

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1267/2020 DEL 12/05/2020 (Codice Concorso 2020RTDB003)**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2020, il giorno 27 del mese di ottobre, si è riunita per via telematica con Microsoft Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R n. 2207/2020 del 31.08.2020 e composta da:

- Prof.ssa Donatella Taramelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano (Presidente);
- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario);
- Prof. Adriano Angelucci – professore associato presso il Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche dell'Università degli Studi dell'Aquila (Componente).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16.05.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e che non è pervenuta alcuna rinuncia, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 2, e precisamente:

1. Elisa ARALDI
2. Rocco PALERMO

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Elisa ARALDI
2. Rocco PALERMO

Per il colloquio i candidati sono invitati a preparare una presentazione di non più di 20 minuti sulle proprie attività di ricerca. Il colloquio si terrà il giorno 26 Novembre 2020, alle ore 15 per via telematica, su piattaforma Google Meet al link: <https://meet.google.com/uho-zwqg-utv>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,25 e si riconvoca per il colloquio il giorno 26 Novembre ore 15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Donatella Taramelli

Prof. Giuseppe Giannini

Prof. Adriano Angelucci

### ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

L'anno 2020, il giorno 27 del mese di ottobre, si è riunita per via telematica con Microsoft Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1267/2020 del 12.05.2020 e composta da:

- Prof.ssa Donatella Taramelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano (Presidente);
- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario);
- Prof. Adriano Angelucci – professore associato presso il Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche dell'Università degli Studi dell'Aquila (Componente).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16.05.

La Commissione prende atto dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati.

#### CANDIDATO 1: Elisa ARALDI

##### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Dottorato di ricerca in Pathobiology and Translational Medicine, conseguito alla New York University, NY USA  
VALUTABILE
2. Attività didattica come Lecturer, Dept. of Biology at the Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Svizzera  
VALUTABILE
3. Postdoctoral training, Dept. of Comparative Medicine, Yale University, USA  
VALUTABILE
4. Scientific and Senior Scientific employee, ETH Zurich, Svizzera  
VALUTABILE
5. Best poster award, presso Vascular Biology and Therapeutics Retreat at Yale University  
VALUTABILE (titolo evinto da CV certificato)
6. Membership Swiss Young Academy  
VALUTABILE
7. Partecipazione come Scientific Chair al convegno Life Science Switzerland (LS2) annual meeting, anni 2018-2020  
VALUTABILE (titolo evinto da CV certificato)
8. Borsa di studio: Howard Hughes Medical Institute International Student Research Fellowship.  
VALUTABILE (titolo evinto da CV certificato)

##### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione: "Lanosterol modulates innate immune responses in macrophages."  
Araldi E, Fernandez-Fuertes M, Canfran-Duque A, Tang W, Madrigal-Matute J, Basit A, Chamorro-Jorganes A, Lasuncion MA, Wu D, Fernandez-Hernando C and Suarez Y.  
Cell Reports, 2017 Jun 27;19(13):2743-2755. doi: 10.1016/j.celrep.2017.05.093.  
Impact factor: 7.815 Citazioni: 18.  
VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione: "Lack of HIF-2 in limb bud mesenchyme causes only a very modest and transient delay of endochondral bone development."  
Araldi E, Khatri R, Simon MC, Giaccia AJ, Schipani E.  
Nature Medicine. 2011 Jan;17(1):25-6. doi: 10.1038/nm0111-25  
Impact factor: 30.641 Citazioni: 36  
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione: "ANGPTL4 deficiency in haematopoietic cells promotes monocyte expansion and atherosclerosis progression."

Aryal B, Araldi E\*, Rotllan N\*, Ramirez CM, He S, Chousterman BG, Fenn AM, Wanschel A, Madrigal-Matute J, Warriar N, Martin-Ventura JL, Swirski FK, Suarez Y, Fernandez-Hernando C. (\* equal contribution)

Nature Communications, 2016 Jul 27;7:12313. doi: 10.1038/ncomms12313

Impact factor: 11.880 Citazioni: 29

VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 13 autori. (50% IF = 5.9; 50% citazioni = 14.5)

4. Titolo della pubblicazione: "Improved repair of dermal wounds in mice lacking microRNA-155."  
van Solingen C, Araldi E, Chamorro-Jorganes A, Fernandez-Hernando C, Suarez Y.  
Journal of Cellular and Molecular Medicine. 2014 Mar 17. doi: 10.1111/jcmm.12255.  
Impact factor: 4.658 Citazioni: 34  
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri 4 autori. (80% IF = 3.7; 80% citazioni = 27.2)
5. Titolo della pubblicazione: "Autoregulation of glypican-1 by intronic microRNA-149 fine-tunes the angiogenic response to fibroblast growth factor in human endothelial cells."  
Chamorro-Jorganes A, Araldi E, Rotllan N, Cirera-Salinas D, Suarez Y.  
Journal of Cell Science. 2014 Jan 24. doi: 10.1242/jcs.130518  
Impact factor: 4.517 Citazioni: 38  
VALUTABILE al 80% in quanto in collaborazione con altri 4 autori. (80% IF = 3.6; 80% citazioni = 47.5)
6. Titolo della pubblicazione: "VEGF-independent cell-autonomous functions of HIF-1 regulating oxygen consumption in fetal cartilage are critical for chondrocyte survival."  
Maes C, Araldi E, Haigh K, Khatri R, Van Looveren R, Giaccia AJ, Haigh JJ, Carmeliet G and Schipani E.  
Journal of Bone Mineral Research. 2011 Dec 8. doi: 10.1002/jbmr.1487.  
Impact factor: 5.711 Citazioni: 68  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 8 autori. (50% IF = 2.8; 50% citazioni = 34)
7. Titolo della pubblicazione: "MicroRNA-16 and MicroRNA-424 Regulate Cell-Autonomous Angiogenic Functions in Endothelial Cells via Targeting Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2 and Fibroblast Growth Factor Receptor-1."  
Chamorro-Jorganes A, Araldi E, Penalva LO, Sandhu D, Fernandez-Hernando C, Suarez Y.  
Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology. 2011 Nov;31(11):2595-606. doi: 10.1161/ATVBAHA.111.236521  
Impact factor: 6.607 Citazioni: 168  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 5 autori. (50% IF = 3.3; 50% citazioni = 84)
8. Titolo della pubblicazione: "Chronic miR-29 antagonism promotes favorable plaque remodeling in atherosclerotic mice."  
Ulrich V, Rotllan N, Araldi E, Luciano A, Skroblin P, Abonnenc M, Perrotta P, Yin X, Bauer A, Leslie KL, Zhang P, Aryal B, Montgomery RL, Thum T, Martin K, Suarez Y, Mayr M, Fernandez-Hernando C, Sessa WC.  
EMBO Molecular Medicine 2016 Jun 1;8(6):643-53. doi: 10.15252/emmm.201506031.  
Impact factor: 10.293 Citazioni: 27  
VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 18 autori. (20% IF = 2; 20% citazioni = 5,4)
9. Titolo della pubblicazione: "VEGF-Induced expression of miR-17 92 Cluster in Endothelial Cells is Mediated by ERK/ELK1 Activation and Regulates Angiogenesis."  
Chamorro-Jorganes A, Lee MY, Araldi E, Landskroner-Eiger S, Fernandez-Fuertes M, Sahraei M, Quiles Del Rey M, van Solingen C, Yu J, Fernandez-Hernando C, Sessa WC, Suarez Y.  
Circulation Research, 2015 Oct 15. pii: CIRCRESAHA.115.307408.  
Impact factor: 15.862 Citazioni: 64  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 12 autori. (50% IF = 7.9; 50% citazioni = 32)
10. Titolo della pubblicazione: "Fibrosis and Hif1a-dependent tumors of the soft tissue upon loss of Vhl in mesenchymal progenitors."  
Mangiavini L, Merceron C, Araldi E, Khatri R, Gerard-O'Riley R, Wilson TL, Sandusky G, Abadie J, Lyons K, Giaccia AJ, Schipani E.  
The American Journal of Pathology, 2015 Nov;185(11):3090-3101. doi:10.1016/j.ajpath.2015.07.008.  
Impact factor: 4.069 Citazioni: 7  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 10 autori. (50% IF = 2; 50% citazioni = 3.5)
11. Titolo della pubblicazione: "Hematopoietic Akt2 deficiency attenuates the progression of atherosclerosis."

