

CODICE CONCORSO 2021POR026

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI 1 FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/18 PRESSO IL 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, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3213/2021 del 01/12/2021 è composta dai:

Prof. MARIA PIA LONGHESE, SSD BIO/18 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. VIOLA CALABRO', SSD BIO/18 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. MARIO VENTURA, SSD BIO/18 dell'Università degli Studi di Bari, Aldo Moro

si riunisce il giorno 17/01/2022 alle ore 14:30 in modalità telematica utilizzando la piattaforma googlemeet al seguente indirizzo: meet.google.com/qka-nypi-tqj

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 (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:

Giovanni Cenci

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 ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

La Commissione, 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 allegare 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 candidato **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 universitario di ruolo di 1 fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/i1 settore scientifico disciplinare bio/18 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, saranno inviati al Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 17/01/2022

Per la Commissione:

Prof. Maria Pia Longhese, Presidente

Prof. Viola Calabro', Membro

Prof. Mario Ventura, Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: Giovanni Cenci

Profilo curricolare

Giovanni Cenci è divenuto ricercatore universitario nel 2000 e professore associato di Genetica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2012. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per l'area concorsuale 05/I1 nel 2014. Ha svolto attività di ricerca sia in Italia (Università di Roma "La Sapienza", Università "Roma Tre", Università del Salento, Università dell'Aquila) che all'estero (Cornell University a Ithaca, Temple University a Philadelphia). L'attività didattica si concretizza a partire dall'anno 2000 in qualità di ricercatore universitario nella responsabilità di numerosi corsi tenuti presso l'Università del Salento, l'Università dell'Aquila, e l'Università di Roma "La Sapienza", i cui contenuti ricadono pienamente nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando. Il candidato presenta affiliazioni a diverse istituzioni scientifiche e didattiche, sia in ambito universitario che non. Il candidato dimostra un'ottima capacità di attrarre finanziamenti, essendo responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi. Di rilievo è l'attività editoriale, in cui il candidato è reviewer e guest editor per diverse riviste internazionali e associate editor per *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, *Frontiers in Genetics*, *Cells*, *Journal of Genetics and Genomic Research* e *Open Journal of Genetics*. Ha una buona attività di relatore a congressi nazionali e internazionali. L'attività di ricerca del candidato ha riguardato lo studio dei meccanismi di mantenimento dell'integrità del genoma nell'organismo modello *D. melanogaster*. In particolare, il candidato si è focalizzato sullo studio dei meccanismi di protezione dei telomeri, identificando un complesso proteico, chiamato Terminin, che lega specificamente i telomeri e caratterizzando numerose proteine, conservate nell'uomo, che sono richieste per la protezione dei telomeri. Il suo lavoro ha anche contribuito alla descrizione dei telomeri della *Drosophila* come strutture determinate dall'epigenetica. Inoltre, ha identificato una connessione tra il mantenimento dei telomeri e la funzionalità dei mitocondri. Più recentemente, si è focalizzato sull'utilizzo della *Drosophila* come organismo modello per studiare l'effetto delle radiazioni su organismi complessi.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il curriculum del candidato Prof. Cenci è di notevole rilievo scientifico e prestigio internazionale. Il candidato ha iniziato la sua attività didattica dall'anno di presa di servizio come ricercatore, attività che è stata continua ed intensa nel tempo ed ha ottenuto una valutazione studenti (OPIS) superiore alla media dei corsi affini dell'ateneo per l'anno 2019. I contenuti dei corsi tenuti ricadono pienamente nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando. La produzione scientifica totale rivela caratteri di originalità, qualità e continuità nel tempo. Particolarmente originali sono i suoi studi sui telomeri di *Drosophila* che hanno avuto un impatto rilevante nel panorama internazionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato per la valutazione di merito, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto

della procedura, raggiungono un impact factor totale di 163.79 e un numero di citazioni totali pari a 984 (fonte Scopus in data 17/01/2022). L'apporto individuale del candidato risulta evidente in 15 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente. Si apprezza che 6 articoli di cui il candidato è primo autore o autore corrispondente siano stati pubblicati sulle prestigiose riviste scientifiche Genes and Development, Nature Cell Biology, Current Biology, Molecular Cell, Nature Genetics e Nature communications. Per quanto riguarda l'attività scientifica complessiva, il candidato ha pubblicato 58 articoli su riviste di rilievo internazionale, raggiungendo un impact factor totale di 319.924, con valore medio per pubblicazione di 5.51. Le citazioni totali sono 1566 con valore medio per pubblicazione pari a 27. L'indice di Hirsch è di 19. Negli ultimi 15 anni (dal 2008), il candidato ha pubblicato 44 articoli.

Lavori in collaborazione

Nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale del candidato risulta evidente in 15 dei 16 lavori presentati nei quali compare come primo, ultimo o autore corrispondente.

Candidato: Isabella Saggio

Profilo curricolare

Isabella Saggio inizia la sua carriera accademica in qualità di ricercatore universitario nel 1996 e diventa professore associato di Genetica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2005. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per l'area concorsuale 05/I1 nel 2017. Ha svolto attività di ricerca sia in Italia (Università di Roma "La Sapienza", Parco Scientifico San Raffaele e CNR) che all'estero (Istituto Gustave Roussy, l'Università Laennec, Istituto Pasteur, Salk Institute a La Jolla, Nanyang Technological University di Singapore). L'attività didattica parte dal 2001 e si concretizza nella responsabilità di numerosi corsi tenuti sia in Italia presso l'Università di Roma "La Sapienza" e l'Università di Urbino, che all'estero presso la Nanyang Technological University e l'Università di Parigi. I contenuti della maggior parte dei corsi tenuti ricadono nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando, mentre il contenuto di altri corsi è affine solo marginalmente. La candidata presenta affiliazioni a diverse istituzioni scientifiche e didattiche, sia in ambito universitario che non. La candidata dimostra un'ottima capacità di attrarre finanziamenti, essendo responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi. Di rilievo è l'attività editoriale, in cui la candidata è reviewer per diverse riviste internazionali e editor per Cells e PLoS One. Ha una buona attività di relatore a congressi nazionali e internazionali. L'attività di ricerca della candidata ha riguardato due tematiche diverse: lo studio dei telomeri e dell'integrità genetica nel cancro e nell'invecchiamento e lo studio di vettori per la terapia genica. In particolare, la candidata ha identificato la prima proteina umana dell'involucro nucleare associata ai telomeri, dimostrando una implicazione dell'involucro nucleare nel cancro e nell'invecchiamento. Inoltre, ha studiato vettori lentivirali, adenovirali e fagi umanizzati per modificare il genoma nella terapia genica. Nel passato si è anche occupata dello studio delle cellule staminali,

contribuendo alla caratterizzazione di progenitori staminali come organizzatori del microambiente ematopoietico.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata Prof.ssa Isabella Saggio presenta un curriculum ricco sia dal punto di vista scientifico sia didattico, anche dal punto di vista internazionale per i suoi rapporti con università straniere. Buona parte dell'attività didattica della candidata è pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando, mentre i contenuti di alcuni corsi sono solo parzialmente congruenti. La produzione scientifica totale rivela caratteri di originalità, qualità e continuità nel tempo. Di rilievo i suoi studi sulle proteine umane dell'involucro nucleare associate ai telomeri.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione di merito, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, raggiungono un impact factor totale di 125.58 e un numero di citazioni totali pari a 533 (fonte Scopus in data 17/01/2022). L'apporto individuale della candidata risulta evidente in 11 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente. Si apprezza che 1 articolo di cui la candidata è primo autore sia stato pubblicato sulla prestigiosa rivista EMBO Journal. Per quanto riguarda l'attività scientifica complessiva, la candidata ha pubblicato 57 articoli su riviste di rilievo internazionale. L'impact factor totale è pari a 285.15 con valore medio per pubblicazione di 5.003. Le citazioni totali sono 3084 con valore medio per pubblicazione pari a 54.1. L'indice di Hirsch è di 23. Negli ultimi 15 anni, la candidata ha pubblicato 36 articoli.

