



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 144 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR121

VERBALE N 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di febbraio, si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google Meet al link meet.google.com/hcf-mcka-qeg la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 34/2023, prot. 380 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof. Roberto Bei** P.O. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Presidente
- **Prof.ssa Gabriella D'Orazi** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Neuroscienze, imaging e scienze cliniche, Componente
- **Prof. Marco Tafani** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17,00

La Commissione stabilisce che il verbale sarà redatto dal Prof. Marco Tafani (Segretario) che lo sottoscriverà dopo avere acquisito dagli altri componenti le relative dichiarazioni di adesione. Le dichiarazioni del Prof. Roberto Bei e della Prof.ssa Gabriella D'Orazi allegate al presente verbale ne fanno parte integrante.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240. I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Aventaggiato Michele
2. Spinello Zaira

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 14/02/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. Aventaggiato Michele
2. Spinello Zaira

Il colloquio si terrà il giorno 28 febbraio, alle ore 16 in modalità telematica su piattaforma Google Meet al link meet.google.com/ufg-ianx-kdd e così come previsto dall'art. 5 del bando, se ne darà comunicazione sul portale trasparenza Sapienza <https://web.uniroma1.it/trasparenza/albo-pretorio>.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18,00

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Roberto Bei

Componente Prof.ssa Gabriella D'Orazi

Segretario Prof. Marco Tafani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 144 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR121

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di febbraio, si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google Meet al link meet.google.com/hcf-mcka-qeg la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 34/2023, prot. 380 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof. Roberto Bei** P.O. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Presidente
- **Prof.ssa Gabriella D'Orazi** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Neuroscienze, imaging e scienze cliniche, Componente
- **Prof. Marco Tafani** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17,00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di due giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni (nessuna) e delle rinunce (nessuna) sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. Dr. Aventaggiato Michele
2. Dr.ssa Spinello Zaira

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli e le Pubblicazioni trasmesse dai candidati.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A). Procedendo in ordine alfabetico, vengono esaminati prima i titoli e le pubblicazioni del candidato Dr. Aventaggiato Michele e poi i titoli e le pubblicazioni della candidata Dr.ssa Spinello Zaira

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Dr. Aventaggiato Michele
2. Dr.ssa Spinello Zaira

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare sul portale trasparenza Sapienza <https://web.uniroma1.it/trasparenza/albo-pretorio> la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 18,00 e si riconvoca per il giorno 28/02/2023 alle ore 16.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Roberto Bei

Componente Prof.ssa Gabriella D'Orazi

Segretario Prof. Marco Tafani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 144 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR121

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di febbraio, si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google Meet al link meet.google.com/hcf-mcka-qeg la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 34/2023, prot. 380 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof. Roberto Bei** P.O. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Presidente
- **Prof.ssa Gabriella D'Orazi** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Neuroscienze, imaging e scienze cliniche, Componente
- **Prof. Marco Tafani** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17,00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Dott. Aventaggiato Michele

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca o titoli equipollenti:
Dottorato in Medicina Molecolare (31° ciclo) conseguito in data 01/02/2019 presso SAPIENZA – Università di Roma
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
 - a) Collaboratore per l'attività di insegnamento di Anatomia Umana Sistemica e Farmacologia presso CSOT (Centro di Studi di Osteopatia Tradizionale) come da certificato allegato, a partire da ottobre 2016.

- b) Attività di tutoraggio per 5 studenti in tesi magistrale e 1 dottorando presso il Laboratorio di Patologia Cellulare e Ultrastrutturale del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - a) attività di ricerca dal 01/02/2020 al 31/01/2022 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 - b) attività di ricerca dal 01/03/2022 e scadenza 28/02/2023, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
 - c) Tirocinio presso HOCHSCHULE LUZERN - Lucerne University of Applied Sciences and Arts – Institute of Medical Engineering della durata di un mese, come da certificato allegato, al fine di perfezionare lo studio morfologico e il profilo di espressione proteico e genico di modelli 2D e 3D di tessuto muscolare, ottenuti tramite l'utilizzo di RCCS (Rotary Cell Culture System) e RPM (Random Positioning Machine).
 - d) tirocinio presso i laboratori di microscopia elettronica del Consorzio Interuniversitario MEBIC per un periodo di 12 mesi, come da certificato allegato, al fine di acquisire esperienza nella preparazione ed analisi ultrastrutturale di campioni biotipici umani.
 4. Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze:
NESSUNA
 5. Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
 - a) Finanziamento di Ateneo: "Avvio alla Ricerca 2022" pari a 2000 euro in seguito a presentazione del progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo delle Vescicole Extracellulari (EVs) rilasciate dai preadipociti nella polarizzazione macrofagica e nella regolazione della risposta infiammatoria associata all'obesità" come da graduatoria allegata, in qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (principal investigator)
 6. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
NESSUNA
 7. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
NESSUNA
 8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
 - a) Neurodegeneration - CNR and CDD Conference - (18-20 maggio 2009) con la presentazione di due poster: "Increased resistance of neuronal NG108-15 differentiated cells to Fas-mediated apoptosis through downregulation and mitochondrial sequestration of the Fas receptor" e "Induction of IGF-1 autocrine secretion confers resistance to STS induced cell death in neuronal NG108-15 differentiated cells" come da certificato allegato
 - b) Distinguished lecture: "Cancerous microRNAs and regulatory RNA binding proteins" presso IRE-Regina Elena 21 Marzo 2011 come da certificato allegato

- c) Human Space Exploration Conference (24th-26th May 2016 – Korolev, Moscow RUSSIA) con presentazione orale dal titolo “Mechanoreceptors and sirtuins, new players in the physiopathological response to microgravity” come da certificato allegato
- d) AICC Conference “Therapeutic Nanoproducts: from biology to innovative technology” (19-20 giugno 2019) con Poster Presentation: “Uptake and cytotoxicity of ZnO-NR in different mammalian cell lines” come da certificato allegato
- e) Nanosciences and Nanotechnologies Conference – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Frascati (15-18 Ottobre 2019) con Oral Presentation: “GO nanosheets: a new promising nano carrier for the S29:1-(2-chloro-2-(4-chlorophenyl) ethyl)-N-(4-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo [3,4-d] pyrimidin-4-amine, therapeutic agent in a neuroblastoma cell line” come da certificato allegato
- f) III international AICC Exosome Meeting (7th-8th June 2021) con Oral Communication dal titolo: “Anaplastic thyroid cancer derived microvesicles promote epithelial to mesenchymal transition (EMT) in papillary cancer cells” come da certificato allegato
9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
NESSUNO
10. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto:
NESSUNO

ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

1. Contratti di ricerca e di lavoro in qualificate istituzioni di ricerca nazionali e internazionali:
- a) assegnista di ricerca PostDoc dal 01/02/2020 al 31/01/2022 per un totale di 24 mesi, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” nel progetto “Novel molecular players of hypoxia/inflammation impinging on lipid homeostasis in obesity and related diseases: theranostic implications” PRIN 2017–2017A5TXc3, incentrato sull'analisi del ruolo di vari marcatori molecolari nel processo infiammatorio nel paziente obeso e normopeso tramite isolamento di cellule staminali derivate da tessuto adiposo sottocutaneo e viscerale e analisi dell'espressione di geni e marcatori di interesse. SSD MED/04.
- b) assegnista di ricerca PostDoc con contratto a partire dal 01/03/2022 e scadenza 28/02/2023 per un totale di 12 mesi, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” nel progetto “Metabolic therapy of immuno-inflammation: in search for the best strategy to counteract type2 diabetes and its complications” PRIN 2017, incentrato sull'analisi di circulating non-coding RNAs e di vari mediatori solubili in modelli preclinici. SSD MED/05.
2. Documentata esperienza in tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare, tecniche morfologiche, profilazione genomica e proteomica.:
Workshop “Organ-On-Chip” (React4Life) al fine di perfezionare conoscenze e tecniche sperimentali per l'analisi di colture cellulari 3D come da certificato allegato.
3. Partecipazione e/o coordinamento Progetti di Ricerca:
Partecipazione progetto “Novel molecular players of hypoxia/inflammation impinging on lipid homeostasis in obesity and related diseases: theranostic implications” PRIN 2017 A5TXc3.

