

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 22 DEL 18/01/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELL' G.U. N. 10 DEL 05/02/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 307 del 16/04/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 27 maggio 2019, alle ore 9:30 ed ha designato quale Presidente il Prof. Francesco Curcio e quale Segretario la Prof.ssa Marina De Bernard; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 7 giugno 2019 alle ore 16:30 per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, dei titoli e delle pubblicazioni da loro presentati, ha formulato un motivato giudizio analitico e ha espresso la valutazione comparativa dei candidati stessi.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 10 luglio 2019 alle ore 12:30 per la discussione dei titoli e della produzione scientifica, ha verificato l'assenza della dott.ssa Gri Giorgia e la presenza della dott.ssa Frossi Barbara di cui ha accertato l'identità, ha discusso con la candidata presente i titoli e le pubblicazioni presentate, ha verificato la conoscenza della lingua inglese, ha attribuito i punteggi, ha designato la vincitrice e ha formulato la graduatoria.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitrice della presente selezione la sottoindicata candidata:

Frossi Barbara Punteggio 89,5

e formula la seguente graduatoria:

1. Frossi Barbara - vincitrice Punteggio 89,5

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Il prof. Francesco Curcio si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.

Udine, 10 luglio 2019

Prof. Francesco Curcio, Presidente

Prof. Massimo Locati, Componente

Prof.ssa Marina De Bernard, Segretario



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 22 DEL 18/01/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 10 DEL 05/02/2019

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;



- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di **15**.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la adeguata conoscenza della lingua **Inglese**.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	30 punti
- pubblicazioni	70 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 27 maggio 2019

Prof. Francesco Curcio, Presidente

Prof. Massimo Locati, Componente

Prof.ssa Marina De Bernard, Segretario



ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Candidato: Gri Giorgia

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in "Terapia genica ed immunoterapia del tumore" (Istituto per lo studio e la cura dei tumori, MI; Supervisor: Dr. M. P. Colombo e Professor FR Balkwill) (titolo conseguito nel 2003).
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica a livello universitario nel SSD MED/04 pressoché continuativa dall'AA 2004-2005 all'AA 2015-2016.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5 assegni di Ricerca (4 presso UNIUD, 1 presso UNIPD); 2 post-doc presso Dipartimento di Area Medica, Istituto di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria S.M. della Misericordia di Udine; 1 post-doc presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Sezione di Immunologia, Università di Udine, Italia; 1 post-doc presso Istituto Veneto di Medicina Molecolare, Padova, Italia; 2012-2015 Ricercatore a Tempo determinato, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Istituto di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria S.M. della Misericordia di Udine; PERIODI ALL'ESTERO: 1995-1998 Visiting Scientist, Hematology and Oncology Section, The Wistar Institute Cancer Center, Philadelphia, PA (USA). PI: Prof. Giorgio Trinchieri. 1 mese: TISSUEGNOSTICS GMBH., Taborstraße, Vienna, Austria. Alcuni gg: Department of Immunology and Oncology Centro Nacional de Biotecnologia in Madrid, Spain. PI: Dr. Santos Manes.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dal 2018, in qualità di Clinical Research Coordinator, COORDINA LA RICERCA CLINICA DI UNA EQUIPE DEL REPARTO DI GASTROENTEROLOGIA di Udine che comprende: Principal Investigator, tre Sub-Investigators e tre Study Nurse (Infermieri) Dal 2012 al 2017 HA COORDINATO UN GRUPPO DI RICERCA CHE COMPRENDEVA: 1 POSTDOC E IN MEDIA 2 TIROCINANTI.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5 COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI SU INVITO (4 nazionali, 1 europeo) 11 COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI (4 europei, 1 USA, 6 nazionali)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 PREMI

