Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato Dott.ssa Miranda Banos Maria Elena

Profilo curriculare

Laurea in Scienze Biologiche, conseguito nel Dicembre 1995, presso l'Università di Malaga, Spagna, con votazione 9.48 su 10; Borsa di studio per il dottorato di ricerca del Ministero di Educazione e Scienze (Spagna), dal Settembre 1996, presso l'Università di Malaga, Spagna; Dottorato di ricerca in Biologia conseguito nel Gennaio 2001, presso l'Università di Malaga, Spagna, con la massima votazione (10 su 10 cum laude); Ricercatrice a contratto presso il Dipartimento di Anatomia della Università di Cambridge da Maggio 2001 a Ottobre 2002; Ricercatrice a contratto presso il Dipartimento di Medicina della Università di Cambridge da Novembre 2002 a Dicembre 2008; Ricercatrice a tempo indeterminato dal Dicembre 2008 ad oggi, presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo della Università La Sapienza di Roma che in seguito è diventato Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin'; Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia, conseguito nel Bando 2012 (DD n. 222/2012), per il settore scientifico disciplinare BIO/06, settore concorsuale 05/B2; Periodi di ricerca trascorsi all'estero: dal 2010 al 2015 come "*Visiting scientist*" presso il Cambridge Institute for Medical Research, Università di Cambridge, UK.

L'attività didattica svolta, principalmente di supporto, risulta: dal 1997 al 2000 presso l'Università di Malaga, Spagna, su argomenti di fisiologia animale, dal 2001 al 2008 presso l'Università di Cambridge (UK), dal 2009 ad oggi relativa ad argomenti di Biologia Cellulare e Neurobiologia, presso l'Università degli studi di Roma la Sapienza, dal 2011 ad oggi è titolare del corso di biologia cellulare, CdS in Biotecnologie Agro-industriali, dal 2009 ad oggi è membro del collegio docente del Dottorato di Biologia cellulare e dello sviluppo.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo curriculare della Candidata con riferimento ai contenuti della didattica appare limitato in quanto ha svolto un'attività principalmente di supporto e supervisione a studenti universitari e corsi di dottorato; solo dal 2011 ad oggi è titolare di Biologia cellulare nel CdS in Biotecnologie Agro-industriali. Dal 2008 ad oggi, ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato nel SSD BIO/06 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin' dell'Università di Roma La Sapienza, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia per il settore scientifico disciplinare BIO/06; dal 2009 ad oggi.

Nata a Madrid si è formata presso l'Università di Malaga, e in seguito ha svolto diversi soggiorni di

ricerca all'estero. Ha partecipato a numeri progetti, nazionali e internazionali anche come responsabile.
Di buon livello risulta la formazione scientifica della candidata, che le ha permesso di raggiungere buoni risultati anche se le tematiche non appaiono sempre in linea con quelle del settore di riferimento, BIO/06. Ha inoltre svolto una buona attività di peer-reviewing.
Nel complesso, dalla valutazione collegiale del profilo curriculare, si evince che la candidata può essere presa in buona considerazione ai fini della presente valutazione.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca
I contenuti scientifici del CV della Candidata sono focalizzati su argomenti di notevole interesse biomedico, utilizzando un approccio di biologia cellulare che le hanno consentito di partecipare a progetti scientifici nazionali e internazionali, anche con ruoli di coordinamento. Tale attività scientifica si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello con un considerevole numero di citazioni. Tuttavia i contenuti trattati non appaiono sempre in linea con le tematiche del settore di riferimento, BIO/06. Nella sua totalità la produzione scientifica presenta una continuità nel tempo.
Il curriculum scientifico, i titoli e le pubblicazioni mostrano che la candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica per il ruolo oggetto di questa valutazione.

Lavori in collaborazione: I lavori presentano una buona collocazione editoriale internazionale. Tutte le pubblicazioni corrispondono a lavori in collaborazione e in sei di esse la candidata appare come autore primo o ultimo e in alcuni autore/corrispondente.

