

CODICE CONCORSO 2021PAR041

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/12 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE – FACOLTÀ DI MEDICINA E ODONTOIATRIA, BANDITA CON D.R. N. 3103/2021 DEL 24.11.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore Universitario di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/E3 settore scientifico disciplinare BIO/12 nominata con D.R. n. 323/2022 del 04.02.2022 è composta dai:

Prof. Vittorio Calabrese, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Mariagrazia Perilli, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, SSD BIO/12 dell'Università degli Studi di L'Aquila

Prof.ssa Damiana Pieragostino, Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria, SSD BIO/12 dell'Università degli Studi "G.-D'Annunzio" Chieti-Pescara.

si riunisce il giorno 18/03/2022 alle ore 11:00 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 09/03/2022 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Vittorio Calabrese ed alla Prof.ssa Mariagrazia Perilli ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 05/04/2022

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, dell'attività didattica e clinica (se prevista) 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 16/03/2022 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 curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente, la Commissione 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 candidato Michele Zampieri 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 Universitario di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 05/E3, settore scientifico-disciplinare BIO/12 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette il verbale 2 e la relazione finale (con i relativi allegati) in formato elettronico (word e pdf convertito da word) 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 12:00 del giorno 18/03/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

Catania, 18 marzo 2022

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Prof. Vittorio CALABRESE

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato ZAMPIERI MICHELE

Profilo curricolare

Il candidato si è laureato in Biologia nel 2003 con votazione di 110 e lode, presso Università di Roma "La Sapienza" ed ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Biologia Umana e Genetica nello stesso Ateneo, nell'anno 2007. Ha conseguito l'abilitazione alla professione di biologo mediante conseguimento dell'esame di stato nel 2003. Il candidato dal 11/2010 ad oggi ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (RU) nel settore scientifico disciplinare BIO/12.

Dall'inizio della sua carriera, è risultato vincitore delle seguenti borse di ricerca:

- dal 11/2006 al 12/2006 borsa di ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 01/2007 al 12/2007 borsa di ricerca della Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC);
- dal 01/2008 al 03/2008 contratto di ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 04/2008 al 11/2008 borsa di studio dell'Istituto Pasteur "Fondazione Cenci-Bolognetti";
- dal 12/2008 al 11/2010 borsa di studio post-dottorato dell'Università di Roma "La Sapienza";

Il candidato presenta una attività didattica nel settore scientifico disciplinare BIO/12 e affini dal 2007 ad oggi. Nello specifico:

- dal 2007 al 2011 è stato docente di "Laboratorio Generale di Biochimica Clinica" (MED/46) nel corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Psicologia, dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 2009 ad oggi è docente di "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" (BIO/12) nel corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Psicologia, dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 2014 ad oggi è docente di "Biochimica Clinica" (BIO/12) nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Psicologia, dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 2017 ad oggi è docente di "Biochimica Clinica" (BIO/12) nel corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Psicologia, dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 2018 ad oggi è docente di "Tecniche di Medicina di Laboratorio" (BIO/12) nel corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Psicologia, dell'Università di Roma "La Sapienza";
- dal 2018 ad oggi è docente di "Biochimica Clinica" (BIO/12) nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Medicina ed Odontoiatria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Il candidato Zampieri dal 2014 al 2019 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica, Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza".

Il candidato, nel periodo 2014-2019, ha rivestito incarico gestionale nell'ambito della giunta della Facoltà Farmacia e Medicina e nella giunta del Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università di Roma "La Sapienza".

Il candidato è membro del gruppo italiano di "Processi di Poli-ADP-ribosilazione" (dal 2004 ad oggi) e della società scientifica internazionale "The Epigenetics Society" (dal 2019 ad oggi).

Il candidato è Editor della rivista "Frontiers in Endocrinology" (ISSN: 1664-2392), sezione "Endocrinology of Aging" e Topical Advisory Panel della rivista "Cells" (MDPI).

