

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di dicembre in Roma si è riunita in via telematica e con l'ausilio di mail la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED/15 - presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2902/2018 del 28/11/2018 e composta da:

- Prof. Francesco Di Raimondo – professore ordinario presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania; Collegato per via telematica e via mail (Componente);
- Prof. Francesco Lo Coco – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Tor Vergata Collegato per via telematica e via mail (Presidente);
- Prof. Agostino Tafuri – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.1, e precisamente:

- Dott.ssa Maria Rosaria Ricciardi;

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata alle ore 14.15

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

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

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

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica la candidata, Dott.ssa Maria Rosaria Ricciardi, è ammessa a sostenere il colloquio

Il Presidente ricorda alla Commissione di aver avuto comunicazione in data 30 novembre 2018 dal Responsabile del procedimento della rinuncia da parte della candidata alla procedura di tutti i termini previsti, incluso il preavviso di 20 giorni per sostenere il colloquio in forma seminariale, come previsto dall'articolo 6, comma 2 e 3, D.P.R. 487/1994. Pertanto, la Commissione dà mandato al Responsabile del procedimento di inviare alla candidata la convocazione per il colloquio che si terrà il giorno 20 dicembre, alle ore 9,00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare (Aula C1).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17,00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di Dicembre in Roma si è riunita in via telematica e con l'ausilio di mail la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED/15 - presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2902/2018 del 28/11/2018 e composta da:

- Prof. Francesco Di Raimondo – professore ordinario presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania; Collegato per via telematica e via mail (Componente);
- Prof. Francesco Lo Coco – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Tor Vergata Collegato per via telematica e via mail (Presidente);
- Prof. Agostino Tafuri – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14,15

La Commissione prende atto che vi è un solo candidato da valutare ai fini della procedura, Dott.ssa Maria Rosaria Ricciardi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, conseguito il 16-07-1993 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 e lode. VALUTABILE
2. Titolo di Dottore di ricerca in Scienze Ematologiche, conseguito il 24-05-2005, presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "La Sapienza" Roma. VALUTABILE
3. Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica indirizzo tecnico, conseguito il 19-10-2010, presso "Sapienza" Università di Roma, con votazione 70/70 e lode. VALUTABILE
4. Abilitazione alla professione di Biologo, conseguito nel febbraio 1995 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". VALUTABILE

Abilitazione scientifica nazionale

5. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di Seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA conseguita in data 28/03/2018 (validità abilitazione: dal 28/03/2018 al 28/03/2024), nella tornata dal 05/08/2017 al 05/12/2017 (IV quadrimestre). VALUTABILE
6. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di Seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/F1 – BIOLOGIA APPLICATA, conseguita in data 22/01/2014 (validità abilitazione: dal 22/01/2014 al 22/01/2020), nella tornata 2012. Bando 2012 (DD n.222/2012). VALUTABILE

Contratti di ricercatore a tempo determinato

7. Ricercatore a tempo determinato –tempo definito- di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, SSD Med/15, presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dal 16/02/2016 a oggi. VALUTABILE
8. Ricercatore a tempo determinato stipulato ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230, SSD Med/15, presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/07/2012 al 30/06/2015. VALUTABILE

Assegni di ricerca

9. Assegno di ricerca presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/05/2012 al 30/06/2012. VALUTABILE
10. Assegno di ricerca presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/03/2011 al 29/02/2012. VALUTABILE
11. Assegno di ricerca presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/01/2010 al 31/12/2010. VALUTABILE
12. Assegno di ricerca presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/08/2008 al 31/12/2009 (durata 12 mesi con astensione obbligatoria di 5 mesi per maternità). VALUTABILE

Contratti di collaborazione coordinata e continuativa

13. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/07/2007 al 30/06/2008. VALUTABILE
14. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 02/01/2006 al 31/05/2007 (durata 12 mesi con astensione obbligatoria di 5 mesi per maternità). VALUTABILE
15. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Sapienza Università degli Studi di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dal 01/11/2004 al 31/10/2005. VALUTABILE

Borse di studio per attività di ricerca

16. Titolare di Borsa di studio triennale AIRC per il periodo Gennaio 1996-Dicembre 1998. VALUTABILE

Attività di ricerca presso istituti esteri

17. Visiting Scientist presso il Department of Blood and Marrow Transplantation, Laboratory of Molecular Hematology and Therapy, University of Texas, MD Anderson Cancer Center dal 04/04/2002 al 14/05/2004. VALUTABILE

Attività didattica

18. Insegnamento: Malattie del Sangue. Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea B - Roma Azienda S. Camillo Forlani (Classe di Laurea: L/SNT3), Facoltà di Farmacia e

Medicina, Sapienza Università di Roma. a.a. 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017 e 2017-2018. VALUTABILE

19. Insegnamento: Malattie del Sangue. Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia (Classe di Laurea LM-41), Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma. a.a. 2016-2017 e 2017-2018. VALUTABILE
20. Insegnamento: Malattie del Sangue. Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) Viterbo - ASL Viterbo (Classe di Laurea L/SNT3), Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma. a.a. 2017-2018. VALUTABILE
21. Insegnamento: Malattie del Sangue. Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea M - Roma Azienda S.Camillo-Forlanini (Classe di Laurea L/SNT1) Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. a.a. 2017-2018. VALUTABILE

Partecipazione a progetti di ricerca

22. Principal Investigator - Anno 2017: SAPIENZA Università di Roma, Progetti di Ricerca (progetti piccoli) "Modulazione del profilo proteomico mediante Reverse Phase Protein Array in blasti di Leucemie Acute Mieloidi: ruolo degli inibitori di CPT1 come nuovi agenti terapeutici". VALUTABILE
23. Principal Investigator - Anno 2016: SAPIENZA Università di Roma, Progetti di Ricerca (progetti medi) " Il metabolismo lipidico come bersaglio terapeutico nelle leucemie." VALUTABILE
24. Investigator - Anno 2015- prot. C26A158NJR: SAPIENZA Università di Roma, Ricerche UNIVERSITARIE "Target metabolici per innovativi interventi terapeutici nelle oncoemopatie: ossidazione degli acidi grassi ed aberrazione del signaling nella leucemia linfatica cronica" VALUTABILE
25. Investigator - Anno 2014 – prot. C26A14CPRB: SAPIENZA Università di Roma, Ricerche UNIVERSITARIE "Inibizione molecolare di pathway metabolici mitocondriali: valutazione pre-clinica di terapie mirate nelle leucemie acute" VALUTABILE
26. Investigator - Anno: 2013 - prot. C26A137XXS: SAPIENZA Università di Roma, Ricerca Universitaria: "Terapie mirate sul profilo metabolico: potenziali strategie innovative per il trattamento delle oncoemopatie". VALUTABILE
27. Investigator - Anno: 2013 - prot. C26G13WSNF: SAPIENZA Università di Roma, Ricerca FINANZIAMENTO GRANDI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE: Una nuova metodologia per lo studio del profilo metabolico di cellule da pazienti con patologie onco-ematologiche. VALUTABILE
28. Investigator - Anno: 2011 - prot. C26A115KZX: SAPIENZA Università di Roma, Ricerca Universitaria: "Quiescenza e meccanismi di resistenza in cellule staminali di leucemia mieloide cronica: valutazione di segnali aberranti proliferativi ed antiapoptotici e modalità pre-cliniche di terapie molecolari mirate". VALUTABILE
29. Investigator - Anno: 2011 - prot. C26G11KMH8: SAPIENZA Università di Roma, Ricerca FINANZIAMENTO GRANDI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE: Reverse Phase Protein Array: una nuova metodologia per la valutazione dei profili proteomici in popolazioni staminali normali e neoplastiche. VALUTABILE
30. Investigator - Anno 2010-2011 – prot. 2010AX2JX7_003 PRIN: Strategie innovative per l'ottimizzazione della terapia della Leucemia Mieloide Acuta. VALUTABILE
31. Investigator - Anno: 2010 - prot. C26A10SW9X: SAPIENZA Università di Roma, Ricerche Universitarie. "Fungal metabolites: identification of novel antileukemia agents and pre-clinical mechanistic studies on cell signaling by Reverse-Phase Protein Microarray". VALUTABILE
32. Investigator - Anno 2009 - prot. C26G09LNAX: SAPIENZA Università di Roma, Ricerca FINANZIAMENTO GRANDI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE: "Reverse Phase Protein