Rotllan N, Chamorro-Jorganes A, Araldi E, Wanschel AC, Aryal B, Aranda JF, Goedeke L, Salerno AG, Ramirez CM, Sessa WC, Suarez Y, Fernandez-Hernando C.  
 FASEB Journal. 2015 Feb;29(2):597-610. doi: 10.1096/fj.14-262097  
 Impact factor: 5.391 Citazioni: 22  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 11 autori. (50% IF = 2.7; 50% citazioni = 11)

12. Titolo della pubblicazione: "Loss of VHL in mesenchymal progenitors of the limb bud alters multiple steps of endochondral bone development."  
 Mangiavini L, Merceron C, Araldi E, Khatri R, Gerard-O'Riley R, Wilson TL, Rankin EB, Giaccia AJ, Schipani E.  
 Developmental Biology. 2014 Sep 1;393(1):124-36. doi: 10.1016/j.ydbio.2014.06.013.  
 Impact factor: 2.936 Citazioni: 14  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 8 autori. (50% IF = 1.4; 50% citazioni = 7)
  
13. Titolo della pubblicazione: "Identification of miR-148a as a novel regulator of cholesterol metabolism."  
 Goedeke L, Rotllan N, Canfran-Duque A, Aranda JF, Ramirez CM, Araldi E, Lin CS, Anderson N, Wagschal A, de Cabo R, Horton JD, Lasuncion MA, Naar AM, Suarez Y, Fernandez-Hernando C.  
 Nature Medicine, 2015 Oct 5. doi: 10.1038/nm.3949.  
 Impact factor: 30.641 Citazioni: 101  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 14 autori. (50% IF = 15.3; 50% citazioni = 50.5)
  
14. Titolo della pubblicazione: "The HIF signaling pathway in osteoblasts directly regulates erythropoiesis through the production of EPO."  
 Rankin EB, Wu C, Khatri C, Wilson TLS, Andersen R, Araldi E, Rankin AL, Yuan J, Kuo CJ, Schipani E, and Giaccia AJ.  
 Cell. 2012 Mar 30;149(1):63-74. doi: 10.1016/j.cell.2012.01.051  
 Impact factor: 36.216 Citazioni: 160  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 10 autori. (50% IF = 18.1; 50% citazioni = 80)
  
15. Titolo della pubblicazione: "A novel tumor-suppressor function for the Notch pathway in myeloid leukemia."  
 Klinakis A, Lobry C, Abdel-Wahab O, Oh P, Haeno H, Buonamici S, van De Walle I, Cathelin S, Trimarchi T, Araldi E, Liu C, Ibrahim S, Beran M, Zavadil J, Efstratiadis A, Taghon T, Michor F, Levine RL, Aifantis I.  
 Nature. 2011 May 12;473(7346):230-3. doi: 10.1038/nature09999  
 Impact factor: 43.070 Citazioni: 262  
 VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 18 autori. (50% IF = 8.6; 50% citazioni = 52.4)
  
16. Titolo della pubblicazione: "Notch pathway activation targets AML-initiating cell homeostasis and differentiation".  
 Lobry C, Ntziachristos P, Ndiaye-Lobry D, Oh P, Cimmino L, Zhu N, Araldi E, Hu W, Freund J, Abdel-Wahab O, Ibrahim S, Skokos D, Armstrong SA, Levine RL, Park CY, Aifantis I.  
 Journal of Experimental Medicine. 2013 Feb 11;210(2):301-19. doi: 10.1084/jem.20121484.  
 Impact factor: 10.892 Citazioni: 92  
 VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 15 autori. (20% IF = 2.1; 20% citazioni = 18.4)
  
17. Titolo della pubblicazione: "Genetic Ablation of miR-33 Increases Food Intake, Enhances Adipose Tissue Expansion, and Promotes Obesity and Insulin Resistance."  
 Price NL, Singh AK, Rotllan N, Goedeke L, Wing A, Canfran-Duque A, Diaz-Ruiz A, Araldi E, Baldan A, Camporez JP, Suarez Y, Rodeheffer MS, Shulman GI, de Cabo R, Fernandez-Hernando C.  
 Cell Reports 2018 Feb 20;22(8):2133-2145. doi: 10.1016/j.celrep.2018.01.074.  
 Impact factor: 7.815 Citazioni: 22  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 14 autori. (50% IF = 3.9; 50% citazioni = 11)
  
18. Titolo della pubblicazione: "Macrophage deficiency of miR-21 promotes apoptosis, plaque necrosis, and vascular inflammation during atherogenesis."  
 Canfran-Duque A, Rotllan N, Zhang X, Fernandez-Fuertes M, Ramirez-Hidalgo C, Araldi E, Daimiel L, Busto R, Fernandez-Hernando C, Suarez Y.  
 EMBO Molecular Medicine, 2017 Sep;9(9):1244-1262. doi: 10.15252/emmm.201607492.  
 Impact factor: 10.293 Citazioni: 55  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 9 autori. (50% IF = 5.1; 50% citazioni = 27.5)

