

Allegato 3 verbale seconda seduta concorsi 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 MED/04 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/A2 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

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 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 MED/04 – Settore scientifico-disciplinare 06/02 - 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 effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Carlotta Camilli

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Carlotta Camilli**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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 Tissue Engineering and Regenerative Medicine conseguito in data 28/08/2018 presso University College London (UK);	Pertinente con il SSD MED/04 oggetto della procedura valutativa
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Course: Decellularized scaffolds for tissue engineering applications - Doctoral school of Surgical Medical Biotechnologies and Translational Medicine - Tor Vergata University (Rome) - Coordinator: Prof. Susanna Dolci. Contribution: 10h (total) lessons will be held between 01/11/2023 and 01/12/2023. Course: Tissue Engineering - Master of Science in Biomedical Engineering - Campus Biomedico University (Rome) - Coordinator: Prof. Alberto Rainer. Contribution: 6h (total) lessons on basic principles of cell biology (31/03/2022) and	Sufficiente

	cell culture techniques (08/04/2022).	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Date: 1/09/2023 – ongoing</p> <p>Position: Postdoctoral Researcher Associate. Location: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Rome, Italy</p> <p>Supervisor: Professor Paolo De Coppi</p> <p>Activity: Investigating the placental vascular phenotype in congenital diaphragmatic hernia (CDH)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date: 1/04/2018 – 31/09/2023 <p>Position: Postdoctoral Research Fellow</p> <p>Location: UCL Institute of Ophthalmology, London, UK</p> <p>Supervisors: Prof. John Greenwood and Prof. Stephen Moss</p> <p>Project: Investigating the effects of LRG1 blockade on the tumour immune microenvironment</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date: 12/12/2016 – 31/03/2018 <p>Position: Research Assistant</p> <p>Location: UCL Great Ormond Street Institute of Child Health, London, UK</p> <p>Supervisors: Prof. Paolo De Coppi</p> <p>Project: Development of a bioengineered oesophagus as a novel therapy for oesophageal atresia.</p>	Ottimo
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
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Funding scheme (10K£) for early career researchers to support the generation of pilot data for translational projects. Aim of the awarded study was to investigate the role of LRG1 in pancreatic cancer desmoplasia. UCL Therapeutic Innovation Network	Discreto

	(Early Career Innovator Scheme) 2020.	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Partecipazione a studi sul ruolo di LRG1 nella formazione di una rete vascolare pro-metastatica (Proff. Greenwood e Moss, UCL).</p> <p>Partecipazione a un progetto in collaborazione con il gruppo del Prof. Hellmut Augustin, Università di Heidelberg.</p> <p>Partecipazione a un progetto in collaborazione con il gruppo del Prof. Paolo De Coppi. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Rome, Italy: Placental vascular phenotype in congenital diaphragmatic hernia (CDH).</p>	Sufficiente
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
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Oral presentations:</p> <p>26-30/06/2017: TERMIS, Davos, Switzerland; Title: Development of an artificial native-like layered oesophagus engineered with primary mesoangioblasts, neural and epithelial cells.</p> <p>01-03/10/2015: European Gastrointestinal Motility Meeting, Sorrento, Italy; Title: Artificial oesophagus engineering in a 3D dynamic culture.</p> <p>Presentazione di n.4 poster, in cui non è possibile evidenziare un ruolo preminente della candidata.</p>	Appena sufficiente
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Seal of Excellence MSCA (2023) Quality label awarded to project proposals submitted under the Marie Skłodowska-Curie Actions and ranked above a predefined threshold (85%) but not funded due to budgetary constraints. Title of the submitted project: “Attaining intestinal mucosa healing through modulation of LRG1 function” (score: 91.8%). • EACR membership (European Association for Cancer Research) 	Discreto

	<p>for early career researchers (2022) • Best poster presentation at Early Career Researchers UCL Symposium (2020).</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCL Grand Challenge Studentship (2013) 3-year PhD studentship funded by UCL and NIHR Biomedical Research Centre, UK. • Leonardo da Vinci - Unipharma Graduates Studentship (2012) 6-month European studentship funded by Sapienza University of Rome and Noopolis Foundation, Italy. • PhD Studentships declined (2013): MyoGrad International Research Training Group for Myology (Berlin-Paris); CIM-IMPRS Cell in motion Postgraduate Programme (Munster). 	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N.A.	N.A.

