

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, L. 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - SSD BIO09, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLE SCIENZE UMANE E DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA DI CUI AL D.R. N. 146 DEL 13/12/2021

VERBALE N. 2

(Esame analitico dell'attività didattica, dei titoli, delle pubblicazioni e attività gestionali e di servizio)

La Commissione per la procedura di valutazione per la chiamata nel ruolo di professori di prima fascia, ai sensi dell'articolo 24, comma 6, della legge 240/2010 per il settore concorsuale BIO09 settore scientifico-disciplinare 05-D1 presso il Dipartimento di Promozione delle scienze umane e della qualità della vita, composta dai:

- Prof. Fabio Benfenati - Presidente
- Prof. Egidio Ugo D'Angelo - membro
- Prof. Valentina Carabelli - segretario

si riunisce per via telematica il giorno 22/02/2022 alle ore 17.00 per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata prof.ssa Barbara Picconi. La riunione telematica è stata autorizzata con nota del Rettore in data 18/02/2022, trasmessa ai Commissari tramite mail del 18/02/2022.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) Prof.ssa Picconi Barbara

Ciascun commissario 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 la candidata (Allegati 1, 2 e 3). La Commissione verifica altresì che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondano all'elenco delle stesse allegate alla documentazione inviata per la valutazione della candidata.

La Commissione, ai fini della presente procedura di valutazione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) é presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopramenzionate.

I Commissari prendono atto che vi è un lavoro in collaborazione nei curricula della candidata prof.ssa Picconi Barbara con il Commissario Prof.ssa Valentina Carabelli. Tuttavia, tale lavoro non fa parte dei 20 lavori selezionati per la valutazione. Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata e altri coautori, la Commissione rileva come i contributi scientifici della candidata siano sempre enucleabili e distinguibili. Tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e

unanimemente delibera di ammettere alla successiva fase di valutazione di merito tutti i lavori presentati dalla candidata e in particolare quelli riportati nell'elenco delle pubblicazioni presentato dalla candidata (allegato A al presente verbale), elenco che corrisponde ai lavori singolarmente allegati e trasmessi alla Commissione in data 1 Febbraio 2022 dagli Uffici dell'Università telematica San Raffaele Roma (invio effettuato con piattaforma WeTransfer).

Per la valutazione dell'attività didattica svolta, dei titoli, delle attività gestionali e di servizio, la Commissione prende in esame il *Curriculum Vitae* presentato dalla candidata, dal quale risulta il seguente:

PROFILO CURRICULARE

Cenni biografici

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche (1995) presso l'Università di Roma La Sapienza ed il titolo di Dottore in Neuroscienze (2005) presso l'Università di Roma Tor Vergata. Nel periodo 2005-2018 è stata ricercatrice presso il Laboratorio di Neurofisiologia della Fondazione Santa Lucia (Roma). Breve periodo all'estero presso l'Università di Lund nel 2002. Professore Associato nel Settore scientifico-disciplinare Bio/09 - Fisiologia dal 2018 presso l'Università Telematica San Raffaele (Roma) dove coordina il Laboratorio di Neurofisiologia sperimentale presso l'IRCCS San Raffaele (Roma). La candidata risulta vincitrice di due fellowship, nel 2002 (Marie Curie Fellowship) e nel 2007 (Gino Galletti Foundation) e ha ottenuto l'abilitazione nazionale a Professore Ordinario di Fisiologia (Settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico-disciplinare Bio/09) nel 2020.

Attività di ricerca

La candidata è autrice di 136 lavori pubblicati su riviste internazionali, ha un H-index pari a 51 e 9407 citazioni rilevato da Scopus alle data del presente verbale. Ha partecipato a 23 congressi (Nazionali ed Internazionali). È membro dell'Editorial Board "*Neurodegenerative Disease and Behavioural Neurology*" e, nel periodo 2020-2022, è stata membro del Panel Consolidator Grants di ERC 2021. I venti lavori presentati dalla candidata, tra cui 3 review articles, sono pubblicati su riviste di alto profilo internazionale che includono Nature Neuroscience, PNAS, Brain e Lancet Neurology. La candidata figura come primo autore in 7 e come ultimo autore in 13 lavori. I lavori sono focalizzati sulle alterazioni della plasticità sinaptica in modelli di neurodegenerazione e disturbi del movimento, con particolare attenzione alla malattia di Parkinson.

