aquila (2007-2012). Dal 2011 al 2016 è stato "Adjunct Associate Professor" presso la Temple University (Philadelphia, PA) ed è, dal dicembre 2012, Professore Associato di Genetica (BIO/18) presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2016 al 2019 è stato "Associate Scientist" presso il Fermi Institute for Multidisciplinary Studies. Dal 2013 è inoltre "Associate Scientist" presso la Fondazione Cenci-Bolognetti-Pasteur Institute e, dal 2020, è membro del Gruppo Tematico Nazionale sulle Radiazioni dell'Agenzia Spaziale Italiana. Ha conseguito l'abilitazione per Professore di prima fascia di Genetica (settore concorsuale 05/I1, SSD BIO/18) nel 2014.

Il candidato dichiara attività didattica istituzionale a partire dall'anno accademico 2000-2001, prima presso l'Università del Salento, poi presso l'Università dell'Aquila ed infine presso l'Università di Roma "La Sapienza". Nel complesso l'attività didattica è intensa e variegata, con tutti i corsi caratterizzati da denominazioni e contenuti pienamente attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica.

L'attività di ricerca del Prof. Cenci, condotta con continuità nei diversi ruoli e periodi sopraelencati, ha riguardato principalmente: (a) la regolazione genetico-molecolare dei meccanismi di protezione dei telomeri di *Drosophila* e l'identificazione delle proteine coinvolte; (b) il legame tra fattori mitocondriali e la stabilità del genoma in cellule di *Drosophila* e umane; (c) lo studio degli effetti delle radiazioni sulla stabilità del genoma, utilizzando *Drosophila* come organismo modello. Queste ricerche hanno visto il candidato nel ruolo di Principal Investigator in progetti competitivi finanziati da istituzioni pubbliche fra cui spiccano tre progetti MIUR di cui uno come coordinatore nazionale. Inoltre il candidato ha rivestito il ruolo di Principal Investigator in due progetti AIRC, un progetto AFM-Telethon francese e un progetto "PTR" del Pasteur Institute (PI e Coordinatore internazionale), a dimostrazione di un'ottima capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di attrarre finanziamenti.

Il Prof. Cenci ha inoltre svolto un'intensa attività editoriale come revisore per riviste internazionali. Ha anche partecipato come relatore (su invito) a convegni nazionali ed internazionali. Riporta attività gestionali e istituzionali in linea con il ruolo accademico ricoperto. Per quanto riguarda la terza missione, il candidato ha svolto diverse attività di divulgazione scientifica e di orientamento principalmente per studenti delle scuole superiori.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il curriculum del Prof. Cenci appare molto ricco, con un'attività didattica variegata, che lo ha visto coinvolto in corsi tutti con denominazioni e contenuti pienamente congruenti con l'SSD BIO/18 e un'attività di ricerca continua nel tempo, anch'essa pienamente congruente con le tematiche dell'SSD BIO/18, e con un'ottima capacità sia di produrre risultati scientifici di eccellenza sia di attrarre finanziamenti. La Commissione ritiene che il candidato possieda la piena maturità richiesta per ricoprire le funzioni di Professore di prima fascia di Genetica. Dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, si ritiene che egli presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da configurare un OTTIMO profilo in riferimento anche al panorama internazionale della ricerca, grazie all'ottima capacità di produrre risultati scientifici non solo originali ma spesso anche di eccellenza.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Il Prof. Cenci ha prodotto complessivamente 58 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1994 e dichiara i seguenti indicatori bibliometrici (Scopus): impact factor di 319,9 con un valore medio per pubblicazione di 5,5 ed un numero totale di citazioni pari a 1566 con un numero medio di citazioni per articolo di 27 ed un H-index di 19. Dato che nessuno dei due candidati fornisce i dati relativi agli stessi indicatori per le pubblicazioni dei 15 anni antecedenti al bando, questo ulteriore criterio di valutazione non può essere utilizzato dalla Commissione.