Partecipazione progetto “Metabolic therapy of immuno-inflammation: in search for the best strategy to counteract type2 diabetes and its complications” PRIN 2017.

4. Conoscenza delle tecnologie di epigenomica e nanotecnologie:
- AICC Conference “Therapeutic Nanoproducts: from biology to innovative technology” (19-20 giugno 2019) con Poster Presentation: “Uptake and cytotoxicity of ZnO-NR in different mammalian cell lines” come da certificato allegato
 - Nanosciences and Nanotechnologies Conference – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Frascati (15-18 Ottobre 2019) con Oral Presentation: “GO nanosheets: a new promising nano carrier for the S29:1-(2-chloro-2-(4- chlorophenyl) ethyl)-N-(4-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo [3,4-d] pyrimidin-4-amine, therapeutic agent in a neuroblastoma cell line” come da certificato allegato
- Publicazioni:
- GO Nanosheets: Promising Nano Carrier for the S29, 1-(2-Chloro-2-(4-chlorophenyl-ethyl)- N-(4- fluorobenzyl)-1 H-pyrazolo[3,4-d] pyrimidin-4-amine, Therapeutic Agent in Neuroblastoma. Mardente S, Aventaggiato M, Mari E, Francioso A, Tafani M, Mosca L, Zicari A, Malyshev I, Kuznetsova L, Valentini F. *Int J Mol Sci.* 2020;21(17):6430. Published 2020 Sep 3. doi:10.3390/ijms21176430.
 - Potent and Specific Activators for Mitochondrial Sirtuins Sirt3 and Sirt5. Suenkel B, Valente S, Zwergel C, Weiss S, Di Bello E, Fioravanti R, Aventaggiato M, Amorim JA, Garg N, Kumar S, Lombard DB, Hu T, Singh PK, Tafani M, Palmeira CM, Sinclair D, Mai A, Steegborn C. *J Med Chem.* 2022;65(20):14015-14031. doi:10.1021/acs.jmedchem.2c01215
 - Sirtuins and Hypoxia in EMT Control. Aventaggiato M, Barreca F, Sansone L, Pellegrini L, Russo MA, Cordani M, Tafani M. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022;15(6):737. Published 2022 Jun 10. doi:10.3390/ph15060737.
 - Sirtuins' control of autophagy and mitophagy in cancer. Aventaggiato M, Vernucci E, Barreca F, Russo MA, Tafani M. *Pharmacol Ther.* 2021;221:107748. doi:10.1016/j.pharmthera.2020.107748.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Publicazioni Valutabili:

- Extra-cellular vesicles derived from thyroid cancer cells promote the epithelial to mesenchymal transition (EMT) and the transfer of malignant phenotypes through immune mediated mechanisms. Mardente S, Aventaggiato M, Splendiani E, Mari E, Zicari A, Catanzaro G, Po A, Coppola L, Tafani M. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 2754. <https://doi.org/10.3390/ijms24032754>. Journal IF: 6,208 (0 Citations).
- Potent and Specific Activators for Mitochondrial Sirtuins Sirt3 and Sirt5. Suenkel B, Valente S, Zwergel C, Weiss S, Di Bello E, Fioravanti R, Aventaggiato M, Amorim JA, Garg N, Kumar S, Lombard DB, Hu T, Singh PK, Tafani M, Palmeira CM, Sinclair D, Mai A, Steegborn C. *J Med Chem.* 2022;65(20):14015-14031. doi:10.1021/acs.jmedchem.2c01215. Journal IF 2021: 8,039 (0 Citations).

3. Sirtuins and Hypoxia in EMT Control. Aventaggiato M, Barreca F, Sansone L, Pellegrini L, Russo MA, Cordani M, Tafani M. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022;15(6):737. Published 2022 Jun 10. doi:10.3390/ph15060737. Journal IF 2022: 5,215 (1 Citation).
4. Sirtuins' control of autophagy and mitophagy in cancer. Aventaggiato M, Vernucci E, Barreca F, Russo MA, Tafani M. *Pharmacol Ther*. 2021;221:107748. doi:10.1016/j.pharmthera.2020.107748. Journal IF (2021): 13,4 (37 Citations).
5. GO Nanosheets: Promising Nano Carrier for the S29, 1-(2-Chloro-2-(4-chlorophenyl-ethyl)-N-(4-fluorobenzyl)-1 H-pyrazolo[3,4-d] pyrimidin-4-amine, Therapeutic Agent in Neuroblastoma. Mardente S, Aventaggiato M, Mari E, Francioso A, Tafani M, Mosca L, Zicari A, Malyshev I, Kuznetsova L, Valentini F. *Int J Mol Sci*. 2020;21(17):6430. Published 2020 Sep 3. doi:10.3390/ijms21176430. Journal IF 2020: 5,924 (1 Citation).
6. Putative receptors for gravity sensing in mammalian cells: The effects of microgravity. Aventaggiato M., Barreca F., Vernucci E., Bizzarri M., Ferretti E., Russo M.A., Tafani M. *Applied Sciences (Switzerland) MDPI*, 2020, 10(6), 2028. Journal IF 2020: 2,219 (9 Citations).
7. Metformin impairs glutamine metabolism and autophagy in tumour cells. Saladini S, Aventaggiato M, Barreca F, Morgante E, Sansone L, Russo MA, Tafani M. *Cells*. 2019 Jan 14;8(1):49. doi: 10.3390/cells8010049. Journal IF 2019: 4,366 (18 Citations).
8. Mitophagy and Oxidative Stress in Cancer and Aging: Focus on Sirtuins and Nanomaterials. Vernucci E, Tomino C, Molinari F, Limongi D, Aventaggiato M, Sansone L, Tafani M, Russo MA. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 May 9;2019:6387357. doi: 10.1155/2019/6387357. Journal IF 2019: 5,076 (21 Citations).
9. Vascular endothelial growth factor (VEGF) serological and lacrimal signaling in patients affected by vernal keratoconjunctivitis (VKC). Nebbioso M, Iannaccone A, Duse M, Aventaggiato M, Bruscolini A, Zicari AM. *J Ophthalmol*. 2018 Sep 16;2018:3850172. doi: 10.1155/2018/3850172. Journal IF 2018: 1,580 (4 Citations).
10. SIRT1 silencing confers neuroprotection through IGF-1 pathway activation. Sansone L, Reali V, Pellegrini L, Villanova L, Aventaggiato M, Marfe G, Rosa R, Nebbioso M, Tafani M, Fini M, Russo MA, Pucci B. *J Cell Physiol*. 2013 Aug;228(8):1754-61. doi: 10.1002/jcp.24334. Journal IF 2013: 3,874 (43 Citations).
11. Role of hypoxia and autophagy in mda-mb-231 invasiveness. Indelicato M, Pucci B, Schito L, Reali V, Aventaggiato M, Mazzarino MC, Stivala F, Fini M, Russo MA, Tafani M. *J Cell Physiol*. 2010 May;223(2):359-68. doi: 10.1002/jcp.22041. Journal IF 2010: 3,986 (52 Citations).
12. ERK-1 MAP kinase prevents TNF-induced apoptosis through bad phosphorylation and inhibition of bax translocation in HeLa cells. Pucci B, Indelicato M, Paradisi V, Reali V, Pellegrini L, Aventaggiato M, Karpinich NO, Fini M, Russo MA, Farber JL, Tafani M. *J Cell Biochem*. 2009 Dec 1;108(5):1166-74. doi: 10.1002/jcb.22345. Journal IF 2009: 2,935 (22 Citations).