Lavori in collaborazione

Nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale della candidata risulta evidente in 11 dei 16 lavori presentati nei quali compare come primo, ultimo o autore corrispondente.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO Giovanni Cenci

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Tenendo conto della:

1. Valutazione dell'attività di ricerca: 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, che raggiungono un impact factor totale di 163.79 e un numero di citazioni totali pari a 984; l'apporto individuale del candidato risulta evidente in 15 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente; 6 articoli di cui il candidato è primo autore o autore corrispondente sono stati pubblicati su riviste scientifiche con impact factor maggiore di 10.
2. Valutazione dell'attività didattica: Il candidato ha iniziato la sua attività didattica dall'anno di presa di servizio come ricercatore, attività che è stata continua ed intensa nel tempo; i contenuti dei corsi tenuti ricadono pienamente nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando.

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

CANDIDATO Isabella Saggio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Tenendo conto della:

1. Valutazione dell'attività di ricerca: 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, che raggiungono un impact factor totale di 125.58 e numero di citazioni totali pari a 533; l'apporto individuale della candidata risulta evidente in 11 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente; 1 articolo di cui la candidata è primo autore è stato pubblicato su una rivista scientifica con impact factor maggiore di 10.
2. Valutazione dell'attività didattica: dall'anno 2001 la candidata ha svolto attività didattica continua nel tempo; i contenuti della maggior parte dei corsi tenuti ricadono nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando, mentre il contenuto di alcuni corsi è solo in parte pertinente con il SSD oggetto del bando.

Si ritiene che la candidata abbia un profilo **MOLTO BUONO** ai fini della presente procedura valutativa.

CODICE CONCORSO 2021POR026

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI 1 FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/11 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/18 PRESSO IL 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 nominata con D.R. n. 3213/2021 del 01/12/2021 è composta dai:

Prof. MARIA PIA LONGHESE, SSD BIO/18 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. VIOLA CALABRO', SSD BIO/18 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. MARIO VENTURA, SSD BIO/18 dell'Università degli Studi di Bari, Aldo Moro

si riunisce il giorno 17/01/2022 alle ore 16:35 in modalità telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 21/12/2021.

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof.ssa Maria Pia Longhese ed al Prof. Mario Ventura ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 30/01/2022.

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** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 17/01/2022 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 curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, 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 dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **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 I Fascia per il settore concorsuale 05/I1 settore scientifico-disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN".

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

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 17:30 del giorno 17/01/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Pia Longhese Presidente

Prof. Viola Calabrò Membro

Prof. Mario Ventura Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: Giovanni Cenci