Le 16 pubblicazioni selezionate dal candidato per la valutazione di merito, nell'ambito dell'intera produzione scientifica, comprendono anche pubblicazioni degli ultimi 5 anni, e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche proprie dell'SSD BIO/18. Per le 16 pubblicazioni, l'impact factor è stato fornito da entrambi i candidati, ma il numero di citazioni solamente dal Prof. Cenci. Pertanto, per omogeneità di confronto, la

Commissione utilizza solamente l'impact factor, che risulta avere per il Prof. Cenci un valore complessivo di 163,8 ed un valore medio di 10,2. L'impact factor complessivo di quelle in cui il candidato figura come primo, co-primo, ultimo o autore corrispondente (15 su 16) è 156,2 e dimostra un'ottima capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. Nel complesso le 16 pubblicazioni presentate mostrano un grado di originalità e di rigore metodologico tale da contribuire in modo particolarmente significativo al progresso e all'innovazione dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità molto elevata.

Lavori in collaborazione: Tutti i 16 lavori presentati sono in collaborazione. Per 15 di questi articoli, l'apporto individuale e il ruolo del Prof. Gianni Cenci nella compagine collaborativa risultano evidenti, come attestato dal fatto che il nome del candidato compare come primo/ultimo autore o autore corrispondente e dimostrano un'eccellente autonomia scientifica.

### **Candidata: Prof.ssa Isabella Saggio**

#### Profilo curriculare:

La Prof.ssa Isabella Saggio si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1988). Nel biennio successivo alla laurea (1989-1990) è stata "Ricercatore" presso l'Istituto Superiore di Sanità (Roma). Presso la stessa Università, nel 1993, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare. Dopo il dottorato, è stata "Postdoctoral fellow" presso il Gustave Roussy Institute, Parigi (1995-1996) e Ricercatore Universitario di Genetica (BIO/18) presso l'Università "La Sapienza" di Roma (1996-2004). È stata "Associate Scientist e Group Leader" presso il San Raffaele Science Park, Roma (2003-2010), "Associate Scientist" presso l'Istituto di Biologia Molecolare e Patologia del CNR (2003-2018), "Visiting Scientist" in qualità di "CNR Fellow" per brevi periodi (1-2 mesi) presso enti di ricerca francesi (Lyon Laennec University nel 2004 e Pasteur Institute, Parigi, nel 2010) e statunitensi (Salk Institute, La Jolla, California, nel 2008). Dal 2005 è Professore Associato di Genetica (BIO/18) presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2017 è "Visiting Professor" presso il College of Science, Nanyang Technological University of Singapore. Dal 2020 è (nuovamente) "Associate Scientist" presso l'Istituto di Biologia Molecolare e Patologia del CNR. Ha conseguito l'abilitazione per Professore di prima fascia di Genetica (sette concorsuale 05/I1, SSD BIO/18) nel 2017.

La candidata dichiara attività didattica a partire dall'anno 2001, presso le Università di Urbino (fino al 2005) e "La Sapienza" di Roma (fino ad oggi). La Prof.ssa Saggio elenca inoltre esperienze di insegnamento presso il CIVIS – Project for a European Civic University (2021), presso l'Université de Paris (dal 2011 ad oggi) e presso il Nanyang Technological University of Singapore College of Science (dal 2017 ad oggi). L'attività didattica è intensa e variegata ed i corsi hanno denominazioni e contenuti in gran parte attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Saggio, condotta con continuità nei diversi ruoli e periodi sopraelencati, ha riguardato principalmente: (a) lo studio dei telomeri e dell'integrità genomica nell'invecchiamento e nel cancro e (b) lo studio delle cellule staminali e dei vettori per la terapia genica e cellulare. Queste ricerche hanno visto la candidata nel ruolo di Principal Investigator in progetti competitivi finanziati da istituzioni pubbliche fra cui spiccano un progetto EU FP7, un'azione Marie Curie Industry-Academia IAPP e un progetto CNR. Inoltre la candidata ha rivestito il ruolo di Principal Investigator in un progetto SIGMA TAU, un progetto della Progeria Research Foundation USA, un progetto Telethon e un progetto AIRC in corso, a dimostrazione di un'ottima capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di attrarre finanziamenti. E' anche co-titolare di 2 brevetti nazionali (licenze del 1993 e 1994) e da 3 brevetti internazionali (due licenze del 1998 e una del 2002). La Prof.ssa Saggio ha inoltre svolto un'intensa attività editoriale come revisore per riviste internazionali. Ha anche partecipato come relatore (su invito) a convegni nazionali ed internazionali. Riporta attività gestionali e istituzionali in linea con il ruolo accademico ricoperto. Per quanto riguarda la terza missione, ha svolto e continua a svolgere un'intensa attività di divulgazione scientifica, di public engagement e di valorizzazione delle conoscenze.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il curriculum della Prof.ssa Saggio appare molto ricco, con un'attività didattica variegata, che l'ha vista coinvolta in corsi in gran parte con denominazioni e contenuti pienamente congruenti con l'SSD BIO/18 e un'attività di ricerca continua nel tempo, congruente con le tematiche dell'SSD BIO/18, e con una buona capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza e un'ottima capacità di attrarre finanziamenti. Il suo impegno sulla terza missione è degno di nota. La Commissione ritiene che la candidata possieda la maturità richiesta per ricoprire le funzioni di Professore di prima fascia di Genetica. Dopo approfondito esame del profilo scientifico della candidata, si ritiene che ella presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da configurare un profilo MOLTO BUONO in riferimento anche al panorama internazionale della ricerca, grazie alla notevole capacità di produrre risultati scientifici non solo originali ma talvolta anche di eccellenza.