TESI DI DOTTORATO: NON PRESENTATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

Il candidato inoltre dichiara i seguenti parametri bibliometrici:

- indice di Hirsch: 7 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 208 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,33 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione pari a 62,822 e 5,235 (banca dati di riferimento SCOPUS).

CANDIDATA: Dott.ssa Spinello Zaira

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli valutabili:

1. Dottorato di ricerca o titoli equipollenti ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
Biologia Cellulare e dello Sviluppo conseguito in data 27/02/2020 presso Sapienza, Università di Roma
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
 - a) 2020-PRESENTE: attività di tutoraggio per preparazione di tesi magistrale nei CdS in Genetica e Biologia molecolare, Chimica e tecnologia farmaceutica, Medicina e chirurgia
 - b) 2019: attività di tutoraggio per Dottorandi.
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - a) attività di ricerca presso Sapienza University of Rome, Department of Biology and Biotechnology Charles Darwin dal 2014 al 2016
 - b) attività di ricerca presso GSK-Vaccines S.r.l, Siena dal 2017 al 2019
 - c) attività di ricerca presso Sapienza University of Rome, Department of Biology and Biotechnology Charles Darwin dal 2017 al 2019
 - d) attività di ricerca presso Dipartimento di Medicina DIMED, Università di Padova dall'1/09/2020 al 31/08/2021
 - e) attività di ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di Roma dall'1/11/2021 al 31/10/2022
 - f) attività di ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di Roma dall'1/11/2022 al 31/10/2023 (in corso)

4. Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze:
NESSUNA
5. Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
 - a) 2021- 2023 “Role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cell maintenance: therapeutic implications and prognostic value“ Ricerca Finalizzata project funded by the Ministry of Health (Investigator)
 - b) 2020- 2021 Functional dissection of B-cell (BCR) in B-cell lymphoproliferative disorders: implications for improved lymphoma biology understanding, tumor classification and treatment optimization PRIN Project project funded by the Ministry of University and Research (Investigator)
6. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
NESSUNA
7. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
NESSUNA
8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
 - a) Z. Spinello, E. Splendiani, L. Abballe, A. Di Giannatale, F. Giangaspero, A. Mastronuzzi, E. Miele, E. Ferretti, G. Catanzaro. Insights on Medulloblastoma Cancer stem cells (MBCSs) response upon Brefeldin A treatment. 62nd SIC congress (Società italiana di Cancerologia). “The exciting path from preclinical research to clinical application”. 16th-18 th November 2022, Venice (Italy)
 - b) Z. Spinello, E. Splendiani, L. Abballe, M.V. Bimonte, A. Di Giannatale, F. Giangaspero, A. Mastronuzzi, E. Miele, E. Ferretti, G. Catanzaro. Unraveling the role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cells (MBCSs). SipMet Congress 2022. Pathophysiology of disease. 22th-25th September 2022, Ancona.
 - c) Spinello Z., Abballe L., Splendiani E., Di Giannatale A., Giangaspero F., Mastronuzzi A., Ferretti E., Miele E., Catanzaro G. Unraveling the role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cells. ISPNO International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology: 12-15 June 2022, in Hamburg, Germany.
 - d) S. Manni, Z. Spinello, M. Pesavento, A. Fregnani, L. Saggin, L. Quotti Tubi, G. Scapinello, F. Vianello, R. Zambello, C. Gurrieri, G. Semenzato, L. Trentin, F. Piazza. Inhibition of protein kinase CK2 and BCL-2: a novel therapeutic strategy to antagonize mantle cell lymphoma cell growth. EHA2022 Hybrid Congress European Hematology Association June 15 - 17, 2022 - Virtual Thematic Days
 - e) G. Catanzaro, C. Sabato, M. Bimonte, Z. Spinello, A. Po, Z.M. Besharat, A. Vacca, S. Migliaccio, E. Ferretti. Exposure to the endocrine disruptor Cadmium alters Human Aortic Endothelial cells homeostasis. ECE (European Society of Endocrinology) 2022, 24th congress of Endocrinology: 22 th -24 th May 2022, Milan (Italy)
 - f) Manni S., Spinello Z., Fregnani A., Arjomand A., Quotti Tubi L., Visentin A., Trentin L., Semenzato G., Piazza F. Role of Protein kinases CK1 alpha and CK2 in Chronic Active BCR-dependent signalling network in Mantle Cell Lymphoma: effects on BTK-directed therapy European Hematology Association (EHA) 2021 Virtual congress 9th-17th June, 2021

- g) Fregnani A., Quotti Tubi L., Spinello Z., Barilà G., Zambello R., Toscani D., Giuliani N., Semenzato G., Trentin L., Piazza F., Manni S., Role of protein kinase CK1 alpha and Lenalidomide in the interactions between multiple myeloma plasma cells and bone marrow stromal cells: therapeutic implications. European Hematology Association (EHA) 2021 Virtual congress June 9th-17th, 2021
- h) Sampieri K, Spinello Z., Maccari S, Rossi-Paccani S, Pezzicoli A. 3D reconstruction of the human airway mucosa in vitro as an experimental model to study COPD exacerbations. 3D Tissue Infection Symposium 5th-7th April 2019, Wurzburg (Germany)
- i) Spinello Z., Benucci B, Rossi-Paccani S, Merola M. Characterization of Neisseria meningitidis adhesin A (NadA) binding to specific receptors on monocytes/macrophages. 10th PhD students' workshop, Nov. 2017
- l) Spinello Z., Benucci B, Rossi-Paccani S, Merola M. Characterization of Neisseria meningitidis adhesin A (NadA) binding to specific receptors on monocytes/macrophages. European Initiative for basic research in microbiology and infectious Diseases (EIMID) 14th Annual Meeting held at Oxford, United Kingdom on 27th -29th September 2017
- m) Tata AM, Cristofaro I, Alessandrini F, Spinello Z., Fiore M, Conti L. Cross interaction between M2 muscarinic receptor and Notch1/EGFR pathway in Glioblastoma Cancer Stem Cells: implication in glioma cell proliferation. Glia Meeting Edinburgh 8th-11th June 2017
- n) Cristofaro I, Di Bari M, Spinello Z., Spagnuolo L, De Amici M, Matera C, Dallanoce C, Conti L, Tata AM. Selective agonists for M2 muscarinic acetylcholine receptors inhibit cell proliferation and survival in human glioblastoma cells: possible effects on drug resistance. FENS Copenhagen, July 2th-6th, 2016
9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
- 2017 Master's degree Award Grant from Lazio Disu
 - 2015 Awarded grant as Librarian at Department of Biology and Biotechnology "Charles Darwin"
10. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto:
NESSUNO

ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

11. Contratti di ricerca e di lavoro in qualificate istituzioni di ricerca nazionali e internazionali:
- 2022-present Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome, Assegno di ricerca (SSD/MED04)
 - 2021-2022 Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome, Assegno di ricerca (SSD/MED04)
 - 2020-2021 Department of Medicine, University of Padua/Veneto Institute of Molecular Medicine, Assegno di ricerca (SSD/MED15)
12. Documentata esperienza in tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare, tecniche morfologiche, profilazione genomica e proteomica:
- "Imaging Flow cytometry Technology 2.0". Webinar promoted by Department of medicine DIMED, University of Padua. 9 June 2021, Padua (Italy)

- b) "Post-doc and PhD Students Workshop. Global edition", 28th and 29th November 2019. GSK Vaccines, Siena (Italy). Presentation title: "Interactions of Neisseria adhesin A with Siglec-5&14".
 - c) "RNA sequencing & Single-Cell-Sequencing workshop" promoted by Associazione culturale bioinformatica per la medicina molecolare (Bx2M), 25th-29th March 2019, Turin (Italy)
 - d) "11th PhD students' workshop", 10th and 11th December 2018. GSK Vaccines, Siena (Italy). Presentation title: "Interaction of Neisseria adhesin A with Siglec-5 and Siglec-14".
 - e) "Vth workshop on in vitro alternatives" Organized by IV Tech S.r.l, 10 th -11 th January 2018 Toscana Life Sciences, Siena (Italy)
 - f) "School of Immunology" (course advances) organized by Società italiana di Immunologia, Immunologia clinica e allergologia (SIICA). 20 th -22 th July 2018, Villa Pace, Messina (Italy)
13. Partecipazione e/o coordinamento Progetti di Ricerca:
- a) Partecipazione al Progetto di ricerca: "Role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cell maintenance: therapeutic implications and prognostic value" Ricerca Finalizzata
 - b) Partecipazione al Progetto di ricerca: Functional dissection of B-cell (BCR) in B-cell lymphoproliferative disorders: implications for improved lymphoma biology understanding, tumor classification and treatment optimization. Progetto PRIN
14. Conoscenza delle tecnologie di epigenomica e nanotecnologie:
- Publicazione:
- a) Nanoparticles for Drug and Gene Delivery in Pediatric Brain Tumors' Cancer Stem Cells: Current Knowledge and Future Perspectives. Abballe, L., Spinello Z., Antonacci, C., Coppola, L., Miele, E.; Catanzaro, G.; Miele, E. *Pharmaceutics* 2023, 15,505. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics1502055>.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Publicazioni Valutabili:

1. Nanoparticles for Drug and Gene Delivery in Pediatric Brain Tumors' Cancer Stem Cells: Current Knowledge and Future Perspectives. Abballe, L., Spinello Z., Antonacci, C., Coppola, L., Miele, E.; Catanzaro, G.; Miele, E. *Pharmaceutics* 2023, 15,505. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics1502055> Journal IF:6.52 (Number of Citations =0)
2. Protein Kinase CK2 represents a new target to boost Ibrutinib and Venetoclax induced cytotoxicity in mantle cell lymphoma. Manni S, Pesavento M, Spinello Z, Saggin L, Arjomand A, Fregnani A, Quotti Tubi L, Scapinello G, Gurrieri C, Semenzato G, Trentin L, Piazza F. *Front Cell Dev Biol.* 2022 Aug. doi: 10.3389/fcell.2022.935023 Journal IF:6.68 (Number of Citations =0)

3. Protein Kinase CK1a Sustains B-Cell Receptor Signaling in Mantle Cell Lymphoma. Manni S, Fregnani A, Quotti Tubi L, Spinello Z, Carraro M, Scapinello G, Visentin A, Barilà G, Pizzi M, Dei Tos AP, Vianello F, Zambello R, Gurrieri C, Semenzato G, Trentin L and Piazza F Protein Kinase CK1a Sustains Front. Oncol. (2021) 11: 733848. doi: 10.3389/fonc.2021.733848 Journal IF:5.7 (Number of Citations =2)
4. Targeting Protein Kinases in Blood Cancer: Focusing on CK1 α and CK2. Spinello Z, Fregnani A, Quotti Tubi L, Trentin L, Piazza F, Manni S. Int J Mol Sci. 2021 Apr 2;22(7):3716 Journal IF:6.2 (Number of Citations =10)
5. Cross Interaction between M2 Muscarinic Receptor and Notch1/EGFR Pathway in Human Glioblastoma Cancer Stem Cells: Effects on Cell Cycle Progression and Survival. Cristofaro, I.; Alessandrini, F.; Spinello, Z.; Guerriero, C.; Fiore, M.; Caffarelli, E.; Laneve, P.; Dini, L.; Conti, L.; Tata, A.M. Cells (2020), 9, 657 Journal IF: 6.6 (Number of Citations =15)
6. Activation of M2 muscarinic acetylcholine receptors by a hybrid agonist enhances cytotoxic effects in GB7 glioblastoma cancer stem cells. Cristofaro I., Spinello Z, Matera C, Fiore M., Conti L, De Amicis M., Dallanocce C., Tata A.M. Neurochemistry International 118 (2018) 52–6 Journal IF: 3.9 (Number of Citations =15)
7. Unraveling the role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cells. Spinello Z., Abballe L., Splendiani E., Di Giannatale A., Giangaspero F., Mastronuzzi A., Ferretti E., Miele E., Catanzaro G. June 2022 Neuro-Oncology 24 (Supplement_1):105-i106 doi: 10.1093/neuonc/noac079.384 IF: 13.0 (Number of Citations =0)
8. Cross interaction between M2 muscarinic receptor and Notch1/EGFR pathway in Glioblastoma Cancer Stem Cells: implication in glioma cell proliferation Tata AM, Cristofaro I, Alessandrini F, Spinello Z., Fiore M, Conti L. Glia Meeting Edinburgh 8th-11th June 2017
9. Insights on Medulloblastoma Cancer stem cells (MBCSs) response upon Brefeldin A treatment. Z. Spinello, E. Splendiani, L. Abballe, A. Di Giannatale, F. Giangaspero, A. Mastronuzzi, E. Miele, E. Ferretti, G. Catanzaro. 62ndSIC congress (Società italiana di Cancerologia) "The exciting path from preclinical research to clinical application". 16th-18th November 2022, Venice (Italy)
10. Unraveling the role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cells (MBCSs). Z. Spinello, E. Splendiani, L. Abballe, M.V. Bimonte, A. Di Giannatale, F. Giangaspero, A. Mastronuzzi, E. Miele, E. Ferretti, G. Catanzaro. SipMet Congress 2022. Pathophysiology of disease. 22nd-25th September 2022, Ancona (Italy).
11. Role of Protein kinases CK1 alpha and CK2 in Chronic Active BCR-dependent signalling network in Mantle Cell Lymphoma: effects on BTK-directed therapy. Manni S., Spinello Z., Fregnani A., Arjomand A., Quotti Tubi L., Visentin A., Trentin L., Semenzato G., Piazza F. European Hematology Association (EHA) 2021 9th-17th June, 2021 Virtual congress
12. Inhibition of protein kinase CK2 and BCL-2: a novel therapeutic strategy to antagonize mantle cell lymphoma cell growth. Manni S., Spinello Z., Pesavento M., Fregnani A.,

