

CODICE CONCORSO 2020POR031

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 06-N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE - FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 2851/2020 del 12/11/2020

Relazione finale

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 367/2021 del 05.02.2021, è composta da:

Prof. Giuseppe Castaldo, Professore di I fascia MED/46 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;

Prof.ssa Francesca Zazzeroni, Professore di I fascia MED/46 presso l'Università degli Studi dell'Aquila;

Prof. Fabio Maria Pulcinelli, Professore di I fascia MED/46 presso la Sapienza Università di Roma.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 21 aprile 2021 alle ore 17:00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare**, svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 25 marzo 2021, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giuseppe Castaldo ed al Prof. Fabio Maria Pulcinelli ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 25 marzo 2021.

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 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 20 aprile 2021 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 breve valutazione collegiale del profilo (**ALLEGATO 1 e 2 alla presente relazione**).

Nella **terza riunione** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 21 aprile 2021 ha effettuato valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e didattica; ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura (**ALLEGATO 3, 4 e 5 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, a maggioranza sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Prof. Rita Mancini 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 I Fascia per Il Settore Concorsuale 06/N1, Settore Scientifico Disciplinare Med 46, **presso il Dipartimento Medicina Clinica e Molecolare - Facoltà di Medicina e Psicologia bandita con D.R. N. 2851/2020 Del 12/11/2020.**

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il Presidente incarica il Segretario di consegnare il presente verbale della relazione finale riassuntiva (con tutti gli allegati dei giudizi sul candidato) al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

Il verbale e gli allegati verranno altresì inviati in formato PDF e word all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it, al fine di assicurarne la pubblicizzazione sul sito dell'Ateneo.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 18.00. Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 21 aprile 2021

Il Segretario verbalizzante

Prof. Fabio Maria Pulcinelli

CODICE CONCORSO 2020POR031

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 06-N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE - FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 2851/2020 del 12/11/2020

Allegato n.1 alla relazione conclusiva

Candidato Maurizio Alimandi

Profilo Curriculare:

1984: Laurea in Medicina e Chirurgia con lode presso la Sapienza Università di Roma;
1988: Specializzazione in Pediatria presso la Sapienza Università di Roma;
1993: Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale presso la Sapienza Università di Roma;
2001: Specializzazione in Patologia Clinica presso la Sapienza Università di Roma.
1985-1986: Responsabile della tipizzazione con anticorpi monoclonali delle leucosi dell'età pediatrica presso la Ia Clinica Pediatrica Sapienza Università di Roma;
2001-2002: Ricercatore Universitario, settore MED/04, Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.
2002-2005: Ricercatore Universitario, settore MED/04, Ila Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.
2006-Oggi: Professore di Ruolo Ila Fascia settore MED/04, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma.
Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia, settore concorsuale 06/N1.

Periodi di formazione all'estero:

1987- 1988: Postdoctoral Fellowship, Karolinska Institute (Sweden).
1990: Postdoctoral Fellowship, Karolinska Institute (Sweden).
1992-1997: Postdoctoral Fellowship LCMB, NCI, NIH, (USA).
2001: Visiting Scientist, CBER, FDA, Bethesda (USA).

Riconoscimenti (Nazionali – Internazionali):

1992: AIRC Fellowship (International): NCI, NIH, Bethesda, MD (USA).
1996: Federal Technology Transfer Award (FTTA); NCI, NIH, Bethesda, (USA).
1997: CNR Fellowship: NCI, NIH, Bethesda, MD (USA).
1998: Biotec Award: Special Mention for Outstanding Italian Research in the Molecular Biology Applied to Biomedicine.
2001: ORISE award, CBER, FDA, Bethesda, MD, USA.

Brevetti:

2014: Brevetto Nazionale "Molecole chimeriche con recettori innati di attivazione per immunoterapia". Brevetto ITA N° 0001429214

Finanziamenti nazionali o internazionali che hanno previsto revisione tra pari:

1998 - AIRC: Redirection of cytotoxic T lymphocytes to ErbB receptor-positive tumors by the use of genetically re-programmed T lymphocytes expressing NRG-CD3/TCR teta-chain and NRG/CD28 chimeric molecules. (Principal Investigator) (Importo 192.000.000 Lire)

2001 – AIRC: Concept Award: Role of ErbB-3 in signaling through receptor heterodimerization. (Principal Investigator) (Importo 60.000.000 Lire)