Profilo curricolare

Giovanni Cenci è divenuto ricercatore universitario nel 2000 e professore associato di Genetica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2012. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per l'area concorsuale 05/I1 nel 2014. Ha svolto attività di ricerca sia in Italia (Università di Roma "La Sapienza", Università "Roma Tre", Università del Salento, Università dell'Aquila) che all'estero (Cornell University a Ithaca, Temple University a Philadelphia). L'attività didattica si concretizza a partire dall'anno 2000 in qualità di ricercatore universitario nella responsabilità di numerosi corsi tenuti presso l'Università del Salento, l'Università dell'Aquila, e l'Università di Roma "La Sapienza", i cui contenuti ricadono pienamente nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando. Il candidato presenta affiliazioni a diverse istituzioni scientifiche e didattiche, sia in ambito universitario che non. Il candidato dimostra un'ottima capacità di attrarre finanziamenti, essendo responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi. Di rilievo è l'attività editoriale, in cui il candidato è reviewer e guest editor per diverse riviste internazionali e associate editor per *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, *Frontiers in Genetics*, *Cells*, *Journal of Genetics and Genomic Research* e *Open Journal of Genetics*. Ha una buona attività di relatore a congressi nazionali e internazionali. L'attività di ricerca del candidato ha riguardato lo studio dei meccanismi di mantenimento dell'integrità del genoma nell'organismo modello *D. melanogaster*. In particolare, il candidato si è focalizzato sullo studio dei meccanismi di protezione dei telomeri, identificando un complesso proteico, chiamato Terminin, che lega specificamente i telomeri e caratterizzando numerose proteine, conservate nell'uomo, che sono richieste per la protezione dei telomeri. Il suo lavoro ha anche contribuito alla descrizione dei telomeri della *Drosophila* come strutture determinate dall'epigenetica. Inoltre, ha identificato una connessione tra il mantenimento dei telomeri e la funzionalità dei mitocondri. Più recentemente, si è focalizzato sull'utilizzo della *Drosophila* come organismo modello per studiare l'effetto delle radiazioni su organismi complessi.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il curriculum del candidato Prof. Cenci è di notevole rilievo scientifico e prestigio internazionale. Il candidato ha iniziato la sua attività didattica dall'anno di presa di servizio come ricercatore, attività che è stata continua ed intensa nel tempo ed ha ottenuto una valutazione studenti (OPIS) superiore alla media dei corsi affini dell'ateneo per l'anno 2019. I contenuti dei corsi tenuti ricadono pienamente nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando. La produzione scientifica totale rivela caratteri di originalità, qualità e continuità nel tempo. Particolarmente originali sono i suoi studi sui telomeri di *Drosophila* che hanno avuto un impatto rilevante nel panorama internazionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato per la valutazione di merito, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto

della procedura, raggiungono un impact factor totale di 163.79 e un numero di citazioni totali pari a 984 (fonte Scopus in data 17/01/2022). L'apporto individuale del candidato risulta evidente in 15 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente. Si apprezza che 6 articoli di cui il candidato è primo autore o autore corrispondente siano stati pubblicati sulle prestigiose riviste scientifiche Genes and Development, Nature Cell Biology, Current Biology, Molecular Cell, Nature Genetics e Nature communications. Per quanto riguarda l'attività scientifica complessiva, il candidato ha pubblicato 58 articoli su riviste di rilievo internazionale, raggiungendo un impact factor totale di 319.924, con valore medio per pubblicazione di 5.51. Le citazioni totali sono 1566 con valore medio per pubblicazione pari a 27. L'indice di Hirsch è di 19. Negli ultimi 15 anni (dal 2008), il candidato ha pubblicato 44 articoli.

Lavori in collaborazione

Nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale del candidato risulta evidente in 15 dei 16 lavori presentati nei quali compare come primo, ultimo o autore corrispondente.

Candidato: Isabella Saggio

Profilo curricolare

Isabella Saggio inizia la sua carriera accademica in qualità di ricercatore universitario nel 1996 e diventa professore associato di Genetica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2005. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per l'area concorsuale 05/I1 nel 2017. Ha svolto attività di ricerca sia in Italia (Università di Roma "La Sapienza", Parco Scientifico San Raffaele e CNR) che all'estero (Istituto Gustave Roussy, l'Università Laennec, Istituto Pasteur, Salk Institute a La Jolla, Nanyang Technological University di Singapore). L'attività didattica parte dal 2001 e si concretizza nella responsabilità di numerosi corsi tenuti sia in Italia presso l'Università di Roma "La Sapienza" e l'Università di Urbino, che all'estero presso la Nanyang Technological University e l'Università di Parigi. I contenuti della maggior parte dei corsi tenuti ricadono nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando, mentre il contenuto di altri corsi è affine solo marginalmente. La candidata presenta affiliazioni a diverse istituzioni scientifiche e didattiche, sia in ambito universitario che non. La candidata dimostra un'ottima capacità di attrarre finanziamenti, essendo responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi. Di rilievo è l'attività editoriale, in cui la candidata è reviewer per diverse riviste internazionali e editor per Cells e PLoS One. Ha una buona attività di relatore a congressi nazionali e internazionali. L'attività di ricerca della candidata ha riguardato due tematiche diverse: lo studio dei telomeri e dell'integrità genetica nel cancro e nell'invecchiamento e lo studio di vettori per la terapia genica. In particolare, la candidata ha identificato la prima proteina umana dell'involucro nucleare associata ai telomeri, dimostrando una implicazione dell'involucro nucleare nel cancro e nell'invecchiamento. Inoltre, ha studiato vettori lentivirali, adenovirali e fagi umanizzati per modificare il genoma nella terapia genica. Nel passato si è anche occupata dello studio delle cellule staminali,