Quok

Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA
---	----

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
1. Domenis R, Pilutti D, Orsaria M, Marzinotto S, Candotti V, Bosisio G, Bulfoni M, Ruaro ME, Di Loreto C, Mea VD, Toffoletti E, Londero AP, Mariuzzi L, Gri G2. 2018. Expression and modulation of S100A4 protein by human mast cells. Cell Immunol. 332:85-93. DOI 10.1016/j.cellimm.2018.08.001. CORRESPONDING AUTHOR; IF: 2.295
2. Domenis R, Cesselli D, Toffoletto B, Bourkoula E, Caponnetto F, Manini I, Beltrami AP, Ius T, Skrap M, Di Loreto C and Gri G2. 2017. Systemic T cells immunosuppression of glioma stem cell-derived exosomes is mediated by monocytic myeloid-derived suppressor cells. PLOSOne. 12(1):e0169932. DOI 10.1371/journal.pone.0169932. CORRESPONDING AUTHOR; IF: 2.766
3. Mariuzzi L, Domenis R, Orsaria M, Marzinotto S, Londero AP, Bulfoni M, Candotti V, Zanella A, Ballico M, Mimmi MC, Calcagno A, Marchesoni D, Di Loreto C, Beltrami AP, Cesselli D, Gri G2. 2016. Functional expression of aryl hydrocarbon receptor on mast cells populating human endometriotic tissues. Lab. Investigation. 96:959-71. DOI 10.1038/labinvest.2016.74. CORRESPONDING AUTHOR; IF: 4.263
4. Betto E, Uselli V, Mandelli A, Badami E, Sorini C, Capolla S, Danelli L, Frossi B, Guarnotta C, Ingraio S, Tripodo C, Pucillo C, Gri G1, Falcone M1. 2017. Mast cells contribute to autoimmune diabetes by releasing interleukin-6 and failing to acquire a tolerogenic IL-10+ phenotype. Clin Immunol. 178:29-38. DOI: 10.1016/j.clim. NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 3.557
5. Danelli L, Frossi B, Gri G, Mion F, Guarnotta C, Bongiovanni L, Tripodo C, Mariuzzi L, Marzinotto S, Rigoni A, Blank U, Colombo MP, Pucillo CE. 2015. Mast Cells boost Myeloid-derived suppressor cells activity and contribute to the development of tumor-favoring microenvironment. Cancer Immunol Res. 3: 85-95. DOI 10.1158/2326-6066.CIR-14-0102. NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 9.188
6. Sibilano R, Pucillo CE, Gri G2. 2015. Allergic responses and aryl hydrocarbon receptor novel pathway of mast cell activation. Mol Immunol. 63:69-73. DOI 10.1016/j.molimm.2014.02.015. CORRESPONDING AUTHOR; IF: 3.188
7. Schmetzer O, Valentin P, Smorodchenko A, Domenis R, Gri G, Siebenhaar F, Metz M, Maurer M. 2014. A novel method to generate and culture human mast cells: Peripheral CD34+ stem cell-derived mast cells (PSCMCs). J. Immunol. Meth. 413:62-8. DOI 10.1016/j.jim.2014.07.003. NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 2.190
8. Sibilano R, Frossi B, Calvaruso M, Danelli L, Betto E, Dall'Agnese A, Tripodo C, Colombo MP, Pucillo CE, and Gri G. 2012. The Aryl hydrocarbon Receptor modulates acute and late mast cell responses. J. Immunol. 189:120-127. DOI 10.4049/jimmunol.1200009. ULTIMO NOME; IF: 4.539
9. Gri G, Frossi B, D'Inca F, Danelli L, Betto E, Mion F, Sibilano R and Pucillo CE. 2012. Mast cell: an emerging partner in immune interaction. Frontiers in Immunol. 120:1-11. DOI 10.3389/fimmu.2012.00120. PRIMO NOME; IF: 5.511
10. Sibilano R, Gri G2, Frossi B, Tripodo C, Suzuki R, Rivera J, MacDonald As, and Pucillo CE. 2011. Soluble OX40 molecule mimics regulatory T cell modulatory activity on FcεRI-dependent mast cell degranulation. J.Leuk.Biol. 90:831-8. DOI 10.1189/jlb.1210651. CORRESPONDING AUTHOR; IF: 4.224
11. Tripodo C, Gri G, Piccaluga PP, Frossi B, Guarnotta C, Piconese S, Franco G, Vetri V, Pucillo C, Florena AM, Colombo MP, Pileri SA. 2010. Mast cells and Th17 cells contribute to the lymphoma-associated pro-inflammatory microenvironment of angioimmunoblastic T-cell lymphoma.