Il candidato, nel 2017, ha ricevuto un premio dalla rivista Biochemical Journal per l'articolo più citato nel 2013. Articolo: Zampieri, M. et al. 2012. Biochem J., 441:645-52.

A partire dal 2012 ha vinto, come PI, progetti competitivi banditi dall'Università di Roma "La Sapienza" su argomenti inerenti il profilo scientifico disciplinare negli anni 2012, 2013, 2014, 2015, 2017 e 2020.

E' risultato vincitore come PI nel 2016 di un progetto finanziato dalla Associazione Italiana Sclerosi Multipla (Link between 5-hydroxymethylcytosine levels and poly(ADP-ribosyl)ation in human MS brain - 2015/R/25) e nel 2017 di un progetto delle attività di base (MIUR).

In qualità di investigatore, il candidato, ha partecipato a progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale. Nello specifico:

- Progetti su base competitiva finanziati dalla Fondazione Cenci-Bolognetti, Istituto Pasteur (anni 2003-2005, 2007, 2009, 2011, 2013);
- Progetti su base competitiva finanziati dall'Università di Roma "La Sapienza" (anni 2011, 2013, 2018, 2019);
- Progetto competitivo del Ministero della Salute (2007);
- Progetto PRIN nel 2008;
- Progetto europeo MARK-AGE, "European Study to Establish Biomarkers of Human Ageing" nel 2008;
- Progetto FIRB nel 2010.
- Progetto finanziato da Associazione Italiana Sclerosi Multipla nel 2011;
- Progetto finanziato da AIRC nel 2018.

L'attività di ricerca del candidato è incentrata sulle modificazioni epigenetiche come eventi molecolari che regolano la struttura e funzione della cromatina. Il candidato Zampieri si è occupato e si occupa dei meccanismi di metilazione in cellule eucariote e nello specifico del a) ruolo dei meccanismi di poliADP-ribosilazione e di PAR-ilazione nella protezione del pattern di metilazione del genoma eucariota; b) ruolo dei meccanismi di PAR-ilazione e CTCF nel controllo dei meccanismi epigenetici di regolazione dei processi oncogenici; c) processi di demetilazione del DNA e controllo della espressione e attività degli enzimi TET; d) meccanismi epigenetici nella sclerosi multipla e nel Diabete Mellito di tipo II; e) metilazione del DNA nella fisiologia e patologia nei processi di invecchiamento umano.

Complessivamente la sua attività scientifica è testimoniata da 38 lavori pubblicati su riviste internazionali dal 2003 al 2021 con assidua continuità ed un capitolo su libro pubblicato dalla Academic Press, Elsevier.

Il candidato presenta un Impact factor totale basato sull'anno di pubblicazione dell'articolo è pari a 182,045, un Impact factor medio per prodotto di 4,791. Le citazioni totali sono pari a 1429 e la media delle citazioni per prodotto è pari a 37,60. L'indice Hirsch (H-index) totale è di 21 che normalizzato ai 19 anni della sua carriera accademica corrisponde a 1,17.

Il candidato riporta la simulazione IRIS-CINECA, ASN 2021-2023, (1 dicembre 2021) e presenta le seguenti mediane per il settore concorsuale 05/E3:

professore di II fascia (3 su 3)

15 Articoli (soglia 10)

797 citazioni (soglia 319)

16 H-index (soglia 10)

Professore I Fascia (3 su 3)

28 Articoli (soglia 20)

1216 citazioni (soglia 657)

20 H-index (soglia 14)

Commissario (2 su 3)

28 Articoli (soglia 35)

1216 citazioni (soglia 897)

20 H-index (soglia 20)

Relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate per la procedura, le stesse presentano tutte un impact factor, $IF > 5$ e sono state pubblicate in continuità di anno a partire dal 2008 al 2021. Il candidato risulta primo autore in o ultimo autore in 7 pubblicazioni, ed in 2 è anche autore corrispondente.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato Michele Zampieri, sulla base del curriculum presentato, in merito agli indicatori deliberati dall'ANVUR per ASN di II fascia dichiara:

15 Articoli (soglia 10)

797 citazioni (soglia 319)

16 H-index (soglia 10)

Dal controllo effettuato su scopus risulta

13 Articoli (soglia 10)

807 citazioni (soglia 319)

16 H-index (soglia 10)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni per la valutazione tutte congrue con il settore. La produzione scientifica complessiva risulta costituita da 38 lavori, di cui 9 come primo o ultimo autore tutti di impact factor superiore a 2.