2002 - AIRC: ErbB receptors and WW domains: new paradigm in signal transduction. (Principal Investigator) (Importo 90.000 €)

2005 – AIRC Regional Grant: Molecular targets and signaling strategies in breast cancer progression. (Regional Coordinator) (Importo 100.000 €)

2007 – PRIN: Transcriptional regulation of proliferative and differentiative mechanisms in neuronal cells and their involvement in tumorigenesis. (Unit and Project Coordinator) (Importo 66.500 €)

Editorial Board di riviste internazionali:

Editorial Board delle Riviste: Journal of Pathology of the Locomotor Apparatus, ISSN 0394-0772 E-ISSN 2283-7671; Trends in Immunotherapy.

Attività gestionale:

Dal 2010 ad oggi è Presidente del ccl delle Professioni sanitarie di infermieristica presso un sede periferica della Sapienza Università di Roma.

Attività di didattica:

Il candidato ha svolto attività didattica ufficiale di livello universitario dal 1998 e tale attività è proseguita senza interruzioni sino ad oggi. Nel complesso, ha ricoperto circa 105 corsi ufficiali sia nell'ambito di cdl magistrali o a ciclo unico sia, in preponderanza, per cdl delle professioni sanitarie presso i diversi poli didattici della Sapienza Università di Roma. In tale percorso, egli non ha ricoperto insegnamenti relativi al SSD MED/46, ma esclusivamente ad altri SSD tra cui in particolare MED/04 (affine al SSD MED/46). In aggiunta, in tutto il periodo egli ha svolto, senza interruzione, attività didattiche complementari (tutoraggio di Studenti universitari per tesi di laurea; esercitazioni, tutoraggio di dottorandi di ricerca ed altre figure di ricercatori junior).

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca del candidato si è principalmente concentrata su: ri-programmazione linfocitaria con recettori chimerici (CAR) per terapie adottive antitumorali; studio dei meccanismi molecolari di attivazione e di estinzione dell'attività dei recettori della famiglia EGFR/ErbB con particolare riferimento ad ErbB-4 e il suo ruolo nel signaling nucleare.

Il Prof. Maurizio Alimandi ha presentato 16 pubblicazioni su riviste internazionali dotate di revisori anonimi pubblicate in un arco temporale dal 1995 al 2019. I valori bibliometrici riferiti alle 16 pubblicazioni sono:

IF totale: 110,43

IF medio: 6,9.

Numero di pubblicazioni in cui il candidato risulta primo, ultimo nome o autore corrispondente: 8/16.

Numero totale di pubblicazioni in cui il candidato risulta primo, ultimo nome o autore corrispondente in giornali con IF >5: 6.

Il candidato Prof. Maurizio Alimandi è autore di 43 pubblicazioni. I valori bibliometrici riferiti alla produzione scientifica complessiva sono:

H index: 23 (scopus)

IF totale: 222,973

IF medio: 5,185

No citazioni totali: 2393

No citazioni medie per pubblicazione: 55,65.

Candidata Francesca Belleudi

Profilo Curriculare:

1994: Laurea con lode in Scienze Biologiche presso la Sapienza Università di Roma;

2002: Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale presso la Sapienza Università di Roma.

2001 – 2010: Ricercatore Universitario, settore MED/04, Dipartimento Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

2010-2014: Ricercatore Universitario, settore MED/04, Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Sapienza Università di Roma.

2014-2016: Ricercatore Universitario, settore MED/46, Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Sapienza Università di Roma.

2016-Oggi: Professore di Ruolo IIa Fascia settore MED/46, Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Sapienza Università di Roma.

2017: Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia, settore concorsuale 06/N1.

Collegio di dottorato:

2008-oggi: Membro del collegio di Dottorato in Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

Finanziamenti nazionali o internazionali che hanno previsto revisione tra pari:

2014: Sapienza University, Finanziamento acquisizione grandi attrezzature e medie attrezzature Grant n. Port C26G1452CY “Utilizzo di un sistema di analisi di immagine bi- e tridimensionale nella ricerca biomedica”. Euro 38500

MIUR-PRIN 2009: Responsabile scientifico di UO, Grant n. Prot. 20095932WN-002 “Ruolo del KGF/FGF7 nella regolazione del processo autofagico: analisi dei possibili meccanismi molecolari condivisi fra endocitosi e autofagia”. Euro 60214