Candidato Dott. Rosa Alessandro

Laureato in Scienze presso l'Università di Roma La Sapienza; Dottore di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare, ha svolto attività di ricerca per numerosi anni all'estero presso il Laboratory of Stem Cell Biology and Molecular Embryology, Rockefeller University, NY, USA. Ricercatore a tempo indeterminato dal 2011 ad oggi, presso l'Università di Roma La Sapienza; ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, per il SC 05/B2, SSD BIO/06, nell'anno 2013; partecipa attivamente alla vita accademica del Dipartimento di appartenenza ed è membro di numerose Società Scientifiche.
L'attività didattica risulta piuttosto ridotta e svolta in SSD diversi rispetto a quello indicato nel bando. Membro del Collegio Docenti della scuola di dottorato in Scienze della Vita, all'interno del quale ha svolto attività tutoriale e di supervisore. Membro del comitato organizzativo del meeting annuale di

dipartimento. Dip. di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin". Redattore sito web per le lauree Magistrali "Genetica e Biologia Molecolare" e "Biologia e Tecnologie Cellulari".

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo curriculare del Candidato con riferimento ai contenuti della didattica non appare particolarmente soddisfacente in quanto è ridotta e svolta in SSD diversi rispetto a quello indicato nel bando. Intensa e di buon livello appare l'attività scientifica svolta sia presso Istituzioni italiane sia all'estero dove ha soggiornato per numerosi anni in prestigiose Università. Dal 2011 ad oggi il candidato svolge attività reviewer per riviste internazionali. Membro di numerose società scientifiche.
Nel complesso dalla valutazione del profilo curriculare risulta che il candidato è da prendere in buona considerazione ai fini della valutazione comparativa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca
L'attività di ricerca si è incentrata principalmente sullo studio delle cellule staminali pluripotenti che possono essere utilizzati per studiare le correlazioni fondamentali tra i livelli molecolari e cellulari, che sono alla base dello sviluppo e del differenziamento. In particolare, utilizza le cellule iPS (cellule staminali pluripotenti indotte) per lo studio di malattie umane per generare cellule iPS specifiche per pazienti affetti da malattie neuro-degenerative come la sclerosi laterale amiotrofica (SLA). Gli argomenti trattati se pur di biologia dello sviluppo, appaiono di tipo piuttosto applicativo sull'uomo e quindi più affini ad altri SSD, trovando una notevole importanza in una applicazione di tipo biomedico, nell'ambito di particolari patologie umane, che gli hanno consentito di partecipare a numerosi progetti scientifici nazionali e internazionali, anche con ruoli di coordinatore. I risultati ottenuti sono stati oggetto di numerose pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello con un considerevole numero di citazioni.
Il curriculum scientifico, i titoli e le pubblicazioni mostrano che il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica per il ruolo oggetto di questa valutazione.

Lavori in collaborazione: La produzione scientifica di buon livello appare continuativa negli anni. Il candidato ha presentato 24 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni corrispondono a lavori in collaborazione: in nove di esse il candidato appare come primo autore e in tre autore-corrispondente.

Candidato Dott.ssa Rossi Anna Rita

Ricercatore a tempo indeterminato dal 2001 ad oggi; presso l'Università degli studi di Roma "La

Sapienza, e Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, per il SC 05/B2, SSD BIO/06, nell'anno 2014; Membro del Collegio Docenti del Dottorato Biologia Animale (2010-2015) e del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (2012-2015) in cui ha svolto anche attività di tutorato. Ha maturato esperienze all'estero presso l'University of Idaho e Washington State University, U.S.A nel 1991 e successivamente nel 1993 presso il Department of Fisheries and Aquatic Sciencies, University of Florida, Gainesville, USA e nel 2007 presso l'Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar. Universidad de Oriente, Isla de Margarita, Venezuela.

