

**Prot. 257/2020**

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. rep. 678/2019, prot. N. 2557 DEL 5.11.2019**

## **VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2020, il giorno 4 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep.775/2019 n. 3009 del 9.12.2019 e composta da:

- Prof. Gianandrea Pasquinelli – PO SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale- Università degli Studi di Bologna, Presidente;
- Prof.ssa Marilena Lanzino – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria, Componente;
- Prof.ssa Tina Garofalo – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi degli Studi di Roma La Sapienza, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente la Prof.ssa Tina Garofalo; sono invece collegati mediante Skype i Professori Gianandrea Pasquinelli e Marilena Lanzino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.10.

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. Dott.ssa Capozzi Antonella
2. Dott.ssa Manganelli Valeria
3. Dott.ssa Micheli Emanuela

Il segretario informa la Commissione di aver ricevuto dal responsabile del procedimento le note di ritiro delle domande per il bando in oggetto trasmesse dalle seguenti candidate:

1. Dott.ssa Manganelli Valeria con nota prot. 227 del 03.02.2020
2. Dott.ssa Micheli Emanuela con nota prot.2925 del 3.12.2019

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 20 gennaio 2020.

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 la Dottoressa:

1. **Capozzi Antonella**

La Commissione stabilisce che il colloquio si terrà il giorno 04 marzo alle ore 9.30 presso Auletta Concorsi del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, viale Regina Elena 324 o, nel caso la candidata intendesse rinunciare ai termini di 20 gg di preavviso previsti per legge, il giorno **26 febbraio** alle ore **13.00** presso Auletta Concorsi del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, viale Regina Elena 324, Roma.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to La COMMISSIONE

Prof. Gianandrea Pasquinelli	Presidente
Prof.ssa Marilena Lanzino	Componente
Prof.ssa Tina Garofalo	Segretario

## 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/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. rep. 678/2019, prot. N. 2557 DEL 5.11.2019**

L'anno 2020, il giorno 4 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep.775/2019 n. 3009 del 9.12.2019 e composta da:

- Prof. Gianandrea Pasquinelli – PO SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale- Università degli Studi di Bologna, Presidente;
- Prof.ssa Marilena Lanzino – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria, Componente;
- Prof.ssa Tina Garofalo – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi degli Studi di Roma La Sapienza, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente la Prof.ssa Tina Garofalo; sono invece collegati mediante Skype i Professori Gianandrea Pasquinelli e Marilena Lanzino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.10.

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

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dott.ssa Capozzi Antonella
2. Dott.ssa Manganelli Valeria
3. Dott.ssa Micheli Emanuela

Stante le preventive rinunce trasmesse e allegate al presente verbale, vengono escluse dalla procedura selettiva le seguenti candidate:

1. Dott.ssa Manganelli Valeria rinuncia trasmessa con prot. 227 del 03.02.2020
2. Dott.ssa Micheli Emanuela rinuncia trasmessa con prot 2925 del 03.12.2019

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Dott.ssa Capozzi Antonella

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata

La Commissione elenca, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata dott.ssa Capozzi Antonella

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato della candidata

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

Candidata dott.ssa Capozzi Antonella

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 della candidata, ammette alla fase successiva della procedura la seguente candidata:

Candidata dott.ssa Capozzi Antonella

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare alla suddetta candidata la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.30 e si riconvoca per il giorno **26 febbraio** alle ore **13.00** presso Auletta Concorsi del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, viale Regina Elena 324, Roma.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to La COMMISSIONE

Prof. Gianandrea Pasquinelli

Prof.ssa Marilena Lanzino

Prof.ssa Tina Garofalo

Presidente

Componente

Segretario

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/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. rep. 678/2019, prot. N. 2557 DEL 5.11.2019**

L'anno 2020, il giorno 4 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep.775/2019 n. 3009 del 9.12.2019 e composta da:

- Prof. Gianandrea Pasquinelli – PO SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale- Università degli Studi di Bologna, Presidente;
- Prof.ssa Marilena Lanzino – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria, Componente;
- Prof.ssa Tina Garofalo – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente la Prof.ssa Tina Garofalo; sono invece collegati mediante Skype i Professori Gianandrea Pasquinelli e Marilena Lanzino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.10.

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

**CANDIDATA: dott.ssa Capozzi Antonella**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo Dottorato di Ricerca in Oncologia Integrata conseguito il 16/03/2009 presso l'Università "Cattolica del Sacro Cuore" di Roma: E' VALUTABILE.
2. Titolo di specializzazione in Patologia Clinica conseguito il 06/09/2016 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70: E' VALUTABILE.
3. Titolo di Attività didattica e di tutoraggio:
  - Affidamento Didattico SSD MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (1CFU) nel Corso Integrato di "Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio", Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" "F". Università degli Studi di Roma "La Sapienza". E' VALUTABILE
  - attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MED/46 - Corso Integrato di Immunologia e Immunopatologia, CLM in Medicina e Chirurgia "C", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2014 ad oggi: E' VALUTABILE.
  - attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti, SSD MED/46 per il CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico". Università degli Studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE.
4. Titoli di contratti di Ricerca Post-Dottorato:

- numero 2 borse di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/07/2009 al 30/09/2010 e dal 01/01/2011 al 31/12/2011: VALUTABILI.