Attività didattica:

La candidata ha svolto attività didattica ufficiale di livello universitario dal 2001 e tale attività è proseguita senza interruzioni sino ad oggi. Nel complesso, ha ricoperto circa 140 corsi ufficiali sia nell'ambito di cdl magistrali o a ciclo unico sia, in preponderanza, per cdl delle professioni sanitarie presso i diversi poli didattici della Sapienza Università di Roma. In tale percorso, ella ha ricoperto insegnamenti relativi al SSD MED/46 (oggetto della procedura) nella proporzione di circa il 10% sul totale dei corsi ricoperti e ad altri SSD tra cui in particolare il SSD MED/04 (affine al SSD MED/46) nella proporzione di circa il 90% sul totale dei corsi ricoperti. In aggiunta, in tutto il periodo ella ha svolto, senza interruzione, attività didattiche complementari (tutoraggio di Studenti universitari per tesi di laurea; esercitazioni, tutoraggio di dottorandi di ricerca ed altre figure di ricercatori junior).

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca della candidata si è concentrata su: endocitosi e vie di segnalazione intracellulari della famiglia dei recettori tirosin-chinasi appartenenti alla famiglia dei recettori del fattore di crescita dei fibroblasti: meccanismi molecolari; ruolo dei recettori del fattore di crescita dei fibroblasti nella regolazione di differenti processi cellulari, quali transizione epitelio-mesenchimale,

migrazione, fagocitosi, autofagia e differenziazione in cellule epiteliali; studio della modulazione del recettore del fattore di crescita dei fibroblasti indotto dall'espressione dell'oncoproteina dell'HPV umano; studi di deregolazione della proliferazione, differenziazione e autofagia sottostante la carcinogenesi.

La Prof.ssa Francesca Belleudi ha presentato 16 pubblicazioni tutte relative agli ultimi 10 anni. I valori bibliometrici riferiti alle 16 pubblicazioni sono:

IF totale: 91

IF medio: 5,7

No di pubblicazioni in cui la candidata è primo, ultimo nome o autore corrispondente: 13/16.

Numero totale di pubblicazioni in cui il candidato risulta primo, ultimo nome o autore corrispondente in giornali con IF >5: 9.

La Candidata Prof.ssa Francesca Belleudi è autore di 50 pubblicazioni su riviste internazionali dotate di revisori anonimi. I valori bibliometrici riferiti alla produzione scientifica complessiva sono:

H index: 22

IF totale: 243,4

IF medio: 4,9

No citazioni totali: 4169

No citazioni medie per pubblicazione: 83,4.

Candidata Rita Mancini

Profilo Curricolare:

1994: Laurea in Scienze Biologiche presso la Sapienza Università di Roma;

1999: Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale presso la Sapienza Università di Roma;

2008: Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica.

2006 – 2014: Ricercatore Universitario, settore MED/05, Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Sapienza Università di Roma.

2014-2019: Ricercatore Universitario, settore MED/46, Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Sapienza Università di Roma.

2019-Oggi: Professore di Ruolo IIa Fascia settore MED/46, Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Sapienza Università di Roma.

2020: ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia, settore concorsuale 06/N1.

Periodi di formazione all'estero:

1998-2001: Postdoctoral Fellowship, Dept. of Immunology and Microbiology, Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.

2001-2004: Assistente Ricercatore Fellow, Dept. of Immunology and Microbiology, Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.

2004-2006: Assistente Ricercatore Fellow, Lab. of Molecular Virology, Immunology and Genetics, Ohio State University, Comprehensive Cancer Center, Columbus, OH, USA.

Riconoscimenti (Nazionali – Internazionali):

1999: AIRC Fellowship

2000: CUN Fellow

2001 – 2003: American Italian Foundation Fellow

2004 – 2006: American Italian Foundation Fellow

Brevetti:

- Brevetto Nazionale ed Internazionale “MiRNA for treatment and diagnosis of in vitro drug-resistant cancers”; PCT41704-PCT/IT2019/050073
- Brevetto Nazionale ed Internazionale “Immunotherapy against Erb-B3 receptor” PCT/EP2011/005529- WO/2012059225

Finanziamenti nazionali o internazionali che hanno previsto revisione tra pari:

2010: Sapienza University, Progetto C26A105MMJ “Attivazione del sistema neurotrofico nelle cellule staminali di tumore del polmone”, euro 40000

2012: POR FESR Lazio – Piano Operativo Regionale 2007-2013 -Asse I “Un nuovo anticorpo monoclonale per il trattamento dei tumori del polmone” Euro 130000

2014: Sapienza University, Progetto C26A142LZ8 “Role of SCD1 in lung cancer stem cells”, Euro 33075,04

2015-2018: AIRC IG 2015: “Studio su Stearoyl CoA Desaturasi 1 (SCD1) come fattore chiave di inizio delle cellule tumorali di tumore del polmone non a piccole cellule”, Euro 357000

2018-2021: Lazio-Innova Progetti Gruppi di Ricerca “Cellule staminali neoplastiche e immuno-evasione nell’adenocarcinoma polmonare”. N. 85-2017-13750, Euro 138000

2019-2021: PRIN: Ruolo di YAP/TAZ sui regolatori di trascrizione nel cancro chemio-resistente. Euro 98547

Editorial Board di riviste internazionali:

2017-oggi: Editorial Board della rivista Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

Collegio di dottorato:

2014-oggi: Membro del collegio di Dottorato in Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

Attività gestionale:

2018-oggi: Presidente ccl magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche presso un polo della Sapienza Università di Roma.

Attività didattica:

La candidata ha svolto attività didattica ufficiale di livello universitario dal 1994 e tale attività è proseguita senza interruzioni sino ad oggi. Nel complesso, ha ricoperto circa 125 corsi ufficiali sia nell’ambito di cdl magistrali o a ciclo unico sia, in preponderanza, per cdl delle professioni sanitarie presso i diversi poli didattici dell’Università La Sapienza di Roma. In tale percorso, ella ha ricoperto insegnamenti relativi al SSD MED/46 (oggetto della procedura) nella proporzione di circa il 50% sul totale dei corsi ricoperti e ad altri SSD tra cui in particolare i SSD MED/04-05 (affini al SSD MED/46) nella proporzione di circa il 50% restante. In aggiunta, in tutto il periodo ella ha svolto, senza interruzione, attività didattiche complementari (tutoraggio di Studenti universitari per tesi di laurea; esercitazioni, tutoraggio di dottorandi di ricerca ed altre figure di ricercatori junior).

Attività di ricerca:

L’attività di ricerca della candidata si è concentrata su: ruolo di SCD1 nelle cellule staminali neoplastiche di polmone e melanoma; studi sugli inibitori di SCD1 nel trattamento delle cancer stem cell; metabolismo lipidico in cellule neoplastiche; isolamento e la caratterizzazione di

cellule neoplastiche staminali e la caratterizzazione funzionale di mutazioni correlate alla risposta terapeutica nei tumori.

La Prof.ssa Rita Mancini ha presentato 16 pubblicazioni tutte relative agli ultimi 10 anni. I valori bibliometrici riferiti alle 16 pubblicazioni sono:

IF totale: 92,5

IF medio: 5,8

No di pubblicazioni in cui la candidata è primo, ultimo nome o autore corrispondente: 15/16.

Numero totale di pubblicazioni in cui il candidato risulta primo, ultimo nome o autore corrispondente in giornali con IF >5: 15.

La Candidata Prof.ssa Rita Mancini è autore di 82 pubblicazioni su rivista internazionali. I valori bibliometrici riferiti alla produzione scientifica complessiva sono:

H index: 25

IF totale: 381,297

IF medio: 4,65

No citazioni totale: 1941

No citazioni medie per pubblicazione: 23,67.

CODICE CONCORSO 2020POR031

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 06-N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE - FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 2851/2020 del 12/11/2020

Allegato 2 alla relazione conclusiva

Breve valutazione collegiale del profilo

Candidato: Maurizio Alimandi

Il profilo del candidato dimostra un adeguato periodo formativo presso Strutture di ricerca sia nazionali che internazionali di grande rilievo. L'attività scientifica è di livello molto buono in termini di originalità ed innovatività. E' stata condotta con adeguato rigore sperimentale. Tale attività è principalmente rivolta ad ambiti di ricerca di base propri della Patologia Generale in coerenza con l'intensa e prolungata esperienza didattica che riguarda esclusivamente il SSD MED/04 (affine al MED/46), settore nel quale egli riveste il ruolo di Professore di II fascia. Nel complesso i titoli scientifici e didattici delineano la figura di un candidato idoneo a proseguire la presente valutazione sia pure con un profilo complessivo orientato verso aree affini prevalentemente di base.

