

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDITA CON D.R. n. 1828/2018 del 12/07/2018

L'anno 2019, il giorno 8 del mese di gennaio in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale **BIO/09** – Settore scientifico-disciplinare **05/D1** - presso il Dipartimento di **DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"** dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. D.R n. 2483/2018 del 18.10.2018 e composta da:

- Prof. Luciano Fadiga – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze biomediche e chirurgico specialistiche dell'Università degli Studi di Ferrara (Presidente);
- Prof. Pietro Baldelli – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova (componente);
- Prof. Davide Antonio Ragozzino – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16.00 mediante collegamento via Skype.

CANDIDATA Dott.ssa CLOTILDE LAURO

Commissario Prof. LUCIANO FADIGA

TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biologia cellulare e molecolare, presso l'Università di Roma Tor Vergata nel 2003. Il tema di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato appare congruente con il settore concorsuale 05/D1. Ha svolto attività didattica pertinente al settore (2 crediti/anno per 4 anni, oltre ad attività di tutoraggio). L'attività di ricerca (non valutabile quella svolta durante il corso di Dottorato) presso qualificati centri di ricerca italiani (6 anni come assegnista di ricerca, poi tecnico laureato dal 2008) e per alcuni periodi, in generale di breve durata, anche all'estero, ha in buona parte riguardato argomenti pertinenti il settore concorsuale 05/D1. La conseguente produttività scientifica risulta caratterizzata da elementi di originalità e rilevanza scientifica ed è più spesso congruente al settore concorsuale 05/D1. L'attività progettuale, attestata dalla candidata, consiste nella sua partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali oltre alla titolarità di un progetto locale giovani ricercatori. La candidata risulta co-titolare di un brevetto, non attesta relazioni ad invito né partecipazioni a congressi in qualità di relatore, ha ottenuto il riconoscimento dell'abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/D1 (oltre a quella per il SC 05/F1).

Il giudizio relativo ai titoli e al profilo curricolare è: MOLTO BUONO

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Kv1.3 activity perturbs the homeostatic properties of astrocytes in glioma ". IF: 4.1; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione "Fractalkine receptor deficiency impairs microglial and neuronal responsiveness to chronic stress". IF: 6.0; CIT: 44

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Titolo della pubblicazione "Fractalkine in the nervous system: neuroprotective or neurotoxic molecule?"

IF: 4.4; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

4. Titolo della pubblicazione "Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice" IF: 10.7; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

5. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 engages different neuroprotective responses upon selective glutamate receptor overactivation" IF: 4.6; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

6. Titolo della pubblicazione "A role for intracellular zinc in glioma alteration of neuronal chloride equilibrium" IF: 6.0; CIT: 6

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Titolo della pubblicazione "Transmembrane chemokines CX3CL1 and CXCL16 drive interplay between neurons, microglia and astrocytes to counteract pMCAO and excitotoxic neuronal death" IF: 4.3; CIT: 20

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Titolo della pubblicazione "CX3CL1 protects neurons against excitotoxicity enhancing GLT-1 activity on astrocytes" IF: 3.0; CIT: 15

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

9. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 modulates GABA_A currents in human temporal lobe epilepsy" IF: 3.9; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

10. Titolo della pubblicazione "KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo" IF: 6.0; CIT: 52

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

11. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 is neuroprotective in permanent focal cerebral ischemia in rodents" IF: 7.1; CIT: 87

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Titolo della pubblicazione "CX(3)CR1 deficiency alters hippocampal-dependent plasticity phenomena blunting the effects of enriched environment" IF: 4.2; CIT: 63

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

13. Titolo della pubblicazione: "Anomalous levels of Cl⁻ transporters cause a decrease of GABAergic inhibition in human peritumoral epileptic cortex" IF: 4.0; CIT: 62

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Titolo della pubblicazione: "Adenosine A(1) Receptors and Microglial Cells Mediate CX3CL1-Induced Protection of Hippocampal Neurons Against Glu-Induced Death." IF: 6.7; CIT: 55

