



***Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di cat.B – tip. I della durata di n. 1 anno per il settore scientifico disciplinare MED/46 presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche
Bando n. 05/2021/AR – Rep. 187/2021 – Prot. 735 del 14/05/2021***

VERBALE 2

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno 15/07/2021 alle ore 12:00 si è riunita, in modalità telematica (meet), la Commissione Giudicatrice, nominata con **Prot. N 945 del 24.06.2021 Rep. n. 59/2021** dal Direttore del Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-chirurgiche, per la procedura di conferimento di 1 assegno per attività di ricerca Categoria B - Tipologia ...I..... – SSD ...MED/46.....della durata di 1 anno.

La Commissione è così composta: Prof.ssa Antonella CALOGERO, Prof. Vincenzo PETROZZA, Prof.ssa Elena Cavarretta,

La Commissione prende atto che le domande pervenute per il conferimento di 1 assegno per attività di ricerca sono n. 3 (tre):

Dott.ssa Valeria DI MAIO

Dott. Alberto FRISCO

Dott.ssa Erika PIZZINATO

Ciascun membro della Commissione, quindi, dichiara di non aver relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati (art.5 comm a 2D.Lgs 1172/48) e che i candidati da valutare ai fini della procedura valutativa sono n.3 (tre) e precisamente:

Dott.ssa Valeria DI MAIO

Dott. Alberto FRISCO

Dott.ssa Erika PIZZINATO

La Commissione si attiene a quanto stabilito nella riunione preliminare e all'art. 6 del bando per la valutazione dei titoli. La Commissione procede all'esame dettagliato della documentazione allegata dai candidati alla domanda, redige il profilo curricolare dei candidati e conclude la discussione con la formulazione collegiale di un giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica e sul progetto presentati dai candidati.



Candidato Dott.ssa Valeria DI MAIO: Profilo curricolare

L'attività di ricerca della candidata si è sviluppata principalmente su diversi filoni di ricerca:

- a) Patologie del sangue e del sistema immunitario
- b) Stress ossidativo ed effetti sulle cellule endoteliali
- c) Meccanismi molecolari delle lesioni proliferative dell'apparato muscolo-scheletrico

Giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica e relativi punteggi:

– voto di laurea magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche - 110 e lode - punti 30/30

1) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti della ricerca: presenta n. 17 (diciassette) articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali, impattate - punti 13/15

- 1) Sanese P, Fasano C, Buscemi G, Bottino C, Corbetta S, Fabini E, Silvestri V, Valentini V, Disciglio V, Forte G, Lepore Signorile M, De Marco K, Bertora S, Grossi V, Guven U, Porta N, Di Maio V, Manoni E, Giannelli G, Bartolini M, Del Rio A, Caretti G, Ottini L, Simone C. Targeting SMYD3 to Sensitize Homologous Recombination-Proficient Tumors to PARP-Mediated Synthetic Lethality. *iScience*. 2020 Oct 7;23(10):101604. doi: 10.1016/j.isci.2020.101604. PMID: 33205017
- 2) Mariano A, Di Sotto A, Leopizzi M, Garzoli S, **Di Maio V**, Gullì M, Dalla Vedova P, Ammendola S, Scotto d'Abusco A. Antiarthritic Effects of a Root Extract from *Harpagophytum procumbens* DC: Novel Insights into the Molecular Mechanisms and Possible Bioactive Phytochemicals. *Nutrients*. 2020 Aug 23;12(9):2545. doi: 10.3390/nu12092545. PMID: 32842461
- 3) Urciuoli E, Leopizzi M, **Di Maio V**, Petrini S, D'Oria V, Giorda E, Scarsella M, Della Rocca C, Lo Vasco VR, Peruzzi B. Phosphoinositide-specific phospholipase C isoforms are conveyed by osteosarcoma-derived extracellular vesicles. *J Cell Commun Signal*. 2020 Dec;14(4):417-426. doi: 10.1007/s12079-020-00571-6. PMID: 32583269
- 4) D'Alessandris N, Palaia I, Pernazza A, Tomao F, Di Pinto A, Musacchio L, Leopizzi M, **Di Maio V**, Pecorella I, Benedetti Panici P, Della Rocca C. PD-L1 expression is associated with tumor infiltrating lymphocytes that predict response to NACT in squamous cell cervical cancer. *Virchows Arch*. 2021 Mar;478(3):517-525. doi: 10.1007/s00428-020-02922-5. PMID: 32915266
- 5) Lopreiato M, Cocchiola R, Falcucci S, Leopizzi M, Cardone M, **Di Maio V**, Brocco U, D'Orazi V, Calvieri S, Scandurra R, De Marco F, Scotto d'Abusco A. The Glucosamine-derivative NAPA Suppresses MAPK Activation and Restores Collagen Deposition in Human Diploid Fibroblasts Challenged with Environmental Levels of UVB. *Photochem Photobiol*. 2020 Jan;96(1):74-82. doi: 10.1111/php.13185. Epub 2019 Dec 17. PMID: 31769510
- 6) Fais P, Leopizzi M, **Di Maio V**, Longo L, Della Rocca C, Tagliaro F, Bortolotti F, Lo Vasco VR. Phosphoinositide-specific phospholipase C in normal human