Saggin L., Quotti Tubi L., Scapinello G, Vianello F., Zambello R, Gurrieri C., Semenzato G., Trentin L., Piazza F. HemaSphere vol. 6, Suppl 1164-1165. 23 Jun. 2022, doi:10.1097/01.HS9.0000847980.27029.cb

TESI DI DOTTORATO: NON PRESENTATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva di 7 pubblicazioni su riviste indicizzate peer reviewed e numerosi contributi scientifici presentati a congressi nazionali ed internazionali.

La candidata inoltre dichiara i seguenti parametri bibliometrici:

- indice di Hirsch 3 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 42 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 35,6 e 7 (banca dati di riferimento Scopus).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Roberto Bei

Componente Prof.ssa Gabriella D'Orazi

Segretario Prof. Marco Tafani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 144 DEL 20/01/2023 BANDO 2023RTDAPNRR121

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di febbraio, si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google Meet al link meet.google.com/hcf-mcka-qeg. la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. rep. 34/2023, prot. 380 del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof. Roberto Bei** P.O. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Presidente
- **Prof.ssa Gabriella D'Orazi** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Neuroscienze, imaging e scienze cliniche, Componente
- **Prof. Marco Tafani** P.A. SSD MED/04 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Segretario

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17,00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Dott. Avventaggiato Michele

TITOLI VALUTABILI E PARAMETRI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. Dottorato di ricerca o titoli equipollenti:
 - a. Dottorato in Medicina Molecolare (31° ciclo) conseguito in data 01/02/2019 presso SAPIENZA – Università di Roma
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
 - a. Collaboratore per l'attività di insegnamento di Anatomia Umana Sistemica e Farmacologia presso CSOT (Centro di Studi di Osteopatia Tradizionale) come da certificato allegato, a partire da ottobre 2016.
 - b. Attività di tutoraggio per 5 studenti in tesi magistrale e 1 dottorando presso il Laboratorio di Patologia Cellulare e Ultrastrutturale del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - a. attività di ricerca dal 01/02/2020 al 31/01/2022 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 - b. attività di ricerca dal 01/03/2022 e scadenza 28/02/2023, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" .
 - c. Tirocinio presso HOCHSCHULE LUZERN - Lucerne University of Applied Sciences and Arts – Institute of Medical Engineering della durata di un mese, come da certificato allegato, al fine di perfezionare lo studio morfologico e il profilo di espressione proteico e genico di modelli 2D e 3D di tessuto muscolare, ottenuti tramite l'utilizzo di RCCS (Rotary Cell Culture System) e RPM (Random Positioning Machine).
 - d. tirocinio presso i laboratori di microscopia elettronica del Consorzio Interuniversitario MEBIC per un periodo di 12 mesi, come da certificato allegato, al fine di acquisire esperienza nella preparazione ed analisi ultrastrutturale di campioni biotici umani.
4. Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: Titolo non valutabile
5. Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: Finanziamento di Ateneo: "Avvio alla Ricerca 2022" pari a 2000 euro in seguito a presentazione del progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo delle Vescicole Extracellulari (EVs) rilasciate dai preadipociti nella polarizzazione macrofagica e nella regolazione della risposta infiammatoria associata all'obesità" come da graduatoria allegata, in qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (principal investigator)
6. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: Titolo non valutabile
7. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: Titolo non valutabile
8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
 - a. Neurodegeneration - CNR and CDD Conference - (18-20 maggio 2009) con la presentazione di due poster: "Increased resistance of neuronal NG108-15 differentiated cells to Fas-mediated apoptosis through downregulation and mitochondrial sequestration of the Fas receptor" e "Induction of IGF-1 autocrine secretion confers resistance to STS induced cell death in neuronal NG108-15 differentiated cells" come da certificato allegato
 - b. Distinguished lecture: "Cancerous microRNAs and regulatory RNA binding proteins" presso IRE-Regina Elena 21 Marzo 2011 come da certificato allegato
 - c. Human Space Exploration Conference (24th-26th May 2016 – Korolev, Moscow RUSSIA) con presentazione orale dal titolo "Mechanoreceptors

- and sirtuins, new players in the physiopathological response to microgravity” come da certificato allegato
- d. AICC Conference “Therapeutic Nanoproducts: from biology to innovative technology” (19-20 giugno 2019) con Poster Presentation: “Uptake and cytotoxicity of ZnO-NR in different mammalian cell lines” come da certificato allegato
 - e. Nanosciences and Nanotechnologies Conference – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Frascati (15-18 Ottobre 2019) con Oral Presentation: “GO nanosheets: a new promising nano carrier for the S29:1-(2-chloro-2-(4-chlorophenyl) ethyl)-N-(4-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo [3,4-d] pyrimidin-4-amine, therapeutic agent in a neuroblastoma cell line” come da certificato allegato
 - f. III international AICC Exosome Meeting (7th-8th June 2021) con Oral Communication dal titolo: “Anaplastic thyroid cancer derived microvesicles promote epithelial to mesenchymal transition (EMT) in papillary cancer cells” come da certificato allegato
9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Titolo non valutabile
10. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto: Titolo non valutabile

ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

11. Contratti di ricerca e di lavoro in qualificate istituzioni di ricerca nazionali e internazionali:
- a) assegnista di ricerca PostDoc dal 01/02/2020 al 31/01/2022 per un totale di 24 mesi, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” nel progetto “Novel molecular players of hypoxia/inflammation impinging on lipid homeostasis in obesity and related diseases: theranostic implications” PRIN 2017–2017A5TXc3, incentrato sull'analisi del ruolo di vari marcatori molecolari nel processo infiammatorio nel paziente obeso e normopeso tramite isolamento di cellule staminali derivate da tessuto adiposo sottocutaneo e viscerale e analisi dell'espressione di geni e marcatori di interesse. SSD MED/04.
 - b) assegnista di ricerca PostDoc con contratto a partire dal 01/03/2022 e scadenza 28/02/2023 per un totale di 12 mesi, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” nel progetto “Metabolic therapy of immuno-inflammation: in search for the best strategy to counteract type2 diabetes and its complications” PRIN 2017, incentrato sull'analisi di circulating non-coding RNAs e di vari mediatori solubili in modelli preclinici. SSD MED/05.
12. Documentata esperienza in tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare, tecniche morfologiche, profilazione genomica e proteomica.:
Workshop “Organ-On-Chip” (React4Life) al fine di perfezionare conoscenze e tecniche sperimentali per l'analisi di colture cellulari 3D come da certificato allegato.
13. Partecipazione e/o coordinamento Progetti di Ricerca:
Partecipazione progetto “Novel molecular players of hypoxia/inflammation impinging on lipid homeostasis in obesity and related diseases: theranostic implications” PRIN 2017 A5TXc3.