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

La Prof.ssa Saggio ha prodotto complessivamente 57 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1993 e dichiara i seguenti indicatori bibliometrici (Scopus): impact factor di 285,2 con un valore medio per pubblicazione di 5,0, un numero totale di citazioni pari a 3084 con un numero medio di citazioni per articolo di 54.1 ed un H-index di 23. Dato che nessuno dei due candidati fornisce i dati relativi agli stessi indicatori per le pubblicazioni dei 15 anni antecedenti al bando, questo ulteriore criterio di valutazione non può essere utilizzato dalla Commissione.

Le 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la valutazione di merito, nell'ambito dell'intera produzione scientifica, comprendono anche pubblicazioni degli ultimi 5 anni, e sono nel complesso congruenti con le tematiche proprie dell'SSD BIO/18. Per le 16 pubblicazioni, l'impact factor è stato fornito da entrambi i candidati, ma il numero di citazioni solamente dal Prof. Cenci. Pertanto, per omogeneità di confronto, la Commissione utilizza solamente l'impact factor, che risulta avere per la Prof.ssa Saggio un valore complessivo di 125,6 e un valore medio di 7,8. L'impact factor complessivo di quelle in cui la candidata figura come primo, co-primo, ultimo o autore corrispondente (11 su 16) è 64,2 e dimostra una buona capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. Nel complesso le 16 pubblicazioni presentate mostrano un grado di originalità e di rigore metodologico tale da contribuire in modo significativo al progresso e all'innovazione dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata.

#### Lavori in collaborazione:

Tutti i 16 lavori presentati sono in collaborazione. Per 11 di questi articoli, l'apporto individuale e il ruolo della Prof.ssa Isabella Saggio nella compagine collaborativa risultano evidenti, come attestato dal fatto che il nome della candidata compare come primo/ultimo autore o autore corrispondente e dimostrano un'ottima autonomia scientifica.

## ***Allegato 2 al Verbale 2***

### **Candidato: Prof. Giovanni Cenci**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione ritiene che il Prof. Cenci abbia un profilo **OTTIMO** ai fini della presente valutazione. Questo giudizio si basa sulla valutazione complessiva delle diverse attività sopramenzionate. In merito alla ricerca, il candidato presenta 58 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1994 con un impact factor complessivo di 319,9, un valore medio di impact factor per pubblicazione di 5,5, un numero totale di citazioni pari a 1566, un numero medio di citazioni per articolo di 27 ed un H-index di 19. Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, tutte pienamente congruenti con le tematiche del settore, hanno un impact factor complessivo di 163,8 ed un valore medio di 10,2. In 15 di queste pubblicazioni il candidato è primo, ultimo o autore corrispondente, con un impact factor complessivo di 156,2, a dimostrazione di un'ottima capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. L'attività didattica del Prof. Cenci (dall'anno accademico 2000-2001) è intensa e variegata, con tutti i corsi caratterizzati da denominazioni e contenuti pienamente attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica. Infine il candidato ha svolto anche delle attività di terza missione (divulgazione della cultura scientifica).