Ha svolto una intensa e continuativa attività didattica e pienamente congruente con le tematiche delle declaratorie del SSD indicato nel bando. Infatti sin dagli AA 2002-2003 ad oggi ha tenuto, in qualità di docente titolare, numerosi corsi di insegnamento, come Laboratorio di Metodologie Biologiche, Citologia e Istologia, Biologia Cellulare e Istologia, Metodi e Analisi in Microscopia, all'interno del CdS di Sc Biologiche, Sc Naturali e Biologia e tecnologie cellulari (LM), inoltre ha anche svolto una attività di supporto all'interno dei CdS e tutor nei Dottorati in cui la Candidata è Membro. Nel 2015 è Docente responsabile dell'attività del laboratorio di Biologia Cellulare per il Piano Nazionale Lauree Scientifiche e nel 2016 Referente di Biologia per corsi di tele-didattica recupero per il recupero degli OFA.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività didattica della Candidata risulta molto intensa, continuativa e congruente con le tematiche del SSD di riferimento. Intensa e congruente con le tematiche del SSD BIO/06 anche l'attività scientifica svolta. Gli argomenti trattati le hanno permesso di partecipare a numerosi progetti scientifici nazionali e internazionali, anche con ruoli di coordinamento. L'attività di Referee è svolta per numerose riviste. Inoltre fa parte dell'Albo dei Revisori (settori ERC LS8_3, LS8_5, LS8_6, SSD BIO06, BIO05) per i progetti di Ricerca del bando FIRB 2012.

La commissione valuta unanimemente la candidata in possesso di una piena maturità scientifica e didattica e pertanto idonea a ricoprire un posto di seconda fascia per il settore BIO/06.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è incentrata principalmente sullo studio della biologia evolutiva dei Pesci Ossei, argomenti perfettamente congruenti con le tematiche del SSD BIO/06.

L'attività di ricerca della Candidata è documentata da oltre 90 pubblicazioni tra articoli in extenso (50) e abstract di congressi nazionali ed internazionali (46). Quarantatré dei lavori in extenso sono su riviste internazionali censite sulle banche dati ISIWeb e Scopus. A questi si aggiungono 3 capitoli di libri ed una capitolo online di carattere scientifico, 3 capitoli di testi didattici.

La commissione valuta unanimemente che l'attività scientifica della candidata è di alto livello e pienamente congruente con il settore BIO/06.

Lavori in collaborazione: La produzione scientifica di buon livello appare continuativa negli anni. Tutte le pubblicazioni corrispondono a lavori in collaborazione: in nove di esse la candidata appare come autore primo/ultimo/corrispondente.

Allegato n. 2 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato Dott.ssa Miranda Banos Maria Elena

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Candidata ha svolto un'intensa attività di ricerca sia in Italia sia all'estero, in un ambito talvolta non pienamente congruente al SSD BIO/06, di ottimo livello come documentato dalla buona produzione scientifica su riviste internazionali di notevole diffusione. Scarsa è l'attività didattica.
La Commissione, valutati i titoli, esprime un giudizio positivo.

Candidato Dott. Rosa Alessandro

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il Candidato ha svolto un'intensa attività di ricerca sia in Italia sia all'estero, in un ambito talvolta non pienamente congruente al SSD BIO/06, di ottimo livello come documentato dalla buona produzione scientifica su riviste internazionali di notevole diffusione. Scarsa e poco pertinente è l'attività didattica.
La Commissione, dalla valutazione dei titoli, esprime un giudizio positivo.

Candidato Dott.ssa Rossi Anna Rita

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Candidata ha svolto un'intensa attività di ricerca sia in Italia sia all'estero, in un ambito pienamente congruente al SSD BIO/06, di ottimo livello come documentato dalla buona produzione scientifica su riviste internazionali di notevole diffusione. Intensa, continuativa e congruente con il SSD di riferimento è l'attività didattica.
La commissione, valutati i titoli, esprime, all' unanimità, un giudizio molto positivo e ritiene la candidata in possesso di una piena maturità scientifica e didattica. La Dott.ssa Rossi è pertanto idonea a ricoprire il posto di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare BIO/06.