Partecipazione progetto “Metabolic therapy of immuno-inflammation: in search for the best strategy to counteract type2 diabetes and its complications” PRIN 2017.

14. Conoscenza delle tecnologie di epigenomica e nanotecnologie:

a) AICC Conference “Therapeutic Nanoproducts: from biology to innovative technology” (19-20 giugno 2019) con Poster Presentation: “Uptake and cytotoxicity of ZnO-NR in different mammalian cell lines” come da certificato allegato

b) Nanosciences and Nanotechnologies Conference – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Frascati (15-18 Ottobre 2019) con Oral Presentation: “GO nanosheets: a new promising nano carrier for the S29:1-(2-chloro-2-(4- chlorophenyl) ethyl)-N-(4-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo [3,4-d] pyrimidin-4-amine, therapeutic agent in a neuroblastoma cell line” come da certificato allegato

Publicazioni:

a) GO Nanosheets: Promising Nano Carrier for the S29, 1-(2-Chloro-2-(4-chlorophenyl-ethyl)- N-(4- fluorobenzyl)-1 H-pyrazolo[3,4-d] pyrimidin-4-amine, Therapeutic Agent in Neuroblastoma. Mardente S, Aventaggiato M, Mari E, Francioso A, Tafani M, Mosca L, Zicari A, Malyshev I, Kuznetsova L, Valentini F. Int J Mol Sci. 2020;21(17):6430. Published 2020 Sep 3. doi:10.3390/ijms21176430.

b) Potent and Specific Activators for Mitochondrial Sirtuins Sirt3 and Sirt5. Suenkel B, Valente S, Zwergel C, Weiss S, Di Bello E, Fioravanti R, Aventaggiato M, Amorim JA, Garg N, Kumar S, Lombard DB, Hu T, Singh PK, Tafani M, Palmeira CM, Sinclair D, Mai A, Steegborn C. J Med Chem. 2022;65(20):14015-14031. doi:10.1021/acs.jmedchem.2c01215

c) Sirtuins and Hypoxia in EMT Control. Aventaggiato M, Barreca F, Sansone L, Pellegrini L, Russo MA, Cordani M, Tafani M. Pharmaceuticals (Basel). 2022;15(6):737. Published 2022 Jun 10. doi:10.3390/ph15060737.

d) Sirtuins' control of autophagy and mitophagy in cancer. Aventaggiato M, Vernucci E, Barreca F, Russo MA, Tafani M. Pharmacol Ther. 2021;221:107748. doi:10.1016/j.pharmthera.2020.107748.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Pubblicazioni totali: 12
- indice di Hirsch: 7 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 208 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,33 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- «impact factor» totale calcolato in relazione all'anno della pubblicazione pari a 62,822 (banca dati di riferimento SCOPUS).
- «impact factor» medio per pubblicazione, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione pari a 5,235 (banca dati di riferimento SCOPUS).

COMMISSARIO 1 Prof. Roberto Bei

VALUTAZIONE SUI TITOLI

Il Candidato Dott. Aventaggiato Michele presenta 8 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Complessivamente i titoli presentati dal Dott. Aventaggiato Michele documentano un periodo di formazione post-laurea in Italia e all'estero. Inoltre, il candidato ha conseguito ottime esperienze di laboratorio di ricerca (come dottorando e assegnista di ricerca) e ha partecipato ad attività progettuali anche come principal investigator, a corsi di perfezionamento nell'ambito delle tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare e tecniche morfologiche ed è stato relatore a congressi nazionali ed internazionali.

Questi titoli complessivamente indicano un ottimo grado di maturazione del candidato.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 6, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 10, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 11, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 12, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

I 12 lavori pubblicati e selezionati dal candidato sono tutti su ottime riviste internazionali indicizzate. Il contributo del candidato è eccellente in 6 di esse in cui il Dott. Aventaggiato è primo/secondo autore e ottimo in una di essa in cui il candidato è terzo nome. I lavori scientifici complessivamente mostrano una graduale crescita e maturazione scientifica del candidato e sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca richiesti dal bando.

COMMISSARIO 2 Prof.ssa Gabriella D'Orazi

VALUTAZIONE SUI TITOLI

Il Candidato Dott. Aventaggiato Michele presenta 8 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Complessivamente i titoli presentati dal Dott. Aventaggiato Michele documentano un periodo di formazione post-laurea in Italia e all'estero tramite i quali ha conseguito valide esperienze nelle tecniche di laboratorio. Il candidato inoltre ha partecipato ad attività progettuali, a corsi di perfezionamento nell'ambito delle tecniche di colture cellulari 2D e 3D, di nanotecnologie ed epigenetica. Inoltre, il candidato è stato relatore a congressi nazionali ed internazionali. Ha svolto attività didattica frontale e di tipo tutoriale. Questi titoli complessivamente indicano un ottimo grado di maturazione del candidato.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;

- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 6, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 10, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 11, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 12, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha presentato una produzione scientifica di 12 lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate. Il contributo del candidato è evidenziabile in 6 di esse in cui il Dott. Aventaggiato è primo/secondo autore e soprattutto riferite agli ultimi anni mostrando una progressiva maturazione del candidato. I lavori scientifici complessivamente sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca di cui al bando.

COMMISSARIO 3 Prof. Marco Tafani

VALUTAZIONE SUI TITOLI

Il Candidato Dott. Aventaggiato Michele presenta 8 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Complessivamente i titoli presentati dal Dott. Aventaggiato Michele documentano un periodo di formazione post-laurea in Italia e all'estero durante i quali il candidato ha maturato un'ampia esperienza nelle tematiche specifiche del settore scientifico disciplinare e richieste dal bando. Il candidato inoltre ha partecipato ad attività progettuali, a corsi di perfezionamento nell'ambito delle tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare e morfologiche ed è stato relatore a congressi nazionali ed internazionali.

Questi titoli complessivamente indicano un ottimo grado di maturazione del candidato.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 6, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 10, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 11, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 12, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha una produzione scientifica di 12 lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate. Il contributo del candidato è evidenziabile in 6 di esse in cui il Dott. Aventaggiato è primo/secondo autore con un IF totale di 62,822, un IF medio di 5,235 e un numero totale delle citazioni di 208. I lavori scientifici complessivamente sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca di cui al bando.

GIUDIZIO COLLEGALE

VALUTAZIONE SUI TITOLI

Il Dott. Aventaggiato Michele presenta 8 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando. I titoli presentati ed il Curriculum Vitae del candidato indicano un'ottima formazione nell'ambito dell'attività di ricerca. La congruenza delle esperienze formative con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche dell'ambito della ricerca previsto dal bando è di ottimo livello. L'attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali e progettuale indicano l'ottimo grado di maturazione raggiunto dal candidato.

