

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. rep. 813/2019, prot. N. 3163 DEL 20.12.2019**

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

L'anno 2020, il giorno 21 del mese di febbraio in Roma si è riunita per via telematica e 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/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep.25/2020 Prot.182 del 29.01.2020 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Cifone – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, Presidente;
- Prof. Roberto Bei – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Componente;
- Prof. Maurizio Sorice – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale i Professori Maria Grazia Cifone e Roberto Bei.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

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

Il segretario informa la Commissione di aver ricevuto dal responsabile del procedimento la nota di ritiro della domanda per il bando in oggetto trasmessa dalla seguente candidata:

1. Dott.ssa Capozzi Antonella con nota prot. 0000269 del 06.02.2020.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata 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 13 febbraio 2020.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare della candidata 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, viene ammessa a sostenere il colloquio pubblico la Dottoressa:

1. **Manganelli Valeria**

La Commissione stabilisce che il colloquio si terrà il giorno 16 marzo alle ore 9.30 presso Auletta Concorsi del Dipartimento di Medicina Sperimentale, viale Regina Elena 324 o, nel caso la candidata intendesse rinunciare ai termini di 20 gg di preavviso previsti per legge, il giorno **27 febbraio** alle ore **12:30** 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, approvato e sottoscritto.

F.to La COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Grazia Cifone	Presidente
Prof. Roberto Bei	Componente
Prof. Maurizio Sorice	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/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. rep. 813/2019, prot. N. 3163 DEL 20.12.2019**

L'anno 2020, il giorno 21 del mese di febbraio in Roma si è riunita per via telematica e 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/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep.25/2020 Prot.182 del 29.01.2020 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Cifone – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, Presidente;
- Prof. Roberto Bei – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Componente;
- Prof. Maurizio Sorice – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale i Professori Maria Grazia Cifone e Roberto Bei.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

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

Stante la preventiva rinuncia trasmessa e allegata al presente verbale, viene esclusa dalla procedura selettiva la seguente candidata:

1. Dott.ssa Capozzi Antonella rinuncia trasmessa con prot. 0000269 del 06.02.2020.

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 Manganelli Valeria

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 Manganelli Valeria

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 Manganelli Valeria

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 Manganelli Valeria**

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 16 marzo alle ore 9.30 presso Auletta Concorsi del Dipartimento di Medicina Sperimentale, viale Regina Elena 324 o, nel caso la candidata intendesse rinunciare ai termini di 20 gg di preavviso previsti per legge, il giorno **27 febbraio** alle ore **12:30** 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.ssa Maria Grazia Cifone

Prof. Roberto Bei

Prof. Maurizio Sorice

Presidente

Componente

Segretario

## ALLEGATO N. 2/A

L'anno 2020, il giorno 21 del mese di febbraio in Roma si è riunita per via telematica e 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/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep.25/2020 Prot.182 del 29.01.2020 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Cifone – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, Presidente;
- Prof. Roberto Bei – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Componente;
- Prof. Maurizio Sorice – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale i Professori Maria Grazia Cifone e Roberto Bei.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

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

**CANDIDATA: dott.ssa Manganelli Valeria**

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo Dottorato di Ricerca in Patologia Umana conseguito il 3/03/2008 presso l'Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA": VALUTABILE.
2. Titolo di specializzazione in PATOLOGIA CLINICA – II SCUOLA – conseguito il 15/03/2013 presso l'Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA" con votazione 70 e lode/70: VALUTABILE.
3. Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2- Patologia Generale e Patologia Clinica: VALUTABILE
4. Incarichi di docenza e tutoraggio:
  - dal 2019 ad oggi: incarico di insegnamento nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico F, Università di Roma "La Sapienza", sede di Rieti: Fisiopatologia (MED/04) nel Corso Integrato di "Basi Fisiologiche delle malattie" (1° anno II semestre): VALUTABILE;
  - dal 2018 ad oggi: incarico di docente per i seguenti moduli: Patologia Generale MED/04 (1CFU) e Biologia Applicata BIO/13 (1CFU) nell'ambito del "Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita" per il primo anno primo semestre, A.A 2018-2019 presso il corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università di Roma "La Sapienza", Asl Roma1- Sede S. Spirito: VALUTABILE;
  - dal 2014 ad oggi: Attività didattica e di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti come Cultore della Materia, SSD MED/04 per il Cds in Tecniche di Laboratorio Biomedico "D". Facoltà di Medicina e Odontoiatria, "Sapienza" Università di Roma, sede di Viterbo: VALUTABILE;
  - 2011: Docenza nel Master di I livello in Scienze Gastronomiche e Patologiche Alimentari. Università di Roma, "La Sapienza": VALUTABILE;

- 2010: Docenza nel Master di I livello in Scienze Gastronomiche e Patologiche Alimentari. Università di Roma, "La Sapienza": VALUTABILE;
- dal 2010 al 2012: Incarico di consulenza professionale per "Organizzazione didattica e scientifica" nell'ambito del Master di II livello in "Dirigenza e Docenza nell'area diagnostica e tecnico-sanitaria" presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche. Università di Roma, "La Sapienza": VALUTABILE;
- dal 2007 al 2012: Affidamento dell'Insegnamento di Oncologia Sperimentale nel Corso integrato Scienze interdisciplinari ad indirizzo oncologico al CORSO DI LAUREA TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA ASL RIETI (C.L. C), Università di Roma, "La Sapienza": VALUTABILE

5. Attività di formazione, titoli di contratti di Ricerca Post-Dottorato:

- 2019: Incarico professionale, affidato dal Polo Universitario di Rieti Sabina Universitas sede in Rieti, per l'attività di Ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Ruolo delle eparanasi nel controllo della progressione tumorale" da svolgere presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli Studi di Roma "La Sapienza: VALUTABILE

- dal 1/04/2013 al 31/08/2019: Titolare di Assegno di Ricerca, Bando n. 45/2012 del 13/12/2012 e di **cinque rinnovi annuali** con contratto- settore scientifico disciplinare MED/04, con il titolo della ricerca "Ruolo dei rafts mitocondriali nella regolazione dell'apoptosi in cellule linfocitarie T e nella patogenesi delle malattie autoimmunitarie", presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma, "La Sapienza: VALUTABILI

-dal 2010 al 2012: Incarico di consulenza professionale per "Organizzazione didattica e scientifica" nell'ambito del Master di II livello in "Dirigenza e Docenza nell'area diagnostica e tecnico-sanitaria" presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche. Università di Roma, "La Sapienza": VALUTABILE

- dal 2008 al 2009: Incarico professionale, affidato dal Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per l'attività di Ricerca di base concernente il ruolo dei microdomini di membrana nella trasduzione del segnale e applicativa, riguardante la messa a punto dei test diagnostici nel campo della immunopatologia: E' VALUTABILE.

6. Titoli di Certificata Frequentazione e di Documentata attività di Formazione presso Prestigiosi Istituti di Ricerca Italiani o Esteri.