19. Titolo della pubblicazione: "Platelet WDR1 suppresses platelet activity and associates with cardiovascular disease."  
 Montenont E, Echagarruga C, Allen N, Araldi E, Suarez Y, Berger JS.  
 Blood, 2016 Sep 8. pii: blood-2016-03- 703157.  
 Impact factor: 16.601 Citazioni: 17  
 VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 5 autori. (50% IF = 8.3; 50% citazioni = 8.5)
20. Titolo della pubblicazione: "Control of cholesterol metabolism and plasma high-density lipoprotein levels by microRNA-144."  
 Ramirez CM, Rotllan N, Vlassov AV, Davalos A, Li M, Goedeke L, Aranda JF, Cirera-Salinas D, Araldi E, Salerno A, Wanschel A, Zavadil J, Castrillo A, Kim J, Suarez Y, Fernandez-Hernando C.  
 Circulation Research. 2013 Jun 7;112(12):1592-601. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.112.300626.  
 Impact factor: 15.862 Citazioni: 134  
 VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 15 autori. (50% IF = 3.1; 50% citazioni = 26.8)

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
 Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 20 pubblicazioni

## CANDIDATO 2: Rocco PALERMO

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Laurea in scienze biologiche  
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione
2. Dottorato di ricerca in Biotecnologie conseguito presso Università di L'Aquila  
VALUTABILE
3. Tesi Sperimentale di Dottorato: Il pre-TCR regola l'attivazione di NFkB NOTCH3 dipendente nello sviluppo delle cellule T e nell'insorgenza leucemica.  
VALUTABILE
4. Partecipazione al collegio dei docenti ed incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato in Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE
5. Insegnamento di Patologia Generale e Molecolare con terminologia Medica (3CFU), Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma dal 2018 ad oggi.  
VALUTABILE
6. Insegnamento nel modulo di Patologia e Fisiopatologia Generale (2 CFU), nel corso di Basi fisiopatologiche delle malattie, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche "O – sede di Frosinone" - Sapienza Università di Roma, dal 2019 ad oggi.
7. Insegnamento tecnico-pratico nel workshop NotchIT "Proteomics in NOTCH signaling", Sapienza Università di Roma, per studenti scuole dottorato.  
VALUTABILE
8. Collaboratore di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa  
VALUTABILE
9. Borsa di Studio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale  
VALUTABILE
10. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare  
VALUTABILE
11. Post-Doc con contratto di collaborazione presso il Center for life Nano Science@Sapienza-Istituto Italiano di Tecnologia  
VALUTABILE
12. Posizione di Ricercatore Universitario a Tempo Determinato Tipo A, a tempo pieno SC-06A2-SSD MED/04  
VALUTABILE
13. Partecipante Unita del PI, Progetto di Ricerca finanziato da AIRC Grant 2008-2011  
VALUTABILE
14. Partecipante Unita del PI, Progetto di Ricerca finanziato da European Commission FP7 program 2009-2012.  
VALUTABILE
15. Partecipante Unita del PI, Progetto di Ricerca finanziato da Ateneo Sapienza (FARI) 2012-2013

## VALUTABILE

16. Partecipante Unita del PI, Progetto di Ricerca finanziato da AIRC Grant 2012-2015  
VALUTABILE
17. PI Progetto di Ricerca finanziato da Ateneo Sapienza 2018  
VALUTABILE
18. PI Progetto di Ricerca finanziato da Ateneo Sapienza 2019.  
VALUTABILE
19. PI Responsabile Unità di Ricerca finanziato da MIUR-PRN 2019.  
VALUTABILE
20. Co-Inventore-Brevetto per invenzione Industriale n.102016000132360  
VALUTABILE
21. Partecipazione come relatore al convegno Scientifico RNA-day, The centrality of non-coding RNA in gene regulation.
22. Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore Concorsuale 06/A2  
NON VALUTABILE in quanto non richiesto da bando/criteri di valutazione

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione: "Histone Modificationons Drive Aberrant Notch3 Expression/Activity and Growth in T-ALL"  
L. Tottone, N. Zhdanovskaya, A. Carmona Pestana, M. Zampieri, F. Simeoni, S. Lazzari, V. Ruocco, M. Pelullo, P. Caiafa, M. P. Felli, S. Checquolo, D. Bellavia, C. Talora, I. Screpanti, R. Palermo.  
Frontiers in Oncology. 2019 Apr 3;9:198. DOI: 10.3389/fonc.2019.00198.  
Impact factor: 4,137. Citations: 7.  
VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione: "Chalcones and Chalcone-mimetic Derivatives as Notch Inhibitors in a Model of T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia"  
D. Quaglio, N. Zhdanovskaya, G. Tobajas, V. Cuartas, S. Balducci, M. S. Christodoulou, G. Fabrizi, M. Gargantilla, E. M. Priego, A. Carmona Pestana, D. Passarella, I. Screpanti, B. Botta, \*R. Palermo, \*M. Mori, \*F. Ghirga, M. J. Perez-Perez. (\*Co-Corresponding authors).  
ACS Medicinal Chemistry Letters. 2019 Feb 26;10(4):639-643. DOI: 10.1021/acsmchemleA.8b00608.  
Impact factor: 3,737. Citations: 5.  
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione: "Kras/ADAM17-Dependent Jag1-ICD Reverse Signaling Sustains Colorectal Cancer Progression and Chemoresistance."  
M. Pelullo, F. Nardozza, S. Zema, R. Quaranta, C. Nicole, Z. M. Besharat, M. P. Felli, B. Cerbelli, G. d'Amati, R. Palermo, C. Capalbo, C. Talora, L. Di Marcotullio, G. Giannini, S. Checquolo, I. Screpanti, D. Bellavia.  
Cancer Research. 2019 Nov 1;79(21):5575-5586. DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-19-0145.  
Impact factor: 8,378. Citations: 1.  
VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 16 autori. (IF 1.6; citazioni 0.25)
4. Titolo della pubblicazione: "Natural Products Inspired Modulators of Cancer Stem Cells-specific Signaling".  
R. Palermo, F. Ghirga, M. G. Piccioni, F. Bernardi, N. Zhdanovskaya, P. Infante, M. Mori.  
Current Pharmaceutical Design. 2018;24(36):4251-4269. DOI: 10.2174/1381612825666190111124822.  
Impact factor: 2,412. Citations: 13.  
VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione: "NOTCH3 inactivation increases triple negative breast cancer sensitivity to gefitinib by promoting EGFR tyrosine dephosphorylation and its intracellular arrest."  
G. Diluvio, F. Del Gaudio, M. V. Giuli, G. Franciosa, E. Giuliani, R. Palermo, Z. M. Besharat, M. G. Pignataro, A. Vacca, G. d'Amati, M. Maroder, C. Talora, C. Capalbo, D. Bellavia, S. Checquolo,  
Oncogenesis. 2018 May 25;7(5):42. DOI: 10.1038/s41389-018-0051-9.  
Impact factor: 5,995. Citations: 15.  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 14 autori. (IF 3; citazioni 7.5)
6. Titolo della pubblicazione: "Notch signaling as a therapeutic target for acute lymphoblastic leukemia.  
\*D. Bellavia, \*R. Palermo, M. P. Felli, I. Screpanti, S. Checquolo. (\*Co-first authors)  
Expert opinion on therapeutic targets. 2018 Apr;22(4):331-342. DOI: 10.1080/14728222.2018.1451840.