- numero 1 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per attività di Ricerca

- numero 6 contratti per Assegni di Ricerca dal 2012 al 2018 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" che sono nello specifico:

**assegno di ricerca con rinnovo per 3 anni** dal titolo: "Ruolo dell'autofagia nelle risposte autoimmunitarie: ruolo dei rafts lipidici nella regolazione cellulare", presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2012 al 2016. VALUTABILI

**assegno di ricerca con rinnovo per 1 anno** "Valutazione dell'effetto farmacologico e dell'attività antineoplastica di nuove molecole di derivazione 1,8-naftiridinica", presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2016 al 2018. VALUTABILI

5. Realizzazione di attività progettuale:

- Partecipazione alla realizzazione di un brevetto dell'Invenzione Industriale avente per titolo: "Complessi fra fosfolipidi e la proteina vimentina e metodo in vitro per la rilevazione di anticorpi contro detti complessi". (Patent WO2010121714-Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010) E' VALUTABILE.

- Svolgimento di attività di ricerca finalizzata al trasferimento tecnologico, utilizzando strumentazione Zenit RA, per la realizzazione di kit commerciali per la determinazione di "anticorpi antifosfolipidi", in collaborazione con l'azienda A. Menarini Diagnostics. E' VALUTABILE

6. - Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:

- RESPONSABILE SCIENTIFICO del Progetto AVVIO ALLA RICERCA 2016: New antigenic specificities of anti-b2glycoprotein I antibodies in the "antiphospholipid syndrome". Ammesso al finanziamento. E' VALUTABILE

-RESPONSABILE SCIENTIFICO del Progetto AVVIO ALLA RICERCA 2015: Role of gliadin 10mer peptide in the modulation of inflammatory response in intestinal epithelial cells. Ammesso al finanziamento. E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Manganelli V, Truglia S, Capozzi A, Alessandri C, Riitano G, Spinelli FR, Ceccarelli F, Mancuso S, Garofalo T, Longo A, Valesini G, Sorice M, Conti F, Misasi R. (2019) Alarmin HMGB1 and Soluble RAGE as New Tools to Evaluate the Risk Stratification in Patients With the Antiphospholipid Syndrome. Front Immunol 10: 460. I.F. 4.716. VALUTABILE

2) Vomero M, Manganelli V, Barbati C, Colasanti T, Capozzi A, Finucci A, Spinelli FR, Ceccarelli F, Perricone C, Truglia S, Morrone S, Maggio R, Misasi R, Bombardieri M, Di Franco M, Conti F, Sorice M, Valesini G, Alessandri C. (2019) Reduction of autophagy and increase in apoptosis correlates with a favorable clinical outcome in patients with rheumatoid arthritis treated with anti-TNF drugs. Arthritis Res Ther 21: 39. I.F. 4.269. VALUTABILE

3) Capozzi A, Manganelli V, Riitano G, Recalchi S, Truglia S, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Valesini G, Conti F, Sorice M. (2019) Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti-β2-GPI antibodies. Clin Exp Immunol 196: 59-66. I.F. 3.711. VALUTABILE

4) Truglia S\*, Capozzi A\*, Mancuso S, Recalchi S, Spinelli FR, Perricone C, De Carolis C, Manganelli V, Riitano G, Garofalo T, Longo A, De Carolis S, Alessandri C, Misasi R, Valesini G, Sorice M, Conti F. (2018) A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome. Front Immunol 9:1678. I.F. 4.716. VALUTABILE

5) Capozzi A, Mattei V, Martellucci S, Manganelli V, Saccomanni G, Garofalo T, Sorice M, Manera C, Misasi R. (2018) Anti-Proliferative Properties and Proapoptotic Function of New CB2 Selective Cannabinoid Receptor Agonist in Jurkat Leukemia Cells. *Int J Mol Sci* 4: E1958. I.F. 4.183. VALUTABILE

6) Manganelli V, Recalchi S, Capozzi A, Riitano G, Mattei V, Longo A, Di Franco M, Alessandri C, Bombardieri M, Valesini G, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. (2018) Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis. *Rheumatology* 57: 2032-2041. I.F. 5.149. VALUTABILE

7) Garofalo T, Ferri A, Sorice M, Azmoon P, Grasso M, Mattei V, Capozzi A, Manganelli V, Misasi R. (2018) Neuroglobin overexpression plays a pivotal role in neuroprotection through mitochondrial raft-like microdomains in neuroblastoma SK-N-BE2 cells. *Mol Cell Neurosci* 88: 167-176. I.F. 2.855. VALUTABILE

8) Alessandri C, Agmon-Levin N, Conti F, Perricone C, Ortona E, Pendolino M, Capozzi A, Delunardo F, Mancini R, Truglia S, Spinelli FR, Ceccarelli F, Sorice M, Shoenfeld Y, Valesini G. (2017). Anti-mutated citrullinated vimentin antibodies in antiphospholipid syndrome: diagnostic value and relationship with clinical features. *Immunol Res* 65: 524-531. I.F. 2.610. VALUTABILE