VALUTAZIONE UNANIME DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 6, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 10, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 11, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;
- 12, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: BUONO;

VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva del Dott. Aventaggiato consiste in 12 lavori su riviste internazionali indicizzate, con un un IF totale di 62,822, un IF medio di 5,235 e un numero totale delle citazioni di 208 e un H-index di 7. Il candidato è primo/secondo autore in 6 delle pubblicazioni della produzione scientifica complessiva. La produzione complessiva e le pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

CANDIDATA: Dott.ssa Spinello Zaira

TITOLI VALUTABILI E PARAMETRI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. Dottorato di ricerca o titoli equipollenti ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:

Biologia Cellulare e dello Sviluppo conseguito in data 27/02/2020 presso Sapienza, Università di Roma

2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
 - a. 2020-PRESENTE: attività di tutoraggio per preparazione di tesi magistrale nei CdS in Genetica e Biologia molecolare, Chimica e tecnologia farmaceutica, Medicina e chirurgia
 - b. 2019: attività di tutoraggio per Dottorandi.
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - a) attività di ricerca presso Sapienza University of Rome, Department of Biology and Biotechnology Charles Darwin dal 2014 al 2016
 - b) attività di ricerca presso GSK-Vaccines S.r.l, Siena dal 2017 al 2019
 - c) attività di ricerca presso Sapienza University of Rome, Department of Biology and Biotechnology Charles Darwin dal 2017 al 2019
 - d) attività di ricerca presso Dipartimento di Medicina DIMED, Università di Padova dall'1/09/2020 al 31/08/2021
 - e) attività di ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di Roma dall'1/11/2021 al 31/10/2022
 - f) attività di ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di Roma dall'1/11/2022 al 31/10/2023 (in corso)
4. Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: Titolo non valutabile
5. Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
 - a. 2021- 2023 "Role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cell maintenance: therapeutic implications and prognostic value" Ricerca Finalizzata project funded by the Ministry of Health (Investigator)
 - b. 2020- 2021 Functional dissection of B-cell (BCR) in B-cell lymphoproliferative disorders: implications for improved lymphoma biology understanding, tumor classification and treatment optimization PRIN Project project funded by the Ministry of University and Research (Investigator)
6. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: Titolo non valutabile
7. Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: Titolo non valutabile
8. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
 - a) Z. Spinello, E. Splendiani, L. Abballe, A. Di Giannatale, F. Giangaspero, A. Mastronuzzi, E.Miele, E. Ferretti, G. Catanzaro. Insights on Medulloblastoma Cancer stem cells (MBCSs) response upon Brefeldin A treatment. 62ndSIC congress (Società italiana di Cancerologia). "The exciting path from preclinical research to clinical application".16th-18 th November 2022, Venice (Italy)
 - b) Z. Spinello, E. Splendiani, L. Abballe, M.V. Bimonte, A. Di Giannatale, F. Giangaspero, A. Mastronuzzi, E.Miele, E. Ferretti, G. Catanzaro. Unraveling the role of unfolded protein

- response in medulloblastoma cancer stem cells (MBCSs). SipMet Congress 2022. Pathophysiology of disease. 22th-25th September 2022, Ancona.
- c) Spinello Z., Abballe L., Splendiani E., Di Giannatale A., Giangaspero F., Mastronuzzi A., Ferretti E., Miele E., Catanzaro G. Unraveling the role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cells. ISPNO International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology: 12-15 June 2022, in Hamburg, Germany.
- d) S. Manni, Z. Spinello, M. Pesavento, A. Fregnani, L. Saggin, L. Quotti Tubi, G. Scapinello, F. Vianello, R. Zambello, C. Gurrieri, G. Semenzato, L. Trentin, F. Piazza. Inhibition of protein kinase CK2 and BCL-2: a novel therapeutic strategy to antagonize mantle cell lymphoma cell growth. EHA2022 Hybrid Congress European Hematology Association June 15 - 17, 2022 - Virtual Thematic Days
- e) G. Catanzaro, C. Sabato, VM. Bimonte, Z. Spinello, A. Po, ZM. Besharat, A. Vacca, S. Migliaccio, E. Ferretti. Exposure to the endocrine disruptor Cadmium alters Human Aortic Endothelial cells homeostasis. ECE (European Society of Endocrinology) 2022, 24th congress of Endocrinology: 22 th -24 th May 2022, Milan (Italy)
- f) Manni S., Spinello Z., Fregnani A., Arjomand A., Quotti Tubi L., Visentin A., Trentin L., Semenzato G., Piazza F. Role of Protein kinases CK1 alpha and CK2 in Chronic Active BCR-dependent signalling network in Mantle Cell Lymphoma: effects on BTK-directed therapy European Hematology Association (EHA) 2021 Virtual congress 9th-17th June, 2021
- g) Fregnani A., Quotti Tubi L., Spinello Z., Barilà G., Zambello R., Toscani D., Giuliani N., Semenzato G., Trentin L., Piazza F., Manni S., Role of protein kinase CK1 alpha and Lenalidomide in the interactions between multiple myeloma plasma cells and bone marrow stromal cells: therapeutic implications. European Hematology Association (EHA) 2021 Virtual congress June 9th-17th, 2021
- h) Sampieri K, Spinello Z., Maccari S, Rossi-Paccani S, Pezzicoli A. 3D reconstruction of the human airway mucosa in vitro as an experimental model to study COPD exacerbations. 3D Tissue Infection Symposium 5th-7th April 2019, Wurzburg (Germany)
- i) Spinello Z., Benucci B, Rossi-Paccani S, Merola M. Characterization of Neisseria meningitidis adhesin A (NadA) binding to specific receptors on monocytes/macrophages. 10th PhD students' workshop, Nov. 2017
- l) Spinello Z., Benucci B, Rossi-Paccani S, Merola M. Characterization of Neisseria meningitidis adhesin A (NadA) binding to specific receptors on monocytes/macrophages. European Initiative for basic research in microbiology and infectious Diseases (EIMID) 14th Annual Meeting held at Oxford, United Kingdom on 27th -29th September 2017
- m) Tata AM, Cristofaro I, Alessandrini F, Spinello Z., Fiore M, Conti L. Cross interaction between M2 muscarinic receptor and Notch1/EGFR pathway in Glioblastoma Cancer Stem Cells: implication in glioma cell proliferation. Glia Meeting Edinburgh 8th-11th June 2017
- n) Cristofaro I, Di Bari M, Spinello Z., Spagnuolo L, De Amici M, Matera C, Dallanoce C, Conti L, Tata AM. Selective agonists for M2 muscarinic acetylcholine receptors inhibit cell proliferation and survival in human glioblastoma cells: possible effects on drug resistance. FENS Copenhagen, July 2th-6th, 2016
9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
- 2017 Master's degree Award Grant from Lazio Disu
 - 2015 Awarded grant as Librarian at Department of Biology and Biotechnology "Charles Darwin"

10. Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto: Titolo non valutabile

