



OGGETTO: VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE TENURE TRACK NOMINATA PER LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA (EX ART. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30 DICEMBRE 2010), TENURE-TRACK DEL DOTT.DOMENICO RAIMONDO, DELLA DOTT.SSA ROSA MOLFETTA E DELLA DOTT.SSA AGNESE PO IN SERVIZIO IN QUALITÀ DI RICERCATORI CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATI NEL SSD MED/46 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE

VISTO l'art. 11 del Regolamento per la valutazione dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia (ex art. 24 comma 5 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010);

VISTA l'attribuzione al Dipartimento di Medicina Molecolare dei punti organico necessari alla eventuale Tenure-Track del Dott. Domenico Raimondo, della Dott.ssa Rosa Molfetta, e della Dott.ssa Agnese Po, in servizio in qualità di ricercatori con contratto a tempo determinato di tipo B inquadrati nel SSD MED/46;

VISTA la delibera del Dipartimento di Medicina Molecolare del 23 Novembre 2018 con cui e' stata nominata la Commissione per la procedura in oggetto;

VISTO il Decreto (Prot.2944/2018 Rep.62/2018 del 18 Dicembre 2018) del Direttore del Dipartimento di nomina della Commissione composta da:

Prof.ssa Angela Gismondi

Professore Ordinario SSD MED/46

Prof.ssa Lucia Di Marcotullio

Professore Ordinario SSD MED/46

Prof.ssa Alessandra Zingoni

Professore Associato SSD MED/46

VISTA la riunione preliminare il giorno 08/01/2019 durante la quale si è proceduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Angela Gismondi e del Segretario, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva finale, nella persona del Prof.ssa Alessandra Zingoni.

VISTO che durante la riunione preliminare, la commissione ha preso atto che, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia B dell'Università di Roma "La Sapienza" e secondo quanto previsto dagli art. 3 e 4 del D.M. 4/08/2011 N.344, verterà valutata:



- 1) l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli student, nonche' le attività di ricerca scientifica svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto da ricercatore a tempo determinate di tipo B;
- 2) l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapport in base ai quali ha avuto il contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo B;
- 3) la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione si riunisce il giorno 11/01/2019 alle ore 11:00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Molecolare, Viale Regina Elena n 291 III piano, per procedere alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di ricerca ed altri eventuali incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale.

CANDIDATO Dott. Domenico Raimondo

La Commissione esamina le relazioni annuali e il Curriculum Vitae con annessa la lista delle pubblicazioni, prodotti dal dott. Domenico Raimondo.

Il candidato Dott. Domenico Raimondo e' ricercatore a tempo determinate di tipo B presso il dipartimento di Medicina Molecolare e presenta un Curriculum Vitae congruente con il settore concorsuale 06/N1 (SSD MED/46). La sua attività di ricerca e' stata maggiormente focalizzata sulla bioinformatica e sulle applicazioni biomediche di modelli computazionali applicati alle molecole proteiche. Il candidato ha una buona produzione scientifica essendo coautore di 33 pubblicazioni indicizzate su pubmed (e' primo autore, corresponding o ultimo autore di 12 pubblicazioni), con un H-index di 13. Il candidato risulta essere in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/N1 come professore di II fascia conseguita il 27/03/2018.

L'attività di ricerca svolta nel corso del contratto da ricercatore a tempo determinato di tipo B si e' basata principalmente su studi di tipo computazionale riguardanti tre tematiche, la struttura tridimensionale di proteine d'interesse biomedico, la caratterizzazione d'interazioni proteina/proteina e proteine/ligandi e l'analisi di dati di espressione genica in ambito patologico. Collabora con diversi gruppi di ricerca sia in Italia che all'estero. In particolare la collaborazione con il Prof. Franzoso (Imperial College, Londra) ha portato all'identificazione di un potenziale farmaco per la cura del mieloma multiplo (Rega et al., *Int J Biol Macromol*, 2018). La produzione scientifica del candidato negli ultimi 3 anni risulta essere di 8 pubblicazioni (il candidato e' corresponding author in una pubblicazione).



L'attività didattica svolta negli ultimi tre anni è in linea con il settore scientifico MED/46 e appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame e tesi. E' docente di informatica e biochimica strutturale in diversi corsi di laurea ("Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva", "Scienze riabilitative delle professioni sanitarie", "Biotecnologie mediche", "Terapia occupazionale" "Infermieristica", "Ortottica ed assistenza oftalmologica", "Logopedia"). Ha svolto inoltre attività didattica nell'ambito del dottorato di Scienze Chimiche, per la Scuola superiore di studi avanzati Sapienza (Ssas), per la "Winter School in Applied Bioinformatics" (Trento 21-25 gennaio 2018).

Ha svolto attività di tutoraggio e supervisione di studenti per la preparazione di tesi triennali e magistrali del corso di laurea in Biotecnologie. E' stato relatore di una tesi di laurea magistrale di Biotecnologie Farmaceutiche.

