

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di SCIENZE settore concorsuale 05/D1, s.s.d. Bio/09 Fisiologia

## **VERBALE N. 2**

Alle ore 10.00 del giorno 24/07/2014 si è svolta la riunione in forma telematica/presenziata tra i seguenti Professori:

- Prof. Fernando Goglia, Presidente
  - Prof. Luana Ricci, Componente
  - Prof. Maria Marino, Segretario
- membri della Commissione nominata con D.R. n. 857-2014 del 01/07/2014.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente la Dr.ssa Valentina Pallottini.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione

Vengono esaminate le 25 pubblicazioni presentate dalla candidata da parte di ciascun commissario. Trattasi evidentemente di una selezione, dal momento che l'elenco complessivo delle pubblicazioni della candidata comprende 51 pubblicazioni. Delle 25 pubblicazioni presentate 6 risultano redatte in collaborazione con uno dei commissari. In queste 6 pubblicazioni, tutte coerenti con il resto dell'attività



scientifica, la candidata risulta essere coordinatore della ricerca (ultimo nome) in 4 pubblicazioni, primo nome in una e co-primo autore in un'altra. Da parte di ciascun commissario si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario procede alla formulazione del 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. 1A e 1B).

Terminata la valutazione complessiva della candidata, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Ciascun commissario, dunque, esprime un voto positivo sulla candidata. Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la Candidata Valentina Pallottini vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/D1 s.s.d. Bio/09 Fisiologia, Dipartimento di SCIENZE dell'Università Roma Tre.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata (Allegato 2) controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 14.30.

Roma, 24 luglio 2014

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

**per la Commissione**

**- Prof. Maria Marino**



ALLEGATO 1A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: Valentina Pallottini.

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

La Dr.ssa Valentina Pallottini è stata abilitata a professore di seconda fascia nell'A.S.N. del 2012, settore concorsuale 05/D1, Bio/09 Fisiologia.

È ricercatore confermato a tempo indeterminato in Fisiologia – Bio/09 – dal 2006 presso l'allora Dipartimento di Biologia ora Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre.

La candidata è Professore Aggregato di Fisiologia – Bio/09 – dal 2010.

È stata responsabile e componente di molti progetti di ricerca occupandosi del metabolismo del colesterolo in diversi stadi fisiologici (sviluppo, invecchiamento, differenziamento muscolare) e patologici (ipercolesterolemia, fibrosi epatica).

Significativa è la sua attività di collaborazione con diversi gruppi di ricerca italiani e stranieri.

Rilevante è la presenza in qualità di relatore in convegni nazionali, internazionali e su invito presso istituzioni di ricerca.

Ha un'intensa attività editoriale come *peer review* di riviste internazionali e progetti di ricerca internazionali. È membro dell'*editorial board* di una rivista internazionale. È stata *invited guess editor* di un numero speciale sul metabolismo lipidico per una rivista internazionale con *impact factor* di 4.07.

È membro della Società Italiana di Fisiologia e di due società internazionali.

Attività didattica

Ha svolto una intensa e continua attività didattica ottenendo in affidamento il Corso di Fisiologia Generale e Oculare, Laurea Triennale in Ottica e Optometria (8 CFU), e il Corso di Modelli Sperimentali in Biologia, Laurea Magistrale in Biologia (6 CFU).

Ha partecipato alla progettazione, organizzazione ed esecuzione delle esercitazioni curriculari dei corsi di Fisiologia.

È presidente delle commissioni di esami dei corsi in affidamento e partecipa, come membro, alle commissioni di esame di tutti i corsi di Fisiologia.

È membro del Collegio dei docenti del corso di dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche.

È stata relatore di 36 tesi triennali, 13 tesi magistrali e 3 tesi di dottorato di cui una in co-tutela con l'Universidade Federal de Santa Maria (Brazil).



## LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Segatto M, Trapani L, Pallottini V. Cholesterol homeostasis failure in the brain: implications for synaptic dysfunction and cognitive decline. *Curr Med Chem*.2014, [Epub ahead of print].
2. Segatto M, Manduca A, Lecis C, Rosso P, Jozwiak A, Swiezewska E, Moreno S, Trezza V, Pallottini V. Simvastatin Treatment Highlights a New Role for the Isoprenoid/Cholesterol Biosynthetic Pathway in the Modulation of Emotional Reactivity and Cognitive Performance in Rats. *Neuropsychopharmacology*. 2013 Oct 10.
3. da Rocha JT, Trapani L, Segatto M, La Rosa P, Nogueira CW, Zeni G, Pallottini V. Molecular effects of diphenyl diselenide on cholesterol and glucose cell metabolism. *Curr Med Chem*. 2013;20(35):4426-34.
4. Segatto M, Di Giovanni A, Marino M, Pallottini V. Analysis of the protein network of cholesterol homeostasis in different brain regions: an age and sex dependent perspective. *J Cell Physiol*. 2013 Jul;228(7):1561-7.
5. Segatto M, Trapani L, Lecis C, Pallottini V. Regulation of cholesterol biosynthetic pathway in different regions of the rat central nervous system. *Acta Physiol (Oxf)*. 2012 Sep;206(1):62-71.
6. Trapani L, Segatto M, La Rosa P, Fanelli F, Moreno S, Marino M, Pallottini V. 3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A reductase inhibition impairs muscle regeneration. *J Cell Biochem*. 2012 Jun;113(6):2057-63.
7. Trapani L, Segatto M, Incerpi S, Pallottini V. 3-Hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase regulation by antioxidant compounds: new therapeutic tools for hypercholesterolemia? *Curr Mol Med*. 2011 Dec;11(9):790-7.
8. Trapani L, Segatto M, Ascenzi P, Pallottini V. Potential role of nonstatin cholesterol lowering agents. *IUBMB Life*. 2011 Nov;63(11):964-71.
9. Trapani L, Melli L, Segatto M, Trezza V, Campolongo P, Jozwiak A, Swiezewska E, Pucillo LP, Moreno S, Fanelli F, Linari M, Pallottini V. Effects of myosin heavy chain (MHC) plasticity induced by HMGCoA-reductase inhibition on skeletal muscle functions. *FASEB J*. 2011 Nov;25(11):4037-47.
10. Segatto M, Trapani L, Marino M, Pallottini V. Age- and sex-related differences in extra-hepatic low-density lipoprotein receptor. *J Cell Physiol*. 2011 Oct;226(10):2610-6.
11. Trapani L, Segatto M, Simeoni V, Balducci V, Dhawan A, Parmar VS, Prasad AK, Saso L, Incerpi S, Pallottini V. Short- and long-term regulation of 3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A reductase by a 4-methylcoumarin. *Biochimie*. 2011 Jul;93(7):1165-71.
12. Trapani L, Martini C, Trentalance A, Pallottini V. Mechanism underlying long-



