

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/A2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Medicina Molecolare INDETTA CON D.R. N. 2168/2023 DEL 07.08.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 05/09/2023)

Codice concorso 2023RTTE015

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. 2168/2023 del 07.08.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 06/02 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3104/2023 del 16.11.2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Di Magno Laura

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Titolo di Doctor of Philosophy (PhD) in Biotechnology. Università degli Studi dell'Aquila – L'Aquila, Italy.	Pertinente con il SSD MED/04 oggetto della procedura valutativa.	10
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica elettiva (ADE) in the Master's course of Medicine and Surgery (CLF). University "La Sapienza", Rome, Italy. (2023) Dissemination activity at I.S.S. Curie Levi, Collegno (Italy) - "Researchers in Class". Fondazione Umberto Veronesi. (2022) Lecturer of "Molecular Medicine: Molecular Oncology", in the PhD course of Molecular Medicine	Buono	3

	(University “La Sapienza”). (20218-2021)		
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Academic Appointments:</p> <p>01.04.2023 31.03.2024 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research fellow funded by Fondazione Umberto Veronesi</p> <p>01.04.2022 31.03.2023 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research fellow funded by Fondazione Umberto Veronesi</p> <p>01.05.2021 31.03.2022 University “La Sapienza”, Rome, Italy Assegnista di ricerca category B type I funded by University “La Sapienza”</p> <p>01.05.2020 30.04.2021 University “La Sapienza”, Rome, Italy Assegnista di ricerca category A type I funded by University “La Sapienza”</p> <p>01.01.2020 30.04.2020 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research fellow funded by “Istituto Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti”</p> <p>01.04.2013 31.03.2014 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research fellow funded by “Istituto Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti”</p> <p>15.02.2013 14.03.2013 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research collaborator funded by “Sapienza Innovazione”</p> <p>Other Appointments:</p> <p>Start End Institution Position</p>	Ottimo	5

	<p>01.07.2019 31.12.2019 Italian Institute of Technology (IIT) Research fellow</p> <p>01.07.2017 30.06.2019 Italian Institute of Technology (IIT) Research fellow</p> <p>01.07.2014 30.06.2017 Italian Institute of Technology (IIT) Research fellow</p>		
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Dal CV della candidata non si evince alcuna attività in campo clinico che soddisfi il criterio richiesto.	Non presente	0
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>- Titolare del finanziamento su progetto di ricerca "Studio del ruolo dell'asse CNBP-MYC nel cancro del colon-retto" finanziata da "La Sapienza" Università di Roma. Numero di protocollo: # AR22117A8A8AA3C1; dal 2021 al 2022 (2.250 €).</p> <p>- Titolare del finanziamento su progetto di ricerca "Focused Ultrasound therapy of brain tumors" finanziato da Istituto Italiano di Tecnologia; dal 2014 al 2019 (50.000 €).</p>	Ottimo	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>I = Investigator PI = Principal investigator</p> <p>2023-2025 I in the project: "Understanding the role of CNBP-eIF5A-polyamine</p>	Eccellente	2

	<p>metabolism in DM2 pathogenesis "Telethon #GMR22T1027 159.940 €</p> <p>2022-2027 I in the project: "Targeting energy and redox alterations in colorectal cancer" AIRC IG #25833 716.000 €</p> <p>2022-2025 I in the project: "Targeting reductive stress-GDF15 axis in colorectal cancer" University "La Sapienza" Research Funding #RG12117A61923A6F 63.787 €</p> <p>2021 - 2022 PI in the project "Studio del ruolo dell'asse CNBP-MYC nel cancro del colon-retto" University "La Sapienza" Research Funding # AR22117A8A8AA3C1 2.250 €</p> <p>2020-2023 I in the project: "Dissecting the role of the Nijmegen breakage syndrome protein in SHH-dependent tumorigenesis" University "La Sapienza" Research Funding #RG120172B82DC503 63.787 €</p> <p>2018 - 2020 I in the project: "Targeting MYC translation in colorectal cancer" Pasteur Institute Cenci-Bolognetti Foundation #57 60.000 €</p> <p>2018 - I in the project: "Analysis of the DM2 AFM-Telethon 35.000 €</p> <p>2020 pathogenic mechanisms using Drosophila as model system" #21025</p> <p>2016-2021 I in the project: "Ruolo pro-tumorigenico dell'asse</p>		
--	--	--	--