Pubblicazione n. 1:

Camilli C*§, Hoeh A*, De Rossi G, Moss SE, Greenwood J. LRG1: a novel player in disease pathogenesis. J Biomed Sci 29, 6 (2022).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente
---	------------

Pubblicazione n. 2:

O'Connor MN, Kallenberg DM, Camilli C, Pilotti C, Dritsoula A, Jackstadt R, Bowers CE, Watson HA, Alatsianos M, Ohme J, Dowsett L, George J, Blackburn JWD, Wang X, Singhal M, Augustin HG, Ager A, Sansom OJ, Moss SE, Greenwood J. LRG1 destabilizes tumor vessels and restricts immunotherapy potency. *Med.* 2021;2(11):1231-52.e10.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Pubblicazione n. 3:

Singhal M, Gengenbacher N, Pari AAA, Kamiyama M, Hai L, Kuhn B, Kallenberg DM, Kulkarni SR, Camilli C, Leuchs B, Mogler C, Espinet E, Besemfelder E, Heide D, Heikenwalder M, Sprick MR, Trumpp A, Krijgsveld J, Schlesner M, Hu J, Moss SE, Greenwood J, Augustin HG. Temporal multi-omics identifies LRG1 as a vascular niche instructor of metastatic colonization. *Science Translational Medicine.* 2021; 13(609):eabe6805.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Pubblicazione n. 4:

Javid F, Pilotti C, Camilli C, Kallenberg DM, Bahou C, Blackburn J, Baker J, Greenwood J, Moss SE, Chudasama V. Leucine-rich alpha-2 glycoprotein 1 (LRG1) as a novel ADC target. RSC Chem Biol (2021), 2, 1206-1220.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Pubblicazione n. 5:

Crowley C*, Butler CR*, Camilli C, Hynds RE, Kolluri KK, Janes SM, De Coppi P, Urbani L. Non-invasive longitudinal bioluminescence imaging of human mesoangioblasts in bioengineered oesophagi. Tissue Eng Part C Methods (2019), 25(2):103-113.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Pubblicazione n.6:

Camilli C*, Urbani L*, Phylactopoulos E, Crowley C, Natarajan D, Scottoni S, Maghsoudlou P, McCann C, Pellegata AF, Urciuolo AU, Aruta S, Signorelli MC, Kiely D, Hannon E, Deguchi K, Trevisan M, Wong RR, Baradez MO, Moulding D, Khalaf S, Virasami A, Gjinovci A, Loukogeorgakis S, Thapar N, Sebire N, Eaton S, Lowdell M, Cossu G, Bonfanti P, De Coppi P. Multi-stage engineering of a layered oesophagus with in vitro expanded muscle and epithelial adult progenitors. Nat Comm (2018), 16:9(1):4286.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 7:

Urbani L, Maghsoudlou P, Milan A, Menikou M, Totonelli G, Camilli C, Eaton S, Burns A, Olivo A, De Coppi P. Long-term cryo-preservation of decellularised oesophagi for tissue engineering clinical application. Plos One (2017), 12(6):e0179341.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Pubblicazione n. 8:

Pelosi L, Berardinelli MG, Forcina L, Spelta E, Rizzuto E, Nicoletti C, Camilli C, Testa E, Catizone A, De Benedetti F, Musarò A. Increased levels of interleukin-6 exacerbate the dystrophic phenotype in mdx mice. Hum Mol Genet (2015), 24(21): 6041-53.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Candidata: Laura Di Magno

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Laura Di Magno**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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
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 (University “La Sapienza”). (2018-2021)	Buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Academic Appointments: 01.04.2023 31.03.2024 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research fellow funded by Fondazione Umberto Veronesi 01.04.2022 31.03.2023 University “La Sapienza”, Rome, Italy Research	Ottimo

	<p>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> <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
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

<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>I = Investigator PI = Principal investigator</p> <p>2023-2025 I in the project: "Understanding the role of CNBP-eIF5A-polyamine 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 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>	<p>Eccellente</p>
<p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Nel CV della candidata non sono riportati titoli che soddisfino il criterio richiesto.</p>	<p>Non presente</p>

<p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<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 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>Eccellente</p>
<p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per 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:</p>	<p>Discreto</p>

	“Phenformin Inhibits Tumor Growth Through a Complex I-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.

Pubblicazione n. 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 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 2:

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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 3:

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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 4:

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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 5:

Di Magno L, Manni S, Di Pastena F, Coni S, Macone 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n.6:

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 β TrCP. **Nat Commun.** 2019 Jul 24;10(1):3304. doi: 10.1038/s41467-019-11093-0.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto
---	----------

Pubblicazione n. 7:

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 kinase 1 inhibits hedgehog signaling and medulloblastoma growth through GLI1 phosphorylation. **Int J Oncol.** 2019 Feb;54(2):505-514.

* Equal contribution

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 9:

Di Magno L, Basile A, Coni S, Manni S, Sdruschia 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 10:

D'Amico D, Antonucci L, **Di Magno L**, Coni S, Sdruschia 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Discreto

Pubblicazione n. 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	Eccellente

esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Eccellente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

Pubblicazione n. 12:

Di Magno L, Manzi D, D'Amico D, Coni S, Macone A, Infante P, Di Marcotullio 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Eccellente

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)