### **Candidata: Prof.ssa Isabella Saggio**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione ritiene che la Prof.ssa Saggio abbia un profilo **MOLTO BUONO** ai fini della presente valutazione. Questo giudizio si basa sulla valutazione complessiva delle diverse attività sopramenzionate. In merito alla ricerca, la candidata presenta 57 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1993 con un impact factor complessivo di 285,2, un valore medio di impact factor per pubblicazione di 5,0, un numero totale di citazioni pari a 3084, un numero medio di citazioni per articolo di 54.1, un H-index di 23. Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, nel complesso congruenti con le tematiche del settore, hanno un impact factor complessivo di 125,6 e un valore medio di 7,8. In 11 di queste pubblicazioni la candidata è primo, ultimo o autore corrispondente, con un impact factor complessivo di 64,2, a dimostrazione di una buona capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. L'attività didattica della Prof.ssa Saggio (dal 2001) è intensa e variegata ed i corsi hanno denominazioni e contenuti in gran parte attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica. Infine la candidata ha svolto un'intensa attività di terza missione (divulgazione della cultura scientifica, di public engagement e di valorizzazione delle conoscenze).

## CODICE CONCORSO 2021POR026

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 – GENETICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/18 – GENETICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” BANDITA CON D.R. N. 2439/2021 DEL 20/09/2021**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore di prima fascia nominata con D.R. n. 1179/2023 del 15/05/2023 composta dai seguenti Professori di prima fascia dell'SSD BIO/18 - Genetica:

Prof. Massimo DELLEDONNE – Università degli Studi di Verona

Prof. Renato FANI – Università degli Studi di Firenze

Prof. Antonio TORRONI – Università degli Studi di Pavia

si riunisce (al completo) il 20/06/2023, alle ore 12:10, per via telematica, per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare**, tenutasi per via telematica il 24/05/2023, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Antonio Torroni e al Prof. Renato Fani ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il 14/07/2023.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, tenutasi per via telematica il 20/06/2023, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** dei candidati (**Allegato 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il Prof. Giovanni Cenci vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/I1 – Genetica, settore scientifico-disciplinare BIO/18 – Genetica presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”.

---

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it) per i conseguenti adempimenti. I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 13:30 del 20/06/2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Torroni (Presidente)

Prof. Massimo Delledonne (Componente)

Prof. Renato Fani (Segretario)

## ***Allegato 1 alla Relazione Finale***

### **Candidato: Prof. Giovanni Cenci**

#### Profilo curricolare:

Il Prof. Giovanni Cenci si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1990). Successivamente è stato "Visiting fellow" presso la Cornell University - Ithaca (NY)(1993-1995). Ha poi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica ed Evoluzione (1997, Università di Bari) e si è specializzato in Genetica Applicata (1997, Università di Roma "La Sapienza"). Dopo il dottorato, è stato: (a) "Postdoctoral fellow" prima presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1998-1999) e poi presso l'Università di Roma "Roma Tre" (1999-2000) e (b) Ricercatore Universitario di Genetica (BIO/18) prima presso l'Università del Salento, Lecce, (2000-2007) e successivamente presso l'Università dell'Aquila (2007-2012). Dal 2011 al 2016 è stato "Adjunct Associate Professor" presso la Temple University (Philadelphia, PA) ed è, dal dicembre 2012, Professore Associato di Genetica (BIO/18) presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2016 al 2019 è stato "Associate Scientist" presso il Fermi Institute for Multidisciplinary Studies. Dal 2013 è inoltre "Associate Scientist" presso la Fondazione Cenci-Bolognetti-Pasteur Institute e, dal 2020, è membro del Gruppo Tematico Nazionale sulle Radiazioni dell'Agenzia Spaziale Italiana. Ha conseguito l'abilitazione per Professore di prima fascia di Genetica (sette concorsuale 05/I1, SSD BIO/18) nel 2014.

Il candidato dichiara attività didattica istituzionale a partire dall'anno accademico 2000-2001, prima presso l'Università del Salento, poi presso l'Università dell'Aquila ed infine presso l'Università di Roma "La Sapienza". Nel complesso l'attività didattica è intensa e variegata, con tutti i corsi caratterizzati da denominazioni e contenuti pienamente attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica.