- 2004 e 2006: Attribuzione di incarico di ricerca in qualità di 'Visiting Scientist' presso il laboratorio diretto dal Dr. Mauro Degli Esposti, dirigente di ricerca presso la Faculty of Life Sciences, The University of Manchester: VALUTABILE

- dal 2008 al 2010: Fellowship presso il laboratorio diretto dal Dr. José C. Fernández-Checa, Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona IIBB CSIC, University of Barcelona. Nell'ambito del progetto finanziato "AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008": VALUTABILE

- dal 2001 ad oggi: Attività di Ricerca, mediante l'utilizzo di tecniche di Biologia cellulare e di Biochimica, presso il laboratorio di Autoimmunità del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "La Sapienza", diretto dal Prof. Maurizio Sorice: VALUTABILE

Collaborazioni:

- dal 2013 ad oggi: Attività di Ricerca svolta in collaborazione con il Dr. Alberto Ferri, Institute of Translational Pharmacology, IFT-CNR, Roma - IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma;

- dal 2014 ad oggi: collaborazione con Lupus Clinic, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Roma "La Sapienza": VALUTABILE

- dal 2016 ad oggi: collaborazione tecnico-scientifica con l'unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA), area di Proteomica, Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) Roma: VALUTABILE

7. Realizzazione di attività progettuale:
- Partecipazione e realizzazione dell'attività progettuale in collaborazione con il Dr. Mauro Degli Esposti presso la 'Faculty of Life Sciences, The University of Manchester per per uno studio delle alterazioni morfologiche e biochimiche che si verificano in corso di apoptosi a livello mitocondriale utilizzando una nuova tecnica di marcatura strutturale delle membrane mitocondriali, basata sul coniugato cardioplipina-Bodipy, un componente lipidico mitocondriale, tracciabile all'interno delle cellule mediante microscopia confocale: VALUTABILE.
  - Attività di Ricerca svolta in collaborazione con il Dr. Alberto Ferri, Institute of Traslational Pharmacology, IFT-CNR, Roma - IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, nell' ambito del progetto dal titolo: Ruolo della neuroglobina (Ngb) in cellule di neuroblastoma: VALUTABILE.
  - Attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di Anestesia e Rianimazione e con l'unità Lupus Clinic Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università di Roma "La Sapienza" nell'ambito dello studio dei livelli sierici di HMGB1 e sRAGE in pazienti post-chirurgia o affetti da Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi, con l'intento di traslarli alla pratica clinica come markers sierologici: VALUTABILE
  - Collaborazione tecnico-scientifica con l'unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA), area di Proteomica, Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) Roma: VALUTABILE
  - Collaborazione con il gruppo di Ricerca guidato dal Prof. Guido Valesini, Lupus Clinic, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Roma "La Sapienza", finalizzata ad investigare il ruolo dell'autofagia nella patogenesi e progressione dell'Artride Reumatoide: VALUTABILE
8. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:
- Responsabile del finanziamento per la mobilità dei giovani in formazione per il progetto di ricerca su "Caratterizzazione dei rafts lipidici mitocondriali in modelli murini con steatosi epatica" nell'ambito del progetto finanziato "AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008" prot IT08DE8E31 dal titolo "Existence and characterization of mitochondria raft-like microdomains as supervisors of cell fate", coordinatore nazionale per l'Italia prof. Maurizio Sorice, coordinatore nazionale per la Spagna Dr José C. Fernández-Checa, Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona IIBB CSIC, University of Barcelona: VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. T. Garofalo, A.M. Giammarioli, R. Misasi, A. Tinari, **V. Manganelli**, L. Gambardella, A. Pavan, W. Malorni and M. Sorice "Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modification of mitochondria in T cells". *Cell Death Differentiation* 12: 1378-1389, **2005. IF= 8.086.** VALUTABILE
2. C. Alessandri, M. Sorice, M. Bombardieri, P. Conigliaro, A. Longo, T. Garofalo, **V. Manganelli**, F. Conti, M. Degli Esposti, and G. Valesini "Antiphospholipid reactivity against cardioplipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis". *Arthritis Res Ther* 8: R180, **2006. IF=4.148.** VALUTABILE
3. C. Barbat, M. Trucy, M. Sorice, T. Garofalo, **V. Manganelli**, A. Fischer, and F. Mazerolles "P56lck, LFA-1 and PI3K but not SHP-2 interact with GM1- or GM3-enriched microdomains in a CD4-p56lck association-dependent manner". *Biochem J* 402:471-481, **2007. IF=4.331.** VALUTABILE
4. P. Matarrese, **V. Manganelli**, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, K. Ndebele, R. Khosravi- Far, M. Sorice, M. Degli Esposti and W. Malorni. "Endosomal compartment contributes to the propagation of CD95/Fas- mediated signals in type II cells ". *Biochem J* 413:467-478, **2008. IF=4.331**  
**P. Matarrese e V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.** VALUTABILE
5. M. Sorice, P. Matarrese, A. Tinari, A. M. Giammarioli, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Ciarlo, L. Gambardella, G. Maccari, M. Botta, R. Misasi and W. Malorni. "Raft component GD3 associates with tubulin following CD95/Fas ligation". *FASEB J* 23: 3298-3308, **2009. IF=5.391.** VALUTABILE

6. M. Sorice, **V. Manganelli**, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and T. Garofalo. "Cardiolipin-enriched raft-like microdomains are essential activating platforms for apoptotic signals on mitochondria". *FEBS Lett* 583: 2447-2450, **2009**. **IF=2.675**. VALUTABILE
7. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, T. Garofalo, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Association of fission proteins with mitochondrial raft-like domains". *Cell Death Differ* 17: 1047-1058, **2010**. **IF=8.086**. VALUTABILE
8. **V. Manganelli**, M. Signore, I. Pacini, R. Misasi, G. Tellan, T. Garofalo, E. Lococo, P. Chirletti, M. Sorice and G. Delogu. "Increased HMGB1 expression and release by mononuclear cells following surgical/anesthesia trauma". *Crit Care* 14:R197, **2010**. **IF=6.959**. VALUTABILE
9. V. Mattei, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, L. Ciarlo, **V. Manganelli**, V. Tasciotti, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Recruitment of cellular prion protein to mitochondrial raft-like microdomains contributes to apoptosis execution". *Mol Biol Cell* 22:4842-4853, **2011**. **IF=3.905**. VALUTABILE
10. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Raft-like microdomains play a key role in mitochondrial impairment in lymphoid cells from patients with Huntington's disease". *J Lipid Res* 53:2057-2068, **2012**. **IF=4.743**. VALUTABILE
11. P. Matarrese, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni, and M. Sorice. "Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation" *Autophagy* 10:750-765, **2014**. **IF=11.05912**. VALUTABILE
12. T. Garofalo, **V. Manganelli**, M. Grasso, V. Mattei, A. Ferri, R. Misasi and M. Sorice. "Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis" *Apoptosis* 20:621-634, **2015**. **IF=4.021**. VALUTABILE
13. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Recalchi, M. Signore, V. Mattei, T. Garofalo, R. Misasi, M. Degli Esposti, and M. Sorice. "Altered Traffic of Cardiolipin during Apoptosis: Exposure on the Cell Surface as a Trigger for (Antiphospholipid Antibodies)" *J Immunol Res* 847985, **2015**. **IF= 3.404**. VALUTABILE
14. V. Mattei, C. Santacroce, V. Tasciotti, S. Martellucci, F. Santilli, **V. Manganelli**, L. Piccoli, R. Misasi, M. Sorice, and T. Garofalo. "Role of lipid rafts in neuronal differentiation of dental pulp-derived stem cells" *Exp Cell Res* 339: 231-240, **2015**. **IF=3.329**. VALUTABILE
15. T. Garofalo, P. Matarrese, **V. Manganelli**, M. Marconi, A. Tinari, L. Gambardella, A. Faggioni, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-mitochondria associated membranes in autophagosome formation" *Autophagy* 12: 917-935, **2016**. **IF=11.059**. VALUTABILE
16. M. Sorice, C. Iannuccelli, V. Manganelli, A. Capozzi, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, M. Di Franco, M. Bombardieri, A. Nerviani, R. Misasi and G. Valesini. "Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies" *Rheumatology (Oxford)* 55: 1374-1385, **2016**. **IF=5.149**. VALUTABILE
17. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Truglia, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, C. De Carolis, F. Conti, G. Valesini, M. Sorice, A. Longo and R. Misasi. "Elevated Serum Level of HMGB1 in Patients with the Antiphospholipid Syndrome" *J Immunol Res* 2017: 4570715, **2017**. **IF=3.404**. VALUTABILE
18. T. Garofalo, A. Ferri, M. Sorice, P. Azmoon, M. Grasso, V. Mattei, A. Capozzi, **V. Manganelli** and R. Misasi. "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, **2018**. **IF=2.855**. VALUTABILE