IF: 4,621. Citations: 13.  
VALUTABILE

7. Titolo della pubblicazione "Identification of a novel chalcone derivative that inhibits Notch signaling in T-cell acute lymphoblastic leukemia.  
M. Mori, L. Tottone, D. Quaglio, N. Zhdanovskaya, C. Ingallina, M. Fusto, F. Ghirga, G. Peruzzi, M. E. Crestoni, F. Simeoni, F. Giulimondi, C. Talora, B. Botta, I. Screpanti, R. Palermo.  
Scientific reports. 2017 May 19;7(1):2213. DOI: 10.1038/s41598-017-02316-9.  
Impact factor: 4,122. Citations: 18.  
VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Prolyl-isomerase Pin1 controls Notch3 protein expression and regulates T-ALL progression.  
G. Franciosa, G. Diluvio, F. D. Gaudio, M. V. Giuli, R. Palermo, P. Grazioli, A. F. Campese, C. Talora, D. Bellavia, G. D'Amati, Z. M. Besharat, C. Nicoletti, C. W. Siebel, L. Choy, A. Rustighi, G. D. Sal, I. Screpanti, S. Checquolo.  
Oncogene. 2016 Sep 8;35(36):4741-51. DOI: 10.1038/onc.2016.5.  
Impact factor: 7,519. Citations: 31.  
VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 17 autori. (20%IF = 1.5; 20% citazioni = 6.2)
9. Titolo della pubblicazione "Effect of Argania spinosa oil extract on proliferation and Notch1 and ERK1/2 signaling of T-cell acute lymphoblastic leukemia cell lines.  
B. Aribi, S. Zerizer, Z. Kabouche, I. Screpanti, R. Palermo.  
Food and Agricultural Immunology. 2016 May 3;27(3):350-357. DOI: 10.1080/09540105.2015.1104654.  
Impact factor: 1,392. Citations: 4.  
VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "The deregulated expression of miR-125b in acute myeloid leukemia is dependent on the transcription factor C/EBPalpha.  
P. Vargas Romero, S. Cialfi, R. Palermo, C. De Blasio, S. Checquolo, D. Bellavia, S. Chiare, R. Foa, A. Amadori, A. Gulino, G. Zardo, C. Talora, I. Screpanti.  
Leukemia. 2015 Dec;29(12):2442-5. DOI: 10.1038/leu.2015.117.  
Impact factor: 12.104. Citations: 20.  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 12 autori. (50% IF = 6; 50% citazioni = 10)
11. Titolo della pubblicazione "The epigenetic factor BORIS/CTCF regulates the NOTCH3 gene expression in cancer cells.  
M. Zampieri, F. Ciccarone, R. Palermo, S. Cialfi, C. Passananti, S. Chiaretti, D. Nocchia, C. Talora, I. Screpanti, P. Caiafa.  
Biochimica et biophysica acta. 2014 Sep;1839(9):813-25. DOI: 10.1016/j.bbagr.2014.06.017.  
Impact factor: 6,332. Citations: 19.  
VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 9 autori. (50% IF 3.1; 50% citazioni = 9.5)
12. Titolo della pubblicazione: "Notch3/Jagged1 circuitry reinforces notch signaling and sustains T-ALL".  
M. Pelullo, R. Quaranta, C. Talora, S. Checquolo, S. Cialfi, M. P. Felli, G. te Kronnie, C. Borga, Z. M. Besharat, R. Palermo, L. Di Marcotullio, A. J. Capobianco, A. Gulino, I. Screpanti, D. Bellavia,  
Neoplasia. 2014 Dec;16(12):1007-17. DOI: 10.1016/j.neo.2014.10.004.  
Impact factor: 4,252. Citations: 27.  
VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 14 autori (20% IF = 0.8; 20% citazioni = 5.4)
13. Titolo della pubblicazione "The molecular basis of notch signaling regulation: a complex simplicity.  
R. Palermo, S. Checquolo, D. Bellavia, C. Talora, I. Screpanti  
Current molecular medicine. 2014 Jan;14(1):34-44. DOI: 10.2174/1566524013666131118105216.  
Impact factor: 3,621. Citations: 28.  
VALUTABILE
14. Titolo della pubblicazione "Notch and NF-kB signaling pathways regulate miR-223/FBXW7 axis in T-cell acute lymphoblastic leukemia.  
\*V. Kumar, \*R. Palermo, C. Talora, A. F. Campese, S. Checquolo, D. Bellavia, L. Tottone, G. Testa, E. Miele, S. Indraccolo, A. Amadori, E. Ferretti, A. Gulino, A. Vacca, I. Screpanti. (\*Co-first authors)  
Leukemia. 2014 Dec;28(12):2324-35. DOI:10.1038/leu.2014.133.  
Impact factor: 10,431. Citations: 100.