9) Manganelli V\*, Capozzi A\*, Truglia S, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, De Carolis C, Conti F, Valesini G, Sorice M, Longo A, Misasi R. (2017) Elevated Serum Level of HMGB1 in Patients with the Antiphospholipid Syndrome. *J Immunol Res* 2017: 4570715. I.F. 3.404. VALUTABILE

10) Sorice M, Iannucelli C, Manganelli V, Capozzi A, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, Di Franco M, Bombardieri M, Nerviani A, Misasi R, Valesini G. (2016) Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies. *Rheumatology* 55: 1374-1385. I.F. 5.149. VALUTABILE

11) Sorice M, Buttari B, Capozzi A, Profumo E, Facchiano F, Truglia S, Recalchi S, Alessandri C, Conti F, Misasi R, Valesini G, Riganò R. (2016) Antibodies to age- $\beta$ 2 glycoprotein i in patients with antiphospholipid antibody syndrome. *Clin Exp Immunol* 184: 174-182. I.F. 3.711. VALUTABILE

12) Misasi R, Capozzi A, Longo A, Recalchi S, Lococo E, Alessandri C, Conti C, Valesini G, Sorice M. (2015) "New" antigenic targets and methodological approaches for refining laboratory diagnosis of antiphospholipid syndrome. *J Immunol Res* 2015: 858542. I.F. 3.404. VALUTABILE

13) Conti F, Spinelli FR, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, Capozzi A, Buttari B, Profumo E, Sorice M, Arca M, Valesini G, Riganò R. (2014) Subclinical Atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome; focus on 2GPI-specific T cell response. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 34: 661-668. I.F. 6.607. VALUTABILE

14) Conti F\*, Capozzi A\*, Truglia S, Lcoco A, Longo A, Misasi R, Alessandri C, Valesini G, Sorice M. (2014) The mosaic of "seronegative" antiphospholipid syndrome. *J Immunol Res* 2014: 389601. I.F. 3.404. VALUTABILE

15) Capozzi A, Vincentini O, Gizzi P, PorziaA, Longo A, Felli C, Mattei V, Mainiero F, Silano M, Sorice M, Misasi R. (2013) Modulatory effect of gliadin peptide 10-mer on epithelial intestinal CACO-2 cell inflammatory response. *PLoS One* 8: e66561. I.F. 2.776. VALUTABILE

16) Delunardo F, Scalzi V, Capozzi A, Camerini S, Misasi R, Pierdominici M, Pendolino M, Crescenzi M, Sorice M, Valesini G, Ortona E, Alessandri C. (2013) Streptococcal-vimentin cross-reactive antibodies induce microvascular cardiac endothelial proinflammatory phenotype in Rheumatic Heart Disease. *Clin Exp Immunol* 173: 419-429. I.F. 3.711. VALUTABILE

17) Vacirca D, Delunardo F, Matarrese P, Colasanti T, Margutti P, Siracusano A, Pontecorvo S, Capozzi A, Sorice M, Francia A, Malorni W, Ortona E. (2012) Autoantibodies to the adenosine triphosphate synthase play a pathogenetic role in Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging* 33: 753-766. I.F. 4.398. VALUTABILE

18) Colasanti T, Alessandri C, Capozzi A, Sorice M, Delunardo F, Longo A, Pierdominici M, Conti F, Truglia S, Siracusano A, Valesini G, Ortona E, Margutti P. (2012) Autoantibodies specific to a peptide of 2-glycoprotein I cross-react with TLR4 inducing a pro-inflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes. *Blood* 120: 3360-3370. I.F. 16.562. VALUTABILE

19) Capozzi A, Mantuano E, Matarrese P, Saccomanni G, Manera C, Mattei V, Gambardella L, Malorni W, Sorice M, Misasi R. (2012) A new 4-phenyl-1,8-naphthyridine derivative affects carcinoma cell proliferation by impairing cell cycle progression and inducing apoptosis. *Anticancer Agents Med Chem* 12: 653-662. I.F. 2.418. VALUTABILE

20) Capozzi A, Lococo E, Grasso M, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Sorice M. (2012) Detection of antiphospholipid antibodies by automated chemiluminescence assay. *J Immunol Methods* 379: 48-52. I.F. 1.913. VALUTABILE

21) Conti F, Alessandri C, Sorice M, Capozzi A, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Bompane D, Hughes GRV, Khamashta MA, Valesini G. (2012) Thin-layer chromatography immunostaining in detecting anti-phospholipid antibodies in seronegative anti-phospholipid syndrome. *Clin Exp Immunol* 167: 429-437. I.F. 3.711. VALUTABILE

22) Buttari B, Profumo E, Capozzi A, Facchiano F, Saso L, Sorice M, Riganò R. (2011) Advanced glycation end products of human  $\beta$ 2glycoprotein I modulate the maturation and function of DCs. *Blood* 117: 6152-6161. I.F. 16.562. VALUTABILE