Quorb

Am.J.Pathology. 177:792-802. DOI 10.2353/ajpath.2010.091286. NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 4.069
12. Frossi B1, Gri G1, Tripodo C, Pucillo CE. 2010. Exploring a regulatory role for mast cells: 'Mcregs'? Trends Immunol. Trends Immunol. 31:97-102. DOI 10.1016/j.it.2009.12.007. PRIMO NOME; IF: 14.188
13. Piconese S1, Gri G1, Tripodo C, Musio S, Gorzanelli A, Frossi B, Pedotti R, Pucillo C and Colombo MP. 2009. Mast cells counteract regulatory T cell suppression through interleukin-6 and OX40/OX40L axis toward Th17 cell differentiation. Blood, 114: 2639-2648. DOI 10.1182/blood-2009-05-220004. PRIMO NOME; IF: 15.132
14. Gri G1, Piconese S1, Frossi B, Manfroi V, Merluzzi S, Tripodo C, Viola A, Odom S, Rivera J., Colombo MP and Pucillo C. 2008. CD4+CD25+ regulatory T cells suppress mast cell degranulation and allergic responses through OX40-OX40L interaction. Immunity. 29: 771-81. DOI 10.1016/j.immuni.2008.08.018. PRIMO NOME; IF: 19.734
15. Gri G, Gallo E, Di Carlo E, Musiani P and Colombo MP. 2003. OX40 ligand-transduced tumor cell vaccine synergizes with GM-CSF and requires CD40-APC signaling to boost the host T cell antitumor response. J. Immunol. 170: 99-106. DOI 10.4049/jimmunol.170.1.99. PRIMO NOME; IF: 4.539

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

Gri Giorgia

- ETA' ACCADEMICA: 24 anni (1996 – 2019)
- N. PUBBLICAZIONI: 43
- N PUBBLICAZIONI MEDIO PER ANNO CONSIDERANDO ETA' ACCADEMICA E CONGEDI DI MATERNITA': $[43/(24-2,4)] = 2$

CONGEDI DI MATERNITA': la candidata ha presentato una certificazione relativa ai congedi per maternità (documento 36); la responsabile del procedimento fa presente alla commissione che suddetto documento non è ammissibile in quanto mancante di data e firma. La stessa responsabile del procedimento fa presente che se autocertificazione di congedo fosse stata presente nel CV presentato dalla candidata, avrebbe potuto essere presa in considerazione. La candidata ha effettivamente indicato nel CV ricompreso nel documento "All_A_D_Bando_RTDB_06A2_DAME_GRI_12MB" alla domanda i periodi di maternità per un totale di anni 2,4, che quindi vengono presi in considerazione ai fini della determinazione dell'età accademica corretta.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La candidata ha una produzione scientifica complessiva pari a 43 pubblicazioni su riviste internazionali sottoposte a peer-review in 21,6 anni (tolti i periodi di congedo per maternità). La produzione scientifica è stata continuativa. Ha un H-index pari a 27 e un numero totale di citazioni pari a 3329 [fonte SCOPUS].

Anon

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE COMPARATIVA.

La candidata presenta 15 pubblicazioni ai fini della valutazione comparativa (come previsto dal bando).

- a) numero totale delle citazioni; 767;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione; 51.13;
- c) "impact factor" totale; 99.383;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione; 6.626;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). H-index: 11;
- f) numero lavori in posizione preminente (primo, ultimo, corresponding author): 12; dei quali 5 come corresponding author;
- g) le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale 06/A2;

QuoB

Candidato: Frossi Barbara

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in "Scienze Biomediche" (Sezione di immunologia, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Supervisore: Prof. C. Pucillo, Università di Udine, Udine, Italia) (titolo conseguito nel 2004).
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>2017/2018 – 2018/2019 Docente a contratto del corso "Regulatory cells in Inflammation", presso il corso di Laurea Magistrale "Inflammation and inflammatory diseases", International Master 2 Program, presso l'Università Paris-Diderot, Parigi, Francia</p> <p>2011/2012 Docente a contratto di Fisiopatologia e patologia generale, Corso di laurea in Fisioterapia, UNIUD (SSD: MED/04; 20 ORE)</p> <p>2009/2010-2010/2011 Docente a contratto di Fisiopatologia, Corso di laurea in Fisioterapia, UNIUD (SSD: MED/04; 20 ORE)</p> <p>2004/2005-2010/2011 Docente a contratto di Immunochimica, Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, UNIUD (SSD: MED/04; 16 ORE)</p> <p>2003, 2006, 2008, 2012, 2013 Docente nell'ambito di corsi organizzati dall'azienda ospedaliera (argomento inerente al SSD: MED/04; 2 ORE PER VOLTA)</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>11 CONTRATTI DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA per un totale di 9 anni (presso il Dip di Scienze e Tecnologie Biomediche (UNIUD)); responsabile scientifico Prof. C.E.Pucillo</p> <p>6 CONTRATTI ANNUALI DI ASSEGNISTA DI RICERCA (presso il Dip di Scienze e Tecnologie Biomediche (UNIUD)); responsabile scientifico Prof. C.E.Pucillo</p> <p>Gennaio 2002 – aprile 2002 Visiting Scientist Molecular Inflammation Section, NIAMS, National Health Institute, Bethesda, Maryland USA con Dr J. Rivera</p>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	NA
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NA