- liver and in alcohol abuse. *J Cell Biochem.* 2018 Nov 13. doi: 10.1002/jcb.28067. PMID: 30426534.
- 7) Lo Vasco VR, Leopizzi M, **Di Maio V**, Di Raimo T, Cesa S, Masci A, Rocca CD. LPS, Oleuropein and Blueberry extracts affect the survival, morphology and Phosphoinositide signalling in stimulated human endothelial cells. *J Cell Commun Signal.* 2017 Dec;11(4):317-327. doi: 10.1007/s12079-017-0391-9. PMID: 28452007;
 - 8) Lo Vasco VR, Leopizzi M, **Di Maio V**, Della Rocca C. U-73122 reduces the cell growth in cultured MG-63 osteosarcoma cell line involving Phosphoinositide-specific Phospholipases C. *Springerplus.* 2016 Feb 24;5:156. doi: 10.1186/s40064-016-1768-6. PMID: 27026853;
 - 9) Del Giudice I, Marinelli M, Wang J, Bonina S, Messina M, Chiaretti S, Ilari C, Cafforio L, Raponi S, Mauro FR, **Di Maio V**, De Propris MS, Nanni M, Ciardullo C, Rossi D, Gaidano G, Guarini A, Rabadan R, Foà R. Inter- and intra-patient clonal and subclonal heterogeneity of chronic lymphocytic leukaemia: evidences from circulating and lymph nodal compartments. *Br J Haematol.* 2016 Feb;172(3):371-383. doi: 10.1111/bjh.13859. PMID: 26597680;
 - 10) 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. doi: 10.1002/gcc.22236. Epub 2015 Feb 2. PMID: 25645730.
 - 11) Raponi S, Della Starza I, De Propris MS, Del Giudice I, Mauro FR, Marinelli M, **Di Maio V**, Piciocchi A, Foà R, Guarini A. Minimal residual disease monitoring in chronic lymphocytic leukaemia patients. A comparative analysis of flow cytometry and ASO IgH RQ-PCR. *Br J Haematol.* 2014 Aug;166(3):360-8. doi: 10.1111/bjh.12887. PMID: 24735016.
 - 12) Chiaretti S, Marinelli M, Del Giudice I, Bonina S, Piciocchi A, Messina M, Vignetti M, Rossi D, **Di Maio V**, Mauro FR, Guarini A, Gaidano G, Foà R. NOTCH1, SF3B1, BIRC3 and TP53 mutations in patients with chronic lymphocytic leukemia undergoing first-line treatment: correlation with biological parameters and response to treatment. *Leuk Lymphoma.* 2014 Dec;55(12):2785-92. doi: 10.3109/10428194.2014.898760. PMID: 24597984.
 - 13) Tavolaro S, Peragine N, Chiaretti S, Ricciardi MR, Raponi S, Messina M, Santangelo S, Marinelli M, **Di Maio V**, Mauro FR, Del Giudice I, Foà R, Guarini A. IgD cross-linking induces gene expression profiling changes and enhances apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells. *Leuk Res.* 2013 Apr;37(4):455-62. doi: 10.1016/j.leukres.2012.12.019. PMID: 23337402.
 - 14) Marinelli M, Peragine N, **Di Maio V**, Chiaretti S, De Propris MS, Raponi S, Tavolaro S, Mauro FR, Del Giudice I, Guarini A, Foà R. Identification of molecular and functional patterns of p53 alterations in chronic lymphocytic leukemia patients in different phases of the disease. *Haematologica.* 2013 Mar;98(3):371-5. doi: 10.3324/haematol.2012.069906. Epub 2012 Sep 14. PMID: 22983585;
 - 15) Bacalini MG, Tavolaro S, Peragine N, Marinelli M, Santangelo S, Del Giudice I, Mauro FR, **Di Maio V**, Ricciardi MR, Caiafa P, Chiaretti S, Foà R, Guarini A, Reale A. A subset of chronic lymphocytic leukemia patients display reduced



levels of PARP1 expression coupled with a defective irradiation-induced apoptosis. *Exp Hematol.* 2012 Mar;40(3):197-206.e1. doi: 10.1016/j.exphem.2011.11.005. Epub 2011 Nov 23. PMID: 22120020.