## VALUTABILE

15. Titolo della pubblicazione "Targeted therapy against chemoresistant colorectal cancers: Inhibition of p38alpha modulates the effect of cisplatin in vitro and in vivo through the tumor suppressor FoxO3A. A. Germani, A. Matrone, V. Grossi, A. Peserico, P. Sanese, M. Liuzzi, R. Palermo, S. Murzilli, A. F. Campese, G. Ingravallo, G. Canettieri, T. Tezil, C. Simone. Cancer letters. 2014 Mar 1;344(1):110-118. DOI: 10.1016/j.canlet.2013.10.035. Impact factor: 5,621. Citations: 33. VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 12 autori (50% = IF 2.8; 50% citazioni = 16.5)
16. Titolo della pubblicazione "Loss of Notch1-dependent p21(Waf1/Cip1) expression influences the Notch1 outcome in tumorigenesis. S. Cialfi, R. Palermo, S. Manca, C. De Blasio, P. Vargas Romero, S. Checquolo, D. Bellavia, D. Uccelletti, M. Saliola, A. D'Alessandro, L. Zolla, A. Gulino, I. Screpanti, C. Talora. Cell cycle. 2014;13(13):2046-55. DOI: 10.4161/cc.29079. Impact factor: 4,565. Citations: 17. VALUTABILE al 20% in quanto in collaborazione con altri 13 autori (50% IF = 0.9; 50% = citazioni 3.4)
17. Titolo della pubblicazione "Glucocorticoid sensitivity of T-cell lymphoblastic leukemia/lymphoma is associated with glucocorticoid receptor-mediated inhibition of Notch1 expression. \*S. Cialfi, \*R. Palermo, S. Manca, S. Checquolo, D. Bellavia, M. Pelullo, R. Quaranta, C. Dominici, A. Gulino, I. Screpanti, C. Talora. (\*Co-first authors) Leukemia. 2013 Feb;27(2):485-8. DOI: 10.1038/leu.2012.192. Impact factor: 9,379. Citations: 20. VALUTABILE
18. Titolo della pubblicazione "Acetylation controls Notch3 stability and function in T-cell leukemia. R. Palermo, S. Checquolo, A. Giovenco, P. Grazioli, V. Kumar, A. F. Campese, A. Giorgi, M. Napolitano, G. Canettieri, G. Ferrara, M. E. Schinina, M. Maroder, L. Frati, A. Gulino, A. Vacca, I. Screpanti. Oncogene. 2012 Aug 16;31(33):3807-17. DOI: 10.1038/onc.2011.533. Impact factor: 7,357. Citations: 37. VALUTABILE
19. Titolo della pubblicazione "Protective effect of pioglitazone, a PPARgamma ligand, in a 3 nitropropionic acid model of Huntington's disease. M. Napolitano, L. Costa, R. Palermo, A. Giovenco, A. Vacca, A. Gulino. Brain Research Bulletin. 2011 May 30;85(3-4):231-7. DOI: 10.1016/j.brainresbull.2011.03.011. Impact factor: 2,818. Citations: 29. VALUTABILE al 50% in quanto in collaborazione con altri 6 autori. (50% = IF 1.4; 50% = citazioni 14.5)
20. Titolo della pubblicazione "Differential subcellular localization regulates c-Cbl E3 ligase activity upon Notch3 protein in T-cell leukemia. \*S. Checquolo, \*R. Palermo, S. Cialfi, G. Ferrara, C. Oliviero, C. Talora, D. Bellavia, A. Giovenco, P. Grazioli, L. Frati, A. Gulino, I. Screpanti. (\*Co-first authors). Oncogene. 2010 Mar 11;29(10):1463-74. DOI: 10.1038/onc.2009.446. Impact factor: 7,414. Citations: 20. VALUTABILE

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 20 pubblicazioni

La Commissione termina questa parte dei lavori alle ore 17.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Donatella Taramelli

Prof. Giuseppe Giannini

Prof. Adriano Angelucci



**ALLEGATO E AL VERBALE N. 3****GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI****PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1267/2020 DEL 12/05/2020 (Codice Concorso 2020RTDB003)**

L'anno 2020, il giorno 27 del mese di ottobre, si è riunita per via telematica con Microsoft Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R n. 2207/2020 del 31.08.2020 0 e composta da:

- Prof.ssa Donatella Taramelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano (Presidente);
- Prof. Giuseppe Giannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario);
- Prof. Adriano Angelucci – professore associato presso il Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche dell'Università degli Studi dell'Aquila (Componente).

Alle 17,15 la Commissione passa ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Elisa ARALDI**COMMISSARIO: Donatella TARAMELLI**TITOLI**

## Valutazione sui titoli

La candidata Elisa ARALDI presenta un curriculum interessante e variegato con numerosi titoli ottenuti in Istituti Italiani ed esteri. Come riportato nel verbale della seconda riunione, la commissione ne ha ritenuti valutabili 5. In particolare, la candidata dichiara di aver svolto attività di ricerca pre-dottorato presso la Harvard Medical School, MA, USA, di aver conseguito il Dottorato di ricerca in Pathobiology and Translational Medicine presso la New York University, USA. Poi ha completato il periodo di post-doctoral Research Fellow presso la Yale University, USA (1 anno). Dal 2016, ricopre una posizione accademica presso ETH, Zurich, Svizzera. La candidata certifica inoltre di aver svolto e di svolgere attività di insegnamento presso il Dipartimento di Biologia di ETH, Svizzera come lecturer dal 2019. Ha inoltre svolto attività congressuali, dichiarando nel CV di essere stata scientific chair per il Meeting Annuale di Life Science Switzerland dal 2018 ad oggi e di aver ricevuto il Best poster award, presso Vascular Biology and Therapeutics Retreat at Yale University. La candidata certifica inoltre di essere stata ammessa tra i membri della Swiss Young Academy. Nel complesso, i titoli della candidata testimoniano una notevole internazionalizzazione e indipendenza nelle scelte formative guidata da interessi scientifici al momento piuttosto diversi tra loro, ma che forniscono la base per uno sviluppo di carriera scientifica personalizzato e indipendente.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. ottima
2. eccellente
3. ottima
4. buona
5. buona
6. buona
7. buona
8. buona
9. ottima
10. buona

11. buona
12. buona
13. eccellente
14. eccellente
15. ottima
16. buona
17. buona
18. ottima
19. ottima
20. buona

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata Elisa Araldi riporta una produzione scientifica di elevata qualità. I lavori sono originali, e molto interessanti e assolutamente congruenti al settore disciplinare MED/04. La produzione scientifica complessiva riporta 28 articoli, di cui 20 selezionati per il concorso. Ottima è la collocazione bibliometrica della produzione scientifica. La candidata riporta un IF totale di 313, un numero totale di citazioni di 1707, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 63, ed un H index pari a 22. Le pubblicazioni presentate sono di ottimo livello, pubblicate in riviste internazionali di impatto notevole e ben conosciute in ambito scientifico, quali Nature, Nature Communications, Cell, etc. Per la maggior parte si tratta di pubblicazioni svolte in collaborazione in cui la candidata non è in posizione preminente, ad indicare ancora un ruolo di non diretta responsabilità nella ricerca. E' primo nome in due pubblicazioni e secondo nome in quattro. Anche gli argomenti di ricerca riflettono l'appartenenza a diversi laboratori nel tempo e non è possibile evidenziare una linea di ricerca univoca della candidata né una particolare tecnologia che l'abbia portata a collaborare con i diversi gruppi. Dai primi lavori sul ruolo di Hif nell'ipossia e nell'angiogenesi, la Dr.ssa Araldi è giunta ad occuparsi più recentemente degli aspetti infiammatori e angiogenetici nell'aterosclerosi. La produzione scientifica è quindi molto interessante anche se rivela ancora la giovane età della candidata. Ritengo comunque che sia sicuramente da ammettere a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO: Giuseppe GIANNINI

#### TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata Elisa ARALDI ha specificamente presentato e si conferma in possesso di diversi titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. In particolare, la candidata dichiara/certifica di aver conseguito il Dottorato di ricerca in Pathobiology and Translational Medicine presso la New York University, USA, di aver svolto attività formativa di ricerca all'estero dal 2009-ad oggi, inizialmente con un internato pre-dottorato presso Harvard Medical School, MA, USA, poi come PhD student presso la New York University, USA, successivamente come post-doctoral Research Fellow presso Yale University, USA (1 anno) e di avere una posizione in academic staff presso ETH, Zurich, Svizzera dal 2016 (4 anni). La candidata dichiara/certifica inoltre di aver svolto e di svolgere attività di insegnamento presso il Dipartimento di Biologia di ETH, Svizzera come lecturer dal 2019. La candidata certifica inoltre di essere membro della Swiss Young Academy. Sebbene non specificamente presentati come titoli, la candidata certifica nel suo CV di avere svolto attività congressuale come scientific chair per il Life Science Switzerland annual meeting dal 2018 ad oggi e di aver ricevuto il Best poster award, presso Vascular Biology and Therapeutics Retreat at Yale University.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. ottima
2. eccellente
3. ottima
4. buona
5. buona
6. buona
7. buona
8. buona
9. ottima
10. buona
11. buona

12. buona
13. eccellente
14. eccellente
15. ottima
16. buona
17. buona
18. ottima
19. ottima
20. buona

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata Elisa Araldi presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, largamente congruente con il SSD MED/04. Le linee di ricerca sono però variegata, probabilmente in relazione ai diversi laboratori di cui la candidata ha fatto parte e non rivelano, al momento, una chiara caratterizzazione scientifica della candidata. Esse vanno da studi sul ruolo dell'ipossia nella condrogenesi, osteogenesi e omeostasi delle cellule staminali, allo studio del signaling di Notch nelle neoplasie mieloidi, al ruolo dei microRNA nell'aterosclerosi ed infiammazione. Più di recente si sta interessando di patologie dismetaboliche e altri disordini endocrini.

Dal 2011 ad oggi la produzione scientifica complessiva dichiarata è di 28 articoli, di cui 20 presentati per la valutazione. La candidata possiede ottimi indicatori bibliometrici: IF totale pari a 313, un numero totale di citazioni pari a 1707, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 63, ed un indice di Hirsch pari a 22. Coerentemente con questi indicatori, le n. 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono generalmente di ottimo livello, con punte di eccellenza assoluta costituita da articoli pubblicati su riviste come Cell, Cell reports, Nature, Nature Medicine, Nature communication, EMBO Molecular Medicine, etc. Tuttavia, si rileva che la candidata appare in posizione preminente tra gli autori soltanto in due delle pubblicazioni presentate (primo autore) e mai come senior author, il che è in linea con la giovane età accademica della candidata.

Si ritiene che la candidata sia da ammettere a sostenere il colloquio.

#### COMMISSARIO: Adriano ANGELUCCI

#### TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata Elisa ARALDI ha presentato 5 titoli valutabili tra quelli definiti dalla Commissione nella prima riunione. La candidata dichiara di essere in possesso di titolo di Dottore di ricerca in "Pathobiology and Translational Medicine" conseguito presso la New York University (USA), di aver svolto attività formativa e di ricerca come Postdoc dal 2015 al 2016 presso la Yale University nella disciplina della "Comparative Medicine" e dal 2016 a oggi presso l'istituto ETH di Zurigo (Svizzera). Dal curriculum presentato dalla candidata si evince anche la permanenza presso la Harvard Medical School (USA) come internato svolto in preparazione della tesi magistrale conseguito presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. La Candidata dichiara inoltre di aver avuto incarichi di insegnamento di tipo seminariale e tradizionale presso l'istituto ETH di Zurigo (Dipartimento di Biologia) nel 2019 e nel 2020 per tematiche del "Metabolismo e Malattie" e delle "vie di segnalazione dell'insulina". Dall'attestazione presentata e dal curriculum si evince che la candidata ha svolto tale tipo di attività di insegnamento presso l'istituto ETH a partire dal 2016. Nei titoli presentati la candidata riporta anche la partecipazione come membro selezionato alla Swiss Young Academy. Nel curriculum la candidata (sebbene non allegati tra i titoli da valutare) dichiara di aver ottenuto la borsa di studio "International Student Research Fellowship" dalla Howard Hughes Medical Institute (2012-2015), di aver svolto attività congressuale come scientific chair per il Life Science Switzerland annual meeting dal 2018 a oggi, di aver vinto il "Best poster award" per la Vascular Biology and Therapeutics Retreat tenuto presso la Yale University, di essere editore scientifico per la rivista International Journal of Molecular Sciences e di aver svolto attività di referaggio per riviste in discipline scientifiche eterogenee.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. ottima
2. eccellente
3. ottima
4. buona
5. buona

6. buona
7. buona
8. ottima
9. ottima
10. buona
11. buona
12. buona
13. eccellente
14. eccellente
15. ottima
16. ottima
17. buona
18. ottima
19. buona
20. buona

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata Elisa ARALDI presenta un elenco di pubblicazioni a partire dal 2011 che testimonia un'attività scientifica di elevata qualità e continua nel tempo. Le pubblicazioni presentate sono congruenti con l'SSD MED/04. La produzione scientifica totale dichiarata nel curriculum è di 28 pubblicazioni con inizio nell'anno 2010 e con l'ultima pubblicazione apparsa nel 2018. Tali pubblicazioni posseggono indici bibliometrici di assoluto valore con IF totale pari a 313, un numero totale di citazioni pari a 1707, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 63, ed un indice di Hirsch pari a 22. Le 20 pubblicazioni presentate confermano l'eccellenza della produzione della candidata che si fregia della pubblicazione su riviste tra le più accreditate in campo internazionale come Nature, Cell e EMBO Molecular Medicine. Gli argomenti oggetto di studio in tali pubblicazioni non sono sempre coerenti tra loro e testimoniano un'attività svolta in ambiti di ricerca anche lontani tra loro. Diventa quindi difficile dare una chiara caratterizzazione tematica al contributo teorico/pratico della candidata. Inoltre, la candidata appare nelle posizioni autorali preminenti solo in due delle pubblicazioni presentate, e solo come primo nome.

Si ritiene che la candidata sia da ammettere a sostenere il colloquio

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

##### TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata Elisa ARALDI dichiara/certifica di essere in possesso di diversi titoli tra quelli definiti dalla Commissione nella prima riunione: 1) Dottorato di ricerca in Pathobiology and Translational Medicine presso la New York University, USA; 2) attività formativa di ricerca all'estero; 3) attività didattica. In particolare, l'attività formativa di ricerca è stata caratterizzata da un internato pre-dottorato presso Harvard Medical School, MA, USA, seguita da PhD studentship presso la New York University, USA (titolo conseguito nel 2015), post-doctoral Research Fellow presso Yale University, USA (1 anno). Attualmente ricopre una posizione in academic staff presso ETH, Zurich, Svizzera dal 2016. L'attività didattica come lecturer è stata svolta presso il Dipartimento di Biologia di ETH, Svizzera. Dal CV allegato alla domanda si evince poi che la candidata ha svolto attività congressuale come scientific chair per il Life Science Switzerland annual meeting dal 2018 ad oggi e di aver ricevuto il Best poster award, presso Vascular Biology and Therapeutics Retreat presso Yale University. Nel complesso, i titoli della candidata testimoniano una notevole internazionalizzazione ed una varietà di esperienze formative guidate da interessi scientifici al momento piuttosto diversi tra loro, ma che forniscono le basi per uno sviluppo di carriera scientifica personalizzato e indipendente. Al momento mancano però chiare dimostrazioni di autonomia nella progettualità scientifica e capacità di fund raising.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. ottima
2. eccellente
3. ottima
4. buona
5. buona
6. buona
7. buona