Il candidato dichiara un Impact factor totale basato sull'anno di pubblicazione pari a 182,045, Impact factor medio per prodotto di 4,791. Le citazioni totali sono pari a 1429 e la media delle citazioni per prodotto è pari a 37,60. L'indice Hirsch (H-index) totale è di 21 che normalizzato ai 18 anni della sua carriera accademica corrisponde a 1,17.

Negli anni ha ottenuto alcuni finanziamenti su bandi competitivi.

Nel complesso la produzione scientifica è congruente con la declaratoria del settore e di ottima qualità e continuità temporale.

Il candidato ha prestato attività didattica nel settore BIO/12 in maniera continuativa.

Nel complesso il candidato mostra un ottimo profilo per ricoprire il ruolo di professore di II fascia nel settore BIO12.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La commissione, per la valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, si è avvalsa degli indicatori bibliometrici come riportato nell'All1 del Verbale preliminare e dell'apporto e contributo del candidato in ogni pubblicazione scientifica presentata.

Le ricerche condotte hanno consentito al candidato di pervenire a 38 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali a buona diffusione nella comunità scientifica. Le 38 pubblicazioni gli hanno permesso di raggiungere un Impact factor totale pari a 182,045, un Impact factor medio pari a 4,791, citazioni totali pari a 1429, media delle citazioni per prodotto pari a 37,60, H-index totale pari a 21 che normalizzato ai 19 anni della sua carriera accademica corrisponde a 1,17.

Durante il suo percorso scientifico il candidato ha sviluppato una intensa e continua attività di ricerca su tematiche innovative e originali. Tutte le pubblicazioni scientifiche sono state svolte con un adeguato rigore

metodologico. Nei lavori scientifici presentati per la valutazione è possibile enucleare il ruolo preminente svolto dal candidato in quanto nella maggior parte di essi, per la precisione 7 su 12, risulta essere primo o ultimo autore o senior e autore corrispondente.

Per la valutazione del curriculum scientifico del candidato, la commissione si è avvalsa degli indicatori obiettivi in uso nella comunità scientifica internazionale sulla base di quanto deliberato da ANVUR per ASN. A tal proposito, il candidato supera, al momento della presentazione della domanda, tutte e tre le soglie di qualità per il professore di II Fascia nel settore concorsuale 05/E3.

Candidato ZARDO GIUSEPPE

Profilo curricolare

Il candidato ha conseguito la Laurea in Farmacia nel 1991 (110 e lode) presso la Facoltà di Farmacia, Università di Roma "La Sapienza" e abilitazione alla professione di Farmacista nello stesso anno. Dottorato di Ricerca in "Enzimologia applicata alle Scienze Mediche" presso l'Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, IX Ciclo. Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II Fascia (candidato 2012), Settore Scientifico- disciplinare BIO/12, Settore concorsuale 05/E3.