- 16) Soverini S, Vitale A, Poerio A, Gnani A, Colarossi S, Iacobucci I, Cimino G, Elia L, Lonetti A, Vignetti M, Paolini S, Meloni G, **di Maio V**, Papayannidis C, Amabile M, Guarini A, Baccarani M, Martinelli G, Foà R. Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia patients already harbor BCR-ABL kinase domain mutations at low levels at the time of diagnosis. *Haematologica.* 2011 Apr;96(4):552-7. doi: 10.3324/haematol.2010.034173. PMID: 21193419
- 17) Del Giudice I, Mauro FR, De Propriis MS, Santangelo S, Marinelli M, Peragine N, **Di Maio V**, Nanni M, Barzotti R, Mancini F, Armiento D, Paoloni F, Guarini A, Foà R. White blood cell count at diagnosis and immunoglobulin variable region gene mutations are independent predictors of treatment-free survival in young patients with stage A chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica.* 2011 Apr;96(4):626-30. doi: 10.3324/haematol.2010.028779. Epub 2010 Dec 29. PMID: 21193417;

- Citazioni totali: 173
- H-index: 8
- Citazioni medie per articolo: 10,2

- 2) altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata - attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali. - Punti 15/15
- 7 borse di studio, di cui 6 inerenti al bando in oggetto e al Settore scientifico disciplinare MED/46:

1. Dal 01/02/2021 al 31/07/2021

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche
Profilo professionale: tecnico di laboratorio biomedico

Tipo di contratto: Borsa di studio per la ricerca sull’osteosarcoma e sui tumori ossei in genere della “Associazione Serena Talarico per i giovani nel mondo onlus”

2. Dal 01/02/2020 al 31/01/2021

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche
Profilo professionale: tecnico di laboratorio biomedico

Tipo di contratto: Borsa di studio per la ricerca sull’osteosarcoma e sui tumori ossei in genere della “Associazione Serena Talarico per i giovani nel mondo onlus”

3. Dal 01/02/2019 al 31/01/2020

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche
Profilo professionale: tecnico di laboratorio biomedico

Tipo di contratto: Borsa di studio per la ricerca sull’osteosarcoma e sui tumori ossei in genere della “Associazione Serena Talarico per i giovani nel mondo onlus”

4. Dal 01/02/2018 al 31/01/2019

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche
Profilo professionale: tecnico di laboratorio biomedico

Tipo di contratto: Borsa di studio per la ricerca sull’osteosarcoma e sui tumori ossei in genere della “Associazione Serena Talarico per i giovani nel mondo onlus”



5. Dal 01/02/2017 al 31/01/2018

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche

Profilo professionale: tecnico di laboratorio biomedico

Tipo di contratto: Borsa di studio per la ricerca sull'osteosarcoma e sui tumori ossei in genere della "Associazione Serena Talarico per i giovani nel mondo onlus"

6. Dal 01/02/2015 al 31/07/2015

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche

Profilo professionale: tecnico di laboratorio biomedico

Tipo di contratto: Borsa di studio per la ricerca sull'osteosarcoma e sui tumori ossei in genere della "Associazione Serena Talarico per i giovani nel mondo onlus"

7. Dal 1/01/2007 al 30/12/2014 borsista AIL (Associazione Italiana contro le Leucemie - Linfomi e Mieloma) presso "Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Biotechnologie Cellulari ed Ematologia -

Totale complessivo titoli dr.ssa Valeria Di Maio: 58/100



Candidato Dott. Alberto FRISCO: Profilo curriculare

L'attività di ricerca del candidato si è sviluppata principalmente su un filone di ricerca:

- "Precision Cut Lung Slice come alternativa al modello in vivo nello studio della BPD"

Giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica e relativi punteggi:

- voto di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche: 108/110 - punti 25/30
- pubblicazioni scientifiche e altri prodotti della ricerca - nessuno dichiarato - punti 0/15
- altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata - attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali - non presenta tirocini o attività di ricerca post-laurea - punti 0/15

Totale complessivo titoli dr. Alberto Frisco: 25/100



Candidato Dott.ssa Erika PIZZINATO: Profilo curricolare

L'attività di ricerca della candidata si è sviluppata principalmente su un filone di ricerca:

- "Valutazione della Cinematica Cardiaca tramite Computer Vision nello Scompenso Cardiaco"

Giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica, sul progetto di ricerca e relativi punteggi:

- voto di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche: 110/110 e lode con menzione d'onore - punti 30/30
- pubblicazioni scientifiche e altri prodotti della ricerca - nessun titolo presentato - punti 0/15
- altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata - attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali
 - Tirocinio post-lauream presso l'Università degli studi di Parma - punti 2/15

Totale complessivo titoli dr.ssa Erika Pizzinato: 32/100



La riunione viene sciolta alle ore 15 e la commissione viene riconvocata, per il giorno mercoledì 28/07/2021 alle ore 17:00 in modalità telematica su meet **meet.google.com/xgy-dnkn-xad** per il colloquio con il/i candidato/i ammesso/i e la successiva formulazione della graduatoria finale. Detta data dovrà essere considerata valida qualora pervenga rinuncia ai termini dei 20 giorni da parte del/i candidato/i.

Latina, 15 Luglio 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. ssa Antonella CALOGERO	Presidente
Prof. Vincenzo PETROZZA	Componente
Prof.ssa Elena CAVARRETTA	Segretario