- term regulation of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase during L6 myoblast differentiation. *J Cell Biochem.* 2010 May 15;110(2):392-8.
13. Trapani L, Violo F, Pallottini V. Hypercholesterolemia and 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase regulation in aged female rats. *Exp Gerontol.* 2010 Feb;45(2):119-28.
  14. Martini C, Trapani L, Narciso L, Marino M, Trentalance A, Pallottini V. 3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A reductase increase is essential for rat muscle differentiation. *J Cell Physiol.* 2009 Aug;220(2):524-30.
  15. Martini C\*, Pallottini V\*, De Marinis E, Marino M, Cavallini G, Donati A, Straniero S, Trentalance A. Omega-3 as well as caloric restriction prevent the age-related modifications of cholesterol metabolism. *Mech Ageing Dev.* 2008 Dec;129(12):722-7. \*uguale contributo.
  16. De Marinis E, Martini C, Trentalance A, Pallottini V. Sex differences in hepatic regulation of cholesterol homeostasis. *J Endocrinol.* 2008 Sep;198(3):635-43.
  17. Pallottini V, Guantario B, Martini C, Totta P, Filippi I, Carraro F, Trentalance A. Regulation of HMG-CoA reductase expression by hypoxia. *J Cell Biochem.* 2008 Jun 1;104(3):701-9.
  18. Pallottini V, Martini C, Cavallini G, Bergamini E, Mustard KJ, Hardie DG, Trentalance A. Age-related HMG-CoA reductase deregulation depends on ROS-induced p38 activation. *Mech Ageing Dev.* 2007 Nov-Dec;128(11-12):688-95.
  19. Martini C, Pallottini V, Cavallini G, Donati A, Bergamini E, Trentalance A. Caloric restrictions affect some factors involved in age-related hypercholesterolemia. *J Cell Biochem.* 2007 May 1;101(1):235-43 [IF 3.062].
  20. Martini C, Pallottini V. Cholesterol: from feeding to gene regulation. *Genes Nutr.* 2007 Nov;2(2):181-93.
  21. Pallottini V, Martini C, Cavallini G, Donati A, Bergamini E, Notarnicola M, Caruso MG, Trentalance A. Modified HMG-CoA reductase and LDLr regulation is deeply involved in age-related hypercholesterolemia. *J Cell Biochem.* 2006 Aug 1;98(5):1044-53.
  22. Pallottini V, Martini C, Bassi AM, Romano P, Nanni G, Trentalance A. Rat HMGCoA reductase activation in thioacetamide-induced liver injury is related to an increased reactive oxygen species content. *J Hepatol.* 2006 Feb;44(2):368-74.
  23. Pallottini V, Martini C, Pascolini A, Cavallini G, Gori Z, Bergamini E, Incerpi S, Trentalance A. 3-Hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase deregulation and age-related hypercholesterolemia: a new role for ROS. *Mech Ageing Dev.* 2005 Aug;126(8):845-51.
  24. Pallottini V, Montanari L, Cavallini G, Bergamini E, Gori Z, Trentalance A. Mechanisms underlying the impaired regulation of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase in aged rat liver. *Mech Ageing Dev.* 2004 Sep;125(9):633-9.



25. Pallottini V, Marino M, Cavallini G, Bergamini E, Trentalance A. Age-related changes of isoprenoid biosynthesis in rat liver and brain. Biogerontology. 2003;4(6):371-8.

#### ALTRI TITOLI

La dr.ssa Pallottini ha un'intensa attività gestionale tra cui si evidenziano

1. Responsabilità per la sperimentazione animale in qualità di
  - a) Delegato del Rettore per i Comitati Universitari per la Sperimentazione Animale.
  - b) Responsabile dello Stabulario e della Sperimentazione Animale del Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre.
  - c) Segretario dell'Organismo preposto al Benessere Animale del Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre
2. Responsabilità didattica in qualità di
  - a) Membro della Commissione Didattica Permanente del Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre.
  - b) Coordinatore della Commissione Orientamento del Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre.

#### giudizi individuali:

Commissario Prof. Fernando Goglia

La candidata Dott.ssa Valentina Pallottini presenta una produzione scientifica i cui parametri raggiungono i valori delle tre mediane di riferimento per l'abilitazione scientifica Nazionale nel settore 05/D1. Dal Curriculum e dalle pubblicazioni si evince che la candidata ha svolto una continua attività di ricerca nel campo della sintesi del colesterolo in vari stati fisiopatologici. Le pubblicazioni scientifiche presentate sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA e con il profilo richiesto dal bando e sono di buona qualità e collocazione editoriale. Esse dimostrano anche che la candidata è in possesso di rigore metodologico e che l'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, è rilevante.

L'attività didattica della candidata è stata intensa e continua nei vari livelli di istruzione universitaria (laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca) e sempre su discipline appartenenti al settore scientifico Bio/09.

La candidata possiede rilevanti titoli preferenziali quali:





- organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca Nazionali ed Internazionali;
- destinataria di fondi di ricerca da enti pubblici locali e nazionali;
- assunzione di compiti gestionali.