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

15. Titolo della pubblicazione: "Chemokine CXCL8 modulates GluR1 phosphorylation" IF: 3.2; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Titolo della pubblicazione: "Activity of adenosine receptors type 1 is required for CX3CL1-mediated neuroprotection and neuromodulation in hippocampal neurons" IF: 6.1; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta N. 16 pubblicazioni valutabili su un totale di 20 presentabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale e spesso (13 su 16 lavori) congruente con il settore concorsuale e di buona/ottima collocazione editoriale, anche se presenta qualche nota di discontinuità negli anni. L'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli autori, è chiaramente preminente in 6 dei 16 lavori. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale molto buono. In complesso, la consistenza della produzione scientifica appare MOLTO BUONA.

Complessivamente, l'attività scientifica della candidata evidenzia una personalità matura nella conduzione dell'attività di ricerca e meritevole di considerazione. Il giudizio è MOLTO BUONO.

CANDIDATO: Lauro Clotilde

Commissario Prof. Davide Antonio Ragozzino

TITOLI E PROFILO CURRICULARE

L'attività didattica, svolta dalla candidata in ambito universitario, è pertinente al settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia) e continua nel tempo. La candidata ha svolto il Dottorato di Ricerca in Biologia molecolare e cellulare presso l'Università di Tor Vergata, su tema congruente alla Fisiologia. Si rileva una produttiva attività scientifica nel corso di diverse borse e assegni di ricerca (6 anni) nel periodo post-dottorato in qualificati istituti di ricerca e università italiane, integrata da un soggiorno in istituzione estera. Dal 2008, presso l'Università "La Sapienza" di Roma, la candidata ricopre il ruolo di Tecnico laureato, ad alto profilo categoria "EP".

L'attività scientifica si è incentrata su temi pertinenti al settore concorsuale e ha principalmente riguardato la neuromodulazione e, in particolare l'azione della chemochina fractalchina nella migrazione e nello sviluppo di cellule nervose centrali nel mammifero. Su questa materia ha anche partecipato, come co-inventrice, allo sviluppo di un brevetto e partecipato a numerosi progetti di ricerca con Università e Enti di ricerca. La candidata è risultata vincitrice del finanziamento "Progetto Giovani Ricercatori", Anno Finanziario 1999. La suddetta attività di ricerca scientifica è originale, pertinente al settore concorsuale 05/D1, come anche evidenziato dal conseguimento dell'Abilitazione nazionale, come professore di seconda fascia, in tale settore, con un'ottima collocazione editoriale e una buona consistenza e continuità nel tempo. Complessivamente, il profilo curricolare e i titoli della candidata sono **molto buoni** ed evidenziano una personalità matura ed autonoma nello svolgimento dell'attività di ricerca.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Titolo della pubblicazione "Kv1.3 activity perturbs the homeostatic properties of astrocytes in glioma ". IF: 4.1; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione "Fractalkine receptor deficiency impairs microglial and neuronal responsiveness to chronic stress". IF: 6.0; CIT: 44

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Titolo della pubblicazione "Fractalkine in the nervous system: neuroprotective or neurotoxic molecule?"
IF: 4.4; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

4. Titolo della pubblicazione "Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice" IF: 10.7; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

5. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 engages different neuroprotective responses upon selective glutamate receptor overactivation" IF: 4.6; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

6. Titolo della pubblicazione "A role for intracellular zinc in glioma alteration of neuronal chloride equilibrium"
IF: 6.0; CIT: 6

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Titolo della pubblicazione "Transmembrane chemokines CX3CL1 and CXCL16 drive interplay between neurons, microglia and astrocytes to counteract pMCAO and excitotoxic neuronal death" IF: 4.3; CIT: 20

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Titolo della pubblicazione "CX3CL1 protects neurons against excitotoxicity enhancing GLT-1 activity on astrocytes" IF: 3.0; CIT: 15

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

9. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 modulates GABAA currents in human temporal lobe epilepsy" IF: 3.9; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

10. Titolo della pubblicazione "KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo" IF: 6.0; CIT: 52

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

11. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 is neuroprotective in permanent focal cerebral ischemia in rodents" IF: 7.1; CIT: 87