**19.** S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, **V. Manganelli**, G. Casella, M.G. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni and C. Marchese "Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis" *Stem Cells Int* 2018:1075156, **2018**. **IF=3.902**. VALUTABILE

**20.** S. Truglia, A. Capozzi, S. Mancuso, S. Recalchi, F.R. Spinelli, C. Perricone, C. De Carolis, **V. Manganelli**, G. Riitano, T. Garofalo, A. Longo, S. De Carolis, C. Alessandri, R. Misasi, G. Valesini, M. Sorice and F. Conti "A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome" *Frontiers in Immunology* 9:1678, **2018**. **IF=4.716**. VALUTABILE

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

**22.** A. Capozzi, **V. Manganelli**, G. Riitano, S. Recalchi, S. Truglia, C. Alessandri, A. Longo, T. Garofalo, R. Misasi, G. Valesini, F. Conti and M. Sorice "Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti- $\beta$ 2-GPI antibodies" *Clinical and Experimental Immunology* 196: 59-66, **2019**. **IF=3.711**. VALUTABILE

**23.** M. Vomero, **V. Manganelli**, C. Barbati, T. Colasanti, A. Capozzi, A. Finucci, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, C. Perricone, S. Truglia, S. Morrone, R. Maggio, R. Misasi R, M. Bombardieri, M. Di Franco, F. Conti, M. Sorice, G. Valesini and C. Alessandri "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, **2019**. **IF=4.148**. VALUTABILE

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

**25.** V. Mattei, **V. Manganelli**, S. Martellucci, A. Capozzi, E. Mantuano, A. Longo, A. Ferri, T. Garofalo, M. Sorice, and R. Misasi "A multimolecular signaling complex including PrP<sup>C</sup> and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator" *J Neurochem* Oct 11. doi: 10.1111/jnc.14891, **2019** [Epub ahead of print]. **IF=4.870**. VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

Tesi Sperimentale per il Dottorato in Patologia Umana dal titolo: "Ruolo dei microdomini di membrana nella trasduzione del segnale apoptotico in cellule linfoblastoidi T". 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.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to La COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Grazia Cifone

Prof. Roberto Bei

Prof. Maurizio Sorice

Presidente

Componente

Segretario

## ALLEGATO 2/B

L'anno 2020, il giorno 21 del mese di febbraio in Roma si è riunita per via telematica e 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/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep.25/2020 Prot.182 del 29.01.2020 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Cifone – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università degli Studi dell'Aquila, Presidente;
- Prof. Roberto Bei – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Componente;
- Prof. Maurizio Sorice – PO SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma, Segretario.

I componenti si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale. Nei locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale è presente il Prof. Maurizio Sorice; sono invece collegati avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale i Professori Maria Grazia Cifone e Roberto Bei. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

### **CANDIDATA: dott.ssa Manganelli Valeria**

COMMISSARIO 1: Prof.ssa Maria Grazia Cifone – Professore Ordinario presso Università degli Studi dell'Aquila (Presidente)

#### TITOLI

La Candidata dott.ssa **Manganelli Valeria** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e la specializzazione in Patologia Clinica. La Candidata attesta attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2008 al 2009. La candidata attesta di essere stata Titolare di Assegno di Ricerca e di cinque rinnovi annuali svolti con continuità presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2012 al 2019 per il settore scientifico disciplinare MED/04.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2009 ad oggi per il SSD MED/04.

La candidata presenta nel curriculum e nei titoli una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri: 'Visiting Scientist' presso i laboratori della Faculty of Life Sciences, The University of Manchester; Fellow presso il laboratorio dell' Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona IIBB CSIC, University of Barcelona.

La candidata dichiara il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata attestano una corposa attività scientifica di elevato livello e coerente con il SSD MED/04. Ha svolto stages presso laboratori di Università nazionali ed estere contribuendo allo sviluppo di progetti di ricerca su linee attinenti alle discipline del SSD MED/04, di notevole interesse per la comunità scientifica internazionale. Le linee di ricerca prevalenti sono state focalizzate sullo studio della caratterizzazione di aspetti biomolecolari del processo autofagico con particolare riferimento al ruolo patogenetico nelle malattie autoimmuni nell'uomo e in modelli animali. La

candidata è stata responsabile di un progetto di ricerca finanziato su base competitiva. La candidata attesta altresì una attività didattica istituzionale di riferimento per il SSD MED/04.

Il valore dell'attività svolta è confermato anche dall'acquisizione dell'ASN II Fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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

1. T. Garofalo, A.M. Giammarioli, R. Misasi, A. Tinari, **V. Manganelli**, L. Gambardella, A. Pavan, W. Malorni and M. Sorice "Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modification of mitochondria in T cells". *Cell Death Differentiation* 12: 1378-1389, **2005. IF= 8.086.**

2. C. Alessandri, M. Sorice, M. Bombardieri, P. Conigliaro, A. Longo, T. Garofalo, **V. Manganelli**, F. Conti, M. Degli Esposti, and G. Valesini "Antiphospholipid reactivity against cardiolipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis". *Arthritis Res Ther* 8: R180, **2006. IF=4.148**

3. C. Barbat, M. Trucy, M. Sorice, T. Garofalo, **V. Manganelli**, A. Fischer, and F. Mazerolles "P56lck, LFA-1 and PI3K but not SHP-2 interact with GM1- or GM3-enriched microdomains in a CD4-p56lck association-dependent manner". *Biochem J* 402:471-481, **2007. IF=4.331**

4. P. Matarrese, **V. Manganelli**, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, K. Ndebele, R. Khosravi- Far, M. Sorice, M. Degli Esposti and W. Malorni. "Endosomal compartment contributes to the propagation of CD95/Fas- mediated signals in type II cells ". *Biochem J* 413:467-478, **2008. IF=4.331**

**P. Matarrese e V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

5. M. Sorice, P. Matarrese, A. Tinari, A. M. Giammarioli, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Ciarlo, L. Gambardella, G. Maccari, M. Botta, R. Misasi and W. Malorni. "Raft component GD3 associates with tubulin following CD95/Fas ligation". *FASEB J* 23: 3298-3308, **2009. IF=5.391**

6. M. Sorice, **V. Manganelli**, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and T. Garofalo. "Cardiolipin-enriched raft-like microdomains are essential activating platforms for apoptotic signals on mitochondria". *FEBS Lett* 583: 2447-2450, **2009. IF=2.675**

7. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, T. Garofalo, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Association of fission proteins with mitochondrial raft-like domains". *Cell Death Differ* 17: 1047-1058, **2010. IF=8.086**

**L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

8. **V. Manganelli**, M. Signore, I. Pacini, R. Misasi, G. Tellan, T. Garofalo, E. Lococo, P. Chirletti, M. Sorice and G. Delogu. "Increased HMGB1 expression and release by mononuclear cells following surgical/anesthesia trauma". *Crit Care* 14:R197, **2010. IF=6.959**

9. V. Mattei, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, L. Ciarlo, **V. Manganelli**, V. Tasciotti, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Recruitment of cellular prion protein to mitochondrial raft-like microdomains contributes to apoptosis execution". *Mol Biol Cell* 22:4842-4853, **2011. IF=3.905**

10. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Raft-like microdomains play a key role in mitochondrial impairment in lymphoid cells from patients with Huntington's disease". *J Lipid Res* 53:2057-2068, **2012. IF=4.743**

**L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

11. P. Matarrese, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni, and M. Sorice. " Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation" *Autophagy* 10:750-765, **2014. IF=11.05912.**