8. buona
9. ottima
10. buona
11. buona
12. buona
13. eccellente
14. eccellente
15. ottima
16. buona
17. buona
18. ottima
19. ottima
20. buona

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta un'attività scientifica continua nel tempo dal 2011 ad oggi, ma scarsamente focalizzata, probabilmente in relazione ai diversi laboratori frequentati. Le sia pur diverse linee di ricerca seguite nel tempo sono comunque attinenti al SSD MED/04. I parametri bibliometrici della candidata (IF totale pari a 313, citazioni totali pari a 1707, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 63, ed un indice di Hirsch pari a 22) sono notevoli e ovviamente conseguenti a pubblicazioni su riviste di ottimo livello e talvolta eccellenti. La produzione scientifica è quindi molto interessante e qualificata per il SSD. Tuttavia, in linea con l'età molto giovane della candidata, il numero di solo 2 pubblicazioni come primo autore e nessuna come senior author rivelano ancora incompleta autonomia e responsabilità scientifica, mentre la diversità degli indirizzi di ricerca fin qui perseguiti costituisce un notevole bagaglio per lo sviluppo di una più solida competenza scientifica. La commissione unanimemente esprime parere favorevole all'ammissione della candidata al colloquio.

#### **CANDIDATO: Rocco PALERMO**

COMMISSARIO: Donatella TARAMELLI

##### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Il candidato Rocco Palermo presenta un curriculum completo, con titoli che soddisfano parecchi dei criteri individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il candidato dichiara di aver conseguito il Dottorato di ricerca in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Aquila. La formazione si è poi completata a Roma, Università La Sapienza, con diverse posizioni post-dottorato nei Dipartimenti di Medicina Sperimentale (contratto di ricerca di circa 3 anni) e Medicina Molecolare, presso cui è stato borsista ed assegnista di ricerca. Nei successivi 5 anni circa, ha lavorato come ricercatore post-doc presso il Center for life Nano Science@Sapienza, dell'Istituto Italiano di Tecnologia. Nel 2018 è entrato nei ruoli universitari come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, SSD MED04 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare. Il candidato ha assunto diversi incarichi di insegnamento, nel corso di laurea in infermieristica ed in quello di Chimica e tecnologie farmaceutiche. Fa parte del corpo docente del Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare della Sapienza, ed ha svolto attività di insegnamento tecnico-pratico in un workshop. È stato relatore su invito a congressi e risulta co-inventore per un brevetto per invenzione industriale in fase di approvazione. Il Dott. Palermo ha partecipato a diversi progetti di ricerca come collaboratore e vanta la titolarità e responsabilità di alcuni finanziamenti per progetti di ricerca ottenuti su bandi competitivi come quelli dell'Ateneo Sapienza e del Miur PRIN.

Sebbene il titolo non sia valutabile ai fini del presente concorso, si rileva che il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/A2.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. ottima
2. buona
3. buona
4. buona

5. buona
6. ottima
7. ottima
8. buona
9. buona
10. ottima
11. buona
12. buona
13. buona
14. eccellente
15. buona
16. buona
17. ottima
18. ottima
19. buona
20. ottima

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato Rocco Palermo riporta una produzione scientifica di notevole qualità, con lavori fortemente congruenti con il settore scientifico disciplinare MED/04. La produzione complessiva riporta 32 articoli su riviste internazionali di cui 20 selezionati per il concorso. Molto buona è la collocazione bibliometrica della produzione scientifica. Il candidato riporta impact factor totale 187,29, un numero totale di citazioni pari a 803, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 24, ed un H-index di 17. Il candidato è primo, ultimo nome o corresponding author in 12 delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione.

Nel complesso presenta lavori di ottimo livello alcuni pubblicati su riviste scientifiche di eccellenza. Il Candidato ha sviluppato e perfezionato una linea di ricerca molto coerente e ha contribuito in modo significativo agli studi sui meccanismi di attivazione e trasformazione dei linfociti T, dei recettori NOTCH individuando anche possibili target farmacologici e nuove potenziali terapie.

Si ritiene quindi che il candidato sia da ammettere a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO: Giuseppe GIANNINI

#### TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Rocco Palermo risulta in possesso di numerosi titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il candidato dichiara di aver conseguito il Dottorato di ricerca in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi di L'Aquila e allega la tesi come titolo valutabile. Per quanto riguarda la formazione post-dottorato, il candidato dichiara le seguenti esperienze: contratto di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (circa 3 anni), un anno di borsa di studio ed un anno di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare della Sapienza, un periodo di oltre 5 anni come post-doc presso il Center for life Nano Science@Sapienza, dell'Istituto Italiano di Tecnologia. Attualmente ha un contratto di RTDA in MED04 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare. Il candidato fa parte del corpo docente del Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare della Sapienza ed ha ricoperto incarichi di insegnamento per corsi di laurea delle professioni sanitarie e per il corso di laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche. Ha anche svolto insegnamento tecnico-pratico in un workshop per studenti di dottorato su NotchIT "Proteomics in NOTCH signaling. È stato relatore su invito a congressi e risulta co-inventore per un brevetto per invenzione industriale in fase di approvazione. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca come collaboratore ed ha personalmente ottenuto diversi finanziamenti per progetti di ricerca come PI dall'Ateneo Sapienza e da Miur per un progetto PRIN 2019, come PI di unità.

Infine, sebbene, sia un titolo non valutabile ai fini del presente concorso, si registra che il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/A2.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

21. ottima
22. buona

23. buona
24. buona
25. buona
26. ottima
27. ottima
28. buona
29. buona
30. ottima
31. buona
32. buona
33. buona
34. eccellente
35. buona
36. buona
37. ottima
38. ottima
39. buona
40. ottima

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato Rocco PALERMO presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, certamente molto congruente con il SSD MED/04. Le linee di ricerca sono principalmente incentrate sullo studio dei meccanismi molecolari che incidano sulla trasformazione delle cellule T con un focus particolare sul ruolo dei recettori Notch. Il candidato dichiara una produzione complessiva di 32 articoli su riviste internazionali e un capitolo di libro. Gli indicatori bibliometrici dichiarati sono i seguenti: impact factor totale pari a 187,29, numero totali di citazioni pari a 803, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 24,33 ed un indice di Hirsch pari a 17. Il candidato risulta in posizione di rilievo fra gli autori in 12 delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione. In 9 contributi appare come primo nome e 3 come ultimo nome o corresponding author. Nel complesso, la produzione scientifica presentata dal candidato ai fini della valutazione è continua e di ottimo livello per quanto riguarda la collocazione editoriale con numerose punte di eccellenza (Leukemia, Cancer Research, etc.).