	<p>CNBP-cMYC nella carcinogenesi del cancro del colon-retto" AIRC IG # 17575 201.000 €</p> <p>2014 - 2019 PI in the project "Focused Ultrasound therapy of brain tumors" Italian Institute of Technology 50.000 €.</p>		
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nel CV della candidata non sono riportati titoli che soddisfino il criterio richiesto.	Non presente	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>International Meetings:</p> <p>2023 Invited speaker at the international scientific conference "BBSRC International Partnering Award - The GLI transcription factors: from upstream regulators to downstream targets", University of Leeds, Leeds, UK. Oral presentation title: "Targeting metabolic and redox vulnerabilities to treat Shh medulloblastoma"</p> <p>2022 Speaker at the international scientific conference "International Conference on Advanced Molecular Medicine", Grand Hotel Duca d'Este, Tivoli, Rome (Italy). Oral presentation title: "Selective targeting of redox alterations in medulloblastoma tumors through nanotechnology-based delivery systems"</p> <p>2021 Speaker at the international scientific conference "III International AICC Exosome Meeting", online meeting. Oral</p>	Ottimo	5

	<p>presentation title: "Tumor-targeting niosomes for phenformin brain delivery in medulloblastoma therapy"</p> <p>2018 Invited speaker at the international scientific conference "23rd World Congress on Advances in Oncology and 22nd International Symposium on Molecular Medicine", The New Athens Metropolitan Hotel, Athens, Greece.</p> <p>National Meetings</p> <p>2014 Speaker at the "L'Istituto Pasteur e i suoi giovani scienziati: ricerche "in crescita", University "La Sapienza", Rome, Italy. Oral presentation title: "Druggable glycolytic requirement for Hedgehog-dependent neuronal and medulloblastoma growth".</p>		
<p>premi e riconoscimenti e nazionali per internazionali attività di ricerca</p>	<p>2021 Best Oral Communication Award. III International AICC Exosome Meeting, 7th- 8th June 2021. Presentation title: "Tumor-targeting niosomes for phenformin brain delivery in medulloblastoma therapy"</p> <p>2018 Best Poster Award. 34th SIPMeT National Congress, Catania, Italy. Poster title: "Phenformin Inhibits Tumor</p>	<p>Discreto</p>	<p>1</p>

	Growth Through a Complex Independent Redox/Corepressor Module”.		
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N.A.	N.A.	0
Totale punteggi titoli			31

N.	Publicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Nalli M*, Di Magno L* , Wen Y*, Liu X*, D'Ambrosio M, Puxeddu M, Parisi A, Sebastiani J, Sorato A, Coluccia A, Ripa S, Di Pastena F, Capelli D, Montanari R, Masci D, Urbani A, Naro C, Sette C, Orlando V, D'Angelo S, Biagioni S, Bigogno C, Dondio G, Pastore A, Stornaiuolo M, Canettieri G, Liu T, Silvestri R, La Regina G. Novel N-(Heterocyclylphenyl)benzensulfonamide Sharing an Unreported Binding Site with T-Cell Factor	Articolo su rivista.	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	5

	<p>4 at the β-Catenin Armadillo Repeats Domain as an Anticancer Agent. ACS Pharmacol Transl Sci. 2023 Jul 3;6(7):1087-1103. doi: 10.1021/acspsci.3c00092. eCollection 2023 Jul 14. * Equal contribution</p>			
2	<p>Di Magno L, Coluccia A, Bufano M, Ripa S, La Regina G, Nalli M, Di Pastena F, Canettieri G, Silvestri R, Frati L. Discovery of novel human lactate dehydrogenase inhibitors: Structure based virtual screening studies and biological assessment. Eur J Med Chem. 2022 Oct 5;240:114605. doi: 10.1016/j.ejmech.2022.114605. Epub 2022 Jul 14.</p>	Articolo su rivista.	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	5
3	<p>Di Magno L, Di Pastena F, Bordone R, Coni S, Canettieri G. The Mechanism of Action of Biguanides: New Answers to a Complex Question. Cancers (Basel). 2022 Jun 30;14(13):3220. doi: 10.3390/cancers14133220.</p>	Review	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Ottimo Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	4
4	<p>Di Magno L, Di Pastena F, Puxeddu M, La Regina G, Coluccia A, Ciogli A, Manetto S, Maroder M, Canettieri G, Silvestri R, Nalli M. Sulfonamide Inhibitors of β-Catenin Signaling as Anticancer Agents with Different Output on c-MYC. ChemMedChem. 2020 Dec 3;15(23):2264-2268. doi: 10.1002/cmdc.202000594.</p>	Articolo su rivista.	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Discreto Originalità: Discreto Apporto individuale: Eccellente	4
5	<p>Di Magno L, Manni S, Di Pastena F, Coni S, Macone</p>	Articolo su rivista.	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente	5