L'insieme di quanto esposto, relativo al profilo scientifico, didattico e gestionale dimostrano che la Candidata possiede piena autonomia e maturità scientifica riconosciuta anche nel panorama nazionale e internazionale della ricerca.

Il mio giudizio sulla candidata è quindi molto positivo.

Commissario Prof.ssa LUANA RICCI

La candidata Dott.ssa Valentina Pallottini, abilitata alle funzioni di Professore seconda fascia nel settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA, con tutte le mediane richieste superate, presenta una produzione scientifica principalmente rivolta allo studio della sintesi del colesterolo in differenti situazioni fisiologiche e patologiche. Le pubblicazioni scientifiche presentate, tutte su riviste scientifiche internazionali, sono di ottima qualità e coerenti sia con le tematiche del settore concorsuale che con il profilo richiesto dal bando. In molte delle pubblicazioni presentate, la candidata risulta primo o ultimo autore, evidenziando un apporto individuale di primaria importanza.

Ha svolto attività didattica su discipline appartenenti al SSD BIO/09 nei corsi di laurea triennale e magistrale di Scienze Biologiche. E' stata docente guida di dottorandi di ricerca e membro della commissione di selezione e reclutamento dei dottorandi della Scuola di dottorato in Biologia, Università Roma Tre.

La candidata ha inoltre svolto numerosi compiti gestionali e organizzativi ed è stata destinataria di fondi di ricerca.

Dall'esame complessivo del curriculum della candidata si evince una completa maturità sia in campo scientifico che didattico, una buona autonomia nell'espletamento delle funzioni accademiche e capacità nell'attrarre risorse per la conduzione della ricerca scientifica.

Il mio giudizio sulla candidata è quindi molto positivo.

Commissario Prof.ssa Maria Marino

La candidata Valentina Pallottini presenta una buona produzione scientifica i cui parametri raggiungono i valori delle tre mediane indicate nell'allegato A, numero 2, del DM n. 76 del 7/6/2012. La candidata ha svolto un'intensa attività di ricerca nell'ambito del ruolo della via biosintetica del colesterolo in differenti situazioni



fisiologiche e patologiche tra cui l'invecchiamento, il differenziamento muscolare, l'ipossia, le differenze di genere, ipercolesterolemia. Le pubblicazioni scientifiche sono coerenti con le tematiche del settore scientifico concorsuale 05/D1 – FISILOGIA e con il profilo richiesto dal bando. Le pubblicazioni presentate, contraddistinte da continuità temporale, originalità, ricchezza tematica e buon rigore metodologico, risultano congruenti, di buona qualità e collocazione editoriale. In esse, l'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, è quasi sempre di primaria importanza.

La candidata ha svolto una intensa e continua attività didattica nei tre livelli di istruzione universitaria (laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca) sempre su discipline appartenenti al settore scientifico Bio/09. Tale attività le ha valso il titolo di Professore Aggregato fin dal 2010.

La candidata possiede, inoltre, diversi titoli preferenziali, quali la capacità di organizzare e coordinare gruppi di ricerca anche a livello internazionale, di attrarre fondi di ricerca da organismi pubblici locali e nazionali e di assumersi compiti gestionali in settori estremamente complessi quali la sperimentazione animale. Questi titoli preferenziali, insieme alle pubblicazioni, dimostrano la grande autonomia e la maturità scientifica raggiunte dalla candidata che la collocano in una posizione riconosciuta nel panorama nazionale e internazionale della ricerca.

Il giudizio complessivo è oltremodo positivo.