L'attività di ricerca del Prof. Cenci, condotta con continuità nei diversi ruoli e periodi sopraelencati, ha riguardato principalmente: (a) la regolazione genetico-molecolare dei meccanismi di protezione dei telomeri di *Drosophila* e l'identificazione delle proteine coinvolte; (b) il legame tra fattori mitocondriali e la stabilità del genoma in cellule di *Drosophila* e umane; (c) lo studio degli effetti delle radiazioni sulla stabilità del genoma, utilizzando *Drosophila* come organismo modello. Queste ricerche hanno visto il candidato nel ruolo di Principal Investigator in progetti competitivi finanziati da istituzioni pubbliche fra cui spiccano tre progetti MIUR di cui uno come coordinatore nazionale. Inoltre il candidato ha rivestito il ruolo di Principal Investigator in due progetti AIRC, un progetto AFM-Telethon francese e un progetto "PTR" del Pasteur Institute (PI e Coordinatore internazionale), a dimostrazione di un'ottima capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di attrarre finanziamenti.

Il Prof. Cenci ha inoltre svolto un'intensa attività editoriale come revisore per riviste internazionali. Ha anche partecipato come relatore (su invito) a convegni nazionali ed internazionali. Riporta attività gestionali e istituzionali in linea con il ruolo accademico ricoperto. Per quanto riguarda la terza missione, il candidato ha svolto diverse attività di divulgazione scientifica e di orientamento principalmente per studenti delle scuole superiori.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il curriculum del Prof. Cenci appare molto ricco, con un'attività didattica variegata, che lo ha visto coinvolto in corsi tutti con denominazioni e contenuti pienamente congruenti con l'SSD BIO/18 e un'attività di ricerca continua nel tempo, anch'essa pienamente congruente con le tematiche dell'SSD BIO/18, e con un'ottima capacità sia di produrre risultati scientifici di eccellenza sia di attrarre finanziamenti. La Commissione ritiene che il candidato possieda la piena maturità richiesta per ricoprire le funzioni di Professore di prima fascia di Genetica. Dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, si ritiene che egli presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da configurare un OTTIMO profilo in riferimento anche al panorama internazionale della ricerca, grazie all'ottima capacità di produrre risultati scientifici non solo originali ma spesso anche di eccellenza.

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

Il Prof. Cenci ha prodotto complessivamente 58 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1994 e dichiara i seguenti indicatori bibliometrici (Scopus): impact factor di 319,9 con un valore medio per pubblicazione di 5,5 ed un numero totale di citazioni pari a 1566 con un numero medio di citazioni per articolo di 27 ed un H-index di 19. Dato che nessuno dei due candidati fornisce i dati relativi agli stessi indicatori per le pubblicazioni dei 15 anni antecedenti al bando, questo ulteriore criterio di valutazione non può essere utilizzato dalla Commissione.

Le 16 pubblicazioni selezionate dal candidato per la valutazione di merito, nell'ambito dell'intera produzione scientifica, comprendono anche pubblicazioni degli ultimi 5 anni, e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche proprie dell'SSD BIO/18. Per le 16 pubblicazioni, l'impact factor è stato fornito da entrambi i candidati, ma il numero di citazioni solamente dal Prof. Cenci. Pertanto, per omogeneità di confronto, la

Commissione utilizza solamente l'impact factor, che risulta avere per il Prof. Cenci un valore complessivo di 163,8 ed un valore medio di 10,2. L'impact factor complessivo di quelle in cui il candidato figura come primo, co-primo, ultimo o autore corrispondente (15 su 16) è 156,2 e dimostra un'ottima capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. Nel complesso le 16 pubblicazioni presentate mostrano un grado di originalità e di rigore metodologico tale da contribuire in modo particolarmente significativo al progresso e all'innovazione dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità molto elevata.

Lavori in collaborazione: Tutti i 16 lavori presentati sono in collaborazione. Per 15 di questi articoli, l'apporto individuale e il ruolo del Prof. Gianni Cenci nella compagine collaborativa risultano evidenti, come attestato dal fatto che il nome del candidato compare come primo/ultimo autore o autore corrispondente e dimostrano un'eccellente autonomia scientifica.