Attività didattica

La candidata è membro del Corso di Dottorato in Neuroscienze, presso l'Università di Roma Tor Vergata. La candidata è titolare di due Corsi di Nutraceutica Fisio-Biologia (curriculum Nutraceutica, e curriculum Nutrizione) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, per un totale di 9 CFU. È titolare del Corso di Fondamenti di Fisiologia e Anatomia (8 CFU), presso il Corso di Laurea in Scienze della Alimentazione e Gastronomia. È stata inoltre supervisor di numerose tesi di Laurea, tutor di 2 studenti di Dottorato in Neuroscienze, e supervisore di numerosi borsisti, studenti di dottorato e post-doc.

Attività gestionale, organizzativa e di servizio

La candidata ha ottenuto finanziamenti competitivi nazionali in due dei quali risulta coordinatore.

Concluso l'esame dell'attività didattica svolta dal candidato, dei titoli, delle pubblicazioni e delle attività gestionali e di servizio svolte, la Commissione alle ore 17.30 sospende i propri lavori per stendere il presente verbale e decide di riunirsi lo stesso giorno alle ore 18.00 per redigere i propri giudizi individuali e quello collegiale di valutazione del candidato.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Fabio Benfenati
(Presidente)

Prof. Egidio Ugo D' Angelo
(Membro)

Prof. Valentina Carabelli
(Segretario)

Allegato 1

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON IL CANDIDATO

Il sottoscritto Prof. Fabio Benfenati, Professore ordinario presso l'Università di Genova, nato a Bologna, il 05/11/1954, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 1 del 11/01/2022,

Dichiara

di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con il Candidato compreso nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.c.

In fede,



Prof. Fabio Benfenati

Allegato 2

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON IL CANDIDATO

Il sottoscritto Prof. Egidio D'Angelo Professore ordinario presso l'Università di Pavia, nato a Cremona, il 03/07/1960, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 1 del 11/01/2022

Dichiara

di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con il Candidato compreso nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.c

In fede,



Prof. Egidio D'Angelo

Allegato 3

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON IL CANDIDATO

La sottoscritta Prof.ssa Valentina Carabelli, Professore ordinario presso l'Università Torino, nata a Torino, il 28/11/1967, nominata a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 1 del 11/01/2022

Dichiara

di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con il Candidato compreso nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.c

In fede,

Handwritten signature of Valentina Carabelli in black ink.