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Titolo della pubblicazione "CX(3)CR1 deficiency alters hippocampal-dependent plasticity phenomena blunting the effects of enriched environment" IF: 4.2; CIT: 63

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

13. Titolo della pubblicazione: "Anomalous levels of Cl⁻ transporters cause a decrease of GABAergic inhibition in human peritumoral epileptic cortex" IF: 4.0; CIT: 62

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Titolo della pubblicazione: "Adenosine A(1) Receptors and Microglial Cells Mediate CX3CL1-Induced Protection of Hippocampal Neurons Against Glu-Induced Death." IF: 6.7; CIT: 55

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

15. Titolo della pubblicazione: "Chemokine CXCL8 modulates GluR1 phosphorylation" IF: 3.2; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Titolo della pubblicazione: "Activity of adenosine receptors type 1 is required for CX3CL1-mediated neuroprotection and neuromodulation in hippocampal neurons" IF: 6.1; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta N. 18 pubblicazioni di cui 16 considerate valutabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale e congruente con il settore concorsuale (15 su 16 lavori) e di buona/ottima collocazione editoriale, con buona continuità negli anni. L'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli autori, è chiaramente preminente in 6 dei 16 lavori. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale molto buono. In complesso, la consistenza della produzione scientifica appare MOLTO BUONA.

Complessivamente, l'attività scientifica della candidata evidenzia una personalità matura nella conduzione dell'attività di ricerca e meritevole di considerazione. Il giudizio è MOLTO BUONO.

CANDIDATA Dott.ssa CLOTILDE LAURO

Commissario Prof. PIETRO BALDELLI

TITOLI

La candidata ha conseguito il Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università di Roma "Tor Vergata" e il Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, presso la medesima Università. Il tema di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato appare congruente con il settore concorsuale 05/D1. L'attività didattica è stata svolta dal candidato presso istituzioni universitarie nazionali e risulta pertinente al settore concorsuale 05/D1 (2 crediti/anno per 4 anni, oltre ad attività di tutoraggio). L'attività di ricerca (non valutabile quella svolta durante il corso di Dottorato), presso qualificati istituti di ricerca e università (6 anni come assegnista di ricerca, poi tecnico laureato dal 2008) è stata svolta dalla candidata in massima parte in Italia e solo per alcuni brevi periodi anche all'estero. L'attività di ricerca ha riguardato argomenti in massima parte pertinenti al settore concorsuale 05/D1.

L'attività progettuale, espressa dalla candidata, risulta ben dimostrata dalla sua partecipazione a progetti di ricerca nazionali finanziati da bandi in gran parte competitivi ed è congrua al settore concorsuale 05/D1.

La candidata risulta titolare del brevetto (Patent number ITRM20060353), relativo all'uso della "fractalkina" per la produzione di farmaci neuroprotettivi contro la morte cellulare". La candidata ha conseguito l'abilitazione nazionale come professore di seconda fascia non solo in 05/D1 Fisiologia ma anche in 05/F1, Biologia Applicata.

Il giudizio relativo ai titoli e al profilo curricolare è: MOLTO BUONO

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Kv1.3 activity perturbs the homeostatic properties of astrocytes in glioma ". IF: 4.1; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione "Fractalkine receptor deficiency impairs microglial and neuronal responsiveness to chronic stress". IF: 6.0; CIT: 44

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Titolo della pubblicazione "Fractalkine in the nervous system: neuroprotective or neurotoxic molecule?"
IF: 4.4; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

4. Titolo della pubblicazione "Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice" IF: 10.7; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

5. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 engages different neuroprotective responses upon selective glutamate receptor overactivation" IF: 4.6; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

6. Titolo della pubblicazione "A role for intracellular zinc in glioma alteration of neuronal chloride equilibrium" IF: 6.0; CIT: 6

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Titolo della pubblicazione "Transmembrane chemokines CX3CL1 and CXCL16 drive interplay between neurons, microglia and astrocytes to counteract pMCAO and excitotoxic neuronal death" IF: 4.3; CIT: 20

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Titolo della pubblicazione "CX3CL1 protects neurons against excitotoxicity enhancing GLT-1 activity on astrocytes" IF: 3.0; CIT: 15