23) Ortona E, Capozzi A, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Khamashta MA, Hughes GRV, Valesini G, Sorice M. (2010) Vimentin/cardioplipin complex as a new antigenic target of the antiphospholipid syndrome. *Blood* 116: 2960-2967. I.F. 16.562. VALUTABILE

24) Margutti P, Matarrese P, Conti F, Colasanti T, Delunardo F, Capozzi A, Garofalo T, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Alessandri C, Salvati B, Valesini G, Malorni, W, Sorice M, Ortona E. (2008) Autoantibodies to the C-terminal subunit of RLIP76 induce oxidative stress and endothelial cell apoptosis in immune-mediated vascular disease and atherosclerosis. *Blood* 9: 4559-4570. I.F. 16.562. VALUTABILE

25) Sorice M, Longo A, Capozzi A, Garofalo T, Misasi R, Alessandri C, Conti F, Buttari B, Riganò R, Ortona E, Valesini G. (2007) Anti- $\beta$ 2-glycoprotein I antibodies induce monocyte release of tumor necrosis factor alpha and tissue factor by signal transduction pathways involving lipid rafts. *Arthritis Rheum* 56: 2687-2697. I.F. 9.002. VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

Tesi di Dottorato in Oncologia Integrata dal titolo "Analisi biologica e valutazione della potenziale attività antitumorale di derivati eterociclici azotati". E' VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. **25** pubblicazioni VALUTABILI.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30

F.to La COMMISSIONE

Prof. Gianandrea Pasquinelli

Presidente

Prof.ssa Marilena Lanzino

Componente

Prof.ssa Tina Garofalo

Segretario

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/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. rep. 678/2019, prot. N. 2557 DEL 5.11.2019**

L'anno 2020, il giorno 4 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep.775/2019 n. 3009 del 9.12.2019 e composta da:

- Prof. Gianandrea Pasquinelli – PO SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale- Università degli Studi di Bologna;
- Prof.ssa Tina Garofalo – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof.ssa Marilena Lanzino – PA SSD MED/46 SC 06/N1 presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente la Prof.ssa Tina Garofalo; sono invece collegati mediante Skype i Professori Gianandrea Pasquinelli e Marilena Lanzino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.10 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: dott.ssa Capozzi Antonella**

COMMISSARIO 1: Prof. Gianandrea Pasquinelli, professore ordinario Università degli Studi di Bologna (Presidente)

TITOLI

Il commissario ha valutato i titoli presentati dalla candidata Dott.ssa **Capozzi Antonella** analizzando il curriculum e i titoli allegati alla domanda.

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Oncologia Integrata presso l'Università "Cattolica del Sacro Cuore" di Roma, discutendo una tesi dal titolo "Analisi biologica e valutazione della potenziale attività antitumorale di derivati eterociclici azotati" di cui allega copia nei titoli.

La Candidata presenta il Titolo di specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70.

La Candidata attesta nel curriculum la sua attività didattica con Affidamento di 1CFU per il SSD MED/46 nel Corso Integrato di "Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio", Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico". Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Inoltre, attesta di svolgere attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MED/46 nel Corso Integrato di Immunologia e Immunopatologia, CLM in Medicina e Chirurgia "C", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2014 e per il CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico". Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Candidata attesta nel curriculum e nell'elenco titoli numero 2 contratti di Ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/07/2009 al 30/09/2010 e dal 01/01/2011 al 31/12/2011.

Inoltre, la candidata attesta in elenco titoli, 6 anni consecutivi di Assegni di Ricerca dal 2012 al 2018 svolti presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con progetti di ricerca inerenti alle tematiche oggetto del bando.

La Candidata attesta la partecipazione alla realizzazione di un brevetto dell'Invenzione Industriale avente per titolo: "Complessi fra fosfolipidi e la proteina vimentina e metodo in vitro per la rilevazione di anticorpi contro detti complessi". (Patent WO2010121714-Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010); inoltre attesta di aver svolto attività di ricerca finalizzata al trasferimento tecnologico, utilizzando strumentazione Zenit RA, per la realizzazione di kit commerciali per la determinazione di "anticorpi antifosfolipidi", in collaborazione con l'azienda A. Menarini Diagnostics.

La Candidata è stata Responsabile scientifico di 2 progetti di ricerca nell'ambito di AVVIO ALLA RICERCA- Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Inoltre, attesta, la partecipazione a gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali.

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata sono di ottimo livello e attestano una più che soddisfacente formazione scientifica in tematiche innovative ed originali inerente al settore disciplinare MED/46 di "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio" per l'impatto traslazionale. Le sue attività di ricerca sono focalizzate sullo studio di meccanismi molecolari e modulazione dell'autofagia nella patogenesi e nella progressione dell'Artrite Reumatoide. Ha partecipato a numerose attività di ricerche nell'ambito dello studio per lo sviluppo e la validazione di un metodo in chemiluminescenza per la ricerca di autoanticorpi quali potenziali bersagli di terapie innovative. E' stata titolare di 2 finanziamenti per "avvio alla ricerca". Svolge inoltre attività didattica inerente al settore disciplinare MED46.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa **Capozzi Antonella** presenta, nel curriculum e nell'elenco pubblicazioni, un totale di **25 pubblicazioni**, tutti articoli presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto. La candidata è **primo nome in 8** di queste, rilevando un apporto individuale più che soddisfacente.