maff

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	12 COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI (nazionali)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2 PREMI
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NA

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:

1. De Zuani M, Paolicelli G, Zelante T, Renga G, Romani L, Arzese A, Pucillo CEM, Frossi B. Mast Cells Respond to Candida albicans Infections and Modulate Macrophages Phagocytosis of the Fungus. *Front Immunol.* 2018 Nov 30;9:2829 **CORRESPONDING AUTHOR; IF: 5.511**
2. Frossi B, Mion F, Tripodo C, Colombo MP, Pucillo CE. Rheostatic Functions of Mast Cells in the Control of Innate and Adaptive Immune Responses. *Trends Immunol.* 2017 Apr 24. pii: S1471-4906(17)30060-1. **PRIMO NOME; IF: 14.188**
3. Frossi B, Tripodo C, Guarnotta C, Carroccio A, De Carli M, De Carli S, Marino M, Calabrò A, Pucillo CE. Mast cells are associated with the onset and progression of celiac disease. *J Allergy Clin Immunol.* 2017 Apr;139(4):1266-1274. **PRIMO NOME; IF: 13.258**
4. Danelli L, Frossi B, Gri G, Mion F, Guarnotta C, Bongiovanni L, Tripodo C, Mariuzzi L, Marzinotto S, Rigoni A, Blank U, Colombo MP, Pucillo CE. Mast cells boost myeloid-derived suppressor cell activity and contribute to the development of tumor-favoring microenvironment. *Cancer Immunol Res.* 2015 Jan;3(1):85-95. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-14-0102. Epub 2014 Oct 28. **NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 9.188**
5. Franco G, Guarnotta C, Frossi B, Piccaluga PP, Boveri E, Gulino A, Fuligni F, Rigoni A, Porcasi R, Buffa S, Betto E, Florena AM, Franco V, Iannitto E, Arcaini L, Pileri SA, Pucillo C, Colombo MP, Sangaletti S, Tripodo C. Bone marrow stroma CD40 expression correlates with inflammatory mast cell infiltration and disease progression in splenic marginal zone lymphoma. *Blood.* 2014 Mar 20;123(12):1836-4 **NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 15.132**
6. Bossi F, Frossi B, Radillo O, Cugno M, Tedeschi A, Riboldi P, Asero R, Tedesco F, Pucillo C. Mast cells are critically involved in serum-mediated vascular leakage in chronic urticaria beyond high-affinity IgE receptor stimulation. *Allergy.* 2011 Dec;66(12):1538-1545. **CORRESPONDING AUTHOR; IF: 6.048**
7. Sibilano R, Frossi B, Suzuki R, D'Inca F, Gri G, Piconese S, Colombo M, Rivera J, Pucillo C. Modulation of FcεRI-dependent mast cell response by OX40L via Fyn, PI3K and RhoA. *J Allergy Clin Immunol.* 2012 May 5. **CORRESPONDING AUTHOR; IF: 13.258**
8. Frossi B, D'Inca F, Crivellato E, Sibilano R, Gri G, Mongillo M, Danelli L, Maggi L, Pucillo CE. Single-cell dynamics of mast cell-CD4+ CD25+ regulatory T cell interactions. *Eur J Immunol.* 2011 Jul;41(7):1872-82. **CORRESPONDING AUTHOR; IF:4.248**
9. Merluzzi S, Frossi B, Gri G, Parusso S, Tripodo C, Pucillo C. Mast cells enhance proliferation of B lymphocytes and drive their differentiation toward IgA-secreting plasma cells. *Blood.* 2010 Apr 8;115(14):2810-7. **PRIMO NOME; IF: 15.132**
10. Frossi B, Gri G, Tripodo C, Pucillo C. Exploring a regulatory role for mast cells: 'MCregs'? *Trends Immunol.* 2010 Mar;31(3):97-102. **PRIMO NOME; IF: 14.188**
11. Gri G, Piconese S, Frossi B, Manfroi V, Merluzzi S, Tripodo C, Viola A, Odom S, Rivera J, Colombo MP, Pucillo CE. CD4+CD25+ regulatory T cells suppress mast cell degranulation and allergic responses through OX40-OX40L interaction. *Immunity.* 2008 Nov 14;29(5):771-81. **NOME IN POSIZIONE NON PREMINENTE; IF: 19.734**