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

9. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 modulates GABA_A currents in human temporal lobe epilepsy" IF: 3.9; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

10. Titolo della pubblicazione "KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo" IF: 6.0; CIT: 52

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

11. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 is neuroprotective in permanent focal cerebral ischemia in rodents" IF: 7.1; CIT: 87

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Titolo della pubblicazione "CX(3)CR1 deficiency alters hippocampal-dependent plasticity phenomena blunting the effects of enriched environment" IF: 4.2; CIT: 63

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE? penultima

13. Titolo della pubblicazione: "Anomalous levels of Cl⁻ transporters cause a decrease of GABAergic inhibition in human peritumoral epileptic cortex" IF: 4.0; CIT: 62

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Titolo della pubblicazione: "Adenosine A(1) Receptors and Microglial Cells Mediate CX3CL1-Induced Protection of Hippocampal Neurons Against Glu-Induced Death." IF: 6.7; CIT: 55

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

15. Titolo della pubblicazione: "Chemokine CXCL8 modulates GluR1 phosphorylation" IF: 3.2; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Titolo della pubblicazione: "Activity of adenosine receptors type 1 is required for CX3CL1-mediated neuroprotection and neuromodulation in hippocampal neurons" IF: 6.1; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, la candidata ha indicato 18 pubblicazioni edite negli ultimi 10 anni su riviste indicizzate su ISI e/o Scopus, di cui 16 sono con I.F. superiore a 1, per cui valutabili, su un totale di 20 presentabili. In 6 delle 16 pubblicazioni valutabili l'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli autori, è chiaramente preminente. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale molto buono. I prodotti presentati dalla candidata sono congrui con il settore scientifico-disciplinare, oggetto della presente procedura e spesso di buona/ottima collocazione editoriale.

Complessivamente, la qualità dell'attività scientifica della candidata risulta essere MOLTO BUONA e denota una personalità sufficientemente matura e autonoma nella progettazione, organizzazione e realizzazione della attività di ricerca.

CANDIDATA Dott.ssa CLOTILDE LAURO

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata ha conseguito il Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università di Roma "Tor Vergata" e il Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, presso la medesima Università. Il tema di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato appare congruente con il settore concorsuale 05/D1.

L'attività didattica è stata svolta dalla candidata presso istituzioni universitarie nazionali e risulta pertinente al settore concorsuale 05/D1 (2 crediti/anno per 4 anni, oltre ad attività di tutoraggio) e continua nel tempo.

L'attività di ricerca (non valutabile quella svolta durante il Dottorato) presso qualificati centri di ricerca italiani (6 anni come assegnista di ricerca, poi tecnico laureato categoria EP dal 2008) è stata svolta dalla candidata in massima parte in Italia e solo per alcuni brevi periodi anche all'estero. L'attività di ricerca ha riguardato argomenti in massima parte pertinenti al settore concorsuale 05/D1 ed è stata principalmente incentrata sui temi della neuromodulazione. La conseguente produttività scientifica risulta caratterizzata da elementi di originalità e rilevanza scientifica ed è congrua al settore concorsuale. L'attività progettuale, attestata dalla candidata, consiste nella sua partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali oltre alla titolarità di un progetto locale giovani ricercatori. La candidata risulta co-titolare di un brevetto, relativo all'uso della "fractalkina" per la produzione di farmaci neuroprotettivi contro la morte cellulare". La candidata ha conseguito l'Abilitazione nazionale come professore di seconda fascia non solo in 05/D1 Fisiologia (oltre a 05/F1, Biologia Applicata).