Prof.ssa Valentina Carabelli

ELENCO 20 PUBBLICAZIONI

1. Natale G, Calabrese V, Marino G, Campanelli F, Urciuolo F, de Iure A, Ghiglieri V, Calabresi P, Bossola M, **Picconi B** (2021) Effects of uremic toxins on hippocampal synaptic transmission: implication for neurodegeneration in chronic kidney disease. *Cell Death Discov* 7:295.
2. Campanelli F, Marino G, Barsotti N, Natale G, Calabrese V, Cardinale A, Ghiglieri V, Maddaloni G, Usiello A, Calabresi P, Pasqualetti M, **Picconi B** (2021) Serotonin drives striatal synaptic plasticity in a sex-related manner. *Neurobiol Dis* 158:105448.
3. Cardinale A, Calabrese V, de Iure A, **Picconi B** (2021) Alpha-Synuclein as a Prominent Actor in the Inflammatory Synaptopathy of Parkinson's Disease. *Int J Mol Sci* 22.
4. Calabrese V, Di Maio A, Marino G, Cardinale A, Natale G, De Rosa A, Campanelli F, Mancini M, Napolitano F, Avallone L, Calabresi P, Usiello A, Ghiglieri V, **Picconi B** (2020) Rapamycin, by Inhibiting mTORC1 Signaling, Prevents the Loss of Striatal Bidirectional Synaptic Plasticity in a Rat Model of L-DOPA-Induced Dyskinesia. *Front Aging Neurosci* 12:230.
5. Ferrari E, Cardinale A, **Picconi B**,* Gardoni F* (2020) From cell lines to pluripotent stem cells for modelling Parkinson's Disease. *J Neurosci Methods* 340:108741.
6. **Picconi B**, Hernández LF, Obeso JA, Calabresi P. (2017) Motor complications in Parkinson's disease: Striatal molecular and electrophysiological mechanisms of dyskinesias. *Mov Disord* Dec 8. doi: 10.1002/mds.27261.
7. Calabresi P, Pisani A, Rothwell J, Ghiglieri V, Obeso JA, **Picconi B** (2016) Hyperkinetic disorders and loss of synaptic downscaling. *Nat Neurosci* 19:868-875.
8. Ghiglieri V, Mineo D, Vannelli A, Cacace F, Mancini M, Pendolino V, Napolitano F, di Maio A, Mellone M, Stanic J, Tronci E, Fidalgo C, Stancampiano R, Carta M, Calabresi P, Gardoni F, Usiello A, **Picconi B** (2016) Modulation of serotonergic transmission by eltoprazine in L-DOPA-induced dyskinesia: Behavioral, molecular, and synaptic mechanisms. *Neurobiol Dis* 86:140-153.
9. Rylander D, Bagetta V, Pendolino V, Zianni E, Grealish S, Gardoni F, Di Luca M, Calabresi P, Cenci MA, **Picconi B** (2013) Region-specific restoration of striatal synaptic plasticity by dopamine grafts in experimental parkinsonism. *Proc Natl Acad Sci U S A* 110:E4375-4384.
10. Calabresi P, Castrioto A, Di Filippo M, **Picconi B** (2013) New experimental and clinical links between the hippocampus and the dopaminergic system in Parkinson's disease. *Lancet Neurol* 12(8):811-821.
11. Bagetta V, Sgobio C, Pendolino V, Del Papa G, Tozzi A, Ghiglieri V, Giampà C, Zianni E, Gardoni F, Calabresi P, **Picconi B** (2012) Rebalance of striatal NMDA-AMPA receptor ratio underlies the reduced emergence of dyskinesia during D2-like dopamine agonist treatment in experimental Parkinson's disease. *J Neurosci* 32(49):17921-17931.
12. Gardoni F, Sgobio C, Pendolino V, Calabresi P, Di Luca M, **Picconi B**. (2012) Targeting NR2A-containing NMDA receptors reduces L-DOPA-induced dyskinesias. *Neurobiol Aging* 33:2138-44.
13. **Picconi B**,* Bagetta V,* Ghiglieri V, Paille V, Di Filippo M, Pendolino V, Tozzi A, Giampa C, Fusco FR, Sgobio C, Calabresi P (2011) Inhibition of phosphodiesterases rescues striatal long-term depression and reduces levodopa-induced dyskinesia. *Brain* 134:375-87.
14. Calabresi P, Filippo MD, Ghiglieri V, Tambasco N, **Picconi B**. (2010) Levodopa-induced dyskinesias in patients with Parkinson's disease: filling the bench-to bedside gap. *Lancet Neurol* 9:1106-1117.
15. Ghiglieri V, Sgobio C, Patassini S, Bagetta V, Fejtova A, Giampa C, Marinucci S, Heyden A, Gundelfinger ED, Fusco FR, Calabresi P, **Picconi B** (2010) TrkB/BDNF-Dependent Striatal Plasticity and Behavior in a Genetic Model of Epilepsy: Modulation by Valproic Acid. *Neuropsychopharmacology* 35:1531-1540.

16. Gardoni F,* **Picconi B**,* Ghiglieri V, Polli F, Bagetta V, Bernardi G, Cattabeni F, Di Luca M, Calabresi P (2006) A critical interaction between NR2B and MAGUK in L-DOPA induced dyskinesia. *J Neurosci* 26:2914-2922.
17. **Picconi B**,* Gardoni F,* Centonze D, Mauceri D, Cenci MA, Bernardi G, Calabresi P, Di Luca M (2004) Abnormal Ca²⁺-calmodulin-dependent protein kinase II function mediates synaptic and motor deficits in experimental parkinsonism. *J Neurosci* 24:5283-5291.
18. **Picconi B**, Centonze D, Rossi S, Bernardi G, Calabresi P (2004) Therapeutic doses of L-dopa reverse hypersensitivity of corticostriatal D2-dopamine receptors and glutamatergic overactivity in experimental parkinsonism. *Brain* 127:1661-1669.
19. **Picconi B**, Centonze D, Hakansson K, Bernardi G, Greengard P, Fisone G, Cenci MA, Calabresi P (2003) Loss of bidirectional striatal synaptic plasticity in L-DOPA-induced dyskinesia. *Nat Neurosci* 6:501-506.
20. **Picconi B**, Pisani A, Centonze D, Battaglia G, Storto M, Nicoletti F, Bernardi G, Calabresi P (2002) Striatal metabotropic glutamate receptor function following experimental parkinsonism and chronic levodopa treatment. *Brain* 125:2635-2645.