12. T. Garofalo, **V. Manganelli**, M. Grasso, V. Mattei, A. Ferri, R. Misasi and M. Sorice. "Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis" *Apoptosis* 20:621-634, **2015. IF=4.021**

13. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Recalchi, M. Signore, V. Mattei, T. Garofalo, R. Misasi, M. Degli Esposti, and M. Sorice. "Altered Traffic of Cardiolipin during Apoptosis: Exposure on the Cell Surface as a Trigger for (Antiphospholipid Antibodies)" *J Immunol Res* 847985, **2015. IF= 3.404**

14. V. Mattei, C. Santacroce, V. Tasciotti, S. Martellucci, F. Santilli, **V. Manganelli**, L. Piccoli, R. Misasi, M. Sorice, and T. Garofalo. "Role of lipid rafts in neuronal differentiation of dental pulp-derived stem cells" *Exp Cell Res* 339: 231-240, **2015. IF=3.329**
15. T. Garofalo, P. Matarrese, **V. Manganelli**, M. Marconi, A. Tinari, L. Gambardella, A. Faggioni, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-mitochondria associated membranes in autophagosome formation" *Autophagy* 12: 917-935, **2016. IF=11.059**
16. M. Sorice, C. Iannuccelli, V. Manganelli, A. Capozzi, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, M. Di Franco, M. Bombardieri, A. Nerviani, R. Misasi and G. Valesini. "Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies" *Rheumatology (Oxford)* 55: 1374-1385, **2016. IF=5.149**
17. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Truglia, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, C. De Carolis, F. Conti, G. Valesini, M. Sorice, A. Longo and R. Misasi. "Elevated Serum Level of HMGB1 in Patients with the Antiphospholipid Syndrome" *J Immunol Res* 2017: 4570715, **2017. IF=3.404**
18. T. Garofalo, A. Ferri, M. Sorice, P. Azmoon, M. Grasso, V. Mattei, A. Capozzi, **V. Manganelli** and R. Misasi. "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, **2018. IF=2.855**
- Manganelli V e Misasi R, risultano essere coautori.**
19. S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, **V. Manganelli**, G. Casella, M.G. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni and C. Marchese "Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis" *Stem Cells Int* 2018:1075156, **2018. IF=3.902**
20. S. Truglia, A. Capozzi, S. Mancuso, S. Recalchi, F.R. Spinelli, C. Perricone, C. De Carolis, **V. Manganelli**, G. Riitano, T. Garofalo, A. Longo, S. De Carolis, C. Alessandri, R. Misasi, G. Valesini, M. Sorice and F. Conti "A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome" *Frontiers in Immunology* 9:1678, **2018. IF=4.716**
21. **V. Manganelli**, S. Recalchi, A. Capozzi, G. Riitano, V. Mattei, A. Longo, M. Di Franco, C. Alessandri, M. Bombardieri, G. Valesini, R. Misasi, T. Garofalo and M. Sorice "Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis" *Rheumatology* 57: 2032-2041, **2018. IF=5.149**
22. A. Capozzi, V. **Manganelli**, G. Riitano, S. Recalchi, S. Truglia, C. Alessandri, A. Longo, T. Garofalo, R. Misasi, G. Valesini, F. Conti and M. Sorice "Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti-β2-GPI antibodies" *Clinical and Experimental Immunology* 196: 59-66, **2019. IF=3.711**
- Capozzi A e **Manganelli V, risultano essere primi coautori dell'articolo.**
23. M. Vomero, **V. Manganelli**, C. Barbati, T. Colasanti, A. Capozzi, A. Finucci, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, C. Perricone, S. Truglia, S. Morrone, R. Maggio, R. Misasi R, M. Bombardieri, M. Di Franco, F. Conti, M. Sorice, G. Valesini and C. Alessandri "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, **2019. IF=4.148**
24. **V. Manganelli**, S. Truglia, A. Capozzi, C. Alessandri, G. Riitano, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, S. Mancuso, T. Garofalo, A. Longo, G. Valesini, M. Sorice, F. Conti and R. Misasi "Alarmin HMGB1 and Soluble RAGE as New Tools to Evaluate the Risk Stratification in Patients With the Antiphospholipid Syndrome" *Front Immunol* 10: 460, **2019. IF=4.716**
25. V. Mattei, **V. Manganelli**, S. Martellucci, A. Capozzi, E. Mantuano, A. Longo, A. Ferri, T. Garofalo, M. Sorice, and R. Misasi "A multimolecular signaling complex including PrP<sup>C</sup> and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator" *J Neurochem* Oct 11. doi: 10.1111/jnc.14891, **2019 [Epub ahead of print]. IF=4.870**
- Mattei V e **Manganelli V, risultano essere primi coautori dell'articolo.**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Manganelli Valeria ha presentato n. 25 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito e un totale di 37 pubblicazioni. Tutti gli articoli risultano pubblicati su riviste internazionali di prestigio con un buono/ottimo impatto e presenti su banche dati internazionali.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è 17 con un Impact factor totale riportato di 161,294 e un Impact factor medio per pubblicazione di 4,13. Il numero totale di citazioni riportato è di 760 mentre il numero medio di citazione per pubblicazione è di 19,48

#### Valutazione sulla produzione complessiva:

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

L'apporto individuale della candidata è enucleabile sulla base della continuità degli argomenti trattati e della posizione preminente come primo/ultimo autore in 13 lavori presentati.

COMMISSARIO 2- Prof. Roberto Bei – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Componente)

#### TITOLI

La Candidata dott.ssa **Manganelli Valeria** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e il titolo di specializzazione in Patologia Clinica. La Candidata attesta attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2008 al 2009 ed incarico di consulenza professionale per "Organizzazione didattica e scientifica" nell'ambito del Master di II livello dal 2010 al 2012. La candidata attesta di essere stata Titolare di Assegno di Ricerca e di cinque rinnovi annuali svolti con continuità presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2012 al 2019 per il settore scientifico disciplinare MED/04, realizzando progetti di ricerca inerenti alle tematiche oggetto del bando.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2009 ad oggi per il SSD MED/04 e BIO/13 e la docenza presso Master di I e II livello.

La candidata presenta nel curriculum e nei titoli una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri: 'Visiting Scientist' presso i laboratori della Faculty of Life Sciences, The University of Manchester; Fellow presso il laboratorio dell' Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona IIBB CSIC, University of Barcelona. La candidata attesta nel curriculum attività di ricerca in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca nazionale: Istituto Superiore di Sanità; Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Roma "La Sapienza"; Unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA), area di Proteomica, Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS); Institute of Translational Pharmacology, IFT-CNR, Roma - IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma

La candidata attesta nel curriculum di essere stata Responsabile del finanziamento per la mobilità dei giovani in formazione per il progetto di ricerca su "Caratterizzazione dei rafti lipidici mitocondriali in modelli murini con steatosi epatica" nell'ambito del progetto finanziato "AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008".