Complessivamente, il giudizio relativo ai titoli e al profilo curricolare è: MOLTO BUONO

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Kv1.3 activity perturbs the homeostatic properties of astrocytes in glioma ". IF: 4.1; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione "Fractalkine receptor deficiency impairs microglial and neuronal responsiveness to chronic stress". IF: 6.0; CIT: 44

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Titolo della pubblicazione "Fractalkine in the nervous system: neuroprotective or neurotoxic molecule?"
IF: 4.4; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

4. Titolo della pubblicazione "Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice" IF: 10.7; CIT: 23

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

5. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 engages different neuroprotective responses upon selective glutamate receptor overactivation" IF: 4.6; CIT: 7

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

6. Titolo della pubblicazione "A role for intracellular zinc in glioma alteration of neuronal chloride equilibrium" IF: 6.0; CIT: 6

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Titolo della pubblicazione "Transmembrane chemokines CX3CL1 and CXCL16 drive interplay between neurons, microglia and astrocytes to counteract pMCAO and excitotoxic neuronal death" IF: 4.3; CIT: 20

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Titolo della pubblicazione "CX3CL1 protects neurons against excitotoxicity enhancing GLT-1 activity on astrocytes" IF: 3.0; CIT: 15

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

9. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 modulates GABA_A currents in human temporal lobe epilepsy" IF: 3.9; CIT: 27

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

10. Titolo della pubblicazione "KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo" IF: 6.0; CIT: 52

- Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

11. Titolo della pubblicazione "Fractalkine/CX3CL1 is neuroprotective in permanent focal cerebral ischemia in rodents" IF: 7.1; CIT: 87

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Titolo della pubblicazione "CX(3)CR1 deficiency alters hippocampal-dependent plasticity phenomena blunting the effects of enriched environment" IF: 4.2; CIT: 63

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE? penultima

13. Titolo della pubblicazione: "Anomalous levels of Cl⁻ transporters cause a decrease of GABAergic inhibition in human peritumoral epileptic cortex" IF: 4.0; CIT: 62

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Titolo della pubblicazione: "Adenosine A(1) Receptors and Microglial Cells Mediate CX3CL1-Induced Protection of Hippocampal Neurons Against Glu-Induced Death." IF: 6.7; CIT: 55

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

15. Titolo della pubblicazione: "Chemokine CXCL8 modulates GluR1 phosphorylation" IF: 3.2; CIT: 7

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Titolo della pubblicazione: "Activity of adenosine receptors type 1 is required for CX3CL1-mediated neuroprotection and neuromodulation in hippocampal neurons" IF: 6.1; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, la candidata ha indicato 18 pubblicazioni edite negli ultimi 10 anni su riviste indicizzate su ISI e/o Scopus, di cui 16 sono con I.F. superiore a 1, per cui valutabili, su un totale di 20 presentabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale e congruente con il settore concorsuale e di buona/ottima collocazione editoriale, con buona continuità negli anni. In 6 delle 16 pubblicazioni valutabili l'apporto individuale della candidata, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli autori, è chiaramente preminente. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale molto buono. I prodotti presentati dalla candidata sono congrui con il settore scientifico-disciplinare, oggetto della presente procedura e spesso di buona/ottima collocazione editoriale. **Complessivamente, l'attività scientifica della candidata evidenzia una personalità matura nella conduzione dell'attività di ricerca e meritevole di considerazione. Il giudizio è MOLTO BUONO.**

CANDIDATO: Pani Pierpaolo

CANDIDATO Dott. PIERPAOLO PANI

Commissario Prof. LUCIANO FADIGA

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Neurofisiologia, presso l'Università di Roma la Sapienza nel 2008. Il tema di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato appare congruente con il settore concorsuale 05/D1. Attesta di aver svolto attività didattica pertinente al settore (crediti non documentati, insegnamenti di Psicologia fisiologica e Neurofisiologia del Comportamento, oltre ad attività di tutoraggio). L'attività di ricerca (non valutabile quella svolta durante il corso di Dottorato) presso qualificati centri di ricerca italiani (5 anni come assegnista di ricerca) e per 3 anni all'estero presso centri altamente qualificati, ha sempre riguardato argomenti pertinenti il settore concorsuale 05/D1. La derivante produttività scientifica risulta caratterizzata da elementi di originalità e rilevanza scientifica ed è congruente al settore concorsuale 05/D1. L'attività progettuale, attestata dal candidato, consiste nella sua partecipazione ad alcuni progetti internazionali (Comunità Europea) e ad un progetto di ricerca nazionale. Il candidato attesta relazioni ad invito e partecipazioni a congressi, ha ottenuto il riconoscimento dell'abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/D1.