L'Impact factor totale della produzione scientifica della candidata è di: **197.822 con 598 citazioni**. La sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale.

Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti sia con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando. L'H-index totale è: **13**, mentre negli ultimi 10 anni è di **12**.

#### Valutazione sulla produzione complessiva:

La valutazione complessiva delle pubblicazioni presentate evidenzia una ottima consistenza e produttività in termini di qualità e quantità su riviste di rilievo. Le ricerche descritte presentano spunti di originalità e di innovatività con carattere traslazionale congruente con il settore MED/46.

COMMISSARIO 2- Prof.ssa Marilena Lanzino – professore associato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria (Componente)

#### TITOLI

La Candidata dott.ssa **Capozzi Antonella** è Dottore di Ricerca in Oncologia Integrata e Specializzata in Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70. Presenta nel curriculum e in elenco titoli allegati una tesi dal titolo "ANALISI BIOLOGICA E VALUTAZIONE DELLA POTENZIALE ATTIVITÀ ANTITUMORALE DI DERIVATI ETEROICLICI AZOTATI". La Candidata è stata vincitrice di 2 contratti di Ricerca Post-Dottorato nonché titolare di 6 contratti di Assegni di Ricerca dal 2012 al 2018 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Inoltre, la candidata attesta, la partecipazione a gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali, per lo sviluppo di tematiche che riguardano studi sull'autofagia e sull'apoptosi.

La candidata svolge attività didattica presso il Corso Integrato di "Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio", Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Inoltre, la candidata attesta di svolgere attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MED/46 nel Corso Integrato di Immunologia e Immunopatologia, CLM in Medicina e Chirurgia "C", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2014 e per il CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Candidata ha partecipato alla realizzazione e commercializzazione di un brevetto nel 2009 (Patent WO2010121714-Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010) con valenza innovativa e traslazionale. Inoltre in collaborazione con l'azienda A. Menarini Diagnostics ha partecipato alla ricerca per la realizzazione di kit commerciali per la determinazione di "anticorpi antifosfolipidi dal 2010 al 2012.

E' stata *principal investigator* di due finanziamenti per progetti "avvio alla ricerca" per gli anni 2016 e 2015 rispettivamente, su tematiche oggetto del bando. Presenta partecipazioni a Congressi e Convegni Nazionali ed Internazionali.

#### Valutazione sui titoli

La **dott.ssa Capozzi Antonella** attesta una medio/alta attività di formazione coerente al settore scientifico disciplinare MED/46. La candidata dichiara di avere competenze specifiche nell'ambito della ricerca scientifica con particolare riferimento alle tecniche di Biologia cellulare (Colture cellulari, Frazionamenti cellulari, Elettroforesi e Western Blot, Immunofluorescenza, ELISA, Estrazione di fosfolipidi e TLC-Immunostaining). Di interesse sono le ricerche nell'ambito della Biochimica e Immunologia dei lipidi, per la valutazione dei meccanismi coinvolti nei processi di trasduzione del segnale, dei meccanismi di vita/morte della cellula e delle molecole coinvolte nei processi di neuroprotezione come la Neuroglobina.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata **dott.ssa Capozzi Antonella** presenta **25 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito, tutti articoli presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **13**; negli ultimi 10 anni: **12**.

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **197.822**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **5.072**

Il numero totale di citazioni: **598**

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **16.16**

La consistenza complessiva della produzione scientifica evidenzia una congruenza con il settore disciplinare MED/46 di "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio".

#### Valutazione sulla produzione complessiva:

Nel complesso la candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica.

#### COMMISSARIO 3

Prof.ssa Tina Garofalo –professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

#### TITOLI

La Candidata dott.ssa **Capozzi Antonella** presenta il diploma di Dottore di Ricerca in Oncologia Integrata, con una tesi dal titolo "ANALISI BIOLOGICA E VALUTAZIONE DELLA POTENZIALE ATTIVITÀ ANTITUMORALE DI DERIVATI ETEROICICLICI AZOTATI" di cui allega copia, e il diploma di specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70. La Candidata attesta di risultare vincitrice di 2 borse di studio per attività di Ricerca Post-Dottorato svolti presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/07/2009 al 30/09/2010 e dal 01/01/2011 al 31/12/2011, nonché di 6 Assegni di Ricerca svolti con continuità presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2012 al 2018, realizzando progetti di ricerca inerenti alle tematiche oggetto del bando.