E' responsabile scientifico del progetto di Ateneo dal titolo "*Translation gene expression profiling of Fibrous Dysplasia into clinical setting: NanoString technology approach for Formalin-Fixed Paraffin-Embedded biopsies*".

Giudizio Collegiale

Considerando le pubblicazioni, il curriculum vitae e il profilo scientifico e didattico del Dott. Domenico Raimondo, valutati nel loro insieme eccellenti e in relazione ai criteri stabiliti dall' art. 11 (periodo antecedente all'accesso al contratto di Ricercatore tipologia B e globalità del triennio da ricercatore a tempo determinato tipologia B), considerando che il candidato ha conseguito l'abilitazione come professore di II fascia (SSD 06/N1), la Commissione all'unanimità, considera il profilo del candidato pienamente congruo con il ruolo di Professore di II Fascia nel SSD oggetto della procedura ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendo il candidato pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche.

CANDIDATO Dott.ssa Rosa Molfetta

La Commissione esamina le relazioni annuali e il Curriculum Vitae con annessa la lista delle pubblicazioni, prodotti dalla Dott.ssa Rosa Molfetta.

La candidata Dott.ssa Rosa Molfetta presenta un Curriculum Vitae congruente con il settore concorsuale 06/N1 (SSD MED/46). Attualmente e' ricercatore a tempo determinate di tipo B presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università "La Sapienza". La sua attività di ricerca e' stata per molti anni principalmente focalizzata sui meccanismi molecolari che regolano la trasduzione del segnale degli immunorecettori. La



candidata ha una buona produzione scientifica, infatti e' autrice di 33 pubblicazioni indicizzate su pubmed (e' primo autore di 11 pubblicazioni) con impact factor totale di 179,55 e un H-index di 16. La candidata risulta essere in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/N1 come professore di II fascia conseguita il 27/03/2018.

Dalla relazione scientifica degli ultimi tre anni si evince che la candidata e' stata direttamente coinvolta in studi che utilizzano tecnologie innovative di "live imaging" e sistema confocale e la caratterizzazione di nanovesicole esosomiali come biomarcatori specifici dell'atopia. Ha sviluppato modelli cellulari al fine di potenziare la risposta delle cellule Natural Killer (NK) nei confronti del mieloma multiplo. Ha studiato, inoltre, in collaborazione con il gruppo della Dott.ssa Gabriele (Istituto Superiore di Sanita', Roma) l'efficacia di farmaci antitumorali in un sistema microfluidico tridimensionale (*Parlato et al., Scientific Report, 2017*). In collaborazione con il Dott. Trentin (Universita' di Padova) sta analizzando i meccanismi che regolano l'espressione della chinasi Lyn nella leucemia linfoide cronica dei linfociti B (*Martini et al., Oncotarget 2018*). La sua produzione scientifica negli ultimi tre anni e' buona e risulta essere di 12 lavori pubblicati (impact factor 68,171) e 2 articoli in revisione ed e' primo autore in 4 di questi articoli.

E' stata relatrice al congresso internazionale "16° Meeting of the Society for Natural Immunity" e alla giornata Romana d'Immunologia.

L'attività didattica svolta negli ultimi tre anni è in linea con il settore scientifico e appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame e tesi. E' docente di Immunologia e Immunopatologia (corso di laurea in Medicina e Chirurgia A), docente di Metodologie Diagnostiche di Microbiologia (corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico), docente di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, (corso di laurea in Infermieristica X). Ha svolto attività di didattica elettiva per gli studenti del secondo e terzo anno del corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. E' stata correlatore di due tesi magistrali in Biotecnologie mediche e tre tesi triennali in Biotecnologie ("Sapienza" Università di Roma). Per l'intera durata del contratto RTD B, ha svolto attività di laboratorio finalizzata alla supervisione di una tesi di dottorato in Scienze Immunologiche, Reumatologiche ed Ematologiche.

La candidata ha varie esperienze editoriali; e' attualmente membro dell'"editorial board" della rivista *AIMS Allergy and Immunology*; ha svolto attività di "guest editor" per la riviste *Journal of Immunological Research* e *International Journal of Molecular Science*. Ha svolto attività di revisore per la rivista "*Frontiers in Immunology*".

Per quanto riguarda i finanziamenti di progetti scientifici, in questi ultimi tre anni, la candidata risulta essere responsabile scientifico di un progetto di Ateneo dal titolo "*Characterization of mast cell-derived exosomes: from biogenesis to biological functions*" e titolare del fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) finanziato da ANVUR.



Giudizio Collegiale

Considerando le pubblicazioni, il Curriculum Vitae e il profilo scientifico e didattico della Dott.ssa Rosa Molfetta, valutati nel loro insieme eccellenti e in relazione ai criteri stabiliti dall' art. 11 (periodo antecedente all'accesso al contratto di Ricercatore tipologia B e globalità del triennio da ricercatore a tempo determinato tipologia B), considerando che la candidata ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore di II fascia (SC 06/N1, SSD MED/46), la Commissione all'unanimità, considera il profilo della candidata pienamente congruo con il ruolo di Professore di II Fascia nel SSD oggetto della procedura ed esprime, pertanto, un giudizio estremamente positivo ritenendo la candidata pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche.

