

CODICE CONCORSO 2019PAR036

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 3 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010, di cui n. 1 posto per il SSD MED/13 – Settore Concorsuale 06/D2; PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE BANDITA CON D.R. N. 3101/2019 del 17/10/2019

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia, nominata con **D.R n. 540/2020 del 12.02.2020**, composta dai:

Prof.ssa Raffaella Buzzetti, Professore Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria, SSD MED/13 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Francesco Dotta, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, SSDMED/13 dell'Università degli Studi di Siena

Prof.ssa Simona Frontoni, Professore Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/13 dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 29/05/2020 alle ore 9.00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Maria Gisella Cavallo

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Maria Gisella Cavallo con il Commissario Prof.ssa Buzzetti, Prof. Dotta e Prof.ssa Frontoni

e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

(N.B. I giudizi allegati al verbale vanno firmati, o siglati, da tutti i commissari)

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato Maria Gisella Cavallo vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/D2 settore scientifico-disciplinare MED/13, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 29/05/2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Raffaella Buzzetti..... Presidente

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Maria Gisella Cavallo

Profilo curriculare

La candidata è Ricercatore di Medicina Interna a tempo indeterminato presso l'Università di Roma La Sapienza, dal 2000. Ha collaborato a lungo con istituzioni straniere, prima come research fellow, presso la Division of Immunobiology, National Institute for Biological Standards and Control, London, UK e successivamente visiting scientist presso il Department of Diabetes and Immunogenetics, St. Bartholomew's Hospital, London, UK. La dott.ssa Cavallo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1991.

La candidata ha ricevuto la borsa di studio della JDRF ed è risultata vincitrice del Young Investigator Award di Parma Diabete e Borsa di Studio per l'Estero della SID.

Attualmente, è membro del Collegio dei docenti del Corso di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Medicina Termale e Medicina Interna. E' inoltre membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e docente del corso integrato "Medicina Interna III", VI anno II semestre, CLMC.

La dott.ssa Cavallo, inoltre, svolge attività clinica, in qualità di Dirigente Medico, presso la UOC Medicina Interna DAI Medicina interna e specialità mediche, ed è membro dell'Editorial Board della rivista Diabetes Metabolism Research/Reviews. E' inoltre membro del Comitato Editoriale della Società Italiana di Diabetologia.

La candidata risulta PI in studi con finanziamento competitivo e ha partecipato a numerosi Trial Clinici Internazionali.

La sua attività di ricerca è focalizzata su NAFLD e infiammazione del tessuto adiposo, vitamina D ed effetti della sua carenza, diabete di tipo 2 e sindrome metabolica, diabete di tipo 1. In questi ambiti, ha pubblicato 105 lavori su riviste internazionali, con impact factor totale di 681.1, numero di citazioni totali 2856, H index 29.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La candidata documenta una formazione accademica completa ed internazionale. Buona continuità didattica, sin dalle fasi iniziali della propria carriera, che appare complessivamente consona con il profilo professionale.

Il profilo curriculare della candidata è completato dalla sua attività editoriale, documentata dall'appartenenza all'Editorial Board di prestigiose riviste internazionali e dal ruolo nel Comitato Editoriale di una società scientifica.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta 105 pubblicazioni scientifiche, in 45 dei quali la candidata ricopre la prima o ultima posizione. Il valore scientifico delle pubblicazioni della candidata è documentato dal valore di impact factor totale pari a 681.1, numero di citazioni totali 2856, H index 29.

In particolare, si evidenzia la continuità produttiva negli anni e l'omogeneità dei temi di ricerca. Nelle 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione, la candidata risulta sempre nella posizione di ultimo nome, testimoniando il ruolo preminente della candidata nell'attività

scientifica svolta.

Lavori in collaborazione:

Prof.ssa Buzzetti

BERTOCCINI L, BAILETTI D; SUMMER STUDY IN DIABETES GROUP, BUZZETTI R, CAVALLO MG, COPETTI M, COSSU E, D'ANGELO P, DE COSMO S, DI MAURO L, LEONETTI F, MORANO S, MORVIDUCCI L, NAPOLI N, PRUDENTE S, PUGLIESE G, TRISCHITTA V, BARONI MG. Variability in genes regulating vitamin D metabolism is associated with vitamin D levels in type 2 diabetes. *Oncotarget*. 2018 Oct 9;9(79):34911-34918. doi:10.18632/oncotarget.26178

INCANI M, SERAFINI C, SATTA C, PERRA L, SCANO F, FRONGIA P, RICCIARDI R, RIPOLI C, SORO M, STRAZZERA A, ZAMPETTI S, BUZZETTI R, CAVALLO MG, COSSU E, BARONI MG. High prevalence of diabetes-specific autoimmunity in first-degree relatives of Sardinian patients with type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2016 Oct 11. doi: 10.1002/dmrr.2864.