La sua attività didattica a livello universitario è riferita nel curriculum dal 2014 ad oggi con Affidamento di 1CFU per il SSD MED/46 nel Corso Integrato di "Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio", Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" "F". Università degli Studi di Roma "La Sapienza Didattico - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio ". Inoltre, la candidata attesta di svolgere attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MED/46 nel Corso Integrato di Immunologia e Immunopatologia, CLM in Medicina e Chirurgia "C", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2014 e per il CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" "D". Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Candidata attesta nel curriculum la partecipazione alla realizzazione e commercializzazione di un brevetto (Patent WO2010121714-Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010) di particolare valenza innovativa e traslazionale per la rilevazione di anticorpi contro complessi di fosfolipidi con proteina vimentina in paziente con patologie autoimmuni, e attesta inoltre un'attività di ricerca finalizzata al trasferimento tecnologico mediante l'impegno di strumentazione Zenit RA in collaborazione con l'azienda A. Menarini Diagnostics, per la realizzazione di kit commerciali per la determinazione di "anticorpi antifosfolipidi". La Candidata è stata Responsabile scientifico di 2 progetti di ricerca finanziati nell'ambito di "avvio alla ricerca" - Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Inoltre, attesta, la partecipazione a gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali.

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata **dott.ssa Capozzi Antonella** sono di soddisfacente livello e coerenti al settore disciplinare MED/46 di "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio" per l'impatto traslazionale. Le sue attività di ricerca sono focalizzate sulla identificazione di "nuovi" autoanticorpi nelle malattie autoimmunitarie mediante l'utilizzo di innovative metodologie, quali il TLC immunostaining e la chemiluminescenza, che le hanno permesso di perfezionare i test "antifosfolipidi", consentendo sia una diagnosi differenziale fra pazienti con malattie autoimmuni e malattie infettive, sia l'identificazione di quei soggetti che risultano negativi ai test standard di laboratorio, rilevando un forte contenuto traslazionale. E' stata titolare di 2 finanziamenti per "avvio alla ricerca". Svolge inoltre attività didattica inerente al settore disciplinare MED46.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata **dott.ssa Capozzi Antonella** presenta **25 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un **totale di 37 pubblicazioni** come presentato da curriculum, tutti articoli presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **13**; negli ultimi 10 anni: **12**.

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **197.822**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **5.072**

Il numero totale di citazioni: **598**

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **16.16**

La sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale.

L'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati e alla posizione come primo autore in 8 lavori presentati.

Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti sia con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando.

#### Valutazione sulla produzione complessiva:

Nel complesso la produzione scientifica della candidata risulta di ottimo livello e coerente con gli argomenti di ricerca sviluppati.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### TITOLI

La Commissione ha valutato i titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Capozzi Antonella** analizzando il curriculum e i documenti allegati alla domanda. La Candidata presenta il diploma di Dottore di Ricerca in Oncologia Integrata, di cui allega copia di tesi, e il diploma di specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70. La Candidata risulta essere vincitrice di 2 contratti di Ricerca Post-Dottorato nonché titolare di 6 Assegni di Ricerca svolti con continuità dal 2012 al 2018 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", realizzando progetti di ricerca inerenti alle tematiche oggetto del bando.

La candidata riporta nel curriculum la sua attività didattica dal 2014 ad oggi con Affidamento di 1CFU per il SSD MED/46 nel Corso Integrato di "Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio",

Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Inoltre, la candidata attesta di svolgere attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MED/46 nel Corso Integrato di Immunologia e Immunopatologia, CLM in Medicina e Chirurgia "C", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2014 e per il CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La candidata riporta di essere stata *principal investigator* di due finanziamenti per progetti "avvio alla ricerca" per gli anni 2016 e 2015 rispettivamente, su tematiche oggetto del bando.

La Candidata ha partecipato alla realizzazione e commercializzazione di un brevetto nel 2009 (Patent WO2010121714-Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010) di particolare valenza innovativa e traslazionale per la rilevazione di anticorpi contro complessi fra fosfolipidi e la proteina vimentina in paziente con patologie autoimmuni. Dal 2010 al 2012 ha svolto attività di ricerca finalizzata al trasferimento tecnologico mediante l'impegno di strumentazione Zenit RA, per la realizzazione di kit commerciali per la determinazione di "anticorpi antifosfolipidi", in collaborazione con l'azienda A. Menarini Diagnostics. La candidata ha riportato nel curriculum la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata **dott.ssa Capozzi Antonella** si evince una formazione tecnico/scientifico soddisfacente e coerente al settore disciplinare MED/46 di "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio". Le sue attività di ricerca prodotte con continuità temporale nel corso degli anni del dottorato e post dottorato ad oggi, hanno contribuito alle conoscenze e all'utilizzo di innovative metodologie, quali il TLC immunostaining e la chemiluminescenza, che le hanno permesso di perfezionare i test per la ricerca di anticorpi "anti-fosfolipidi", consentendo sia una diagnosi differenziale fra pazienti con malattie autoimmuni e malattie infettive, sia l'identificazione di quei soggetti che risultano negativi ai test standard di laboratorio, evidenziando per queste ricerche un forte contenuto traslazionale.

Giudizio sui titoli: Ottimo.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La commissione ha valutato ciascuna pubblicazione avvalendosi dell'indicatore Impact Factor (IF) per singola pubblicazione.