Giudizio collegiale: Il giudizio complessivo è altamente positivo





ALLEGATO 1B)  
Giudizio complessivo della Commissione:

Candidata: Valentina Pallottini

La candidata Valentina Pallottini presenta un profilo scientifico di ottimo livello. I parametri della sua produzione scientifica raggiungono i valori delle tre mediane indicate nell'allegato A, numero 2, del DM n. 76 del 7/6/2012. Le pubblicazioni scientifiche presentate (25 su 51 prodotte in totale dalla candidata) sono congruenti, di elevato rigore metodologico, di originalità prospettica e, in particolare quelle degli ultimi cinque anni, di buona qualità e collocazione editoriale. In esse, l'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, è quasi sempre di primaria importanza. La candidata ha svolto una intensa e continua attività didattica nei tre livelli di istruzione universitaria (laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca) sia come relatrice di numerose tesi sia come docente di discipline appartenenti al settore scientifico Bio/09. Tale attività le ha valso il titolo di Professore Aggregato fin dal 2010. La candidata possiede, inoltre, diversi titoli preferenziali (attività gestionali, coordinazione di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, capacità di attrarre fondi) che, insieme alle pubblicazioni, dimostrano una autonomia e una maturità scientifica che la collocano in una posizione riconosciuta nel panorama nazionale e internazionale della ricerca.

Nel complesso, il giudizio sulla candidata Valentina Pallottini è altamente positivo inoltre, il profilo scientifico e didattico della candidata appare pienamente rispondente ai requisiti di un Professore di Seconda Fascia per il settore 05/D1 – FISIOLOGIA e a quanto richiesto dal bando della procedura di chiamata.



## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di SCIENZE settore concorsuale 05/D1, s.s.d. Bio/09 Fisiologia

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 14 luglio 2014 dalle ore 10.00 alle ore 13.00;

II riunione: giorno 24 luglio 2014 dalle ore 10.00 alle ore 14.30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 14 luglio 2014 e concludendoli il 24 luglio 2014.

- Nella prima riunione sono stati fissati in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati (v. Verbale n° 1)

- nella seconda riunione la Commissione ha preso in esame la sola domanda pervenuta: quella della Dr.ssa Valentina Pallottini, ricercatrice confermata del s.s.d. Bio/09 Fisiologia presso l'Università degli Studi Roma Tre.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Valentina Pallottini vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/D1 s.s.d. Bio/09 Fisiologia.

La sola domanda pervenuta per la presente procedura di chiamata ad un posto di professore di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo di Roma Tre, è quella della Dr.ssa Valentina Pallottini.

Dopo un attento esame del curriculum, delle pubblicazioni e dei titoli presentati la commissione è pervenuta al seguente giudizio finale:

La candidata Valentina Pallottini presenta un profilo scientifico di ottimo livello. I parametri della sua produzione scientifica raggiungono i valori delle tre mediane indicate nell'allegato A, numero 2, del DM n. 76 del 7/6/2012. Le pubblicazioni scientifiche presentate (25 su 51 prodotte in totale dalla candidata) sono congruenti, di elevato rigore metodologico, di originalità prospettica e, in particolare quelle degli ultimi cinque anni, di buona qualità e collocazione editoriale. In esse,



l'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, è quasi sempre di primaria importanza. La candidata ha svolto una intensa e continua attività didattica nei tre livelli di istruzione universitaria (laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca) sia come relatrice di numerose tesi sia come docente di discipline appartenenti al settore scientifico Bio/09. Tale attività le ha valso il titolo di Professore Aggregato fin dal 2010. La candidata possiede, inoltre, diversi titoli preferenziali (attività gestionali, coordinazione di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, capacità di attrarre fondi) che, insieme alle pubblicazioni, dimostrano una autonomia e una maturità scientifica che la collocano in una posizione riconosciuta nel panorama nazionale e internazionale della ricerca.

Nel complesso, il giudizio sulla candidata Valentina Pallottini è altamente positivo in quanto il suo profilo scientifico e didattico appare pienamente rispondente ai requisiti di un Professore di Seconda Fascia per il settore 05/D1 – FISIOLOGIA e a quanto richiesto dal bando della procedura di chiamata.

Il prof. Fernando Goglia, Presidente della Commissione, delega il Segretario, la Prof.ssa Maria Marino, a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 14.30

Roma, 24 luglio 2014

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

**Per la Commissione**

**- Prof.ssa Maria Marino**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Maria Marino', written in a cursive style.