Il giudizio relativo ai titoli e al profilo curricolare è: **OTTIMO**

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Persistence of cortical neuronal activity in the dying brain" IF: 5.9; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione The influence of Generalized Anxiety Disorder on Executive Functions in children with ADHD IF: 3.6; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Atrophic degeneration of cerebellum impairs both the reactive and the proactive control of movement in the stop signal paradigm IF: 1.8; CIT: 1

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

4. Visual salience of the stop-signal affects movement suppression process IF: 1.8; CIT: 1

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

5. Evaluation of Relational Reasoning by a Transitive Inference Task in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder IF: 2.7; CIT: 0

- Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

6. Reaching-related neurons in superior parietal area 5: influence of the target visibility IF: 3.1; CIT: 2

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. IF: 6.0; CIT: 2

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Both the COMT Val158Met single-nucleotide polymorphism and sex-dependent differences influence response inhibition IF: 3.4; CIT: 9

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

9. Alpha-and beta-band oscillations subserve different processes in reactive control of limb movements IF: 3.3; CIT: 5

- Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

10. Grasping execution and grasping observation activity of single neurons in the macaque anterior intraparietal area IF: 4.1; CIT: 25

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

11. Coding of Shape Features in the Macaque Anterior Intraparietal Area IF: 6.3; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Proactive and reactive control of movement are differently affected in ADHD children IF: 2.7; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

13. Heterogeneous attractor cell assemblies for motor planning in premotor cortex IF: 6.7; CIT: 26

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Neural variability in premotor cortex is modulated by trial history and predicts behavioral performance IF: 16.0; CIT: 40

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ECCEZIONALMENTE RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

15. Three-dimensional shape coding in grasping circuits: a comparison between the Anterior Intraparietal area and ventral premotor area F5a IF: 4.7; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Selectivity for three-dimensional shape and grasping related activity in the macaque ventral premotor cortex IF: 6.9; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

17. Cognitive control of movement in down syndrome.

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

18. Neural correlates of cognitive control of reaching movements in the dorsal premotor cortex of rhesus monkeys IF: 3.3; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

19. The presence of visual gap affects the duration of stopping process IF: 2.3; CIT: 19

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

20. Context influences on the preparation and execution of reaching movements IF: 1.8; CIT: 36

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta N. 20 pubblicazioni valutabili su un totale di 20 presentabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale, quasi sempre congruente con il settore concorsuale, di buona/ottima (in un caso eccezionale) collocazione editoriale ed appare continua negli anni. L'apporto individuale del candidato, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli autori, è chiaramente preminente in 6 dei 20 lavori. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale buono. In complesso, la consistenza della produzione scientifica appare **MOLTO BUONA**.

Complessivamente, l'attività scientifica del candidato evidenzia una personalità matura nella conduzione dell'attività di ricerca, produttivamente focalizzata su tematiche di ricerca attinenti il settore concorsuale e meritevole di ampia considerazione. Il giudizio è OTTIMO.

CANDIDATO Dott.ssa PIERPAOLO PANI

Commissario Prof. DAVIDE ANTONIO RAGOZZINO

Titoli

L'attività didattica, svolta dal candidato in ambito universitario, è pertinente al settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia). Il Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia svolto dal candidato è pertinente al settore concorsuale. Successivamente il candidato ha svolto documentati periodi di formazione scientifica e ricerca presso Istituti di ricerca e Università italiane ed estere, che includono un soggiorno di tre anni presso un'altamente qualificata istituzione estera, in qualità di post doc.

Il candidato ha partecipato a molteplici progetti di ricerca con Università e Enti di ricerca italiani ed esteri. L'attività scientifica ha sempre riguardato argomenti pertinenti il settore concorsuale 05/D1. La suddetta attività di ricerca scientifica è originale, pertinente al settore concorsuale 05/D1, come anche evidenziato dal conseguimento dell'Abilitazione nazionale, come professore di seconda fascia, in tale settore, con un'ottima collocazione editoriale e ottima consistenza e continuità nel tempo. Inoltre, la riconoscibilità scientifica del candidato è documentata dalle molteplici presentazioni a congressi.