1) Manganelli V, Truglia S, **Capozzi A**, Alessandri C, Riitano G, Spinelli FR, Ceccarelli F, Mancuso S, Garofalo T, Longo A, Valesini G, Sorice M, Conti F, Misasi R. (2019) Alarmin HMGB1 and Soluble RAGE as New Tools to Evaluate the Risk Stratification in Patients With the Antiphospholipid Syndrome. *Front Immunol* 10: 460. I.F. 4.716

2) Vomero M, Manganelli V, Barbati C, Colasanti T, **Capozzi A**, Finucci A, Spinelli FR, Ceccarelli F, Perricone C, Truglia S, Morrone S, Maggio R, Misasi R, Bombardieri M, Di Franco M, Conti F, Sorice M, Valesini G, Alessandri C. (2019) Reduction of autophagy and increase in apoptosis correlates with a favorable clinical outcome in patients with rheumatoid arthritis treated with anti-TNF drugs. *Arthritis Res Ther* 21: 39. I.F. 4.269

3) **Capozzi A**, Manganelli V, Riitano G, Recalchi S, Truglia S, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Valesini G, Conti F, Sorice M. (2019) Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti- $\beta$ 2-GPI antibodies. *Clin Exp Immunol* 196: 59-66. I.F. 3.711

4) Truglia S\*, **Capozzi A\***, Mancuso S, Recalchi S, Spinelli FR, Perricone C, De Carolis C, Manganelli V, Riitano G, Garofalo T, Longo A, De Carolis S, Alessandri C, Misasi R, Valesini G, Sorice M, Conti F. (2018) A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome. *Front Immunol* 9:1678. I.F. 4.716

5) **Capozzi A**, Mattei V, Martellucci S, Manganelli V, Saccomanni G, Garofalo T, Sorice M, Manera C, Misasi R. (2018) Anti-Proliferative Properties and Proapoptotic Function of New CB2 Selective Cannabinoid Receptor Agonist in Jurkat Leukemia Cells. *Int J Mol Sci* 4: E1958. I.F. 4.183

- 6) Manganelli V, Recalchi S, **Capozzi A**, Riitano G, Mattei V, Longo A, Di Franco M, Alessandri C, Bombardieri M, Valesini G, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. (2018) Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis. *Rheumatology* 57: 2032-2041. I.F. 5.149
- 7) Garofalo T, Ferri A, Sorice M, Azmoon P, Grasso M, Mattei V, **Capozzi A**, Manganelli V, Misasi R. (2018) Neuroglobin overexpression plays a pivotal role in neuroprotection through mitochondrial raft-like microdomains in neuroblastoma SK-N-BE2 cells. *Mol Cell Neurosci* 88: 167-176. I.F. 2.855
- 8) Alessandri C, Agmon-Levin N, Conti F, Perricone C, Ortona E, Pendolino M, **Capozzi A**, Delunardo F, Mancini R, Truglia S, Spinelli FR, Ceccarelli F, Sorice M, Shoenfeld Y, Valesini G. (2017). Anti-mutated citrullinated vimentin antibodies in antiphospholipid syndrome: diagnostic value and relationship with clinical features. *Immunol Res* 65: 524-531. I.F. 2.610
- 9) Manganelli V\*, **Capozzi A\***, Truglia S, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, De Carolis C, Conti F, Valesini G, Sorice M, Longo A, Misasi R. (2017) Elevated Serum Level of HMGB1 in Patients with the Antiphospholipid Syndrome. *J Immunol Res* 2017: 4570715. I.F. 3.404
- 10) Sorice M, Iannucelli C, Manganelli V, **Capozzi A**, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, Di Franco M, Bombardieri M, Nerviani A, Misasi R, Valesini G. (2016) Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies. *Rheumatology* 55: 1374-1385. I.F. 5.149
- 11) Sorice M, Buttari B, **Capozzi A**, Profumo E, Facchiano F, Truglia S, Recalchi S, Alessandri C, Conti F, Misasi R, Valesini G, Riganò R. (2016) Antibodies to age- $\beta$ 2 glycoprotein i in patients with antiphospholipid antibody syndrome. *Clin Exp Immunol* 184: 174-182. I.F. 3.711
- 12) Misasi R, **Capozzi A**, Longo A, Recalchi S, Lococo E, Alessandri C, Conti C, Valesini G, Sorice M. (2015) "New" antigenic targets and methodological approaches for refining laboratory diagnosis of antiphospholipid syndrome. *J Immunol Res* 2015: 858542. I.F. 3.404
- 13) Conti F, Spinelli FR, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, **Capozzi A**, Buttari B, Profumo E, Sorice M, Arca M, Valesini G, Riganò R. (2014) Subclinical Atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome; focus on  $\beta_2$ GPI-specific T cell response. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 34: 661-668. I.F. 6.607
- 14) Conti F\*, **Capozzi A\***, Truglia S, Lcoco A, Longo A, Misasi R, Alessandri C, Valesini G, Sorice M. (2014) The mosaic of "seronegative" antiphosholipid syndrome. *J Immunol Res* 2014: 389601. I.F. 3.404
- 15) **Capozzi A**, Vincentini O, Gizzi P, PorziaA, Longo A, Felli C, Mattei V, Mainiero F, Silano M, Sorice M, Misasi R. (2013) Modulatory effect of gliadin peptide 10-mer on epithelial intestinal CACO-2 cell inflammatory response. *PLoS One* 8: e66561. I.F. 2.776
- 16) Delunardo F, Scalzi V, **Capozzi A**, Camerini S, Misasi R, Pierdominici M, Pendolino M, Crescenzi M, Sorice M, Valesini G, Ortona E, Alessandri C. (2013) Streptococcal-vimentin cross-reactive antibodies induce microvascular cardiac endothelial proinflammatory phenotype in Rheumatic Heart Disease. *Clin Exp Immunol* 173: 419-429. I.F. 3.711
- 17) Vacirca D, Delunardo F, Matarrese P, Colasanti T, Margutti P, Siracusano A, Pontecorvo S, **Capozzi A**, Sorice M, Francia A, Malorni W, Ortona E. (2012) Autoantibodies to the adenosine triphosphate synthase play a pathogenetic role in Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging* 33: 753-766. I.F. 4.398