Candidata: Francesca Belleudi

Il profilo della candidata dimostra un adeguato periodo formativo presso Strutture di ricerca nazionali di grande rilievo. L'attività scientifica della candidata è di livello molto buono in termini di originalità ed innovatività. E' stata condotta con adeguato rigore sperimentale. Tale attività è rivolta ad ambiti di ricerca di base con interessanti spunti traslazionali che ne definiscono attinenza alle tematiche proprie del SC. L'intensa e prolungata esperienza didattica riguarda in prevalenza il SSD MED/04 (affine al MED/46), e in minor percentuale il MED/46, settore nel quale ella riveste il ruolo di Professore di II fascia. Nel complesso, i titoli scientifici e didattici delineano la figura di una candidata idonea a proseguire la presente valutazione comparativa.

Candidata: Rita Mancini

Il profilo della candidata dimostra un adeguato periodo formativo presso Strutture di ricerca nazionali ed internazionali di grande rilievo. L'attività scientifica della candidata è di livello molto buono in termini di originalità ed innovatività. E' stata condotta con adeguato rigore sperimentale. Tale attività è rivolta ad ambiti di ricerca di oncologia sperimentale con interessanti spunti traslazionali che ne definiscono attinenza alle tematiche proprie del SC. L'intensa e prolungata esperienza didattica riguarda in egual misura il MED/46, settore nel quale ella riveste il ruolo di Professore di II fascia, e i SSD MED/04-05 (affini al MED/46). Nel complesso i titoli scientifici e

didattici delineano la figura di una candidata idonea a proseguire la presente valutazione comparativa.

CODICE CONCORSO 2020POR031

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 06-N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE - FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 2851/2020 del 12/11/2020

Allegato n. 3 alla relazione finale

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e didattica

Candidato Maurizio Alimandi

Il candidato, laureato con lode in Medicina, si è specializzato in Pediatria (non attinente al SSD), ha conseguito il dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale (attinente al SC) e la Specializzazione in Patologia Clinica (attinente al SSD MED/46). Tra il 1987 ed il 2001 ha svolto diverse esperienze di ricerca presso prestigiose istituzioni europee (Karolinska Institute) e negli Stati Uniti (NIH, Bethesda) per un totale di oltre 5 anni, svolgendo attivamente ricerca scientifica. Dal 2001 è Ricercatore nel SSD MED/04 presso la Sapienza Università di Roma dove, dal 2006 è Professore Associato nel medesimo SSD. Durante questi periodi il candidato ha sviluppato attività di ricerca su tematiche in gran parte innovative: riprogrammazione linfocitaria con recettori chimerici (CAR) per terapie adottive antitumorali; studio dei meccanismi molecolari di attivazione e di estinzione dell'attività dei recettori della Famiglia EGFR/ErbB con particolare riferimento ad ErbB-4 e il suo ruolo nel signaling nucleare. I suoi studi, sviluppati con metodologie congrue e controlli sperimentali idonei, hanno condotto a risultati in buona parte innovativi nei campi d'interesse. I temi trattati sono principalmente rivolti ad ambiti di ricerca di base, propri della Patologia Generale, settore nel quale egli riveste il ruolo di Professore di II fascia. Durante il suo percorso scientifico il candidato ha gradualmente maturato l'esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca, come si evince da: a) attrazione di fondi, infatti egli è stato responsabile – tra il 1998 ed il 2007 – di 5 progetti di ricerca di rilievo nazionale (4 AIRC e 1 PRIN); b) ruolo nel board editoriale di due riviste internazionali; c) titolarità di un brevetto nazionale. Le attività di ricerca percorse hanno meritato 5 riconoscimenti scientifici di livello internazionale (tra il 1992 e il 2001). Le ricerche condotte hanno consentito al candidato di pervenire a 43 pubblicazioni su riviste internazionali a buona diffusione nella comunità scientifica di riferimento (IF totale: 223, in media circa 5 per lavoro) e ben accolte dalla stessa come si evince dalle circa 2400 citazioni, in media circa 56 per lavoro (h-index: 23). Dalla valutazione analitica delle 16 pubblicazioni esibite dal candidato (7 delle quali riferite al quinquennio precedente il bando), si conferma l'originalità dei temi percorsi e l'innovatività dei risultati raggiunti. Il buon ruolo del candidato in queste 16 pubblicazioni si evince dalla presenza del nome in posizione di preminenza tra i coautori in 8/16 pubblicazioni e per quanto attiene all'attinenza, l'esame delle 16 pubblicazioni conferma che i temi descritti sono in prevalenza rivolti ad ambiti di ricerca di base, propri della Patologia Generale. Sin dal 1998, il candidato ha svolto attività didattica ufficiale di livello universitario con buona continuità (tale attività è proseguita senza interruzioni sino ad oggi). Nel complesso, tale attività è di buon livello per volume ed intensità (ha ricoperto circa 105 corsi ufficiali) e si riferisce esclusivamente a SSD non ricompresi nel SC, tra cui in particolare MED/04 (affine al SSD MED/46). Infine, egli ha svolto sufficiente attività gestionale in Ateneo ricoprendo, tra il 2010 ed oggi il ruolo di Presidente del ccl delle Professioni sanitarie di infermieristica presso una sede periferica della Sapienza Università di Roma.