Complessivamente i risultati pubblicati sono molto coerenti con uno specifico indirizzo di ricerca ed hanno contribuito in modo significativo ad un avanzamento delle conoscenze per la comprensione dei meccanismi che portano alla trasformazione delle cellule T, sul ruolo dei recettori Notch in quest'ambito, con spunti interessanti sulla possibilità di targeting farmacologico.

Si ritiene quindi che il candidato sia da ammettere a sostenere il colloquio.

#### COMMISSARIO 3: Adriano ANGELUCCI

##### TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Rocco PALERMO ha presentato numerosi titoli valutabili tra quelli definiti dalla Commissione nella prima riunione. Il candidato dichiara di essere in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Biotecnologie conseguito presso l'Università degli Studi dell'Aquila a seguito della discussione di una tesi allegata alla domanda come titolo valutabile. Il candidato dichiara di aver svolto attività formativa e di ricerca con varie posizioni postDoc prima presso il Dipartimento di Medicina Molecolare della Sapienza dal 2006 al 2011 e poi presso il Center for life Nano Science@Sapienza, dell'Istituto Italiano di Tecnologia con contratto di collaborazione dal 2012 al 2018. Dal 2018 a oggi, il candidato dichiara di rivestire il ruolo di RTDA nell'SSD MED04 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare della Sapienza. Il candidato dichiara di essere titolare di due corsi di insegnamento presso l'Università Sapienza per il corso di laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche (3 CFU dal 2018) e per il corso di laurea in infermieristica (2 CFU dal 2019) e di aver svolto attività di insegnamento tecnico/pratico per le scuole di dottorato presso l'Università Sapienza e per cui risulta anche membro del collegio dei docenti (dottorato in Medicina molecolare). Il candidato dichiara di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca a partire dal 2008 dotati anche di finanziamento cospicuo e di rilevanza internazionale, sia come partecipante e in tre casi come titolare (tra cui responsabile unità di ricerca PRIN2017). Tra i titoli presentati sono valutabili anche una partecipazione come relatore ad un convegno tenuto presso l'Università Sapienza e la titolarità come co-inventore di un brevetto nazionale. Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica (Titolo non valutabile ai fini del presente concorso).

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. buona
2. buona
3. ottima
4. buona
5. buona
6. ottima
7. ottima
8. ottima
9. buona
10. ottima
11. buona
12. buona
13. buona
14. eccellente
15. buona
16. buona
17. ottima
18. ottima
19. buona
20. buona

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato Rocco PALERMO presenta un elenco di pubblicazioni a partire dal 2010 che testimonia un'attività scientifica di elevata qualità e continua nel tempo. Le pubblicazioni presentate sono congruenti con il SSD MED/04. La produzione scientifica totale dichiarata nel curriculum è di 33 pubblicazioni di cui un contributo a libro con inizio nell'anno 2005 e con l'ultima pubblicazione apparsa nel 2020. Tali pubblicazioni posseggono indici bibliometrici di assoluto valore con IF totale pari a 187, un numero totale di citazioni pari a 803, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 24, ed un indice di Hirsch pari a 17. Le pubblicazioni presentate per la valutazione si confermano essere di ottimo livello e talvolta con una collocazione editoriale di eccellenza. Il contributo del candidato è testimoniato in maniera evidente dalla sua posizione tra gli autori che lo vede come primo autore in ben 9 contributi e in 3 come ultimo nome o corresponding author. La produzione testimonia un'apprezzabile coerenza nell'ambito di ricerca, con particolari ricadute sulla conoscenza dei meccanismi di trasformazione oncogena e innovative proposte traslazionali, che delineano la figura del candidato come esperto nello specifico ambito di studio.

Si ritiene quindi che il candidato sia da ammettere a sostenere il colloquio.

**GIUDIZIO COLLEGIALE****TITOLI**

Valutazione sui titoli

Il candidato Rocco PALERMO dichiara di essere in possesso dei seguenti titoli tra quelli definiti dalla Commissione nella prima riunione: 1) Dottorato di ricerca in Biotecnologie; 2) attività formativa di ricerca; 3) attività didattica; 4) attività di relatore a congressi; 5) attività di brevettazione industriale; 6) attività progettuale anche con ruolo di PI. In particolare, il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biotecnologie, presso Università dell'Aquila. Il periodo di formazione è stato particolarmente ricco, con periodi di ricerca come contrattista, borsista e assegnista, presso i Dipartimenti di Medicina Sperimentale e Medicina Molecolare della Sapienza (circa 6 anni complessivi post dottorato), prima di ricoprire un ruolo di maggior prestigio come post-doc presso il Center for Life Nano Science@Sapeina, dell'Istituto Italiano di Tecnologia. Come RTD tipo A, il candidato sta svolgendo attività di insegnamento nei corsi delle professioni sanitarie e nel corso di Chimica e tecnologie farmaceutiche, ed è membro del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare. La maturità scientifica raggiunta dal candidato appare evidente dal suo curriculum formativo ed è soprattutto indicata dalla capacità di ottenere finanziamenti per progetti di cui è PI.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. ottima



2. buona
3. buona
4. buona
5. buona
6. ottima
7. ottima
8. buona
9. buona
10. ottima
11. buona
12. buona
13. buona
14. eccellente
15. buona
16. buona
17. ottima
18. ottima
19. buona
20. ottima

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato Rocco PALERMO si presenta di elevata qualità e chiaramente congruente con il SSD MED/04, originale e innovativa. È inoltre decisamente focalizzata sullo studio della trasformazione delle cellule T e sul ruolo dei recettori Notch in questo fenomeno. Il candidato dichiara impact factor totale pari a 187,29, numero totali di citazioni pari a 803, un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 24,33 ed un indice di Hirsch pari a 17. Il candidato risulta in posizione di rilievo fra gli autori in 12 delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione; in 9 contributi come primo nome e 3 come ultimo nome o corresponding author. Questo rivela una cospicua capacità di concepire valida ricerca scientifica in autonomia nonché la capacità di coordinare un gruppo di ricerca. L'attività scientifica appare continua, senza significative interruzioni, coerente con uno specifico progetto, e pubblicata su riviste di buono/ottimo livello per quanto riguarda la collocazione editoriale, con punte di eccellenza.

Si ritiene quindi che il candidato venga ammesso a sostenere il colloquio.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,25.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Donatella Taramelli

Prof. Giuseppe Giannini

Prof. Adriano Angelucci