Il candidato dal 07/1997 al 10/1997 e dal 11/1997 al 01/1998 è risultato vincitore di una borsa post-dottorato finanziata da Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti; dal 05/1998 al 08/1998 ha vinto una *short fellowship* EMBO presso l'Università di Glasgow (UK); dal 09/1998 al 10/2000 è stato titolare di una borsa post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università degli Studi dell'Aquila; dal 11/2000 al 11/2002 è risultato vincitore di una borsa post-dottorato presso Dipartimento di Neurochirurgia Comprehensive Cancer Center University of California San Francisco; dal 2002 ad oggi è ricercatore a tempo indeterminato (RU) presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Il candidato presenta una attività didattica continua a partire dal 2008 ad oggi:

-2016 ad oggi. Insegnamento di "Metodologie Biochimiche", corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Psicologia e Medicina, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

2016- ad oggi. Insegnamento di "Biochimica Clinica" del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Canale C, Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

2016- ad oggi. Insegnamento di "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" del corso di Laurea nelle Professioni Sanitarie in Infermieristica presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma " Sapienza" ASL RM3 OSTIA.

2008- ad oggi. Insegnamento di "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" del corso di Laurea nelle Professioni Sanitarie in Infermieristica presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma " Sapienza"; Ospedale Sant'Andrea.

2008- ad oggi. Insegnamento di "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" del corso di Laurea nelle Professioni Sanitarie in Infermieristica presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma " Sapienza"; Ospedale San Pietro Fatebenefratelli.

2008- ad oggi. Insegnamento di "Metodologie di Biochimica Clinica" del corso di Laurea nelle Professioni Sanitarie in Tecniche di Laboratorio presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

2009-2011. Insegnamento di "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e luoghi di lavoro sede Sant'Andrea.

Il candidato è stato relatore di 2 Tesi di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (a.a. 2008-2009) e nella Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (a.a. 2016-2017).

Il candidato ha vinto, come PI, progetti competitivi banditi dall'Università di Roma "La Sapienza" su argomenti inerenti il profilo scientifico disciplinare negli anni 2007, 2009, 2010, 2013, 2017. È risultato vincitore come PI di un progetto finanziato da AIRC dal 2006 al 2008 e nel 2008-2010 di un progetto finanziato dall' Istituto

Pasteur-Cenci Bolognetti. Inoltre, in qualità di investigatore, ha partecipato a progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale. Nello specifico:

- nel 2018 progetto finanziato da Università di Roma "La Sapienza"
- nel 2019 progetto finanziato da Università di Roma "La Sapienza"
- nel 2020 progetto finanziato da Università di Roma "La Sapienza"

Il candidato è stato invitato come relatore ai seguenti congressi Nazionali ed Internazionali

- 2nd AGT Meeting, Collegio Universitario C. Cattaneo, Varese, 27/09/2018
- Gordon Research Conference, Cancer Genetics and Epigenetics, Barga, Italy, 21-26 April 2013
- 2nd MC-GARD Meeting, Madrid Spain, 4-7 May 2008
- 5th FISV Meeting (Italian Federation of Sciences of Life), Rimini, Italy 10-13 October 2003.

L'attività di ricerca del candidato Zardo è focalizzata sulla definizione dei meccanismi di regolazione epigenetica nelle cellule normali e sulle loro alterazioni nelle cellule affette da patologia con un particolare focus sulle cellule neoplastiche. In particolare, l'attività di ricerca è incentrata sulla definizione di pattern gene specifici di metilazione del DNA nella cellula tumorale (tumori del cervello, del colon-retto e della leucemia mieloide acuta), sulla identificazione delle modificazioni istoniche responsabili della costituzione di quadri di metilazione gene specifici, sul ruolo che i microRNA possono avere nella eziologia della malattia neoplastica solida o liquida e sul ruolo delle proteine Polycomb-Trytorax nello sviluppo della leucemia mieloide acuta.

Complessivamente la sua attività scientifica (1995-2021) è testimoniata da 36 lavori pubblicati su riviste internazionali. Il candidato presenta un Impact factor totale basato sull'anno di pubblicazione dell'articolo è pari a 263,444, un Impact factor medio per prodotto di 7,32. Le citazioni totali sono pari a 2328 e la media delle citazioni per prodotto è pari a 64,67. L'indice Hirsch (H-index) totale è di 20 che normalizzato ai 27 anni della sua carriera accademica corrisponde a 0,77.