Infine, la candidata dichiara il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

#### Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e la Specializzazione in Patologia Clinica. Ha effettuato attività didattica per i SSD ME04. La candidata dichiara una attività di formazione scientifica ottenuta con la frequenza in laboratori di prestigio sia nazionali che internazionali. Dichiara la partecipazione ad Attività di Organizzazione, direzione e coordinamento di Gruppi di Ricerca Nazionali ed Internazionali. Dichiara la responsabilità del finanziamento di un progetto di ricerca e il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica. Il giudizio sui titoli della candidata è più che buono.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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

1. T. Garofalo, A.M. Giammarioli, R. Misasi, A. Tinari, **V. Manganelli**, L. Gambardella, A. Pavan, W. Malorni and M. Sorice "Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modification of mitochondria in T cells". *Cell Death Differentiation* 12: 1378-1389, **2005. IF= 8.086.**
2. C. Alessandri, M. Sorice, M. Bombardieri, P. Conigliaro, A. Longo, T. Garofalo, **V. Manganelli**, F. Conti, M. Degli Esposti, and G. Valesini "Antiphospholipid reactivity against cardiolipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis". *Arthritis Res Ther* 8: R180, **2006. IF=4.148**
3. C. Barbat, M. Trucy, M. Sorice, T. Garofalo, **V. Manganelli**, A. Fischer, and F. Mazerolles "P56lck, LFA-1 and PI3K but not SHP-2 interact with GM1- or GM3-enriched microdomains in a CD4-p56lck association-dependent manner". *Biochem J* 402:471-481, **2007. IF=4.331**
4. P. Matarrese, **V. Manganelli**, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, K. Ndebele, R. Khosravi- Far, M. Sorice, M. Degli Esposti and W. Malorni. "Endosomal compartment contributes to the propagation of CD95/Fas- mediated signals in type II cells ". *Biochem J* 413:467-478, **2008. IF=4.331**
- P. Matarrese e V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**
5. M. Sorice, P. Matarrese, A. Tinari, A. M. Giammarioli, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Ciarlo, L. Gambardella, G. Maccari, M. Botta, R. Misasi and W. Malorni. "Raft component GD3 associates with tubulin following CD95/Fas ligation". *FASEB J* 23: 3298-3308, **2009. IF=5.391**
6. M. Sorice, **V. Manganelli**, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and T. Garofalo. "Cardiolipin-enriched raft-like microdomains are essential activating platforms for apoptotic signals on mitochondria". *FEBS Lett* 583: 2447-2450, **2009. IF=2.675**
7. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, T. Garofalo, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Association of fission proteins with mitochondrial raft-like domains". *Cell Death Differ* 17: 1047-1058, **2010. IF=8.086**
- L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**
8. **V. Manganelli**, M. Signore, I. Pacini, R. Misasi, G. Tellan, T. Garofalo, E. Lococo, P. Chirletti, M. Sorice and G. Delogu. "Increased HMGB1 expression and release by mononuclear cells following surgical/anesthesia trauma". *Crit Care* 14:R197, **2010. IF=6.959**
9. V. Mattei, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, L. Ciarlo, **V. Manganelli**, V. Tasciotti, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Recruitment of cellular prion protein to mitochondrial raft-like microdomains contributes to apoptosis execution". *Mol Biol Cell* 22:4842-4853, **2011. IF=3.905**
10. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Raft-like microdomains play a key role in mitochondrial impairment in lymphoid cells from patients with Huntington's disease". *J Lipid Res* 53:2057-2068, **2012. IF=4.743**
- L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**
11. P. Matarrese, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni, and M. Sorice. " Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation" *Autophagy* 10:750-765, **2014. IF=11.05912.**
12. T. Garofalo, **V. Manganelli**, M. Grasso, V. Mattei, A. Ferri, R. Misasi and M. Sorice. "Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis" *Apoptosis* 20:621-634, 2015. **IF=4.021**
13. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Recalchi, M. Signore, V. Mattei, T. Garofalo, R. Misasi, M. Degli Esposti, and M. Sorice. "Altered Traffic of Cardiolipin during Apoptosis: Exposure on the Cell Surface as a Trigger for (Antiphospholipid Antibodies)" *J Immunol Res* 847985, **2015. IF= 3.404**
14. V. Mattei, C. Santacroce, V. Tasciotti, S. Martellucci, F. Santilli, **V. Manganelli**, L. Piccoli, R. Misasi, M. Sorice, and T. Garofalo. "Role of lipid rafts in neuronal differentiation of dental pulp-derived stem cells" *Exp Cell Res* 339: 231-240, **2015. IF=3.329**
15. T. Garofalo, P. Matarrese, **V. Manganelli**, M. Marconi, A. Tinari, L. Gambardella, A. Faggioni, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-mitochondria associated membranes in autophagosome formation" *Autophagy* 12: 917-935, **2016. IF=11.059**
16. M. Sorice, C. Iannuccelli, V. Manganelli, A. Capozzi, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, M. Di Franco, M. Bombardieri, A. Nerviani, R. Misasi and G. Valesini. "Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies" *Rheumatology (Oxford)* 55: 1374-1385, **2016. IF=5.149**

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

18. T. Garofalo, A. Ferri, M. Sorice, P. Azmoon, M. Grasso, V. Mattei, A. Capozzi, **V. Manganelli** and R. Misasi. "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, **2018. IF=2.855**

**Manganelli V** e Misasi R, **risultano essere coautori.**

19. S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, **V. Manganelli**, G. Casella, M.G. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni and C. Marchese "Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis" *Stem Cells Int* 2018:1075156, **2018. IF=3.902**

20. S. Truglia, A. Capozzi, S. Mancuso, S. Recalchi, F.R. Spinelli, C. Perricone, C. De Carolis, **V. Manganelli**, G. Riitano, T. Garofalo, A. Longo, S. De Carolis, C. Alessandri, R. Misasi, G. Valesini, M. Sorice and F. Conti "A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome" *Frontiers in Immunology* 9:1678, **2018. IF=4.716**

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

22. A. Capozzi, **V. Manganelli**, G. Riitano, S. Recalchi, S. Truglia, C. Alessandri, A. Longo, T. Garofalo, R. Misasi, G. Valesini, F. Conti and M. Sorice "Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti-β2-GPI antibodies" *Clinical and Experimental Immunology* 196: 59-66, **2019. IF=3.711**

Capozzi A e **Manganelli V**, **risultano essere primi coautori dell'articolo.**

23. M. Vomero, **V. Manganelli**, C. Barbati, T. Colasanti, A. Capozzi, A. Finucci, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, C. Perricone, S. Truglia, S. Morrone, R. Maggio, R. Misasi R, M. Bombardieri, M. Di Franco, F. Conti, M. Sorice, G. Valesini and C. Alessandri "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, **2019. IF=4.148**

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

25. V. Mattei, **V. Manganelli**, S. Martellucci, A. Capozzi, E. Mantuano, A. Longo, A. Ferri, T. Garofalo, M. Sorice, and R. Misasi "A multimolecular signaling complex including PrP<sup>C</sup> and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator" *J Neurochem* Oct 11. doi: 10.1111/jnc.14891, **2019 [Epub ahead of print]. IF=4.870**

Mattei V e **Manganelli V**, **risultano essere primi coautori dell'articolo.**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Manganelli Valeria ha presentato n. 25 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito e un totale di 37 pubblicazioni. Tutti gli articoli sono stati pubblicati su riviste internazionali di prestigio con un buono/ottimo impatto e presenti su banche dati internazionali.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è 17 con un Impact factor totale riportato di 161,294 e un Impact factor medio per pubblicazione di 4,13. Il numero totale di citazioni riportato è di 760 mentre il numero medio di citazione per pubblicazione è di 19,48

La produzione scientifica della candidata 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 preminente come primo/ultimo autore in 13 lavori presentati.

#### Valutazione sulla produzione complessiva:

Dalle pubblicazioni si evince una linea di ricerca ben definita, attinente al settore concorsuale 06/A2. La qualità scientifica delle pubblicazioni nel complesso è ottima e coerente con l'attività di ricerca

richiesta dal bando. La posizione preminente in molti dei lavori presentati testimoniano il ruolo svolto dalla candidata nella conduzione e nel coordinamento delle linee di ricerca sviluppate.

### COMMISSARIO 3

Prof. Maurizio Sorice – Professore Ordinario presso l'Università "La Sapienza" di Roma (Segretario)

### TITOLI

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

La Candidata dott.ssa **Manganelli Valeria** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Patologia Umana, presso l'Università di Roma, "La Sapienza".