- Array: una nuova metodologia per la valutazione dei profili proteomici in popolazioni staminali normali e neoplastiche". VALUTABILE
33. Investigator - Anno 2008 - prot. 2008NYJZXB_005 PRIN: Caratterizzazione molecolare e funzionale delle cellule staminali leucemiche nella Leucemia Mieloide Cronica (LMCr): identificazione di nuovi meccanismi patogenetici di progressione e sviluppo di nuove strategie terapeutiche Sottoprogetto: Segnali di trasduzione intracellulare e regolatori dell'apoptosi in popolazioni staminali di LMCr: valutazione pre-clinica di terapie mirate. VALUTABILE
 34. Investigator - Anno 2007 - prot. C26F075TBR: SAPIENZA Università di Roma, Ricerca di ATENEO FEDERATO: "Segnali di trasduzione e applicazioni cliniche della proteomica nella diagnosi, prognosi e terapia delle malattie oncoematologiche". VALUTABILE
 35. Investigator - Anno 2006 - prot. 2006061851_005 PRIN Anti-apoptotic signalling in MM and MGUS: pre-clinical investigation of small molecules as therapeutic targeting approach. VALUTABILE
 36. Investigator - Anno 2006 - prot. C26F06T8JA: SAPIENZA Università di Roma, Ricerche di Facoltà: "Segnali di trasduzione proliferativi e anti-apoptotici nelle Discrasie Plasmacellulari: caratterizzazione prognostica e modelli pre-clinici di terapia mirata" VALUTABILE
 37. Investigator - Anno: 2005 - prot. C26F051859: SAPIENZA Università di Roma, Ricerche di Facoltà, Espressione e ruolo della proteina BCRP in pazienti affetti da Leucemia Acuta Linfoide". VALUTABILE
 38. Investigator - Anno: 2004 - prot. C26F040843: SAPIENZA Università di Roma, Ricerche di Facoltà: "Chemioresistenza nella Leucemia Acuta Linfoide dell'adulto: espressione e ruolo delle proteine p21 e p-ERK1/2". VALUTABILE

Brevetto

39. Deposito Brevetto per Invenzione Industriale: estratto fungino ad attività antitumorale dal 19-11-2012 a oggi. VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **Ricciardi MR**, Salvestrini V, Licchetta R, Mirabilii S, Forcato M, Gugliotta G, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, Tafuri A. Differential proteomic profile of leukemic CD34+ progenitor cells from chronic myeloid leukemia patients. *Oncotarget*. 2018 Apr 24;9(31):21758-21769. doi: 10.18632/oncotarget.24938. eCollection 2018 Apr 24. **IF: 5.168; citations: 0** VALUTABILE
2. Zingoni A, Vulpis E, Cecere F, Amendola MG, Fuerst D, Saribekyan T, Achour A, Sandalova T, Nardone I, Peri A, Soriani A, Fionda C, Mariggì E, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Mytilineos J, Cippitelli M, Cerboni C, Santoni A. MICA-129 Dimorphism and Soluble MICA Are Associated With the Progression of Multiple Myeloma. *Front Immunol*. 2018 May 1;9:926. doi: 10.3389/fimmu.2018.00926. eCollection 2018. **IF: 5.511; citations: 0** VALUTABILE
3. Borrelli C, Ricci B, Vulpis E, Fionda C, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Masuelli L, Peri A, Cippitelli M, Zingoni A, Santoni A, Soriani A. Drud-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. *Cancer Immunol Res*. 2018 Apr 24. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604. [Epub ahead of print] **IF: 9.188; citations: 0** VALUTABILE
4. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Licchetta R, Piedimonte M, Tafuri A. Targeting the Akt, GSK-3, Bcl-2 axis in acute myeloid leukemia. *Adv Biol Regul*. 2017 Aug; 65:36-58. doi: 10.1016/j.jbior.2017.05.002. Epub 2017 May 19. Review. **citations: 13** VALUTABILE
5. **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Scarpari M, Parroni A, Fabbri AA, Cescutti P, Reverberi M, Fanelli C, Tafuri A. Preclinical Antileukemia Activity Of Tramesan: A Newly Identified Bioactive Fungal Metabolite. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:5061639. doi: 10.1155/2017/5061639. Epub 2017 Nov 15. **IF: 4.593; citations: 0** VALUTABILE

6. Dell'Anna ML, Ottaviani M, Kovacs D, Mirabilii S, Brown DA, Cota C, Migliano E, Bastonini E, Bellei B, Cardinali G, **Ricciardi MR**, Tafuri A, Picardo M (2017). Energetic mitochondrial failing in vitiligo and possible rescue by cardiolipin. *Sci Rep.* 2017 Oct 20;7(1):13663. doi: 10.1038/s41598-017-13961-5. **IF: 4.259; citations: 1** VALUTABILE
7. Zitti B, Molfetta R, Fionda C, Quatrini L, Stabile H, Lecce M, de Turre V, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Gismondi A, Santoni A, Paolini R. Innate immune activating ligand SUMOylation affects tumor cell recognition by NK cells. *Sci Rep.* 2017 Sep 5;7(1):10445. doi: 10.1038/s41598-017-10403-0. **IF: 4.259; citations: 1** VALUTABILE
8. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, Tafuri A, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One.* 2017 Aug 22;12(8):e0171412. doi: 10.1371/journal.pone.0171412. **IF: 2.806; citations: 0** VALUTABILE
9. Vulpis E, Cecere F, Molfetta R, Soriani A, Fionda C, Peruzzi G, Caracciolo G, Palchetti S, Masuelli L, Simonelli L, D'Oro U, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A, Zingoni A. Genotoxic stress modulates the release of exosomes from multiple myeloma cells capable of activating NK cell cytokine production: Role of HSP70/TLR2/NF-kB axis. *Oncoimmunology.* 2017 Jan 13;6(3):e1279372. **IF: 7.719; citations: 9** VALUTABILE
10. Bernardini G, Vulpis E, Bonanni V, Stabile H, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Gismondi A, Santoni A, Zingoni A. High expression levels of IP10/CXCL10 are associated with modulation of the natural killer cell compartment in multiple myeloma. *Leuk Lymphoma.* 2017 Oct;58(10):2493-2496. **IF: 2.755; citations: 0** VALUTABILE
11. Soriani A, Borrelli C, Ricci B, Molfetta R, Zingoni A, Fionda C, Carnevale S, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, La Regina G, Di Cesare E, Lavia P, Silvestri R, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. p38 MAPK differentially controls NK activating ligands at transcriptional and post-transcriptional level on multiple myeloma cells. *Oncoimmunology.* 2016 Dec 2;6(1):e1264564. doi: 10.1080/2162402X.2016.1264564. eCollection 2017. **IF: 7.719; citations: 8** VALUTABILE
12. Abruzzese MP, Bilotta MT, Fionda C, Zingoni A, Soriani A, Vulpis E, Borrelli C, Zitti B, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Molfetta R, Paolini R, Santoni A, Cippitelli M. Inhibition of bromodomain and extra-terminal (BET) proteins increases NKG2D ligand MICA expression and sensitivity to NK cell-mediated cytotoxicity in multiple myeloma cells: role of cMYC-IRF4-miR-125b interplay. *J Hematol Oncol.* 2016 Dec 1;9(1):134. **IF: 6.35; citations: 13** VALUTABILE
13. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Allegretti M, Licchetta R, Torrisi MR, Foà R, Peluso G, Nicolai R, Tafuri A. Targeting the leukemia cell metabolism by the CPT1a inhibition: functional pre-clinical effects in leukemias. *Blood.* 2015 Oct 15;126(16):1925-9. **IF: 11.841; citations: 28** VALUTABILE
14. Allegretti M*, **Ricciardi MR***, Licchetta R, Mirabilii S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, Torrisi MR, Tafuri A. The pan-class I phosphatidylinositol-3 kinase inhibitor NVP-BKM120 demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. *Sci Rep.* 2015 Dec 17;5:18137. doi: 10.1038/srep18137. Erratum in: *Sci Rep.* 2016;6:20743. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.228; citations: 13.** VALUTABILE
15. Iacovelli S*, **Ricciardi MR***, Allegretti M, Bergamo P, Rinaldo C, Mirabilii S, Licchetta R, Foà R, Milella M, McCubrey JA, Martelli AM, Tafuri A. Co-targeting of Bcl-2 and mTOR pathway triggers synergistic apoptosis in BH3 mimetics resistant acute lymphoblastic leukemia. *Oncotarget.* 2015 Oct 13;6(31):32089-103. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.008; citations: 18** VALUTABILE
16. Ponzetta A, Benigni G, Antonangeli F, Sciumè G, Sanseviero E, Zingoni A, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Bernardini G. Multiple Myeloma Impairs Bone Marrow Localization of Effector Natural Killer Cells by Altering the Chemokine Microenvironment. *Cancer Res.* 2015 Nov 15;75(22):4766-77. **IF: 8.556; citations: 19** VALUTABILE
17. Fionda C, Abruzzese MP, Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Peruzzi G, Soriani A, Molfetta R, Paolini R, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Cippitelli M. The IMiDs targets IKZF-1/3