MAURIZI AR, SURACI C, PITOCOCO D, SCHIAFFINI R, TUBILI C, MORVIDUCCI L, GIORDANO R, MANFRINI S, LAURO D, FRONTONI S, POZZILLI P, BUZZETTI R; C.S.I.I. Study Group of Lazio Region Italy. Position Statement on the management of continuous subcutaneous insulin infusion (CSII): The Italian Lazio experience. *J Diabetes*. 2016 Jan;8(1):41-4. doi: 10.1111/1753-0407.12321

BARCETTA I, CAPOCCIA D, BARONI MG, BUZZETTI R, CAVALLO MG, DE COSMO S, LEONETTI F, LEOTTA S, MORANO S, MORVIDUCCI L, PRUDENTE S, PUGLIESE G, TRISCHITTA V; SUMMER Study in Diabetes Group. The "Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate (SUMMER) study in diabetes": Study protocol. *NutrMetabCardiovasc Dis*. 2015 Oct 9. pii: S0939-4753(15)30065-X. doi: 10.1016/j.numecd.2015.09.009. PubMed PMID: 26698225.

NAPOLI N, STROLLO R, PITOCOCO D, BIZZARRI C, MADDALONI E, MAGGI D, MANFRINI S, SCHWARTZ A, POZZILLI P; IMDIAB GROUP: ANGISSOLA GB, ASTORRI E, BARCETTA I, BENEVENTO D, BUZZETTI R, CAPIZZI M, CAPPA M, CASSONE FALDETTA MR, CAVALLO MG, CIPOLLONI L, CIPPONERI E, CRINÒ A, DI STASIO E, FIORITI E, GHIRLANDA G, GUGLIELMI C, LAURIA A, MATTEOLI MC, MAURIZI AR, MORETTI C, PALERMO A, PORTUESI R, SPERA S, STROLLO R, TUCCINARDI D, VALENTE L, VISALLI N. Effect of calcitriol on bone turnover and osteocalcin in recent-onset type 1 diabetes. *PLoS One*. 2013;8(2):e56488. doi: 10.1371/journal.pone.0056488.

DI STASIO E, MAGGI D, BERARDESCA E, MARULLI GC, BIZZARRI C, LAURIA A, PORTUESI R, CAVALLO MG, COSTANTINO F, BUZZETTI R, ASTORRI E, PITOCOCO D, SONGINI M, POZZILLI P; AND THE IMDIAB GROUP. Blue eyes and fair skin as risk factors for type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2011 May 6. doi: 10.1002/dmrr.1214

SENTINELLI F, ROMEO S, CAMBULI VM, COSSU E, CAVALLO MG, ZAVARELLA

S, SPOLETINI M, BUZZETTI R, BARONI MG. Identification of Sequence Variants in the Ubl5 (Ubiquitin-Like 5 Or Beacon) gene in obese children by PCR-SSCP: No evidence for Association with Obesity. *J PediatrEndocrinolMetab.* 2008 Dec;21(12):1139-45. PubMed PMID: 19189687

PETRONE A, SPOLETINI M, ZAMPETTI S, CAPIZZI M, ZAVARELLA S, OSBORN J, POZZILLI P, BUZZETTI R; IMMUNOTHERAPY DIABETES (IMDIAB) GROUP: POZZILLI P, VISALLI N, MANFRINI S, FIORITI E, VALENTE L, GUGLIELMI C, ANGIUSSOLA GB, COSTANZA F, CIPOLLONI L, PANTANO AL, PICARDI A, MEROLA MK, CAVALLO MG, MATTEOLI MC, PATERA IP, CAPPÀ M, CRINÒ A, CORBI S, SPERA S, SCHIAFFINI R, SURACI C, CASSONE R, BITTI ML, BIZZARRI C, PITOCOCO D, GHIRLANDA G The PTPN22 1858T gene variant in type 1 diabetes is associated with reduced residual beta- cell function and worse metabolic control. *Diabetes Care.* 2008 Jun;31(6):1214-8. doi:10.2337/dc07-1158.