La candidata allega la tesi di dottorato dal titolo "Ruolo dei microdomini di membrana nella trasduzione del segnale apoptotico in cellule linfoblastoidi T" di cui allega copia.

La candidata presenta il titolo di specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70 e lode/70. La Candidata attesta nel curriculum e nei titoli attività di Ricerca Post-Dottorato svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2008 al 2009 con incarico professionale, riguardante la messa a punto dei test diagnostici nel campo della immunopatologia e con incarico di consulenza professionale per "Organizzazione didattica e scientifica" nell'ambito del Master di II livello in "Dirigenza e Docenza nell'area diagnostica e tecnico-sanitaria" dal 2010 al 2012.

Inoltre, la candidata attesta di essere stata Titolare di Assegno di Ricerca e di cinque rinnovi annuali svolti con continuità presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2012 al 2019 per il settore scientifico disciplinare MED/04, realizzando progetti di ricerca inerenti alle tematiche oggetto del bando.

La candidata attesta nel curriculum attività didattica a livello universitario dal 2009 ad oggi con Affidamento di 1CFU per il SSD MED/04 nel Corso Integrato di "Basi Fisiologiche delle malattie", CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e dal 2018 ad oggi con incarico per i seguenti moduli: Patologia Generale MED/04 (1CFU) e Biologia Applicata BIO/13 (1CFU) nell'ambito del "Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita" presso il CdS in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università di Roma "La Sapienza", sede Ospedale S. Spirito. La candidata attesta di svolgere attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti come cultore della materia SSD MED/04 per il CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, "Sapienza" Università di Roma, sede di Viterbo, dal 2014 ad oggi.

Inoltre, la candidata attesta nel curriculum la docenza presso il Master di I livello in Scienze Gastronomiche e Patologiche Alimentari, Università di Roma, "La Sapienza" dal 2010 al 2011 e incarico di consulenza professionale per "Organizzazione didattica e scientifica" nell'ambito del Master di II livello in "Dirigenza e Docenza nell'area diagnostica e tecnico-sanitaria" presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche. Università di Roma, "La Sapienza". Infine, la candidata è stata docente di Oncologia sperimentale per il CdS in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università di Roma, "La Sapienza", sede di Rieti dal 2007 al 2012.

La candidata presenta nel curriculum e nei titoli una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri. Nello specifico i titoli allegati alla domanda e valutabili sono: 2 attestati di frequentazione in qualità di 'Visiting Scientist' presso i laboratori della Faculty of Life Sciences, The University of Manchester, 1 attestato in qualità di fellowship presso il laboratorio dell' Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona IIBB CSIC, University of Barcelona.

Inoltre, la candidata attesta nel curriculum attività di ricerca in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca nazionale. Sono valutabili le collaborazioni nazionali con: l'Istituto Superiore di Sanità e con il gruppo di Ricerca guidato dal Prof. Guido Valesini, Lupus Clinic, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Roma "La Sapienza", con l'unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA), area di Proteomica, Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), con l'Institute of Translational Pharmacology, IFT-CNR, Roma - IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, nell' ambito del progetto dal titolo: Ruolo della neuroglobina (Ngb) in cellule di neuroblastoma.



La candidata attesta nel curriculum di essere stata Responsabile del finanziamento per la mobilità dei giovani in formazione per il progetto di ricerca su "Caratterizzazione dei rafts lipidici mitocondriali in modelli murini con steatosi epatica" nell'ambito del progetto finanziato "AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008".

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata sono di ottimo livello e coerenti al settore disciplinare MED/04. La candidata attesta il titolo di Dottore di ricerca e di Specializzazione; presenta una più che soddisfacente formazione scientifica ottenuta con la frequentazione di laboratori di prestigio presso università nazionali ed internazionali svolgendo ricerche coerenti alle tematiche attinenti al settore disciplinare MED/04. Le sue attività di ricerca sono focalizzate all'identificazione e caratterizzazione di strutture molecolari simili ai rafts a livello dell'autofagolisosoma, contribuendo a chiarire il loro ruolo nel processo autofagico e valutando l'alterazione dell'equilibrio vita-morte della cellula, apoptosi e regolazione dell'autofagia come potenziale meccanismo alla base di patologie autoimmuni nell'uomo e/o in modelli animali. Inoltre ha partecipato in collaborazione con l'unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA)- ISS, alla validazione di anticorpi poli- e monoclonali mediante tecniche di immunoblot, al fine di verificare diversi livelli di espressione e di attivazione di proteine coinvolte nel processo autofagico. La candidata presenta una buona attività didattica inerente al settore disciplinare MED/04. E' stata responsabile del finanziamento per la mobilità dei giovani in formazione nell'ambito del progetto finanziato "AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008".

La candidata presenta titolo di Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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

1. T. Garofalo, A.M. Giammarioli, R. Misasi, A. Tinari, **V. Manganelli**, L. Gambardella, A. Pavan, W. Malorni and M. Sorice "Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modification of mitochondria in T cells". *Cell Death Differentiation* 12: 1378-1389, **2005. IF= 8.086.**

2. C. Alessandri, M. Sorice, M. Bombardieri, P. Conigliaro, A. Longo, T. Garofalo, **V. Manganelli**, F. Conti, M. Degli Esposti, and G. Valesini "Antiphospholipid reactivity against cardiolipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis". *Arthritis Res Ther* 8: R180, **2006. IF=4.148**

3. C. Barbat, M. Trucy, M. Sorice, T. Garofalo, **V. Manganelli**, A. Fischer, and F. Mazerolles "P56lck, LFA-1 and PI3K but not SHP-2 interact with GM1- or GM3-enriched microdomains in a CD4-p56lck association-dependent manner". *Biochem J* 402:471-481, **2007. IF=4.331**

4. P. Matarrese, **V. Manganelli**, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, K. Ndebele, R. Khosravi- Far, M. Sorice, M. Degli Esposti and W. Malorni. "Endosomal compartment contributes to the propagation of CD95/Fas- mediated signals in type II cells". *Biochem J* 413:467-478, **2008. IF=4.331**

**P. Matarrese e V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

5. M. Sorice, P. Matarrese, A. Tinari, A. M. Giammarioli, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Ciarlo, L. Gambardella, G. Maccari, M. Botta, R. Misasi and W. Malorni. "Raft component GD3 associates with tubulin following CD95/Fas ligation". *FASEB J* 23: 3298-3308, **2009. IF=5.391**

6. M. Sorice, **V. Manganelli**, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and T. Garofalo. "Cardiolipin-enriched raft-like microdomains are essential activating platforms for apoptotic signals on mitochondria". *FEBS Lett* 583: 2447-2450, **2009. IF=2.675**

7. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, T. Garofalo, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Association of fission proteins with mitochondrial raft-like domains". *Cell Death Differ* 17: 1047-1058, **2010. IF=8.086**

**L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

8. **V. Manganelli**, M. Signore, I. Pacini, R. Misasi, G. Tellan, T. Garofalo, E. Lococo, P. Chirletti, M. Sorice and G. Delogu. "Increased HMGB1 expression and release by mononuclear cells following surgical/anesthesia trauma". *Crit Care* 14:R197, **2010. IF=6.959**

9. V. Mattei, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, L. Ciarlo, **V. Manganelli**, V. Tasciotti, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Recruitment of cellular prion protein to mitochondrial raft-like microdomains contributes to apoptosis execution". *Mol Biol Cell* 22:4842-4853, **2011. IF=3.905**

10. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Raft-like microdomains play a key role in mitochondrial impairment in lymphoid cells from patients with Huntington's disease". *J Lipid Res* 53:2057-2068, **2012. IF=4.743**

**L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

11. P. Matarrese, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni, and M. Sorice. "Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation" *Autophagy* 10:750-765, **2014. IF=11.05912.**