Candidata Francesca Belleudi

La candidata, laureata con lode in Scienze Biologiche presso la Sapienza Università di Roma, ha conseguito il dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale (attinente al SC) presso la medesima Università ove ha svolto prioritariamente la sua formazione scientifica ed accademica prendendo parte alle attività di ricerca di gruppi caratterizzati da collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali. Dal 2001 al 2014 è stata Ricercatore Universitario nel SSD MED/04, e dal 2014 al 2016 è stata Ricercatore Universitario nel SSD MED/46 presso la Sapienza Università di Roma. Dal 2016 è Professore di II Fascia nel SSD MED/46 presso il medesimo Ateneo. L'attività di ricerca della candidata si è orientata verso studi su: endocitosi e vie di segnalazione intracellulari della famiglia dei recettori tirosin-chinasi appartenenti alla famiglia dei recettori del fattore di crescita dei fibroblasti: meccanismi molecolari; ruolo dei recettori del fattore di crescita dei fibroblasti nella regolazione di differenti processi cellulari, quali transizione epitelio-mesenchimale, migrazione, fagocitosi, autofagia e differenziazione in cellule epiteliali; studio della modulazione del recettore del fattore di crescita dei fibroblasti indotto dall'espressione dell'oncoproteina dell'HPV umano; studi di deregolazione della proliferazione, differenziazione e autofagia sottostante la carcinogenesi. I suoi studi, sviluppati con metodologie congrue e controlli sperimentali idonei, hanno condotto a risultati in buona parte innovativi nei campi d'interesse. I temi trattati sono principalmente rivolti ad ambiti di ricerca di base, con interessanti spunti traslazionali che ne definiscono attinenza alle tematiche proprie del SC. Durante il suo percorso scientifico la candidata ha gradualmente maturato l'esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca, come si evince anche dall'attrazione di fondi. Infatti ella ha coordinato, come Responsabile scientifico, due progetti di rilievo nazionale, finanziati dopo revisione tra pari, rispettivamente dalla Sapienza (nel 2014) e dal MIUR (PRIN 2009). Inoltre, dal 2008 ella è membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Medicina Sperimentale (pienamente attinente al SC 06/N1). Le attività di ricerca condotte hanno consentito alla candidata di pervenire a 50 pubblicazioni su riviste internazionali a buona diffusione nella comunità scientifica di riferimento (IF totale: 243, in media circa 5 per lavoro) e ben accolte dalla stessa come si evince dalle circa 4100 citazioni, in media circa 83 per lavoro (h-index: 22). Dalla valutazione analitica delle 16 pubblicazioni esibite dalla candidata (10 delle quali riferite al quinquennio precedente il bando), si conferma l'originalità dei temi percorsi e l'innovatività dei risultati raggiunti. L'ottimo ruolo della candidata in queste 16 pubblicazioni si evince dalla presenza del nome in posizione di preminenza tra i coautori in 13/16 pubblicazioni e per quanto riguarda l'attinenza, l'esame delle 16 pubblicazioni conferma che i temi descritti sono rivolti ad ambiti di ricerca di base, con interessanti spunti traslazionali che ne definiscono buona attinenza alle tematiche proprie del SC. Sin dal 2001, la candidata ha svolto attività didattica ufficiale di livello universitario e tale attività è proseguita senza interruzioni sino ad oggi dimostrando pertanto un'ottima continuità. Nel complesso, l'attività è ottima per volume ed intensità (circa 140 corsi ufficiali). Gli insegnamenti ricoperti riguardano il SSD MED/46 per circa il 10% ed altri SSD affini allo stesso per il restante 90% circa.