- and IRF4 as novel negative regulators of NK cell-activating ligands expression in multiple myeloma. *Oncotarget*. 2015 Sep 15;6(27):23609-30. **IF: 5.008; citations: 25** VALUTABILE
18. Rossi L, Forte D, Migliardi G, Salvestrini V, Buzzi M, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Tafuri A, Biciato S, Cavo M, Catani L, Lemoli RM, Curti A. The tissue inhibitor of metalloproteinases-1 increases the clonogenic efficiency of human hematopoietic progenitor cells through CD63/PI3K/AKT signaling. *Exp Hematol*. 2015 Nov;43(11):974-985. **IF: 2.303; citations: 8** VALUTABILE
 19. Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Fionda C, Molfetta R, Soriani A, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Fuerst D, Amendola MG, Mytilineos J, Cerboni C, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. Genotoxic Stress Induces Senescence-Associated ADAM10-Dependent Release of NKG2D MIC Ligands in Multiple Myeloma Cells. *J Immunol*. 2015, Jul 15;195(2):736-48. **IF: 4.985; citations: 20** VALUTABILE
 20. Mariano G, **Ricciardi MR**, Trisciuglio D, Zampieri M, Ciccarone F, Guastafierro T, Calabrese R, Valentini E, Tafuri A, Bufalo DD, Caiafa P, Reale A. PARP inhibitor ABT-888 affects response of MDA-MB-231 cells to doxorubicin treatment, targeting Snail expression. *Oncotarget*. 2015 Jun 20;6(17):15008-21. **IF: 5.008; citations: 11** VALUTABILE
 21. Desantis A, Bruno T, Catena V, De Nicola F, Goeman F, Iezzi S, Sorino C, Ponzoni M, Bossi G, Federico V, La Rosa F, **Ricciardi MR**, Lesma E, D'Onorio De Meo P, Castrignanò T, Petrucci MT, Pisani F, Chesi M, Bergsagel PL, Floridi A, Tonon G, Passananti C, Blandino G, Fanciulli M. Che-1-induced inhibition of mTOR pathway enables stress-induced autophagy. *EMBO J*. 2015 May 5;34(9):1214-30. **IF: 9.643; citations: 23** VALUTABILE
 22. Tavolaro S, Colombo T, Chiaretti S, Peragine N, Fulci V, **Ricciardi MR**, Messina M, Bonina S, Brugnoletti F, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Macino G, Foà R, Guarini A. Increased chronic lymphocytic leukemia proliferation upon IgM stimulation is sustained by the upregulation of miR-132 and miR-212. *Genes Chromosomes Cancer*. 2015 Apr;54(4):222-34 **IF: 3.96; citations: 19** VALUTABILE
 23. Scarpari M, Bello C, Pietricola C, Zaccaria M, Bertocchi L, Angelucci A, **Ricciardi MR**, Scala V, Parroni A, Fabbri AA, Reverberi M, Zjalic S, Fanelli C. Aflatoxin Control in Maize by *Trametes versicolor*. *Toxins (Basel)*. 2014 Dec 17;6(12):3426-37. **IF: 2.938; citations: 9** VALUTABILE
 24. Soriani A, Iannitto ML, Ricci B, Fionda C, Malgarini G, Morrone S, Peruzzi G, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Santoni A. Reactive Oxygen Species- and DNA Damage Response-Dependent NK Cell Activating Ligand Upregulation Occurs at Transcriptional Levels and Requires the Transcriptional Factor E2F1. *J Immunol*. 2014 Jul 15;193(2):950-60. **IF: 4.922; citations: 35** VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 60 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 23 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 1602 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 26,7 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 314,547 (impact factor totale) 5,24 (impact factor» medio per pubblicazione) (banca dati di riferimento <http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalProfileAction.action?>).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED/15 - presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2902/2018 del 28/11/2018 e composta da:

- Prof. Francesco Di Raimondo – professore ordinario presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania; Collegato per via telematica e via mail (Componente);
- Prof. Francesco Lo Coco – professore ordinario presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Tor Vergata Collegato per via telematica e via mail (Presidente);
- Prof. Agostino Tafuri – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14,15 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni del candidato:

CANDIDATO: Maria Rosaria Ricciardi

COMMISSARIO N. 1 - Prof. Francesco Di Raimondo

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta un profilo scientifico completo, caratterizzato da un numero elevato di pubblicazioni su riviste di elevato impatto, tanto da consentirle di acquisire l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia nel settore 06/D3. La esperienza universitaria è testimoniata dal dottorato di ricerca, il contratto di ricercatore di tipo A e gli assegni di ricerca e contratti di collaborazione. La candidata inoltre dimostra esperienza nel campo della ricerca clinica come indicato dalla partecipazione a numerosi trials clinici. Sono numerosi i progetti di ricerca direttamente organizzati e condotti dalla candidata. Infine, l'esperienza condotta presso l'MD Anderson Cancer Center di Houston, proietta la candidata in una dimensione internazionale e ne rappresenta un valore aggiunto importante.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Ricciardi MR**, Salvestrini V, Licchetta R, Mirabilii S, Forcato M, Gugliotta G, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, Tafuri A. Differential proteomic profile of leukemic CD34+ progenitor cells from chronic myeloid leukemia patients. *Oncotarget*. 2018 Apr 24;9(31):21758-21769. doi: 10.18632/oncotarget.24938. eCollection 2018 Apr 24. **IF: 5.168; citations: 0 VALUTABILE ottimo**
2. Zingoni A, Vulpis E, Cecere F, Amendola MG, Fuerst D, Saribekyan T, Achour A, Sandalova T, Nardone I, Peri A, Soriani A, Fionda C, Mariggio E, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Mytilineos J, Cippitelli M, Cerboni C, Santoni A. MICA-129 Dimorphism and Soluble MICA Are Associated With the Progression of Multiple Myeloma. *Front Immunol*. 2018 May 1;9:926. doi: 10.3389/fimmu.2018.00926. eCollection 2018. **IF: 5.511; citations: 0 VALUTABILE buono**
3. Borrelli C, Ricci B, Vulpis E, Fionda C, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Masuelli L, Peri A, Cippitelli M, Zingoni A, Santoni A, Soriani A. Drud-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. *Cancer Immunol Res*. 2018 Apr 24. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604. [Epub ahead of print] **IF: 9.188; citations: 0 VALUTABILE buono**
4. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Licchetta R, Piedimonte M, Tafuri A. Targeting the Akt, GSK-3, Bcl-2 axis in acute myeloid leukemia. *Adv Biol Regul*. 2017 Aug; 65:36-58. doi: 10.1016/j.jbior.2017.05.002. Epub 2017 May 19. Review. **citations: 13 VALUTABILE Ottimo**
5. **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Scarpari M, Parroni A, Fabbri AA, Cescutti P, Reverberi M, Fanelli C, Tafuri A. Preclinical Antileukemia Activity Of Tramesan: A Newly Identified Bioactive Fungal Metabolite. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:5061639. doi: 10.1155/2017/5061639. Epub 2017 Nov 15. **IF: 4.593; citations: 0 VALUTABILE buono**
6. Dell'Anna ML, Ottaviani M, Kovacs D, Mirabilii S, Brown DA, Cota C, Migliano E, Bastonini E, Bellei B, Cardinali G, **Ricciardi MR**, Tafuri A, Picardo M (2017). Energetic mitochondrial failing in vitiligo and possible rescue by cardiolipin. *Sci Rep*. 2017 Oct 20;7(1):13663. doi: 10.1038/s41598-017-13961-5. **IF: 4.259; citations: 1 VALUTABILE discreto**
7. Zitti B, Molfetta R, Fionda C, Quatrini L, Stabile H, Lecce M, de Turris V, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Gismondi A, Santoni A, Paolini R. Innate immune activating ligand SUMOylation affects tumor cell recognition by NK cells. *Sci Rep*. 2017 Sep 5;7(1):10445. doi: 10.1038/s41598-017-10403-0. **IF: 4.259; citations: 1 VALUTABILE buono**
8. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, Tafuri A, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One*. 2017 Aug 22;12(8):e0171412. doi: 10.1371/journal.pone.0171412. **IF: 2.806; citations: 0 VALUTABILE buono**
9. Vulpis E, Cecere F, Molfetta R, Soriani A, Fionda C, Peruzzi G, Caracciolo G, Palchetti S, Masuelli L, Simonelli L, D'Oro U, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A, Zingoni A. Genotoxic stress modulates the release of exosomes from multiple myeloma cells capable of activating NK cell cytokine production: Role of HSP70/TLR2/NF- κ B axis. *Oncoimmunology*. 2017 Jan 13;6(3):e1279372. **IF: 7.719; citations: 9 VALUTABILE buono**
10. Bernardini G, Vulpis E, Bonanni V, Stabile H, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Gismondi A, Santoni A, Zingoni A. High expression levels of IP10/CXCL10 are associated with