ChesB

- | |
|---|
| 12. Frossi B, De Carli M, Piemonte M, Pucillo C. Oxidative microenvironment exerts an opposite regulatory effect on cytokine production by Th1 and Th2 cells. Mol Immunol. 2008 Jan;45(1):58-64
CORRESPONDING AUTHOR; IF: 3.188 |
| 13. Frossi B, Rivera J, Hirsch E, Pucillo C. Selective activation of Fyn/PI3K and p38 MAPK regulates IL-4 production in BMDC under nontoxic stress condition. J Immunol. 2007 Feb 15;178(4):2549-55.
PRIMO NOME; IF: 4.539 |
| 14. Frossi B. Alternative signaling pathway for mast cell activation: mast cell as "antenna" of the microenvironment. Tesi di Dottorato 2004. |
| 15. Frossi B, De Carli M, Daniel KC, Rivera J, Pucillo C. Oxidative stress stimulates IL-4 and IL-6 production in mast cells by an APE/Ref-1-dependent pathway. Eur J Immunol. 2003 Aug;33(8):2168-77. PRIMO NOME; IF:4.248 |

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

Frossi Barbara

- ETA' ACCADEMICA: 18 anni (2002 al 2019)
- N. PUBBLICAZIONI: 41
- N PUBBLICAZIONI MEDIO PER ANNO CONSIDERANDO ETA' ACCADEMICA E CONGEDI DI MATERNITA': $[41/(18-1,4)] = 2,5$

CONGEDI DI MATERNITA': la candidata ha presentato una certificazione valida relativa ai congedi per maternità (documento Allegato D alla domanda alla domanda, nel CV) per un totale di anni 1,4.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

La candidata ha una produzione scientifica complessiva pari a 41 pubblicazioni su riviste internazionali sottoposte a peer-review in 16,6 anni (tolti i periodi di congedo per maternità). La produzione scientifica è stata continuativa. Ha un H-index pari a 18 e un numero totale di citazioni pari a 1365 [fonte SCOPUS].

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE COMPARATIVA.

La candidata ha presentato 15 pubblicazioni + la tesi di dottorato; in ottemperanza dell'art. 4 del bando che recita: "Qualora il Candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la Commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione", non viene valutata la pubblicazione: "Frossi B, Tell G, Spessotto P, Colombatti A, Vitale G, Pucillo C. H(2)O(2) induces translocation of APE/Ref-1 to mitochondria in the Raji B-cell line. J Cell Physiol. 2002 Nov;193(2):180-6", in quanto antecedente rispetto alla tesi di dottorato. Viene quindi considerata quest'ultima ai fini della valutazione comparativa.

- numero totale delle citazioni; 705;
- numero medio di citazioni per pubblicazione; 50.36;
- "impact factor" totale; 141.86;
- "impact factor" medio per pubblicazione; 10.133;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). H-index: 12;

- f) numero lavori in posizione preminente (primo, ultimo, corresponding author): 12/15;
corresponding author: 6/15;
- g) le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale 06/A2;