Candidata Rita Mancini

La candidata, laureata in Scienze Biologiche presso la Sapienza Università di Roma, è dottore di ricerca in Medicina Sperimentale (attinente al SC 06/N1) e Specialista in Patologia Clinica (attinente al SSD MED/46) presso il medesimo Ateneo. Tra il 1998 ed il 2006 ha svolto fellowship di ricerca presso prestigiose istituzioni negli Stati Uniti (Kimmel Cancer Center di Filadelfia e Comprehensive Cancer Center, Columbus) per un totale di circa 7 anni, svolgendo attivamente ricerca scientifica. Dal 2006 al 2014 è Ricercatore Universitario nel SSD MED/05 e tra il 2014 e il 2019 è Ricercatore Universitario nel SSD MED/46 presso la Sapienza Università di Roma. Dal 2019 è Professore di II fascia nel SSD MED/46 presso lo stesso Ateneo. L'attività di ricerca della

candidata si è orientata allo studio del ruolo di SCD1 nelle cellule staminali neoplastiche di polmone e melanoma; a studi sugli inibitori di SCD1 nel trattamento delle cancer stem cell; al metabolismo lipidico in cellule neoplastiche; all'isolamento e alla caratterizzazione di cellule neoplastiche staminali e alla caratterizzazione funzionale di mutazioni correlate alla risposta terapeutica nei tumori. I suoi studi, sviluppati con metodologie congrue e controlli sperimentali idonei, hanno condotto a risultati in buona parte innovativi nei campi d'interesse. I temi trattati investono quindi l'ambito dell'oncologia sperimentale con interessanti spunti traslazionali che ne definiscono attinenza alle tematiche proprie del SC. Durante il suo percorso scientifico la candidata ha gradualmente maturato l'esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca, come si evince: a) dall'attrazione di fondi: infatti, tra il 2010 e il 2021 ella ha coordinato, come Responsabile scientifico, 6 progetti di rilievo nazionale, finanziati dopo revisione tra pari dalla Sapienza (2), dal Ministero della Salute, dall'AIRC, dal MIUR (PRIN) e dalla Regione Lazio; b) dalla partecipazione, dal 2014 al Collegio dei Docenti del dottorato in Medicina Sperimentale (pienamente attinente al SC 06/N1); c) dalla partecipazione al deposito di due brevetti nazionali ed internazionali concessi; d) alla partecipazione al Comitato Editoriale di una rivista internazionale. Le attività di ricerca percorse hanno meritato 4 riconoscimenti scientifici di livello internazionale (tra il 1999 e il 2006). Le ricerche condotte hanno consentito alla candidata di pervenire a 82 pubblicazioni su riviste internazionali a buona diffusione nella comunità scientifica di riferimento (IF totale: 381, in media 4,6 per lavoro) e ben accolte dalla stessa come si evince dalle circa 1950 citazioni, in media circa 24 per lavoro (h-index: 25). Dalla valutazione analitica delle 16 pubblicazioni esibite dalla candidata (9 delle quali riferite al quinquennio precedente il bando), si conferma l'originalità dei temi percorsi e l'innovatività dei risultati raggiunti. L'ottimo ruolo della candidata in queste 16 pubblicazioni si evince dalla presenza del nome in posizione di preminenza tra i coautori in 15/16 pubblicazioni e per quanto riguarda l'attinenza, l'esame delle 16 pubblicazioni conferma che i temi descritti sono rivolti all'ambito dell'oncologia sperimentale con interessanti spunti traslazionali che ne definiscono attinenza alle tematiche proprie del SC. Sin dal 1994 la candidata ha svolto attività didattica ufficiale di livello universitario e tale attività è proseguita senza interruzioni sino ad oggi dimostrando ottima continuità. Nel complesso, l'attività è ottima per volume ed intensità (circa 125 corsi ufficiali). In tale percorso, ella ha ricoperto insegnamenti relativi al SSD MED/46 (oggetto della procedura) nella proporzione di circa il 50% sul totale dei corsi ricoperti e ad altri SSD tra cui in particolare i SSD MED/04-05 (affini al SSD MED/46) nella proporzione di circa il 50% restante. Infine, ella ha svolto sufficiente attività gestionale in Ateneo ricoprendo, tra il 2018 ed oggi, il ruolo di Presidente del ccl magistrale delle professioni sanitarie in tecniche diagnostiche presso un polo della Sapienza Università di Roma.