- modulation of the natural killer cell compartment in multiple myeloma. *Leuk Lymphoma*. 2017 Oct;58(10):2493-2496. **IF: 2.755; citations: 0** VALUTABILE
discreto
11. Soriani A, Borrelli C, Ricci B, Molfetta R, Zingoni A, Fionda C, Carnevale S, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, La Regina G, Di Cesare E, Lavia P, Silvestri R, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. p38 MAPK differentially controls NK activating ligands at transcriptional and post-transcriptional level on multiple myeloma cells. *Oncoimmunology*. 2016 Dec 2;6(1):e1264564. doi: 10.1080/2162402X.2016.1264564. eCollection 2017. **IF: 7.719; citations: 8** VALUTABILE
buono
12. Abruzzese MP, Bilotta MT, Fionda C, Zingoni A, Soriani A, Vulpis E, Borrelli C, Zitti B, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Molfetta R, Paolini R, Santoni A, Cippitelli M. Inhibition of bromodomain and extra-terminal (BET) proteins increases NKG2D ligand MICA expression and sensitivity to NK cell-mediated cytotoxicity in multiple myeloma cells: role of cMYC-IRF4-miR-125b interplay. *J Hematol Oncol*. 2016 Dec 1;9(1):134. **IF: 6.35; citations: 13** VALUTABILE
buono
13. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Allegretti M, Licchetta R, Torrisi MR, Foà R, Peluso G, Nicolai R, Tafuri A. Targeting the leukemia cell metabolism by the CPT1a inhibition: functional pre-clinical effects in leukemias. *Blood*. 2015 Oct 15;126(16):1925-9. **IF: 11.841; citations: 28** VALUTABILE
Eccellente
14. Allegretti M*, **Ricciardi MR***, Licchetta R, Mirabilii S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, Torrisi MR, Tafuri A. The pan-class I phosphatidylinositol-3 kinase inhibitor NVP-BKM120 demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. *Sci Rep*. 2015 Dec 17;5:18137. doi: 10.1038/srep18137. Erratum in: *Sci Rep*. 2016;6:20743. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.228; citations: 13.** VALUTABILE
ottimo
15. Iacovelli S*, **Ricciardi MR***, Allegretti M, Bergamo P, Rinaldo C, Mirabilii S, Licchetta R, Foà R, Milella M, McCubrey JA, Martelli AM, Tafuri A. Co-targeting of Bcl-2 and mTOR pathway triggers synergistic apoptosis in BH3 mimetics resistant acute lymphoblastic leukemia. *Oncotarget*. 2015 Oct 13;6(31):32089-103. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.008; citations: 18** VALUTABILE
ottimo
16. Ponzetta A, Benigni G, Antonangeli F, Sciumè G, Sanseviero E, Zingoni A, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Bernardini G. Multiple Myeloma Impairs Bone Marrow Localization of Effector Natural Killer Cells by Altering the Chemokine Microenvironment. *Cancer Res*. 2015 Nov 15;75(22):4766-77. **IF: 8.556; citations: 19**
buono
17. Fionda C, Abruzzese MP, Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Peruzzi G, Soriani A, Molfetta R, Paolini R, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Cippitelli M. The IMiDs targets IKZF-1/3 and IRF4 as novel negative regulators of NK cell-activating ligands expression in multiple myeloma. *Oncotarget*. 2015 Sep 15;6(27):23609-30. **IF: 5.008; citations: 25** VALUTABILE
buono
18. Rossi L, Forte D, Migliardi G, Salvestrini V, Buzzi M, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Tafuri A, Bicciato S, Cavo M, Catani L, Lemoli RM, Curti A. The tissue inhibitor of metalloproteinases-1 increases the clonogenic efficiency of human hematopoietic progenitor cells through CD63/PI3K/AKT signaling. *Exp Hematol*. 2015 Nov;43(11):974-985. **IF: 2.303; citations: 8** VALUTABILE
buono
19. Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Fionda C, Molfetta R, Soriani A, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Fuerst D, Amendola MG, Mytilineos J, Cerboni C, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. Genotoxic Stress Induces Senescence-Associated ADAM10-Dependent Release of NKG2D MIC Ligands in Multiple Myeloma Cells. *J Immunol*. 2015, Jul 15;195(2):736-48. **IF: 4.985; citations: 20** VALUTABILE

buono

20. Mariano G, **Ricciardi MR**, Trisciuglio D, Zampieri M, Ciccarone F, Guastafierro T, Calabrese R, Valentini E, Tafuri A, Bufalo DD, Caiafa P, Reale A. PARP inhibitor ABT-888 affects response of MDA-MB-231 cells to doxorubicin treatment, targeting Snail expression. *Oncotarget*. 2015 Jun 20;6(17):15008-21. **IF: 5.008; citations: 11** VALUTABILE

ottimo

21. Desantis A, Bruno T, Catena V, De Nicola F, Goeman F, Iezzi S, Sorino C, Ponzoni M, Bossi G, Federico V, La Rosa F, **Ricciardi MR**, Lesma E, D'Onorio De Meo P, Castrignanò T, Petrucci MT, Pisani F, Chesi M, Bergsagel PL, Floridi A, Tonon G, Passananti C, Blandino G, Fanciulli M. Che-1-induced inhibition of mTOR pathway enables stress-induced autophagy. *EMBO J*. 2015 May 5;34(9):1214-30. **IF: 9.643; citations: 23** VALUTABILE

buono

22. Tavolaro S, Colombo T, Chiaretti S, Peragine N, Fulci V, **Ricciardi MR**, Messina M, Bonina S, Brugnoletti F, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Macino G, Foà R, Guarini A. Increased chronic lymphocytic leukemia proliferation upon IgM stimulation is sustained by the upregulation of miR-132 and miR-212. *Genes Chromosomes Cancer*. 2015 Apr;54(4):222-34 **IF: 3.96; citations: 19** VALUTABILE

buono

23. Scarpari M, Bello C, Pietricola C, Zaccaria M, Bertocchi L, Angelucci A, **Ricciardi MR**, Scala V, Parroni A, Fabbri AA, Reverberi M, Zjalic S, Fanelli C. Aflatoxin Control in Maize by *Trametes versicolor*. *Toxins (Basel)*. 2014 Dec 17;6(12):3426-37. **IF: 2.938; citations: 9** VALUTABILE

buono

24. Soriani A, Iannitto ML, Ricci B, Fionda C, Malgarini G, Morrone S, Peruzzi G, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Santoni A. Reactive Oxygen Species- and DNA Damage Response-Dependent NK Cell Activating Ligand Upregulation Occurs at Transcriptional Levels and Requires the Transcriptional Factor E2F1. *J Immunol*. 2014 Jul 15;193(2):950-60. **IF: 4.922; citations: 35** VALUTABILE

buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta un curriculum eccellente che denota un impegno costante e di elevatissimo livello sia in termini clinici che in termini di ricerca scientifica e non solo dimostra di meritare a pieno titolo la qualifica di ricercatore di tipo B ma fa prevedere una carriera scientifica rapida e ampiamente meritata.

COMMISSARIO N. 2 - Prof Francesco Lo Coco

TITOLI

La candidata è in possesso dei requisiti previsti dal Bando (Dottorato di ricerca in Scienze Ematologiche, contratto come Ricercatore a tempo determinato di tipo A (MED/15), ed è stata titolare di assegni per svolgere attività di ricerca nel settore della oncoematologia. Ha inoltre conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nello specifico settore concorsuale Malattie del Sangue (06/D3). Documenta una esperienza di due anni presso una istituzione estera assai prestigiosa, specializzata nella ricerca e cura del cancro (MD Anderson Cancer Center di Houston). La candidata mostra di aver acquisito piena maturità scientifica e autonomia nella pianificazione ed organizzazione di progetti di ricerca nel settore delle emopatie maligne, come si evince dalla titolarità di numerosi progetti finanziati e dalle collaborazioni intraprese con altre istituzioni nazionali ed estere.