12. T. Garofalo, **V. Manganelli**, M. Grasso, V. Mattei, A. Ferri, R. Misasi and M. Sorice. "Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis" *Apoptosis* 20:621-634, 2015. **IF=4.021**

13. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Recalchi, M. Signore, V. Mattei, T. Garofalo, R. Misasi, M. Degli Esposti, and M. Sorice. "Altered Traffic of Cardiolipin during Apoptosis: Exposure on the Cell Surface as a Trigger for (Antiphospholipid Antibodies)" *J Immunol Res* 847985, **2015. IF= 3.404**

14. V. Mattei, C. Santacroce, V. Tasciotti, S. Martellucci, F. Santilli, **V. Manganelli**, L. Piccoli, R. Misasi, M. Sorice, and T. Garofalo. "Role of lipid rafts in neuronal differentiation of dental pulp-derived stem cells" *Exp Cell Res* 339: 231-240, **2015. IF=3.329**

15. T. Garofalo, P. Matarrese, **V. Manganelli**, M. Marconi, A. Tinari, L. Gambardella, A. Faggioni, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-mitochondria associated membranes in autophagosome formation" *Autophagy* 12: 917-935, **2016. IF=11.059**

16. M. Sorice, C. Iannuccelli, V. Manganelli, A. Capozzi, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, M. Di Franco, M. Bombardieri, A. Nerviani, R. Misasi and G. Valesini. "Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies" *Rheumatology (Oxford)* 55: 1374-1385, **2016. IF=5.149**

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

18. T. Garofalo, A. Ferri, M. Sorice, P. Azmoon, M. Grasso, V. Mattei, A. Capozzi, **V. Manganelli** and R. Misasi. "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, **2018. IF=2.855**

**Manganelli V e Misasi R, risultano essere coltimi autori.**

19. S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, **V. Manganelli**, G. Casella, M.G. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni and C. Marchese "Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis" *Stem Cells Int* 2018:1075156, **2018. IF=3.902**

20. S. Truglia, A. Capozzi, S. Mancuso, S. Recalchi, F.R. Spinelli, C. Perricone, C. De Carolis, **V. Manganelli**, G. Riitano, T. Garofalo, A. Longo, S. De Carolis, C. Alessandri, R. Misasi, G. Valesini, M. Sorice and F. Conti "A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome" *Frontiers in Immunology* 9:1678, **2018. IF=4.716**

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

22. A. Capozzi, **V. Manganelli**, G. Riitano, S. Recalchi, S. Truglia, C. Alessandri, A. Longo, T. Garofalo, R. Misasi, G. Valesini, F. Conti and M. Sorice "Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti- $\beta$ 2-GPI antibodies" *Clinical and Experimental Immunology* 196: 59-66, **2019. IF=3.711**  
Capozzi A e **Manganelli V**, risultano essere primi coautori dell'articolo.

23. M. Vomero, **V. Manganelli**, C. Barbati, T. Colasanti, A. Capozzi, A. Finucci, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, C. Perricone, S. Truglia, S. Morrone, R. Maggio, R. Misasi R, M. Bombardieri, M. Di Franco, F. Conti, M. Sorice, G. Valesini and C. Alessandri "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, **2019. IF=4.148**

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

25. V. Mattei, **V. Manganelli**, S. Martellucci, A. Capozzi, E. Mantuano, A. Longo, A. Ferri, T. Garofalo, M. Sorice, and R. Misasi "A multimolecular signaling complex including PrP<sup>C</sup> and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator" *J Neurochem* Oct 11. doi: 10.1111/jnc.14891, **2019 [Epub ahead of print]. IF=4.870**  
Mattei V e **Manganelli V**, risultano essere primi coautori dell'articolo.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Manganelli Valeria **ha presentato n 25 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un **totale di 37 pubblicazioni** nel curriculum, tutti articoli su riviste internazionali di prestigio, con prevalente interesse per l'Immunologia e la Patologia Generale, presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **17**.

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **161,294**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **4,13**

Il numero totale di citazioni: **760**

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **19,48**

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 preminente come primo/ultimo autore in **13** lavori presentati.

#### Valutazione sulla produzione complessiva:

La qualità scientifica delle pubblicazioni nel complesso è ottima per originalità, per rigore metodologico e contributo all'avanzamento delle conoscenze nel settore concorsuale e coerenti con l'attività di ricerca richiesta dal bando. La posizione preminente nei lavori presentati sono testimonianza del ruolo svolto nella conduzione e nel coordinamento delle linee di ricerca sviluppate.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

La Commissione ha valutato i titoli presentati dalla candidata dott.ssa **Manganelli Valeria** analizzando il curriculum e i documenti allegati alla domanda. La Candidata presenta il diploma di Dottore di Ricerca in Patologia Umana, 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 e lode/70. La Candidata risulta essere vincitrice di 2 contratti di Ricerca Post-Dottorato e titolare di 6 Assegni di Ricerca per il settore scientifico disciplinare MED/04 svolti con continuità dal 2012 al 2019 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 2007 ad oggi presso CdS dell'Università di Roma "La Sapienza" per il SSD MED/04 e presso Master di I livello, Università di Roma "La Sapienza".

La candidata ha attestato una attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri e collaborazioni con prestigiosi istituti di ricerca nazionale, 3 attestati per studi sull'analisi della composizione in glicosfingolipidi e colesterolo dei rafts lipidici mitocondriali, la loro potenziale funzione e il loro ruolo nell'equilibrio vita-morte nella cellula, utilizzato una nuova tecnica di marcatura strutturale delle membrane mitocondriali, nell'ambito di tematiche specifiche del SSD MED/04. Inoltre ha partecipato in collaborazione con l'unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA)- ISS, alla validazione di anticorpi poli- e monoclonali mediante tecniche di immunoblot, al fine di verificare diversi livelli di espressione e di attivazione di proteine coinvolte nel processo autofagico.

La candidata presenta titolo di Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2- Patologia Generale e Patologia Clinica.

### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata **dott.ssa Manganelli Valeria** si evince una assidua e costante attività di ricerca svolta nel corso del dottorato e post-dottorato ad oggi. La sua formazione accademica e scientifica sono più che soddisfacenti e coerenti al settore disciplinare MED/04 di "Patologia Generale", che ha permesso il Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica. Le sue attività di ricerca condotte anche in collaborazione con prestigiose Università internazionali hanno contribuito ad approfondire conoscenze nell'ambito di processi cellulari quali autofagia e apoptosi per lo studio dei meccanismi fisiopatologici che possono essere alla base dello sviluppo malattie. Queste ricerche sono giudicate coerenti alle tematiche attinenti al settore disciplinare MED/04.

Giudizio sui titoli: Ottimo.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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

1. T. Garofalo, A.M. Giammarioli, R. Misasi, A. Tinari, **V. Manganelli**, L. Gambardella, A. Pavan, W. Malorni and M. Sorice "Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modification of mitochondria in T cells". *Cell Death Differentiation* 12: 1378-1389, **2005. IF= 8.086.**

2. C. Alessandri, M. Sorice, M. Bombardieri, P. Conigliaro, A. Longo, T. Garofalo, **V. Manganelli**, F. Conti, M. Degli Esposti, and G. Valesini "Antiphospholipid reactivity against cardiolipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis". *Arthritis Res Ther* 8: R180, **2006. IF=4.148**

3. C. Barbat, M. Trucy, M. Sorice, T. Garofalo, **V. Manganelli**, A. Fischer, and F. Mazerolles "P56lck, LFA-1 and PI3K but not SHP-2 interact with GM1- or GM3-enriched microdomains in a CD4-p56lck association-dependent manner". *Biochem J* 402:471-481, **2007. IF=4.331**