ULTERIORI TITOLI VALUTABILI

11. Contratti di ricerca e di lavoro in qualificate istituzioni di ricerca nazionali e internazionali:
- d) 2022-present Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome, Assegno di ricerca (SSD/MED04)
 - e) 2021-2022 Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome, Assegno di ricerca (SSD/MED04)
 - f) 2020-2021 Department of Medicine, University of Padua/Veneto Institute of Molecular Medicine, Assegno di ricerca (SSD/MED15)
12. Documentata esperienza in tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare, tecniche morfologiche, profilazione genomica e proteomica:
- g) "Imaging Flow cytometry Technology 2.0". Webinar promoted by Department of medicine DIMED, University of Padua. 9 June 2021, Padua (Italy)
 - h) "Post-doc and PhD Students Workshop. Global edition", 28th and 29th November 2019. GSK Vaccines, Siena (Italy). Presentation title: "Interactions of Neisseria adhesin A with Siglec-5&14".
 - i) "RNA sequencing & Single-Cell-Sequencing workshop" promoted by Associazione culturale bioinformatica per la medicina molecolare (Bx2M), 25th-29th March 2019, Turin (Italy)
 - j) "11th PhD students' workshop", 10th and 11th December 2018. GSK Vaccines, Siena (Italy). Presentation title: "Interaction of Neisseria adhesin A with Siglec-5 and Siglec-14".
 - k) "Vth workshop on in vitro alternatives" Organized by IV Tech S.r.l, 10 th -11 th January 2018 Toscana Life Sciences, Siena (Italy)
 - l) "School of Immunology" (course advances) organized by Società italiana di Immunologia, Immunologia clinica e allergologia (SIICA). 20 th -22 th July 2018, Villa Pace, Messina (Italy)
13. Partecipazione e/o coordinamento Progetti di Ricerca:
- c) Partecipazione al Progetto di ricerca: "Role of unfolded protein response in medulloblastoma cancer stem cell maintenance: therapeutic implications and prognostic value" Ricerca Finalizzata
 - d) Partecipazione al Progetto di ricerca: Functional dissection of B-cell (BCR) in B-cell lymphoproliferative disorders: implications for improved lymphoma biology understanding, tumor classification and treatment optimization. Progetto PRIN
14. Conoscenza delle tecnologie di epigenomica e nanotecnologie:
- Pubblicazione:
- b) Nanoparticles for Drug and Gene Delivery in Pediatric Brain Tumors' Cancer Stem Cells: Current Knowledge and Future Perspectives. Abballe, L., Spinello Z., Antonacci, C., Coppola, L., Miele, E.; Catanzaro, G.; Miele, E. *Pharmaceutics* 2023, 15, 505. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics1502055>.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Publicazioni totali: 7

- indice di Hirsch: 3 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 42 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 7 (banca dati di riferimento: SCOPUS);
- «impact factor» totale calcolato in relazione all'anno della pubblicazione pari a 35,6 (banca dati di riferimento SCOPUS).
- «impact factor» medio per pubblicazione, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione pari a 7 (banca dati di riferimento SCOPUS).

COMMISSARIO 1 Prof. Roberto Bei

VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Candidata Dott.ssa Zaira Spinello presenta 9 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Complessivamente i titoli presentati dalla candidata documentano un periodo di formazione post-laurea in istituti di ricerca di alto profilo. La candidata inoltre ha partecipato ad attività progettuali, a corsi di perfezionamento nell'ambito della biologia molecolare, è stata relatrice a congressi nazionali ed internazionali ed ha conseguito premi di riconoscimento per le sue attività. I titoli presentati indicano un buon grado di maturazione della candidata nell'ambito delle attività di ricerca prevista dal bando in oggetto.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 6, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 10, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 11, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE
- 12, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

I lavori pubblicati e selezionati dalla candidata sono per la maggior parte su riviste internazionali indicizzate e come contributi a congressi. Il contributo della candidata è evidenziabile in 6 di esse in cui la Dott.ssa Spinello è primo/secondo autore. I lavori scientifici presentati sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca del bando.

COMMISSARIO 2 Prof.ssa Gabriella D'Orazi

VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Candidata Dott.ssa Zaira Spinello presenta 9 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando di ottimo livello. Complessivamente i titoli presentati dalla candidata documentano un periodo di formazione post-laurea durante i quali la candidata ha conseguito esperienze nelle tecniche di biologia molecolare e morfologiche. La candidata inoltre ha partecipato ad attività progettuali, a corsi di perfezionamento nell'ambito delle tecniche di biologia molecolare. Questi titoli complessivamente indicano un buon grado di maturazione della candidata.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 6, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 10, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 11, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE
- 12, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

I lavori pubblicati e selezionati dalla candidata sono per la maggior parte su riviste internazionali indicizzate e sottoforma di contributi a congressi. Il contributo della candidata è evidenziabile in 8 di esse in cui la Dott.ssa Spinello è primo/secondo autore. I lavori scientifici complessivamente sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca di cui al bando.

COMMISSARIO 3 Prof. Marco Tafani

VALUTAZIONE SUI TITOLI

La candidata presenta 9 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Complessivamente i titoli presentati dalla Dott.ssa Spinello documentano un adeguato periodo di formazione post-laurea durante il quale la candidata ha conseguito valide esperienze nelle tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare e morfologiche. La dott.ssa Spinello è stata relatore a congressi nazionali ed internazionali, ha svolto attività didattica di tipo tutoriale ed ha ottenuto riconoscimenti per le sue attività. Questi titoli complessivamente indicano un buon grado di maturazione della candidata.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 6, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;

- 8, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 10, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 11, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE
- 12, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione scientifica di lavori pubblicati su riviste internazionali e contributi a congressi. Il contributo della candidata è evidenziabile in 6 di esse in cui è primo/secondo autore. La candidata dichiara un IF totale di 35,6, un IF medio di 7. I lavori scientifici complessivamente sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca di cui al bando.

GIUDIZIO COLLEGALE

VALUTAZIONE SUI TITOLI

La Dott.ssa Zaira Spinello presenta 9 dei 13 titoli espressamente previsti da bando/criteri di valutazione, ed allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando. I titoli presentati ed il Curriculum Vitae della candidata indicano una buona formazione nelle tecniche di biologia cellulare in 2D e 3D, biologia molecolare e morfologiche. La congruenza delle esperienze formative con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche dell'ambito della ricerca previsto dal bando è di buon livello. L'attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali, l'attività progettuale e di didattica insieme al conseguimento di premi indicano un adeguato grado di maturazione della candidata.

VALUTAZIONE UNANIME DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 2, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 3, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: BUONO;
- 4, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 5, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: OTTIMO;
- 6, Collocazione editoriale: OTTIMO; contributo: ECCELLENTE;
- 7, Collocazione editoriale: ECCELLENTE; contributo: ECCELLENTE;
- 8, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: OTTIMO;
- 9, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 10, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE;
- 11, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE
- 12, Collocazione editoriale: BUONO; contributo: ECCELLENTE

VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Spinello consiste in lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate, con un IF totale di 35,6, un IF medio di 7 e un numero totale delle citazioni di 42 e un H-index di 3. La candidata è primo/secondo autore in 8 delle pubblicazioni della produzione scientifica presentata. La produzione complessiva e le pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare e con gli ambiti della ricerca previsti dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to i Commissari

Presidente Prof. Roberto Bei

Componente Prof.ssa Gabriella D'Orazi

Segretario Prof. Marco Tafani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93