POZZILLI P, PITOCOCO D, VISALLI N, CAVALLO MG, BUZZETTI R, CRINO' A, SPERA S, MULTARI G, CERVONI M, MANCA BITTI ML, MATTEOLI MC, MARIETTI G, CASSONE FALDETTA MR, GIORDANO C, SBRIGLIA M, SAUGERI E, GHIRLANDA G AND THE IMDIAB GROUP. No effect of oral insulin on residual beta-cell function in recent-onset Type 1 diabetes (the IMDIAB VII). *Diabetologia* 2000 43:1000-1004.

VISALLI N, CAVALLO MG, SIGNORE A, BARONI MG, BUZZETTI R, FIORITI E, MESTURINO C, FIORI R, LUCENTINI L, MATTEOLI MC, CRINÒ A, CORBI S, SPERA S, TEODONIO C, PACI F, AMORETTI R, PISANO L, SURACI C, MULTARI G, SULLI N, CERVONI M, DE MATTIA G, CASSONE FALDETTA MR, BOSCHERINI B, MANCA BITTI ML, MARIETTI G, FERRAZZOLI F, BIZZARRI C, PITOCOCO D, GHIRLANDA G, POZZILLI P. A multi-centre randomised trial of two different doses of nicotinamide in patients with recent-onset type 1 diabetes (The IMDIAB VI). *Diabetes/Metabolism Research and Reviews* 1999 15:181-5

BARONI MG, D'ANDREA MP, CAPICI F, BUZZETTI R, CAVALLO MG, FALLUCCA F, GIOVANNINI C, POZZILLI P. High frequency of polymorphism but no mutations found in the GLUT1 glucose transporter gene in NIDDM and familial obesity by SSCP analysis. *Hum Genet* 1998 Apr;102(4):479-82

POZZILLI P, VISALLI N, BUZZETTI R, CAVALLO MG, MARIETTI G, HAWA M, LESLIE RD. Metabolic and immune parameters at clinical onset of insulin-dependent diabetes: a population-based study. IMDIAB Study Group. *Metabolism* 1998 Oct;47(10):1205-10

POZZILLI P, VISALLI N, SIGNORE A, BARONI MG, BUZZETTI R, CAVALLO MG, BOCCUNI ML, VALENTE L, MESTURINO C, ANDREANI D ET AL. Vitamin E and nicotinamide have similar effects in maintaining residual beta cell function in recent onset insulin dependent diabetes (The IMDIAB IV Study). *European Journal of Endocrinology,* 1997 Sep;137(3):234-9.

BENNETT ST, WILSON AJ, ESPOSITO L, BOUZEKRI N, UNDLIEN DE, CUCCA F,

NISTICÒ L, BUZZETTI R, BOSI E, POCIOT F, NERUP J, CAMBON-THOMSEN A, PUGLIESE A, SHIELD JP, MCKINNEY PA, BAIN SC, POLYCHRONAKOS C, TODD JA, THE IMDIAB GROUP: POZZILLI P, VISALLI N, BARONI MG, FIORITI E, MESTURINO C, SIGNORE A, **CAVALLO MG**, LUCENTINI L, MATTEOLI MC, CRINÒ A, TEODONIO C, AMORETTI R, TOMBESI A, RUGGERI M, PISANO L, et al Insulin VNTR allele-specific effect in type 1 diabetes depends on identity of untransmitted paternal allele. *NatGenet.* 1997 Nov;17(3):350-2.