4. P. Matarrese, **V. Manganelli**, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, K. Ndebele, R. Khosravi- Far, M. Sorice, M. Degli Esposti and W. Malorni. "Endosomal compartment contributes to the propagation of CD95/Fas- mediated signals in type II cells ". *Biochem J* 413:467-478, **2008. IF=4.331**

**P. Matarrese e V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

5. M. Sorice, P. Matarrese, A. Tinari, A. M. Giammarioli, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Ciarlo, L. Gambardella, G. Maccari, M. Botta, R. Misasi and W. Malorni. "Raft component GD3 associates with tubulin following CD95/Fas ligation". *FASEB J* 23: 3298-3308, **2009. IF=5.391**

6. M. Sorice, **V. Manganelli**, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and T. Garofalo. "Cardiolipin-enriched raft-like microdomains are essential activating platforms for apoptotic signals on mitochondria". *FEBS Lett* 583: 2447-2450, **2009. IF=2.675**

7. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, T. Garofalo, P. Matarrese, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Association of fission proteins with mitochondrial raft-like domains". *Cell Death Differ* 17: 1047-1058, **2010. IF=8.086**

**L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

8. **V. Manganelli**, M. Signore, I. Pacini, R. Misasi, G. Tellan, T. Garofalo, E. Lococo, P. Chirletti, M. Sorice and G. Delogu. "Increased HMGB1 expression and release by mononuclear cells following surgical/anesthesia trauma". *Crit Care* 14:R197, **2010. IF=6.959**

9. V. Mattei, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, L. Ciarlo, **V. Manganelli**, V. Tasciotti, R. Misasi, W. Malorni and M. Sorice. "Recruitment of cellular prion protein to mitochondrial raft-like microdomains contributes to apoptosis execution". *Mol Biol Cell* 22:4842-4853, **2011. IF=3.905**

10. L. Ciarlo, **V. Manganelli**, P. Matarrese, T. Garofalo, A. Tinari, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Raft-like microdomains play a key role in mitochondrial impairment in lymphoid cells from patients with Huntington's disease". *J Lipid Res* 53:2057-2068, **2012. IF=4.743**

**L. Ciarlo, V. Manganelli risultano essere primi coautori dell'articolo.**

11. P. Matarrese, T. Garofalo, **V. Manganelli**, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni, and M. Sorice. "Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation" *Autophagy* 10:750-765, **2014. IF=11.05912.**

12. T. Garofalo, **V. Manganelli**, M. Grasso, V. Mattei, A. Ferri, R. Misasi and M. Sorice. "Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis" *Apoptosis* 20:621-634, **2015. IF=4.021**

13. **V. Manganelli**, A. Capozzi, S. Recalchi, M. Signore, V. Mattei, T. Garofalo, R. Misasi, M. Degli Esposti, and M. Sorice. "Altered Traffic of Cardiolipin during Apoptosis: Exposure on the Cell Surface as a Trigger for (Antiphospholipid Antibodies)" *J Immunol Res* 847985, **2015. IF= 3.404**

14. V. Mattei, C. Santacroce, V. Tasciotti, S. Martellucci, F. Santilli, **V. Manganelli**, L. Piccoli, R. Misasi, M. Sorice, and T. Garofalo. "Role of lipid rafts in neuronal differentiation of dental pulp-derived stem cells" *Exp Cell Res* 339: 231-240, **2015. IF=3.329**

15. T. Garofalo, P. Matarrese, **V. Manganelli**, M. Marconi, A. Tinari, L. Gambardella, A. Faggioni, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-

mitochondria associated membranes in autophagosome formation" *Autophagy* 12: 917-935, **2016**. **IF=11.059**

**16.** M. Sorice, C. Iannuccelli, V. Manganelli, A. Capozzi, C. Alessandri, E. Lococo, T. Garofalo, M. Di Franco, M. Bombardieri, A. Nerviani, R. Misasi and G. Valesini. "Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies" *Rheumatology (Oxford)* 55: 1374-1385, **2016**. **IF=5.149**

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

**18.** T. Garofalo, A. Ferri, M. Sorice, P. Azmoon, M. Grasso, V. Mattei, A. Capozzi, **V. Manganelli** and R. Misasi. "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, **2018**. **IF=2.855**

**Manganelli V e Misasi R, risultano essere coautori.**

**19.** S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, **V. Manganelli**, G. Casella, M.G. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni and C. Marchese "Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis" *Stem Cells Int* 2018:1075156, **2018**. **IF=3.902**

**20.** S. Truglia, A. Capozzi, S. Mancuso, S. Recalchi, F.R. Spinelli, C. Perricone, C. De Carolis, **V. Manganelli**, G. Riitano, T. Garofalo, A. Longo, S. De Carolis, C. Alessandri, R. Misasi, G. Valesini, M. Sorice and F. Conti "A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome" *Frontiers in Immunology* 9:1678, **2018**. **IF=4.716**

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

**22.** A. Capozzi, **V. Manganelli**, G. Riitano, S. Recalchi, S. Truglia, C. Alessandri, A. Longo, T. Garofalo, R. Misasi, G. Valesini, F. Conti and M. Sorice "Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti- $\beta$ 2-GPI antibodies" *Clinical and Experimental Immunology* 196: 59-66, **2019**. **IF=3.711**

Capozzi A e **Manganelli V, risultano essere primi coautori dell'articolo.**

**23.** M. Vomero, **V. Manganelli**, C. Barbatì, T. Colasanti, A. Capozzi, A. Finucci, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, C. Perricone, S. Truglia, S. Morrone, R. Maggio, R. Misasi, M. Bombardieri, M. Di Franco, F. Conti, M. Sorice, G. Valesini and C. Alessandri "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, **2019**. **IF=4.148**

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

**25.** V. Mattei, **V. Manganelli**, S. Martellucci, A. Capozzi, E. Mantuano, A. Longo, A. Ferri, T. Garofalo, M. Sorice, and R. Misasi "A multimolecular signaling complex including PrP<sup>C</sup> and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator" *J Neurochem* Oct 11. doi: 10.1111/jnc.14891, **2019** [Epub ahead of print]. **IF=4.870**  
Mattei V e **Manganelli V, risultano essere primi coautori dell'articolo.**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dott.ssa Manganelli Valeria **ha presentato** n **25 pubblicazioni** selezionate per la valutazione di merito e un **totale di 37 pubblicazioni** nel curriculum, tutti articoli su riviste internazionali di prestigio, con prevalente interesse per l'Immunologia e la Patologia Generale, presenti su banche dati internazionali con un buono/ottimo impatto.

L'H-index totale della produzione scientifica della candidata è: **17**.

L'Impact factor totale riportato dalla candidata è di: **161,294**

L'Impact factor medio per pubblicazione: **4,13**

Il numero totale di citazioni: **760**

Il numero medio di citazione per pubblicazione è di: **19,48**

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 preminente come primo/ultimo autore in **13** lavori presentati.

La candidata è stata vincitrice di un premio di Euro 1000 attribuito per le pubblicazioni scientifiche su importanti riviste internazionali con alto fattore di impatto nel settore della Patologia Umana. Gli articoli pubblicati rappresentano il lavoro scientifico della Dott.ssa Manganelli svolto nel corso del XX ciclo del Dottorato di Ricerca in Patologia Umana presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "La Sapienza".

### Valutazione sulla produzione complessiva

La commissione procede all'analisi del contributo della candidata in relazione all'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Il commissario Prof. Maurizio Sorice, coautore di lavori in collaborazione, riferisce la partecipazione della candidata come determinante nella realizzazione delle ricerche descritte, nonché nella stesura dei rispettivi lavori.

Nell'insieme, la produzione scientifica della dott.ssa Manganelli Valeria 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 Manganelli Valeria, viene ammessa alla prova orale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to La COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Grazia Cifone

Presidente

Prof. Roberto Bei

Componente

Prof. Maurizio Sorice

Segretario