Valutazione sui titoli

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Ricciardi MR**, Salvestrini V, Licchetta R, Mirabilii S, Forcato M, Gugliotta G, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, Tafuri A. Differential proteomic profile of leukemic CD34+ progenitor cells from chronic myeloid leukemia patients. *Oncotarget*. 2018 Apr 24;9(31):21758-21769. doi: 10.18632/oncotarget.24938. eCollection 2018 Apr 24. **IF: 5.168; citations: 0 VALUTABILE ottimo**
2. Zingoni A, Vulpis E, Cecere F, Amendola MG, Fuerst D, Saribekyan T, Achour A, Sandalova T, Nardone I, Peri A, Soriani A, Fionda C, Mariggio E, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Mytilineos J, Cippitelli M, Cerboni C, Santoni A. MICA-129 Dimorphism and Soluble MICA Are Associated With the Progression of Multiple Myeloma. *Front Immunol*. 2018 May 1;9:926. doi: 10.3389/fimmu.2018.00926. eCollection 2018. **IF: 5.511; citations: 0 VALUTABILE buono**
3. Borrelli C, Ricci B, Vulpis E, Fionda C, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Masuelli L, Peri A, Cippitelli M, Zingoni A, Santoni A, Soriani A. Drud-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. *Cancer Immunol Res*. 2018 Apr 24. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604. [Epub ahead of print] **IF: 9.188; citations: 0 VALUTABILE buono**
4. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Licchetta R, Piedimonte M, Tafuri A. Targeting the Akt, GSK-3, Bcl-2 axis in acute myeloid leukemia. *Adv Biol Regul*. 2017 Aug; 65:36-58. doi: 10.1016/j.jbior.2017.05.002. Epub 2017 May 19. Review. **citations: 13 VALUTABILE Ottimo**
5. **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Scarpari M, Parroni A, Fabbri AA, Cescutti P, Reverberi M, Fanelli C, Tafuri A. Preclinical Antileukemia Activity Of Tramesan: A Newly Identified Bioactive Fungal Metabolite. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:5061639. doi: 10.1155/2017/5061639. Epub 2017 Nov 15. **IF: 4.593; citations: 0 VALUTABILE buono**
6. Dell'Anna ML, Ottaviani M, Kovacs D, Mirabilii S, Brown DA, Cota C, Migliano E, Bastonini E, Bellei B, Cardinali G, **Ricciardi MR**, Tafuri A, Picardo M (2017). Energetic mitochondrial failing in vitiligo and possible rescue by cardiolipin. *Sci Rep*. 2017 Oct 20;7(1):13663. doi: 10.1038/s41598-017-13961-5. **IF: 4.259; citations: 1 VALUTABILE discreto**
7. Zitti B, Molfetta R, Fionda C, Quatrini L, Stabile H, Lecce M, de Turris V, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Gismondi A, Santoni A, Paolini R. Innate immune activating

- ligand SUMOylation affects tumor cell recognition by NK cells. *Sci Rep.* 2017 Sep 5;7(1):10445. doi: 10.1038/s41598-017-10403-0. **IF: 4.259; citations: 1** VALUTABILE
buono
8. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, Tafuri A, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One.* 2017 Aug 22;12(8):e0171412. doi: 10.1371/journal.pone.0171412. **IF: 2.806; citations: 0** VALUTABILE
buono
9. Vulpis E, Cecere F, Molfetta R, Soriani A, Fionda C, Peruzzi G, Caracciolo G, Palchetti S, Masuelli L, Simonelli L, D'Oro U, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A, Zingoni A. Genotoxic stress modulates the release of exosomes from multiple myeloma cells capable of activating NK cell cytokine production: Role of HSP70/TLR2/NF- κ B axis. *Oncoimmunology.* 2017 Jan 13;6(3):e1279372. **IF: 7.719; citations: 9** VALUTABILE
buono
10. Bernardini G, Vulpis E, Bonanni V, Stabile H, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Gismondi A, Santoni A, Zingoni A. High expression levels of IP10/CXCL10 are associated with modulation of the natural killer cell compartment in multiple myeloma. *Leuk Lymphoma.* 2017 Oct;58(10):2493-2496. **IF: 2.755; citations: 0** VALUTABILE
discreto
11. Soriani A, Borrelli C, Ricci B, Molfetta R, Zingoni A, Fionda C, Carnevale S, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, La Regina G, Di Cesare E, Lavia P, Silvestri R, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. p38 MAPK differentially controls NK activating ligands at transcriptional and post-transcriptional level on multiple myeloma cells. *Oncoimmunology.* 2016 Dec 2;6(1):e1264564. doi: 10.1080/2162402X.2016.1264564. eCollection 2017. **IF: 7.719; citations: 8** VALUTABILE
buono
12. Abruzzese MP, Bilotta MT, Fionda C, Zingoni A, Soriani A, Vulpis E, Borrelli C, Zitti B, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Molfetta R, Paolini R, Santoni A, Cippitelli M. Inhibition of bromodomain and extra-terminal (BET) proteins increases NKG2D ligand MICA expression and sensitivity to NK cell-mediated cytotoxicity in multiple myeloma cells: role of cMYC-IRF4-miR-125b interplay. *J Hematol Oncol.* 2016 Dec 1;9(1):134. **IF: 6.35; citations: 13** VALUTABILE
buono
13. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Allegretti M, Licchetta R, Torrisi MR, Foà R, Peluso G, Nicolai R, Tafuri A. Targeting the leukemia cell metabolism by the CPT1a inhibition: functional pre-clinical effects in leukemias. *Blood.* 2015 Oct 15;126(16):1925-9. **IF: 11.841; citations: 28** VALUTABILE
Eccellente
14. Allegretti M*, **Ricciardi MR***, Licchetta R, Mirabilii S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, Torrisi MR, Tafuri A. The pan-class I phosphatidylinositol-3 kinase inhibitor NVP-BKM120 demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. *Sci Rep.* 2015 Dec 17;5:18137. doi: 10.1038/srep18137. Erratum in: *Sci Rep.* 2016;6:20743. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.228; citations: 13.** VALUTABILE
ottimo
15. Iacovelli S*, **Ricciardi MR***, Allegretti M, Bergamo P, Rinaldo C, Mirabilii S, Licchetta R, Foà R, Milella M, McCubrey JA, Martelli AM, Tafuri A. Co-targeting of Bcl-2 and mTOR pathway triggers synergistic apoptosis in BH3 mimetics resistant acute lymphoblastic leukemia. *Oncotarget.* 2015 Oct 13;6(31):32089-103. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.008; citations: 18** VALUTABILE
ottimo
16. Ponzetta A, Benigni G, Antonangeli F, Sciumè G, Sanseviero E, Zingoni A, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Bernardini G. Multiple Myeloma Impairs Bone Marrow Localization

- of Effector Natural Killer Cells by Altering the Chemokine Microenvironment. *Cancer Res.* 2015 Nov 15;75(22):4766-77. **IF: 8.556; citations: 19**
buono
17. Fionda C, Abruzzese MP, Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Peruzzi G, Soriani A, Molfetta R, Paolini R, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Cippitelli M. The IMiDs targets IKZF-1/3 and IRF4 as novel negative regulators of NK cell-activating ligands expression in multiple myeloma. *Oncotarget.* 2015 Sep 15;6(27):23609-30. **IF: 5.008; citations: 25** VALUTABILE
buono
18. Rossi L, Forte D, Migliardi G, Salvestrini V, Buzzi M, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Tafuri A, Bicciato S, Cavo M, Catani L, Lemoli RM, Curti A. The tissue inhibitor of metalloproteinases-1 increases the clonogenic efficiency of human hematopoietic progenitor cells through CD63/PI3K/AKT signaling. *Exp Hematol.* 2015 Nov;43(11):974-985. **IF: 2.303; citations: 8** VALUTABILE
buono
19. Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Fionda C, Molfetta R, Soriani A, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Fuerst D, Amendola MG, Mytilineos J, Cerboni C, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. Genotoxic Stress Induces Senescence-Associated ADAM10-Dependent Release of NKG2D MIC Ligands in Multiple Myeloma Cells. *J Immunol.* 2015, Jul 15;195(2):736-48. **IF: 4.985; citations: 20** VALUTABILE
buono
20. Mariano G, **Ricciardi MR**, Trisciuglio D, Zampieri M, Ciccarone F, Guastafierro T, Calabrese R, Valentini E, Tafuri A, Bufalo DD, Caiafa P, Reale A. PARP inhibitor ABT-888 affects response of MDA-MB-231 cells to doxorubicin treatment, targeting Snail expression. *Oncotarget.* 2015 Jun 20;6(17):15008-21. **IF: 5.008; citations: 11** VALUTABILE
ottimo
21. Desantis A, Bruno T, Catena V, De Nicola F, Goeman F, Iezzi S, Sorino C, Ponzoni M, Bossi G, Federico V, La Rosa F, **Ricciardi MR**, Lesma E, D'Onorio De Meo P, Castrignanò T, Petrucci MT, Pisani F, Chesi M, Bergsagel PL, Floridi A, Tonon G, Passananti C, Blandino G, Fanciulli M. Che-1-induced inhibition of mTOR pathway enables stress-induced autophagy. *EMBO J.* 2015 May 5;34(9):1214-30. **IF: 9.643; citations: 23** VALUTABILE
buono
22. Tavolaro S, Colombo T, Chiaretti S, Peragine N, Fulci V, **Ricciardi MR**, Messina M, Bonina S, Brugnoletti F, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Macino G, Foà R, Guarini A. Increased chronic lymphocytic leukemia proliferation upon IgM stimulation is sustained by the upregulation of miR-132 and miR-212. *Genes Chromosomes Cancer.* 2015 Apr;54(4):222-34 **IF: 3.96; citations: 19** VALUTABILE
buono
23. Scarpari M, Bello C, Pietricola C, Zaccaria M, Bertocchi L, Angelucci A, **Ricciardi MR**, Scala V, Parroni A, Fabbri AA, Reverberi M, Zjalic S, Fanelli C. Aflatoxin Control in Maize by *Trametes versicolor*. *Toxins (Basel).* 2014 Dec 17;6(12):3426-37. **IF: 2.938; citations: 9** VALUTABILE
buono
24. Soriani A, Iannitto ML, Ricci B, Fionda C, Malgarini G, Morrone S, Peruzzi G, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Santoni A. Reactive Oxygen Species- and DNA Damage Response-Dependent NK Cell Activating Ligand Upregulation Occurs at Transcriptional Levels and Requires the Transcriptional Factor E2F1. *J Immunol.* 2014 Jul 15;193(2):950-60. **IF: 4.922; citations: 35** VALUTABILE
Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata è pienamente attinente al settore scientifico-disciplinare (MED15), ed appare continuativa nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali è eccellente. L' impatto delle pubblicazioni all'interno del settore appare assai rilevante. Gli indicatori bibliometrici della candidata testimoniano una altissima qualità della produzione scientifica.