14 pubblicazioni come primo autore, di cui 7 con IF >5, 3 pubblicazioni come ultimo autore di cui 1 con IF>5, 4 pubblicazioni come autore corrispondente di cui 2 con IF>5.

Relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate per la procedura, 11 di stesse presentano un impact factor, IF>5 con un massimo di IF=26.711. Nelle 12 pubblicazioni selezionate, Il candidato risulta primo autore o ultimo autore in 4 pubblicazioni.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il candidato Giuseppe Zardo, presenta i seguenti valori per gli indicatori deliberati dall'ANVUR per ASN di II fascia, calcolati dalla commissione su scopus in data odierna in quanto non indicati dal candidato:

3 Articoli (soglia 10)

727 citazioni (soglia 319)

5 H-index (soglia 10)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni per la valutazione tutti congrui con il settore. La produzione scientifica complessiva risulta costituita di 36 lavori, di cui 14 come primo o ultimo autore tutti di impact factor superiore a 2.

Il candidato presenta un Impact factor totale basato sull'anno di pubblicazione dell'articolo è pari a 263,444, un Impact factor medio per prodotto di 7,32. Le citazioni totali sono pari a 2328 e la media delle citazioni per prodotto è pari a 64,67. L'indice Hirsch (H-index) totale è di 20 che normalizzato ai 26 anni della sua carriera accademica corrisponde a 0,77.

Negli anni ha ottenuto alcuni finanziamenti su bandi competitivi.

Nel complesso la produzione scientifica è congruente con la declatoria del settore e di ottima qualità ma di ridotta continuità temporale, in particolare nel periodo dal 2016 al 2020.

Il candidato ha prestato attività didattica nel settore BIO/12 in maniera continuativa.

Nel complesso il candidato mostra un buon profilo per ricoprire il ruolo di professore di II fascia nel settore BIO12.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La commissione, per la valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, si è avvalsa degli indicatori bibliometrici come riportato nell'All1 del Verbale preliminare e dell'apporto e contributo del candidato in ogni pubblicazione scientifica presentata.

L'attività scientifica del candidato ha portato alla pubblicazione su riviste internazionali a buona diffusione nella comunità scientifica di 36 prodotti scientifici. Recentemente il candidato ha mostrato una certa discontinuità nelle pubblicazioni scientifiche più evidente rispetto al passato. Le 36 pubblicazioni gli hanno permesso di raggiungere un Impact factor totale pari a 263,444, un Impact factor medio pari a 7,32, citazioni totali pari a 2328, media delle citazioni per prodotto pari a 64,67, H-index totale pari a 20 che normalizzato ai 27 anni della sua carriera accademica corrisponde a 0,77.

Il percorso scientifico del candidato si è focalizzato su tematiche innovative e originali. Tutte le pubblicazioni scientifiche sono state svolte con un adeguato rigore metodologico. Nei 12 lavori presentati per la valutazione il candidato ricopre un ruolo enucleabile solo in 4 pubblicazioni dove risulta essere primo o ultimo autore.

Per la valutazione del curriculum scientifico del candidato, la commissione si è avvalsa degli indicatori obiettivi in uso nella comunità scientifica internazionale sulla base di quanto deliberato da ANVUR per ASN. Ad oggi il candidato ha 1 soglia di qualità per professore di II Fascia nel settore concorsuale 05/E3.

Catania, 18 marzo 2022

Il Presidente della Commissione

Prof. Vittorio Calabrese

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO MICHELE ZAMPIERI

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

A seguito della discussione collegiale, la commissione unanime ritiene la produzione scientifica e l'attività didattica del candidato Zampieri perfettamente congruente con il settore concorsuale 05/E3. Inoltre, tenendo conto della ottima continuità temporale della produzione scientifica, del ruolo preminente nelle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, nonché della buona capacità di attrarre fondi di ricerca competitivi, la commissione valuta ottimo il profilo scientifico del candidato Michele Zampieri.