	<p>A, Cairoli S, Sambucci M, Infante P, Moretti M, Petroni M, Nicoletti C, Capalbo C, De Smaele E, Di Marcotullio L, Giannini G, Battistini L, Goffredo BM, Iorio E, Agostinelli E, Maroder M, Canettieri G. Phenformin Inhibits Hedgehog-Dependent Tumor Growth through a Complex I-Independent Redox/Corepressor Module. Cell Rep. 2020 Feb 11;30(6):1735-1752.e7. doi: 10.1016/j.celrep.2020.01.024.</p>		<p>Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente</p>	
6	<p>Bufalieri F, Infante P, Bernardi F, Caimano M, Romania P, Moretti M, Lospinoso Severini L, Talbot J, Melaiu O, Tanori M, Di Magno L, Bellavia D, Capalbo C, Puget S, De Smaele E, Canettieri G, Guardavaccaro D, Busino L, Peschiaroli A, Pazzaglia S, Giannini G, Melino G, Locatelli F, Gulino A, Ayrault O, Fruci D, Di Marcotullio L. ERAP1 promotes Hedgehog dependent tumorigenesis by controlling USP47-mediated degradation of βTrCP. Nat Commun. 2019 Jul 24;10(1):3304. doi: 10.1038/s41467-019-11093-0.</p>	<p>Articolo su rivista.</p>	<p>Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Discreto</p>	4
7	<p>Antonucci L*, Di Magno L*, D'Amico D, Manni S, Serrao SM, Di Pastena F, Bordone R, Yurtsever ZN, Caimano M, Petroni M, Giorgi A, Schininà ME, Yates Iii JR, Di Marcotullio L, De Smaele E, Checquolo S, Capalbo C, Agostinelli E, Maroder M, Coni S, Canettieri G. Mitogen activated kinase kinase 1 inhibits hedgehog signaling and medulloblastoma growth through GLI1 phosphorylation. Int J</p>	<p>Articolo su rivista.</p>	<p>Congruenza: Eccellente Rilevanza: Discreto Originalità: Discreto Apporto individuale: Eccellente</p>	4

	Oncol. 2019 Feb;54(2):505-514. * Equal contribution				
8	Coni S*, Di Magno L* , Serrao SM, Kanamori Y, Agostinelli E, Canettieri G. Polyamine Metabolism as a Therapeutic Target in Hedgehog-Driven Basal Cell Carcinoma and Medulloblastoma. Cells. 2019 Feb 11;8(2). pii: E150. * Equal contribution	Review		Congruenza: Eccellente Rilevanza: Discreto Originalità: Discreto Apporto individuale: Eccellente	4
9	Di Magno L , Basile A, Coni S, Manni S, Sdruscia G, D'Amico D, Antonucci L, Infante P, De Smaele E, Cucchi D, Ferretti E, Di Marcotullio L, Screpanti I, Canettieri G. The energy sensor AMPK regulates Hedgehog signaling in human cells through a unique Gli1 metabolic checkpoint. Oncotarget. 2016 Feb 23;7(8):9538-49.	Articolo su rivista.		Congruenza: Eccellente Rilevanza: Discreto Originalità: Discreto Apporto individuale: Eccellente	4
10	D'Amico D, Antonucci L, Di Magno L , Coni S, Sdruscia G, Macone A, Miele E, Infante P, Di Marcotullio L, De Smaele E, Ferretti E, Ciapponi L, Giangaspero F, Yates JR 3rd, Agostinelli E, Cardinali B, Screpanti I, Gulino A, Canettieri G. Non-canonical Hedgehog/AMPK-Mediated Control of Polyamine Metabolism Supports Neuronal and Medulloblastoma Cell Growth. Dev Cell. 2015 Oct 12;35(1):21-35.	Articolo su rivista.		Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Discreto	4
11	Di Magno L , Coni S, Di Marcotullio L, Canettieri G. Digging a hole under Hedgehog: downstream inhibition as an emerging anticancer strategy. Biochim Biophys Acta. 2015 Aug;1856(1):62-72.	Review		Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	5
12	Di Magno L , Manzi D, D'Amico D, Coni S, Macone A, Infante P, Di Marcotullio	Articolo su rivista.		Congruenza: Eccellente Rilevanza: Discreto Originalità: Discreto	4

	L, De Smaele E, Ferretti E, Screpanti I, Agostinelli E, Gulino A, Canettieri G. Druggable glycolytic requirement for Hedgehog-dependent neuronal and medulloblastoma growth. Cell Cycle. 2014;13(21):3404-13.		Apporto individuale: Eccellente	
	Totale punteggio pubblicazioni			52

Totale complessivo punteggio candidata: 83

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Marco CIPPITELLI

Prof. Antonio Domenico PROCOPIO

(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)

Prof. Roberta TARALLO

(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)