### **Candidata: Prof.ssa Isabella Saggio**

#### Profilo curriculare:

La Prof.ssa Isabella Saggio si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1988). Nel biennio successivo alla laurea (1989-1990) è stata "Ricercatore" presso l'Istituto Superiore di Sanità (Roma). Presso la stessa Università, nel 1993, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare. Dopo il dottorato, è stata "Postdoctoral fellow" presso il Gustave Roussy Institute, Parigi (1995-1996) e Ricercatore Universitario di Genetica (BIO/18) presso l'Università "La Sapienza" di Roma (1996-2004). È stata "Associate Scientist e Group Leader" presso il San Raffaele Science Park, Roma (2003-2010), "Associate Scientist" presso l'Istituto di Biologia Molecolare e Patologia del CNR (2003-2018), "Visiting Scientist" in qualità di "CNR Fellow" per brevi periodi (1-2 mesi) presso enti di ricerca francesi (Lyon Laennec University nel 2004 e Pasteur Institute, Parigi, nel 2010) e statunitensi (Salk Institute, La Jolla, California, nel 2008). Dal 2005 è Professore Associato di Genetica (BIO/18) presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2017 è "Visiting Professor" presso il College of Science, Nanyang Technological University of Singapore. Dal 2020 è (nuovamente) "Associate Scientist" presso l'Istituto di Biologia Molecolare e Patologia del CNR. Ha conseguito l'abilitazione per Professore di prima fascia di Genetica (sette concorsuale 05/I1, SSD BIO/18) nel 2017.

La candidata dichiara attività didattica a partire dall'anno 2001, presso le Università di Urbino (fino al 2005) e "La Sapienza" di Roma (fino ad oggi). La Prof.ssa Saggio elenca inoltre esperienze di insegnamento presso il CIVIS – Project for a European Civic University (2021), presso l'Université de Paris (dal 2011 ad oggi) e presso il Nanyang Technological University of Singapore College of Science (dal 2017 ad oggi). L'attività didattica è intensa e variegata ed i corsi hanno denominazioni e contenuti in gran parte attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Saggio, condotta con continuità nei diversi ruoli e periodi sopraelencati, ha riguardato principalmente: (a) lo studio dei telomeri e dell'integrità genomica nell'invecchiamento e nel cancro e (b) lo studio delle cellule staminali e dei vettori per la terapia genica e cellulare. Queste ricerche hanno visto la candidata nel ruolo di Principal Investigator in progetti competitivi finanziati da istituzioni pubbliche fra cui spiccano un progetto EU FP7, un'azione Marie Curie Industry-Academia IAPP e un progetto CNR. Inoltre la candidata ha rivestito il ruolo di Principal Investigator in un progetto SIGMA TAU, un progetto della Progeria Research Foundation USA, un progetto Telethon e un progetto AIRC in corso, a dimostrazione di un'ottima capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di attrarre finanziamenti. E' anche co-titolare di 2 brevetti nazionali (licenze del 1993 e 1994) e da 3 brevetti internazionali (due licenze del 1998 e una del 2002). La Prof.ssa Saggio ha inoltre svolto un'intensa attività editoriale come revisore per riviste internazionali. Ha anche partecipato come relatore (su invito) a convegni nazionali ed internazionali. Riporta attività gestionali e istituzionali in linea con il ruolo accademico ricoperto. Per quanto riguarda la terza missione, ha svolto e continua a svolgere un'intensa attività di divulgazione scientifica, di public engagement e di valorizzazione delle conoscenze.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il curriculum della Prof.ssa Saggio appare molto ricco, con un'attività didattica variegata, che l'ha vista coinvolta in corsi in gran parte con denominazioni e contenuti pienamente congruenti con l'SSD BIO/18 e un'attività di ricerca continua nel tempo, congruente con le tematiche dell'SSD BIO/18, e con una buona capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza e un'ottima capacità di attrarre finanziamenti. Il suo impegno sulla terza missione è degno di nota. La Commissione ritiene che la candidata possieda la maturità richiesta per ricoprire le funzioni di Professore di prima fascia di Genetica. Dopo approfondito esame del profilo scientifico della candidata, si ritiene che ella presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da configurare un profilo MOLTO BUONO in riferimento anche al panorama internazionale della ricerca, grazie alla notevole capacità di produrre risultati scientifici non solo originali ma talvolta anche di eccellenza.