18) Colasanti T, Alessandri C, **Capozzi A**, Sorice M, Delunardo F, Longo A, Pierdominici M, Conti F, Truglia S, Siracusano A, Valesini G, Ortona E, Margutti P. (2012) Autoantibodies specific to a peptide of  $\beta$ 2-glycoprotein I cross-react with TLR4 inducing a pro-inflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes. *Blood* 120: 3360-3370. I.F. 16.562

19) **Capozzi A**, Mantuano E, Matarrese P, Saccomanni G, Manera C, Mattei V, Gambardella L, Malorni W, Sorice M, Misasi R. (2012) A new 4-phenyl-1,8-naphthyridine derivative affects carcinoma cell proliferation by impairing cell cycle progression and inducing apoptosis. *Anticancer Agents Med Chem* 12: 653-662. I.F. 2.418

20) **Capozzi A**, Lococo E, Grasso M, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Sorice M. (2012) Detection of antiphospholipid antibodies by automated chemiluminescence assay. *J Immunol Methods* 379: 48-52. I.F. 1.913

21) Conti F, Alessandri C, Sorice M, **Capozzi A**, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Bompane D, Hughes GRV, Khamashta MA, Valesini G. (2012) Thin-layer chromatography immunostaining in detecting anti-phospholipid antibodies in seronegative anti-phospholipid syndrome. *Clin Exp Immunol* 167: 429-437. I.F. 3.711

22) Buttari B, Profumo E, **Capozzi A**, Facchiano F, Saso L, Sorice M, Riganò R. (2011) Advanced glycation end products of human  $\beta$ 2glycoprotein I modulate the maturation and function of DCs. *Blood* 117: 6152-6161. I.F. 16.562

23) Ortona E, **Capozzi A**, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Khamashta MA, Hughes GRV, Valesini G, Sorice M. (2010) Vimentin/cardioliipin complex as a new antigenic target of the antiphospholipid syndrome. *Blood* 116: 2960-2967. I.F. 16.562

24) Margutti P, Matarrese P, Conti F, Colasanti T, Delunardo F, **Capozzi A**, Garofalo T, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Alessandri C, Salvati B, Valesini G, Malorni, W, Sorice M, Ortona E. (2008) Autoantibodies to the C-terminal subunit of RLIP76 induce oxidative stress and endothelial cell apoptosis in immune-mediated vascular disease and atherosclerosis. *Blood* 9: 4559-4570. I.F. 16.562

25) Sorice M, Longo A, **Capozzi A**, Garofalo T, Misasi R, Alessandri C, Conti F, Buttari B, Riganò R, Ortona E, Valesini G. (2007) Anti-beta2-glycoprotein I antibodies induce monocyte release of tumor necrosis factor alpha and tissue factor by signal transduction pathways involving lipid rafts. *Arthritis Rheum* 56: 2687-2697. I.F. 9.002

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata **dott.ssa Capozzi Antonella** presenta **25 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un **totale di 37 pubblicazioni** come presentato da curriculum, tutti articoli presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **13**; negli ultimi 10 anni: **12**.

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **197.822**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **5.072**

Il numero totale di citazioni: **598**

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **16.16**

#### Valutazione sulla produzione complessiva

I Commissari prendono atto che vi sono stati alcuni lavori in collaborazione della candidata con il Commissario Prof.ssa Tina Garofalo (1, 3-7, 9-10, 20-21, 23-25). La commissione procede all'analisi del contributo della candidata in relazione all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Il commissario coautore di lavori in collaborazione, prof.ssa Tina Garofalo riferisce la partecipazione della candidata come determinante nella realizzazione delle ricerche descritte, nonché nella stesura dei rispettivi lavori.

Nell'insieme, la sua produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale di ottimo rilievo internazionale; l'apporto individuale della candidata è desunto dalla coerenza degli argomenti trattati con l'attività di ricerca sviluppata nella sua carriera curriculare. L'utilizzo di metodiche anche avanzate nelle ricerche descritte, evidenzia una forte attinenza e congruenza sia con le tematiche del settore concorsuale che con l'attività di ricerca richiesta dal bando. Pertanto, la Dott.ssa Capozzi Antonella, viene ammessa alla prova orale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to La COMMISSIONE

Prof. Gianandrea Pasquinelli

Prof.ssa Marilena Lanzino

Prof.ssa Tina Garofalo

Presidente

Componente

Segretario