COMMISSARIO N. 3 - Prof. Agostino Tafuri

TITOLI

Valutazione sui titoli

Sulla base della documentazione presentata si evince che la candidata possiede tutti i requisiti previsti dal Bando, e precisamente il Dottorato di ricerca (Scienze Ematologiche), contratti di Ricercatore a tempo determinato di tipo A (per il settore scientifico disciplinare MED/15), assegni di ricerca e contratti di collaborazione per le tematiche inerenti l'onco-ematologia. La candidata ha inoltre acquisito l'abilitazione Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia il Settore concorsuale 06/D3. Ha inoltre documentato di aver maturato una significativa esperienza nell'ambito della ricerca clinica traslazionale in patologie ematologiche. La candida mostra di aver raggiunto un eccellente livello di autonomia nella organizzazione e conduzione di progetti di ricerca come ulteriormente attestato dalla titolarità di progetti di ricerca scientifica finanziati dall'Università Sapienza. Ben documentata è la biennale esperienza presso MD Anderson Cancer Center attestando la capacità di instaurare e coltivare collaborazioni scientifiche anche a livello e internazionale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Ricciardi MR**, Salvestrini V, Licchetta R, Mirabilii S, Forcato M, Gugliotta G, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, Tafuri A. Differential proteomic profile of leukemic CD34+ progenitor cells from chronic myeloid leukemia patients. *Oncotarget*. 2018 Apr 24;9(31):21758-21769. doi: 10.18632/oncotarget.24938. eCollection 2018 Apr 24. **IF: 5.168; citations: 0** VALUTABILE **ottimo**
2. Zingoni A, Vulpis E, Cecere F, Amendola MG, Fuerst D, Saribekyan T, Achour A, Sandalova T, Nardone I, Peri A, Soriani A, Fionda C, Mariggio E, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Mytilineos J, Cippitelli M, Cerboni C, Santoni A. MICA-129 Dimorphism and Soluble MICA Are Associated With the Progression of Multiple Myeloma. *Front Immunol*. 2018 May 1;9:926. doi: 10.3389/fimmu.2018.00926. eCollection 2018. **IF: 5.511; citations: 0** VALUTABILE **buono**
3. Borrelli C, Ricci B, Vulpis E, Fionda C, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Masuelli L, Peri A, Cippitelli M, Zingoni A, Santoni A, Soriani A. Drud-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. *Cancer Immunol Res*. 2018 Apr 24. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604. [Epub ahead of print] **IF: 9.188; citations: 0** VALUTABILE **buono**
4. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Licchetta R, Piedimonte M, Tafuri A. Targeting the Akt, GSK-3, Bcl-2 axis in acute myeloid leukemia. *Adv Biol Regul*. 2017 Aug; 65:36-58. doi: 10.1016/j.jbior.2017.05.002. Epub 2017 May 19. Review. **citations: 13** VALUTABILE **Ottimo**
5. **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Scarpari M, Parroni A, Fabbri AA, Cescutti P, Reverberi M, Fanelli C, Tafuri A. Preclinical Antileukemia Activity Of Tramesan: A Newly Identified Bioactive Fungal Metabolite. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:5061639. doi: 10.1155/2017/5061639. Epub 2017 Nov 15. **IF: 4.593; citations: 0** VALUTABILE **buono**
6. Dell'Anna ML, Ottaviani M, Kovacs D, Mirabilii S, Brown DA, Cota C, Migliano E, Bastonini E, Bellei B, Cardinali G, **Ricciardi MR**, Tafuri A, Picardo M (2017). Energetic mitochondrial

- failing in vitiligo and possible rescue by cardiolipin. *Sci Rep.* 2017 Oct 20;7(1):13663. doi: 10.1038/s41598-017-13961-5. **IF: 4.259; citations: 1** VALUTABILE
discreto
7. Zitti B, Molfetta R, Fionda C, Quatrini L, Stabile H, Lecce M, de Turre V, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Gismondi A, Santoni A, Paolini R. Innate immune activating ligand SUMOylation affects tumor cell recognition by NK cells. *Sci Rep.* 2017 Sep 5;7(1):10445. doi: 10.1038/s41598-017-10403-0. **IF: 4.259; citations: 1** VALUTABILE
buono
 8. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, Tafuri A, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilli S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One.* 2017 Aug 22;12(8):e0171412. doi: 10.1371/journal.pone.0171412. **IF: 2.806; citations: 0** VALUTABILE
buono
 9. Vulpis E, Cecere F, Molfetta R, Soriani A, Fionda C, Peruzzi G, Caracciolo G, Palchetti S, Masuelli L, Simonelli L, D'Oro U, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A, Zingoni A. Genotoxic stress modulates the release of exosomes from multiple myeloma cells capable of activating NK cell cytokine production: Role of HSP70/TLR2/NF- κ B axis. *Oncoimmunology.* 2017 Jan 13;6(3):e1279372. **IF: 7.719; citations: 9** VALUTABILE
buono
 10. Bernardini G, Vulpis E, Bonanni V, Stabile H, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Gismondi A, Santoni A, Zingoni A. High expression levels of IP10/CXCL10 are associated with modulation of the natural killer cell compartment in multiple myeloma. *Leuk Lymphoma.* 2017 Oct;58(10):2493-2496. **IF: 2.755; citations: 0** VALUTABILE
discreto
 11. Soriani A, Borrelli C, Ricci B, Molfetta R, Zingoni A, Fionda C, Carnevale S, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, La Regina G, Di Cesare E, Lavia P, Silvestri R, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. p38 MAPK differentially controls NK activating ligands at transcriptional and post-transcriptional level on multiple myeloma cells. *Oncoimmunology.* 2016 Dec 2;6(1):e1264564. doi: 10.1080/2162402X.2016.1264564. eCollection 2017. **IF: 7.719; citations: 8** VALUTABILE
buono
 12. Abruzzese MP, Bilotta MT, Fionda C, Zingoni A, Soriani A, Vulpis E, Borrelli C, Zitti B, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Molfetta R, Paolini R, Santoni A, Cippitelli M. Inhibition of bromodomain and extra-terminal (BET) proteins increases NKG2D ligand MICA expression and sensitivity to NK cell-mediated cytotoxicity in multiple myeloma cells: role of cMYC-IRF4-miR-125b interplay. *J Hematol Oncol.* 2016 Dec 1;9(1):134. **IF: 6.35; citations: 13** VALUTABILE
buono
 13. **Ricciardi MR**, Mirabilli S, Allegretti M, Licchetta R, Torrisi MR, Foà R, Peluso G, Nicolai R, Tafuri A. Targeting the leukemia cell metabolism by the CPT1a inhibition: functional pre-clinical effects in leukemias. *Blood.* 2015 Oct 15;126(16):1925-9. **IF: 11.841; citations: 28** VALUTABILE
Eccellente
 14. Allegretti M*, **Ricciardi MR***, Licchetta R, Mirabilli S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, Torrisi MR, Tafuri A. The pan-class I phosphatidylinositol-3 kinase inhibitor NVP-BKM120 demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. *Sci Rep.* 2015 Dec 17;5:18137. doi: 10.1038/srep18137. Erratum in: *Sci Rep.* 2016;6:20743. *These authors contributed equally to this work. **IF: 5.228; citations: 13.** VALUTABILE
ottimo
 15. Iacovelli S*, **Ricciardi MR***, Allegretti M, Bergamo P, Rinaldo C, Mirabilli S, Licchetta R, Foà R, Milella M, McCubrey JA, Martelli AM, Tafuri A. Co-targeting of Bcl-2 and mTOR pathway triggers synergistic apoptosis in BH3 mimetics resistant acute lymphoblastic