Luca B

ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Candidata: Gri Giorgia

Valutati i titoli presentati e riportati nella tabella precedente, la Commissione considera la dott.ssa Gri in possesso di titoli di valore leggermente superiore rispetto a quelli presentati dalla candidata dott.ssa Frossi. In particolare, la dott.ssa Gri ha un periodo di formazione più lungo, è stata ricercatore a tempo determinato dal 2012 al 2015 anche se in un settore concorsuale diverso da quello oggetto del presente concorso. Ha trascorso un periodo di 3 anni all'estero presso un centro di ricerca qualificato. Inoltre, risulta relatrice in alcuni congressi internazionali e vincitrice di un numero superiore di premi (cinque contro due). Per quanto riguarda l'attività didattica, entrambe le candidate hanno svolto corsi coerenti con il settore concorsuale da almeno 15 anni ma la dott.ssa Gri non ha svolto attività didattica all'estero documentata mentre la dott.ssa Frossi ha svolto corsi di insegnamento a contratto presso l'Università Paris-Diderot, Parigi, Francia per gli AA 2017/18 e 2018/19 in un corso di laurea magistrale.

Dal punto di vista dell'attività di ricerca, la Commissione considera la produzione complessiva della dott.ssa Gri comparabile a quella della dott.ssa Frossi con un numero di lavori equivalente ma di minore intensità in quanto distribuito in un periodo di tempo sensibilmente più lungo, influenzando il riscontro di un maggior numero di citazioni totale e di un h-I totale superiore.

Rispetto alle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate dalla candidata dott.ssa Gri posseggono un IF, sia totale che medio, inferiori in modo sensibile, e un minor H-I, rispetto a quelle della dott.ssa Frossi. Solo il numero totale delle citazioni risulta leggermente a vantaggio della candidata dott.ssa Gri.

Candidata: Frossi Barbara

Valutati i titoli presentati e riportati nella tabella precedente, la Commissione considera la dott.ssa Frossi in possesso di titoli di valore inferiore rispetto a quelli presentati dalla candidata dott.ssa Gri. In particolare, la dott.ssa Frossi ha un periodo di formazione di minor durata e non ha svolto precedentemente attività di ricercatore a tempo determinato. Ha trascorso un periodo di 4 mesi all'estero presso un centro di ricerca qualificato. Inoltre, risulta relatrice solo di congressi in ambito nazionale e vincitrice di un numero inferiore di premi (due contro cinque). Per quanto riguarda l'attività didattica, entrambe le candidate hanno svolto corsi coerenti con il settore concorsuale da almeno 15 anni ma la dott.ssa Frossi ha svolto corsi di insegnamento a contratto presso l'Università Paris-Diderot, Parigi, Francia per gli AA 2017/18 e 2018/19 in un corso di laurea magistrale, mentre la dott.ssa Gri non ha svolto attività didattica all'estero documentata.

Dal punto di vista dell'attività di ricerca, la Commissione considera la produzione complessiva della dott.ssa Frossi comparabile a quello della dott.ssa Gri con un numero di lavori equivalente ma di maggiore intensità in quanto distribuito in un periodo di tempo sensibilmente più breve, influenzando il riscontro di un minor numero di citazioni totale e di un h-I totale inferiore.

Rispetto alle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate dalla candidata dott.ssa Frossi posseggono un IF, sia totale che medio, sensibilmente maggiore e un maggior H-I, rispetto a quelle della dott.ssa Gri. Solo il numero totale delle citazioni risulta leggermente a vantaggio della candidata dott.ssa Gri.