CANDIDATO GIUSEPPE ZARDO

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

A seguito della discussione collegiale, la commissione unanime ritiene la produzione scientifica e l'attività didattica del candidato Zardo congruente con il settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa. Il candidato mostra buona capacità nell'attrarre fondi di ricerca. Le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione sono di alto impatto, ma solo in quattro si evidenzia un ruolo preminente. Inoltre, non si apprezza una buona continuità temporale. La commissione unanime valuta buono il profilo scientifico del candidato Giuseppe Zardo.

VALUTAZIONE COMPARATIVA

I candidati hanno esibito un curriculum con titoli scientifici e didattici di rilievo. Entrambi i candidati mostrano continuità temporale nella attività didattica che è congruente con il settore BIO/12.

Il candidato Zampieri ha una produzione scientifica quantitativamente superiore, se pur di poco (38 lavori vs 36) rispetto a Zardo. Tale differenza risulta più evidente se si tiene in considerazione che l'attività scientifica del candidato Zampieri è calcolata su 19 anni (2003-2021), mentre l'attività scientifica del candidato Zardo è calcolata su 27 anni (1995-2021).

La valutazione comparativa complessiva dell'indice Hirsch totale e normalizzato prevale in Zampieri rispetto a Zardo (21/1,17 vs 20/0,77). Il candidato Zampieri presenta un impact factor totale e medio e un numero totale e medio di citazioni di circa il 50% in meno rispetto agli stessi valori presentati da Zardo.

Gli indicatori ANVUR per ASN attuali vedono il candidato Zampieri in possesso di tutte e tre le soglie per professore di II Fascia, mentre il candidato Zardo supera una sola soglia delle 3 previste per la stessa Fascia.

Il candidato Zampieri a differenza di Zardo è stato membro per tre anni del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica. Il candidato Zampieri a differenza di Zardo ha ricoperto per tre anni un ruolo gestionale nell'ambito sia della Giunta di Dipartimento che di Facoltà. Inoltre, il candidato Zampieri, a differenza di Zardo, è membro

da molti anni di società scientifiche nazionali ed internazionali. Il candidato Zampieri non documenta partecipazione su invito a congressi nazionali o internazionali a differenza di quanto si evidenzia per il candidato Zardo, che documenta la partecipazione su invito in qualità di relatore ad alcuni congressi nazionali e internazionali.

La commissione all'unanimità dichiara vincitore della procedura comparativa per professore di II Fascia, settore concorsuale 05/E3 e settore scientifico disciplinare BIO/12 il candidato Michele Zampieri.

Criteri comparativi	Michele ZAMPIERI	Giuseppe ZARDO
Numero complessivo dei lavori	38	36
Indice di Hirsch	21	20
Indice di Hirsch normalizzato	1,17	0,77
Numero totale di citazioni	1429	2328
Numero medio di citazioni	37,60	64,67
Impact Factor totale	182,045	263,444
Impact factor medio	4,791	7,32
Posizione di primo/ultimo/autore corrispondente (nei 12 lavori presentati con IF>2 e IF>5)	7	4
Finanziamenti competitivi come PI	8	8
Finanziamenti competitivi come Investigatore	17 (di cui 16 nazionali e 1 internazionale)	3 (progetti nazionali)
Indicatori obiettivi per l'analisi di merito scientifico in base a quanto deliberato da ANVUR per ASN attuali	3/3 soglie per II fascia	1/3 soglie per II fascia
Congruenza della produzione scientifica	Si	Si
Continuità temporale	Attività scientifica in continuità temporale	Attività scientifica discontinua
Attività didattica	Si, congruente con il settore BIO/12	Si, congruente con il settore BIO/12
Membro Collegio Dottorato	Si	No
Incarichi Gestionali	Si, 1. Rappresentante in Giunta Dipartimento 2. Rappresentante in Giunta Facoltà	No

Catania 18 marzo 2022

Il Presidente della Commissione

Prof. Vittorio Calabrese