Il Commissario Prof. Pulcinelli segnala che nella domanda presentata dalla candidata Prof.ssa Rita Mancini, è indicato che la stessa avrebbe ricoperto tra il 2006 ed oggi l'insegnamento di Patologia Clinica per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Ateneo Sapienza; il Prof. Pulcinelli dichiara che tale Scuola è stata istituita (presso la Facoltà di Medicina e Psicologia) dal 2013, laddove la Scuola in Patologia Clinica esisteva in precedenza presso altre Facoltà dell'Ateneo. Il Prof. Castaldo rileva altresì che, ai sensi del bando e dei criteri di cui al verbale 1, per nessuno dei 3 candidati sono stati considerati i titoli di insegnamento di livello post-universitario (Scuole di Specializzazione, Master, etc.) essendo l'attività didattica valutata per quanto attiene ai corsi di insegnamento ufficiale universitari (e quindi in corsi di laurea). Viceversa, gli eventuali seminari tenuti per corsi di dottorato di ricerca sono stati valutati, unitamente alla partecipazione ai Collegi, nei titoli curriculari, così come da criteri ANVUR/ASN. Inoltre il Prof. Pulcinelli osserva che nel CV presentato dalla Prof.ssa Mancini sono dichiarati 6 anni accademici di insegnamento presso un CdL triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico che non poteva esistere poiché l'istituzione di tale tipologia di corsi partiva dall'anno accademico 2001-2002.

CODICE CONCORSO 2020POR031

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 06-N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE - FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 2851/2020 del 12/11/2020

Allegato n. 4 alla relazione finale

Discussione collegiale su profilo e produzione scientifica

Candidato: Maurizio Alimandi

A seguito di discussione collegiale, la Commissione unanime ritiene che il profilo e la produzione scientifica delineano la figura di un candidato maturo, con un profilo complessivo orientato verso aree affini al SSD MED/46, prevalentemente di base.

Candidata: Francesca Belleudi

A seguito di discussione collegiale, la Commissione unanime ritiene che il profilo e la produzione scientifica delineano la figura di una candidata matura, con un profilo orientato verso il SSD MED/46.

Candidata: Rita Mancini

A seguito di discussione collegiale, la Commissione unanime ritiene che il profilo e la produzione scientifica delineano la figura di una candidata matura, con un profilo orientato verso il SSD MED/46.

CODICE CONCORSO 2020POR031

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 06-N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE - FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 2851/2020 del 12/11/2020

Allegato n. 5 alla relazione finale

<u>Valutazione comparativa e suoi esiti</u>			
Criteri comparativi (ai sensi del verbale 1)	Alimandi	Belleudi	Mancini
Numero complessivo di lavori	43	50	82
Indice di Hirsch	23	22	25
Numero totale delle citazioni	2393	4169	1941
Numero medio di citazioni	55,7	83,4	23,7
Impact factor totale	223	243	381
Impact factor medio	5.2	4,9	4,7
Posizione di primo, ultimo nome o corresponding author (nei lavori con IF >5)	6	9	15
Attrazione di finanziamenti competitivi	8 (di cui 5 dopo peer review)	10 (di cui 2 dopo peer review)	18 (di cui 6 dopo peer review)
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	si	si	si
Attività didattica	circa 105 corsi su discipline affini	circa 140 corsi su discipline affini (90%) o MED/46 (10%)	circa 120 corsi su discipline affini (50%) o MED/46 (50%)
Congruenza della produzione scientifica e qualità, notorietà internazionale e continuità temporale	parziale congruenza, buona qualità, notorietà e continuità	buona congruenza, qualità, notorietà e continuità	buona congruenza, qualità, notorietà e continuità
Attività gestionale relativa alla partecipazione ad organi elettivi	Presidente ccl dal 2010	no	Presidente ccl dal 2018