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

La Prof.ssa Saggio ha prodotto complessivamente 57 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1993 e dichiara i seguenti indicatori bibliometrici (Scopus): impact factor di 285,2 con un valore medio per pubblicazione di 5,0, un numero totale di citazioni pari a 3084 con un numero medio di citazioni per articolo di 54.1 ed un H-index di 23. Dato che nessuno dei due candidati fornisce i dati relativi agli stessi indicatori per le pubblicazioni dei 15 anni antecedenti al bando, questo ulteriore criterio di valutazione non può essere utilizzato dalla Commissione.

Le 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la valutazione di merito, nell'ambito dell'intera produzione scientifica, comprendono anche pubblicazioni degli ultimi 5 anni, e sono nel complesso congruenti con le tematiche proprie dell'SSD BIO/18. Per le 16 pubblicazioni, l'impact factor è stato fornito da entrambi i candidati, ma il numero di citazioni solamente dal Prof. Cenci. Pertanto, per omogeneità di confronto, la Commissione utilizza solamente l'impact factor, che risulta avere per la Prof.ssa Saggio un valore complessivo di 125,6 e un valore medio di 7,8. L'impact factor complessivo di quelle in cui la candidata figura come primo, co-primo, ultimo o autore corrispondente (11 su 16) è 64,2 e dimostra una buona capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. Nel complesso le 16 pubblicazioni presentate mostrano un grado di originalità e di rigore metodologico tale da contribuire in modo significativo al progresso e all'innovazione dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata.

#### Lavori in collaborazione:

Tutti i 16 lavori presentati sono in collaborazione. Per 11 di questi articoli, l'apporto individuale e il ruolo della Prof.ssa Isabella Saggio nella compagine collaborativa risultano evidenti, come attestato dal fatto che il nome della candidata compare come primo/ultimo autore o autore corrispondente e dimostrano un'ottima autonomia scientifica.

## ***Allegato 2 alla Relazione Finale Riassuntiva***

### **Candidato: Prof. Giovanni Cenci**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione ritiene che il Prof. Cenci abbia un profilo **OTTIMO** ai fini della presente valutazione. Questo giudizio si basa sulla valutazione complessiva delle diverse attività sopramenzionate. In merito alla ricerca, il candidato presenta 58 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1994 con un impact factor complessivo di 319,9, un valore medio di impact factor per pubblicazione di 5,5, un numero totale di citazioni pari a 1566, un numero medio di citazioni per articolo di 27 ed un H-index di 19. Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, tutte pienamente congruenti con le tematiche del settore, hanno un impact factor complessivo di 163,8 ed un valore medio di 10,2. In 15 di queste pubblicazioni il candidato è primo, ultimo o autore corrispondente, con un impact factor complessivo di 156,2, a dimostrazione di un'ottima capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. L'attività didattica del Prof. Cenci (dall'anno accademico 2000-2001) è intensa e variegata, con tutti i corsi caratterizzati da denominazioni e contenuti pienamente attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica. Infine il candidato ha svolto anche delle attività di terza missione (divulgazione della cultura scientifica).

### **Candidata: Prof.ssa Isabella Saggio**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione ritiene che la Prof.ssa Saggio abbia un profilo **MOLTO BUONO** ai fini della presente valutazione. Questo giudizio si basa sulla valutazione complessiva delle diverse attività sopramenzionate. In merito alla ricerca, la candidata presenta 57 lavori su riviste di rilievo internazionale a partire dal 1993 con un impact factor complessivo di 285,2, un valore medio di impact factor per pubblicazione di 5,0, un numero totale di citazioni pari a 3084, un numero medio di citazioni per articolo di 54,1, un H-index di 23. Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, nel complesso congruenti con le tematiche del settore, hanno un impact factor complessivo di 125,6 e un valore medio di 7,8. In 11 di queste pubblicazioni la candidata è primo, ultimo o autore corrispondente, con un impact factor complessivo di 64,2, a dimostrazione di una buona capacità di produrre risultati scientifici di eccellenza. L'attività didattica della Prof.ssa Saggio (dal 2001) è intensa e variegata ed i corsi hanno denominazioni e contenuti in gran parte attinenti agli argomenti elencati nella declaratoria dell'SSD BIO/18 – Genetica. Infine la candidata ha svolto un'intensa attività di terza missione (divulgazione della cultura scientifica, di public engagement e di valorizzazione delle conoscenze).