CANDIDATO Dott.ssa Agnese Po

La Commissione esamina le relazioni annuali e il Curriculum Vitae con annessa la lista delle pubblicazioni, prodotti dalla Dott.ssa Agnese Po.

La candidata Dott.ssa Agnese Po, attualmente ricercatore a tempo determinate di tipo B presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, presenta un Curriculum Vitae congruente con il settore concorsuale 06/N1 (SSD MED/46). La sua attività di ricerca e' stata per molti anni principalmente focalizzata sui tumori cerebrali pediatrici come il medulloblastoma con l'obiettivo di caratterizzare le vie molecolari coinvolte nel sostentamento della crescita tumorale. La via di Sonic Hedgehog e gli RNA non codificanti sono stati il principale oggetto di studio. La candidata ha una buona produzione scientifica, infatti e' coautrice di 37 pubblicazioni indicizzate su pubmed (tra queste risulta essere primo autore, corresponding o ultimo autore di 9 pubblicazioni), l' impact factor totale delle pubblicazioni e' di 231,152 e ha raggiunto un H-index di 13. La candidata risulta essere in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/N1 come professore di II fascia conseguita il 05/12/2014.

Dalla relazione scientifica degli ultimi tre anni si evince che gli studi condotti in questo periodo hanno anche riguardato il ruolo di microRNA trovati deregolati in gliomi pediatrici ad alto grado e gliomi pediatrici a basso grado, identificando nuovi network in grado di controllare la crescita tumorale. Ha inoltre studiato la caratterizzazione di meccanismi molecolari coinvolti nel mantenimento della staminalità e nel differenziamento sia nel contesto delle cellule staminali neurali che in cellule staminali



tumorali isolate da medulloblastoma e adenocarcinoma del polmone. Mediante studi in collaborazione con gruppi di ricerca di questo ateneo e del IRCSS Bambino Gesù utilizzando modelli animali ortotopici di tumori cerebrali, ha caratterizzato un nuovo meccanismo molecolare di regolazione della via di segnalazione di Hedgehog/Gli nella tumorigenesi del Medulloblastoma e all'identificazione della proteina PRAME come di un possibile bersaglio molecolare per l'immunoterapia nel Medulloblastoma (*Infante et al., Nat Comm, 2018; Orlando et al., Cancer Res, 2018*).

La produzione scientifica della candidata dal 2016, nel periodo da Ricercatore a tempo determinato di tipo B, risulta essere molto buona con un totale di 16 pubblicazioni (impact factor di 98,096) di cui e' primo autore, corresponding o ultimo autore in 7 pubblicazioni.

L'attività didattica svolta negli ultimi tre anni è in linea con il settore scientifico e appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame e tesi. E' docente di Elementi di Anatomia Patologica (corso di laurea in Infermieristica J), Patologia Clinica (Corso di laurea in fisioterapia I, Pozzilli), Patologia Molecolare (Corso di laurea in Biotecnologie Mediche), docente di patologia e fisiopatologia (Corso di laurea di Medicina e Chirurgia F), docente di Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio (corso di laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico, Pozzilli), docente di "Principles of General Pathology" (corso di laurea in Bioinformatics), docente di Scienze e Tecniche di Medicina di Laboratorio (corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Pozzilli). Ha svolto una lezione monografica dal titolo "microRNA e patologie" nel corso di laurea di Medicina e Chirurgia A. Ha svolto attività di tutoraggio studenti.

Partecipa a progetti finanziati dalla Fondazione Roma (responsabile Prof. Ferretti), dall'Agenzia Spaziale Italiana (responsabile Prof. Tafani), e dall'AIFA (responsabile Prof. Ferretti). E' titolare del fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) finanziato da ANVUR.

La candidata ha prestato il suo contributo come revisore nelle seguenti riviste: *Immunopharmacology and Immunotoxicology, Current Bioinformatics, Cellular Physiology and Biochemistry, OncoTargets and Therapy, PLOS One, BMC Molecular Biology, Frontiers in Microbiology, Frontiers in Endocrinology, Endocrine*.

Giudizio Collegiale

Considerando le pubblicazioni, il curriculum vitae e il profilo scientifico e didattico della Dott.ssa Agnese Po, valutati nel loro insieme eccellenti e in relazione ai criteri stabiliti dall' art. 11 (periodo antecedente all'accesso al contratto di Ricercatore tipologia B, globalità del triennio da ricercatore a tempo determinato tipologia B), considerando che la



candidata ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore di II fascia (SC 06/N1, SSD MED/46), la Commissione all'unanimità, considera il profilo della candidata pienamente congruo con il ruolo di Professore di II Fascia nel SSD oggetto della procedura ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendo la candidata pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche.

Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno trasmesse al responsabile del procedimento. Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, viene chiuso alle ore 13:00 del 11/01/2019.

La Commissione

Prof.ssa Angela Gismondi

Prof.ssa Lucia Di Marcotullio

Prof.ssa Alessandra Zingoni