POZZILLI P, VISALLI N, BUZZETTI R, BARONI MG, BOCCUNI ML, FIORITI E, SIGNORE A, **CAVALLO MG**, ANDREANI D, et al. Immunotherapy in recent onset insulin-dependent diabetes mellitus and insulin requirement after 2 years. *Diabetes&Metabolism* 1995 21:47-49

POZZILLI P, VISALLI N, SIGNORE A, BARONI MG, BUZZETTI R, **CAVALLO MG**, BOCCUNI ML, ANDREANI D, et al. Double blind trial of Nicotinamide in recent onset insulin- dependent diabetes mellitus. *Diabetologia* 1995 38:848-852

POZZILLI P, VISALLI N, BOCCUNI ML, BARONI MG, BUZZETTI R, FIORITI E, SIGNORE A, **CAVALLO MG** et al. Combination of nicotinamide and steroid versus nicotinamide in recent onset insulin- dependent diabetes (The IMDIAB II Study). *Diabetes Care* 1994, 17:897-900,

POZZILLI P, VISALLI N, BOCCUNI ML, BARONI MG, BUZZETTI R, FIORITI E, SIGNORE A, **CAVALLO MG**, ANDREANI D, et al. Randomized Trial Comparing Nicotinamide and Nicotinamide plus Cyclosporin in Recent onset Insulin-dependent Diabetes. *Diabetic Medicine*, 11:98-104, 1994

Prof. Dotta

CAVALLO MG, F DOTTA, L MONETINI, S. DIONISI, M PREVITI, A TOTO, U. DI MARIO, P POZZILLI. Beta cell markers and autoantigen expression by a human insulinoma cell line: similarities to native beta cells. *Journal of Endocrinology* 1996 150: 113-120

Prof.ssa Frontoni

MAURIZI AR, SURACI C, PITOCOCO D, SCHIAFFINI R, TUBILI C, MORVIDUCCI L, GIORDANO R, MANFRINI S, LAURO D, FRONTONI S, POZZILLI P, BUZZETTI R; C.S.I.I. Study Group of Lazio Region Italy. Position Statement on the management of continuous subcutaneous insulin infusion (CSII): The Italian Lazio experience. *J Diabetes.* 2016 Jan;8(1):41-4. doi: 10.1111/1753-0407.12321

BIANCHI C.; R. MICCOLI; M. TROMBETTA; F. GIORGINO; S. FRONTONI; E. FALOIA; G. MARCHESINI; M.A. DOLCI; F. CAVALOT; MARIA GISELLA **CAVALLO**; FRIDA LEONETTI; R.C. BONADONNA; S. GENFIEV INVESTIGATORS DEL PRATO Elevated 1-hour postload plasma glucose levels identify subjects with normal glucose tolerance but impaired β -cell function, insulin resistance, and worse cardiovascular risk profile: the GENFIEV study 2013. *J ClinEndocrinolMetab*, 2013, 98:2100-2105, doi: 10.1210/jc.2012-3971.

BIANCHI C.; R. MICCOLI; R.C. BONADONNA; F. GIORGINO; S. FRONTONI; E. FALOIA; G. MARCHESINI; M.A. DOLCI; F. CAVALOT; MARIA GISELLA **CAVALLO**; FRIDA LEONETTI; S. DEL PRATO; O.N. BEHALF OF THE GENFIEV INVESTIGATORS Pathogenetic mechanisms and cardiovascular risk: Differences between HbA1c and oral glucose tolerance test for the diagnosis of glucose tolerance 2012, *Diabetes Care* 2012, Vol. 35, p. 2607-2612, doi: 10.2337/dc11-2504.

BIANCHI C, MICCOLI R, BONADONNA RC, GIORGINO F, FRONTONI S, FALOIA E, MARCHESINI G, DOLCI MA, ALVIGGI L, GNASSO A, CONSOLI A, CAVALOT F, **CAVALLO MG**, LEONETTI F, GIACCARI A, DEL PRATO S; On Behalf of the GENFIEV Investigators. Metabolic syndrome in subjects at high risk for type 2 diabetes: The genetic, physiopathology and evolution of type 2 diabetes (GENFIEV) study. *NutrMetabCardiovasc Dis*. 2011 Sep;21(9):699-705. doi: 10.1016/j.numecd.2010.03.006

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO Maria Gisella Cavallo

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Complessivamente, la dott.ssa Cavallo presenta un profilo completo, sia in termini di attività didattica, che risulta congruente con l'attività didattica prevista dal bando, che di produzione scientifica, congruente con la declaratoria del SC-SSD, in particolare sotto i profili della sua qualità, notorietà internazionale, continuità temporale nel periodo indicato nel Bando. Tale produzione scientifica deriva da un'attività di ricerca continuativa, omogenea che denota un ruolo preminente della candidata. In conclusione, il profilo curriculare della candidata appare pienamente adeguato ai criteri identificati nel presente bando.