contribuendo alla caratterizzazione di progenitori staminali come organizzatori del microambiente ematopoietico.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata Prof.ssa Isabella Saggio presenta un curriculum ricco sia dal punto di vista scientifico sia didattico, anche dal punto di vista internazionale per i suoi rapporti con università straniere. Buona parte dell'attività didattica della candidata è pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando, mentre i contenuti di alcuni corsi sono solo parzialmente congruenti. La produzione scientifica totale rivela caratteri di originalità, qualità e continuità nel tempo. Di rilievo i suoi studi sulle proteine umane dell'involucro nucleare associate ai telomeri.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione di merito, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, raggiungono un impact factor totale di 125.58 e un numero di citazioni totali pari a 533 (fonte Scopus in data 17/01/2022). L'apporto individuale della candidata risulta evidente in 11 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente. Si apprezza che 1 articolo di cui la candidata è primo autore sia stato pubblicato sulla prestigiosa rivista EMBO Journal. Per quanto riguarda l'attività scientifica complessiva, la candidata ha pubblicato 57 articoli su riviste di rilievo internazionale. L'impact factor totale è pari a 285.15 con valore medio per pubblicazione di 5.003. Le citazioni totali sono 3084 con valore medio per pubblicazione pari a 54.1. L'indice di Hirsch è di 23. Negli ultimi 15 anni, la candidata ha pubblicato 36 articoli.

Lavori in collaborazione

Nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale della candidata risulta evidente in 11 dei 16 lavori presentati nei quali compare come primo, ultimo o autore corrispondente.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO Giovanni Cenci

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Tenendo conto della:

3. Valutazione dell'attività di ricerca: 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, che raggiungono un impact factor totale di 163.79 e un numero di citazioni totali pari a 984; l'apporto individuale del candidato risulta evidente in 15 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente; 6 articoli di cui il candidato è primo autore o autore corrispondente sono stati pubblicati su riviste scientifiche con impact factor maggiore di 10.
4. Valutazione dell'attività didattica: Il candidato ha iniziato la sua attività didattica dall'anno di presa di servizio come ricercatore, attività che è stata continua ed intensa nel tempo; i contenuti dei corsi tenuti ricadono pienamente nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando.

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

CANDIDATO Isabella Saggio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Tenendo conto della:

3. Valutazione dell'attività di ricerca: 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte perfettamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, che raggiungono un impact factor totale di 125.58 e numero di citazioni totali pari a 533; l'apporto individuale della candidata risulta evidente in 11 delle 16 pubblicazioni presentate, nelle quali compare come primo autore, ultimo o autore corrispondente; 1 articolo di cui la candidata è primo autore è stato pubblicato su una rivista scientifica con impact factor maggiore di 10.
4. Valutazione dell'attività didattica: dall'anno 2001 la candidata ha svolto attività didattica continua nel tempo; i contenuti della maggior parte dei corsi tenuti ricadono nella declaratoria dell'SSD oggetto del bando, mentre il contenuto di alcuni corsi è solo in parte pertinente con il SSD oggetto del bando.

Si ritiene che la candidata abbia un profilo **MOLTO BUONO** ai fini della presente procedura valutativa.