- leukemia. *Oncotarget*. 2015 Oct 13;6(31):32089-103. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.008; citations: 18 VALUTABILE ottimo**
16. Ponzetta A, Benigni G, Antonangeli F, Sciumè G, Sanseviero E, Zingoni A, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Bernardini G. Multiple Myeloma Impairs Bone Marrow Localization of Effector Natural Killer Cells by Altering the Chemokine Microenvironment. *Cancer Res*. 2015 Nov 15;75(22):4766-77. **IF: 8.556; citations: 19 buono**
17. Fionda C, Abruzzese MP, Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Peruzzi G, Soriani A, Molfetta R, Paolini R, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Cippitelli M. The IMiDs targets IKZF-1/3 and IRF4 as novel negative regulators of NK cell-activating ligands expression in multiple myeloma. *Oncotarget*. 2015 Sep 15;6(27):23609-30. **IF: 5.008; citations: 25 VALUTABILE buono**
18. Rossi L, Forte D, Migliardi G, Salvestrini V, Buzzi M, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Tafuri A, Biccato S, Cavo M, Catani L, Lemoli RM, Curti A. The tissue inhibitor of metalloproteinases-1 increases the clonogenic efficiency of human hematopoietic progenitor cells through CD63/PI3K/AKT signaling. *Exp Hematol*. 2015 Nov;43(11):974-985. **IF: 2.303; citations: 8 VALUTABILE buono**
19. Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Fionda C, Molfetta R, Soriani A, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Fuerst D, Amendola MG, Mytilineos J, Cerboni C, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. Genotoxic Stress Induces Senescence-Associated ADAM10-Dependent Release of NKG2D MIC Ligands in Multiple Myeloma Cells. *J Immunol*. 2015, Jul 15;195(2):736-48. **IF: 4.985; citations: 20 VALUTABILE buono**
20. Mariano G, **Ricciardi MR**, Trisciunglio D, Zampieri M, Ciccarone F, Guastafierro T, Calabrese R, Valentini E, Tafuri A, Bufalo DD, Caiafa P, Reale A. PARP inhibitor ABT-888 affects response of MDA-MB-231 cells to doxorubicin treatment, targeting Snail expression. *Oncotarget*. 2015 Jun 20;6(17):15008-21. **IF: 5.008; citations: 11 VALUTABILE ottimo**
21. Desantis A, Bruno T, Catena V, De Nicola F, Goeman F, Iezzi S, Sorino C, Ponzoni M, Bossi G, Federico V, La Rosa F, **Ricciardi MR**, Lesma E, D'Onorio De Meo P, Castrignanò T, Petrucci MT, Pisani F, Chesi M, Bergsagel PL, Floridi A, Tonon G, Passananti C, Blandino G, Fanciulli M. Che-1-induced inhibition of mTOR pathway enables stress-induced autophagy. *EMBO J*. 2015 May 5;34(9):1214-30. **IF: 9.643; citations: 23 VALUTABILE buono**
22. Tavolaro S, Colombo T, Chiaretti S, Peragine N, Fulci V, **Ricciardi MR**, Messina M, Bonina S, Brugnoletti F, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Macino G, Foà R, Guarini A. Increased chronic lymphocytic leukemia proliferation upon IgM stimulation is sustained by the upregulation of miR-132 and miR-212. *Genes Chromosomes Cancer*. 2015 Apr;54(4):222-34 **IF: 3.96; citations: 19 VALUTABILE buono**
23. Scarpari M, Bello C, Pietricola C, Zaccaria M, Bertocchi L, Angelucci A, **Ricciardi MR**, Scala V, Parroni A, Fabbri AA, Reverberi M, Zjalic S, Fanelli C. Aflatoxin Control in Maize by *Trametes versicolor*. *Toxins (Basel)*. 2014 Dec 17;6(12):3426-37. **IF: 2.938; citations: 9 VALUTABILE buono**
24. Soriani A, Iannitto ML, Ricci B, Fionda C, Malgarini G, Morrone S, Peruzzi G, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Santoni A. Reactive Oxygen Species- and DNA Damage Response-Dependent NK Cell Activating Ligand Upregulation Occurs at Transcriptional Levels and Requires the Transcriptional Factor E2F1. *J Immunol*. 2014 Jul 15;193(2):950-60. **IF: 4.922; citations: 35 VALUTABILE Buono**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta una produzione scientifica ampia, continuativa e coerente nel tempo. La produzione risulta estremamente congruente con il settore scientifico-disciplinare (MED/15).

La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali è ritenuta complessivamente ottima, così come l'impatto delle pubblicazioni all'interno del settore.

Gli indicatori bibliometrici dichiarati sono rappresentativi di un livello eccellente(ottimo) della qualità, quantità e diffusione dei lavori della candidata.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata documentano un profilo curriculare congruo con il settore scientifico-disciplinare MED/15, Rilevante risulta il periodo di oltre 2 anni trascorso in qualità di Visiting Scientist presso l'Università del Texas, MD Anderson Cancer Center sotto la supervisione del Prof. Michael Andreeff e della Prof. Marina Konopleva. L'attività di ricerca traslazionale risulta di eccellente livello come attestato dai titoli presentati: Dottorato di Ricerca in Scienze Ematologiche, Specializzazione in Patologia Clinica, esperienza di ricerca in qualità di assegnista e successivamente di Ricercatore a Tempo Determinato. La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca a finanziamento ministeriale e di Ateneo sia in qualità di Investigator che di Principal Investigator. Degno di nota è il conseguimento dell'idoneità a Professore associato per il SSD MED/15, nel 2018 e per il SSD BIO/13 nel 2014.

La Commissione esprime un giudizio eccellente sul curriculum relativo all'attività di ricerca della candidata.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Ricciardi MR**, Salvestrini V, Licchetta R, Mirabilli S, Forcato M, Gugliotta G, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, Tafuri A. Differential proteomic profile of leukemic CD34+ progenitor cells from chronic myeloid leukemia patients. *Oncotarget*. 2018 Apr 24;9(31):21758-21769. doi: 10.18632/oncotarget.24938. eCollection 2018 Apr 24. **IF: 5.168; citations: 0 VALUTABILE ottimo**
2. Zingoni A, Vulpis E, Cecere F, Amendola MG, Fuerst D, Saribekyan T, Achour A, Sandalova T, Nardone I, Peri A, Soriani A, Fionda C, Mariggio E, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Mytilineos J, Cippitelli M, Cerboni C, Santoni A. MICA-129 Dimorphism and Soluble MICA Are Associated With the Progression of Multiple Myeloma. *Front Immunol*. 2018 May 1;9:926. doi: 10.3389/fimmu.2018.00926. eCollection 2018. **IF: 5.511; citations: 0 VALUTABILE buono**
3. Borrelli C, Ricci B, Vulpis E, Fionda C, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Masuelli L, Peri A, Cippitelli M, Zingoni A, Santoni A, Soriani A. Drud-Induced Senescent Multiple Myeloma Cells Elicit NK Cell Proliferation by Direct or Exosome-Mediated IL15 Trans-Presentation. *Cancer Immunol Res*. 2018 Apr 24. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0604. [Epub ahead of print] **IF: 9.188; citations: 0 VALUTABILE buono**

4. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Licchetta R, Piedimonte M, Tafuri A. Targeting the Akt, GSK-3, Bcl-2 axis in acute myeloid leukemia. *Adv Biol Regul.* 2017 Aug; 65:36-58. doi: 10.1016/j.jbior.2017.05.002. Epub 2017 May 19. Review. **citations: 13 VALUTABILE**
Ottimo
5. **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Scarpari M, Parroni A, Fabbri AA, Cescutti P, Reverberi M, Fanelli C, Tafuri A. Preclinical Antileukemia Activity Of Tramesan: A Newly Identified Bioactive Fungal Metabolite. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:5061639. doi: 10.1155/2017/5061639. Epub 2017 Nov 15. **IF: 4.593; citations: 0 VALUTABILE**
buono
6. Dell'Anna ML, Ottaviani M, Kovacs D, Mirabilii S, Brown DA, Cota C, Migliano E, Bastonini E, Bellei B, Cardinali G, **Ricciardi MR**, Tafuri A, Picardo M (2017). Energetic mitochondrial failing in vitiligo and possible rescue by cardiolipin. *Sci Rep.* 2017 Oct 20;7(1):13663. doi: 10.1038/s41598-017-13961-5. **IF: 4.259; citations: 1 VALUTABILE**
discreto
7. Zitti B, Molfetta R, Fionda C, Quatrini L, Stabile H, Lecce M, de Turris V, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Gismondi A, Santoni A, Paolini R. Innate immune activating ligand SUMOylation affects tumor cell recognition by NK cells. *Sci Rep.* 2017 Sep 5;7(1):10445. doi: 10.1038/s41598-017-10403-0. **IF: 4.259; citations: 1 VALUTABILE**
buono
8. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, Tafuri A, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Mirabilii S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide **from** *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One.* 2017 Aug 22;12(8):e0171412. doi: 10.1371/journal.pone.0171412. **IF: 2.806; citations: 0 VALUTABILE**
buono
9. Vulpis E, Cecere F, Molfetta R, Soriani A, Fionda C, Peruzzi G, Caracciolo G, Palchetti S, Masuelli L, Simonelli L, D'Oro U, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A, Zingoni A. Genotoxic stress modulates the release of exosomes from multiple myeloma cells capable of activating NK cell cytokine production: Role of HSP70/TLR2/NF-kB axis. *Oncoimmunology.* 2017 Jan 13;6(3):e1279372. **IF: 7.719; citations: 9 VALUTABILE**
buono
10. Bernardini G, Vulpis E, Bonanni V, Stabile H, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Gismondi A, Santoni A, Zingoni A. High expression levels of IP10/CXCL10 are associated with modulation of the natural killer cell compartment in multiple myeloma. *Leuk Lymphoma.* 2017 Oct;58(10):2493-2496. **IF: 2.755; citations: 0 VALUTABILE**
discreto
11. Soriani A, Borrelli C, Ricci B, Molfetta R, Zingoni A, Fionda C, Carnevale S, Abruzzese MP, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, La Regina G, Di Cesare E, Lavia P, Silvestri R, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. p38 MAPK differentially controls NK activating ligands at transcriptional and post-transcriptional level on multiple myeloma cells. *Oncoimmunology.* 2016 Dec 2;6(1):e1264564. doi: 10.1080/2162402X.2016.1264564. eCollection 2017. **IF: 7.719; citations: 8 VALUTABILE**
buono
12. Abruzzese MP, Bilotta MT, Fionda C, Zingoni A, Soriani A, Vulpis E, Borrelli C, Zitti B, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Molfetta R, Paolini R, Santoni A, Cippitelli M. Inhibition of bromodomain and extra-terminal (BET) proteins increases NKG2D ligand MICA expression and sensitivity to NK cell-mediated cytotoxicity in multiple myeloma cells: role of cMYC-IRF4-miR-125b interplay. *J Hematol Oncol.* 2016 Dec 1;9(1):134. **IF: 6.35; citations: 13 VALUTABILE**
buono
13. **Ricciardi MR**, Mirabilii S, Allegretti M, Licchetta R, Torrisi MR, Foà R, Peluso G, Nicolai R, Tafuri A. Targeting the leukemia cell metabolism by the CPT1a inhibition: functional pre-clinical effects in leukemias. *Blood.* 2015 Oct 15;126(16):1925-9. **IF: 11.841; citations: 28 VALUTABILE**
Eccellente

14. Allegretti M*, **Ricciardi MR***, Licchetta R, Mirabilii S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, Torrisi MR, Tafuri A. The pan-class I phosphatidylinositol-3 kinase inhibitor NVP-BKM120 demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. *Sci Rep.* 2015 Dec 17;5:18137. doi: 10.1038/srep18137. Erratum in: *Sci Rep.* 2016;6:20743. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.228; citations: 13. VALUTABILE ottimo**
15. Iacovelli S*, **Ricciardi MR***, Allegretti M, Bergamo P, Rinaldo C, Mirabilii S, Licchetta R, Foà R, Milella M, McCubrey JA, Martelli AM, Tafuri A. Co-targeting of Bcl-2 and mTOR pathway triggers synergistic apoptosis in BH3 mimetics resistant acute lymphoblastic leukemia. *Oncotarget.* 2015 Oct 13;6(31):32089-103. ***These authors contributed equally to this work. IF: 5.008; citations: 18 VALUTABILE ottimo**
16. Ponzetta A, Benigni G, Antonangeli F, Sciumè G, Sanseviero E, Zingoni A, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Bernardini G. Multiple Myeloma Impairs Bone Marrow Localization of Effector Natural Killer Cells by Altering the Chemokine Microenvironment. *Cancer Res.* 2015 Nov 15;75(22):4766-77. **IF: 8.556; citations: 19 buono**
17. Fionda C, Abruzzese MP, Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Peruzzi G, Soriani A, Molfetta R, Paolini R, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Santoni A, Cippitelli M. The IMiDs targets IKZF-1/3 and IRF4 as novel negative regulators of NK cell-activating ligands expression in multiple myeloma. *Oncotarget.* 2015 Sep 15;6(27):23609-30. **IF: 5.008; citations: 25 VALUTABILE buono**
18. Rossi L, Forte D, Migliardi G, Salvestrini V, Buzzi M, **Ricciardi MR**, Licchetta R, Tafuri A, Bicciato S, Cavo M, Catani L, Lemoli RM, Curti A. The tissue inhibitor of metalloproteinases-1 increases the clonogenic efficiency of human hematopoietic progenitor cells through CD63/PI3K/AKT signaling. *Exp Hematol.* 2015 Nov;43(11):974-985. **IF: 2.303; citations: 8 VALUTABILE buono**
19. Zingoni A, Cecere F, Vulpis E, Fionda C, Molfetta R, Soriani A, Petrucci MT, **Ricciardi MR**, Fuerst D, Amendola MG, Mytilineos J, Cerboni C, Paolini R, Cippitelli M, Santoni A. Genotoxic Stress Induces Senescence-Associated ADAM10-Dependent Release of NKG2D MIC Ligands in Multiple Myeloma Cells. *J Immunol.* 2015, Jul 15;195(2):736-48. **IF: 4.985; citations: 20 VALUTABILE buono**
20. Mariano G, **Ricciardi MR**, Trisciuglio D, Zampieri M, Ciccarone F, Guastafierro T, Calabrese R, Valentini E, Tafuri A, Bufalo DD, Caiafa P, Reale A. PARP inhibitor ABT-888 affects response of MDA-MB-231 cells to doxorubicin treatment, targeting Snail expression. *Oncotarget.* 2015 Jun 20;6(17):15008-21. **IF: 5.008; citations: 11 VALUTABILE ottimo**
21. Desantis A, Bruno T, Catena V, De Nicola F, Goeman F, Iezzi S, Sorino C, Ponzoni M, Bossi G, Federico V, La Rosa F, **Ricciardi MR**, Lesma E, D'Onorio De Meo P, Castrignanò T, Petrucci MT, Pisani F, Chesi M, Bergsagel PL, Floridi A, Tonon G, Passananti C, Blandino G, Fanciulli M. Che-1-induced inhibition of mTOR pathway enables stress-induced autophagy. *EMBO J.* 2015 May 5;34(9):1214-30. **IF: 9.643; citations: 23 VALUTABILE buono**
22. Tavolaro S, Colombo T, Chiaretti S, Peragine N, Fulci V, **Ricciardi MR**, Messina M, Bonina S, Brugnoletti F, Marinelli M, Di Maio V, Mauro FR, Del Giudice I, Macino G, Foà R, Guarini A. Increased chronic lymphocytic leukemia proliferation upon IgM stimulation is sustained by the upregulation of miR-132 and miR-212. *Genes Chromosomes Cancer.* 2015 Apr;54(4):222-34 **IF: 3.96; citations: 19 VALUTABILE buono**
23. Scarpari M, Bello C, Pietricola C, Zaccaria M, Bertocchi L, Angelucci A, **Ricciardi MR**, Scala V, Parroni A, Fabbri AA, Reverberi M, Zjalic S, Fanelli C. Aflatoxin Control in Maize by *Trametes versicolor*. *Toxins (Basel).* 2014 Dec 17;6(12):3426-37. **IF: 2.938; citations: 9 VALUTABILE**

buono

24. Soriani A, Iannitto ML, Ricci B, Fionda C, Malgarini G, Morrone S, Peruzzi G, **Ricciardi MR**, Petrucci MT, Cippitelli M, Santoni A. Reactive Oxygen Species- and DNA Damage Response-Dependent NK Cell Activating Ligand Upregulation Occurs at Transcriptional Levels and Requires the Transcriptional Factor E2F1. J Immunol. 2014 Jul 15;193(2):950-60. **IF: 4.922; citations: 35 VALUTABILE**
Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Commissione giudica la produzione scientifica della candidata di eccellente (Ottimo) livello ed è coerente con il settore concorsuale e con l'argomento di ricerca del presente bando.

Risulta essere ampia, di carattere innovativo, svolta con rigore scientifico/metodologico e con continuità. Il contributo della candidata è stato in molti casi rilevante, come evidenziato dalla posizione in qualità di primo autore in 6 dei 24 lavori presentati. Si evidenzia, inoltre, che la produzione scientifica della candidata ha un'ottima collocazione editoriale presso riviste di rilievo internazionale ed un ottimo gradimento come attestato dalla numerosità delle citazioni.

Numerose pubblicazioni dimostrano inoltre che la candidata annovera collaborazioni scientifiche in campo nazionale ed internazionale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17,00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....
.....
.....

Firma

.....