Data, 7 giugno 2019

Prof. Francesco Curcio, Presidente

Prof. Massimo Locati, Componente

Prof.ssa Marina De Bernard, Segretario



**ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi**

- Candidata: Frossi Barbara

Titoli	punti	26
Publicazioni (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
1. De Zuani M, Paolicelli G, Zelante T, Renga G, Romani L, Arzese A, Pucillo CEM, Frossi B. Mast Cells Respond to Candida albicans Infections and Modulate Macrophages Phagocytosis of the Fungus. Front Immunol. 2018 Nov 30;9:2829	punti	4,0
2. Frossi B, Mion F, Tripodo C, Colombo MP, Pucillo CE. Rheostatic Functions of Mast Cells in the Control of Innate and Adaptive Immune Responses. Trends Immunol. 2017 Apr 24. pii: S1471-4906(17)30060-1.	punti	4,7
3. Frossi B, Tripodo C, Guarnotta C, Carroccio A, De Carli M, De Carli S, Marino M, Calabrò A, Pucillo CE. Mast cells are associated with the onset and progression of celiac disease. J Allergy Clin Immunol. 2017 Apr;139(4):1266-1274.	punti	4,7
4. Danelli L, Frossi B, Gri G, Mion F, Guarnotta C, Bongiovanni L, Tripodo C, Mariuzzi L, Marzinotto S, Rigoni A, Blank U, Colombo MP, Pucillo CE. Mast cells boost myeloid-derived suppressor cell activity and contribute to the development of tumor-favoring microenvironment. Cancer Immunol Res. 2015 Jan;3(1):85-95. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-14-0102. Epub 2014 Oct 28.	punti	4,0
5. Franco G, Guarnotta C, Frossi B, Piccaluga PP, Boveri E, Gulino A, Fuligni F, Rigoni A, Porcasi R, Buffa S, Betto E, Florena AM, Franco V, Iannitto E, Arcaini L, Pileri SA, Pucillo C, Colombo MP, Sangaletti S, Tripodo C. Bone marrow stroma CD40 expression correlates with inflammatory mast cell infiltration and disease progression in splenic marginal zone lymphoma. Blood. 2014 Mar 20;123(12):1836-4	punti	4,0
6. Bossi F, Frossi B, Radillo O, Cugno M, Tedeschi A, Riboldi P, Asero R, Tedesco F, Pucillo C. Mast cells are critically involved in serum-mediated vascular leakage in chronic urticaria beyond high-affinity IgE receptor stimulation. Allergy. 2011 Dec;66(12):1538-1545.	punti	4,0
7. Sibilano R, Frossi B, Suzuki R, D'Inca F, Gri G, Piconese S, Colombo M, Rivera J, Pucillo C. Modulation of FcεRI-dependent mast cell response by OX40L via Fyn, PI3K and RhoA. J Allergy Clin Immunol. 2012 May 5.	punti	4,7
8. Frossi B, D'Inca F, Crivellato E, Sibilano R, Gri G, Mongillo M, Danelli L, Maggi L, Pucillo CE. Single-cell dynamics of mast cell-CD4+ CD25+ regulatory T cell interactions. Eur J Immunol. 2011 Jul;41(7):1872-82.	punti	4,0
9. Merluzzi S, Frossi B, Gri G, Parusso S, Tripodo C, Pucillo C. Mast cells enhance proliferation of B lymphocytes and drive their differentiation toward IgA-secreting plasma cells. Blood. 2010 Apr 8;115(14):2810-7.	punti	4,7
10. Frossi B, Gri G, Tripodo C, Pucillo C. Exploring a regulatory role for mast cells: 'Mcregs'? Trends Immunol. 2010 Mar;31(3):97-102.	punti	4,7
11. Gri G, Piconese S, Frossi B, Manfredi V, Merluzzi S, Tripodo C, Viola A, Odom S, Rivera J, Colombo MP, Pucillo CE. CD4+CD25+ regulatory T cells suppress mast cell degranulation and allergic responses through OX40-OX40L interaction. Immunity. 2008 Nov 14;29(5):771-81.	punti	4,0
12. Frossi B, De Carli M, Piemonte M, Pucillo C. Oxidative microenvironment exerts an opposite regulatory effect on cytokine production by Th1 and Th2 cells. Mol Immunol. 2008 Jan;45(1):58-64	punti	4,0
13. Frossi B, Rivera J, Hirsch E, Pucillo C. Selective activation of Fyn/PI3K and p38 MAPK regulates IL-4 production in BMDC under nontoxic stress condition. J Immunol. 2007 Feb 15;178(4):2549-55.	punti	4,0
14. Frossi B. Alternative signaling pathway for mast cell activation: mast cell as "antenna" of the microenvironment. Tesi di Dottorato	punti	4,0
15. Frossi B, De Carli M, Daniel KC, Rivera J, Pucillo C. Oxidative stress stimulates IL-4 and IL-6 production in mast cells by an APE/Ref-1-dependent pathway. Eur J Immunol. 2003 Aug;33(8):2168-77.	punti	4,0
Totale pubblicazioni	punti	63,5
Adeguata conoscenza lingua inglese	SI	
TOTALE	PUNTI	89,5

Udine, 10 luglio 2019

Prof. Francesco Curcio, Presidente

Prof. Massimo Locati, Componente

Prof.ssa Marina De Bernard, Segretario