Complessivamente, il profilo curricolare e i titoli del candidato sono **ottimi** ed evidenziano una personalità matura ed autonoma nello svolgimento dell'attività di ricerca.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Persistence of cortical neuronal activity in the dying brain" IF: 5.9; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione The influence of Generalized Anxiety Disorder on Executive Functions in children with ADHD IF: 3.6; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Atrophic degeneration of cerebellum impairs both the reactive and the proactive control of movement in the stop signal paradigm IF: 1.8; CIT: 1

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

4. Visual salience of the stop-signal affects movement suppression process IF: 1.8; CIT: 1

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

5. Evaluation of Relational Reasoning by a Transitive Inference Task in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder IF: 2.7; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

6. Reaching-related neurons in superior parietal area 5: influence of the target visibility IF: 3.1; CIT: 2

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. IF: 6.0; CIT: 2

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Both the COMT Val158Met single-nucleotide polymorphism and sex-dependent differences influence response inhibition IF: 3.4; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

9. Alpha-and beta-band oscillations subserve different processes in reactive control of limb movements IF: 3.3; CIT: 5

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

10. Grasping execution and grasping observation activity of single neurons in the macaque anterior intraparietal area IF: 4.1; CIT: 25

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

11. Coding of Shape Features in the Macaque Anterior Intraparietal Area IF: 6.3; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Proactive and reactive control of movement are differently affected in ADHD children IF: 2.7; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

13. Heterogeneous attractor cell assemblies for motor planning in premotor cortex IF: 6.7; CIT: 26

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Neural variability in premotor cortex is modulated by trial history and predicts behavioral performance IF: 16.0; CIT: 40

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ECCEZIONALMENTE RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

15. Three-dimensional shape coding in grasping circuits: a comparison between the Anterior Intraparietal area and ventral premotor area F5a IF: 4.7; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Selectivity for three-dimensional shape and grasping related activity in the macaque ventral premotor cortex IF: 6.9; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

17. Cognitive control of movement in down syndrome.

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

18. Neural correlates of cognitive control of reaching movements in the dorsal premotor cortex of rhesus monkeys IF: 3.3; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

19. The presence of visual gap affects the duration of stopping process IF: 2.3; CIT: 19

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

20. Context influences on the preparation and execution of reaching movements IF: 1.8; CIT: 36

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: **ABBASTANZA RILEVANTE**
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: **ELEVATI**
- Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: **NON PREMINENTE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, il candidato ha indicato 20 pubblicazioni, edite negli ultimi 10 anni su riviste indicizzate su ISI e/o Scopus, con I.F. superiore a 1, su un totale di 20 presentabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale, massimamente congruente con il settore concorsuale, di buona/ottima collocazione editoriale ed appare continua negli anni. L'apporto individuale del candidato, evidenziato dalla sua collocazione nell'ambito degli autori, è chiaramente preminente in 6 dei 20 lavori. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale buono. In complesso, la consistenza della produzione scientifica appare **MOLTO BUONA**.

Complessivamente, l'attività scientifica del candidato evidenzia una personalità matura nella conduzione dell'attività di ricerca, produttivamente focalizzata su tematiche di ricerca attinenti il settore concorsuale e meritevole di ampia considerazione. Il giudizio è OTTIMO.

CANDIDATO Dott. PIERPAOLO PANI

Commissario Prof. PIETRO BALDELLI

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Diploma di Laurea in Psicologia Generale e Sperimentale ed il Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia, presso l'Università di Roma la Sapienza nel 2008. L'attività di formazione e di ricerca, svolta dal candidato durante il periodo di apparte congruente con il settore concorsuale 05/D1. L'attività didattica, svolta dal candidato è pertinente al settore (insegnamenti di Psicologia fisiologica e Neurofisiologia del Comportamento, oltre ad attività di tutoraggio). L'attività di ricerca svolta durante il corso di Dottorato non è valutabile, mentre quella post-dottorato è stata svolta presso qualificati centri di ricerca italiani (5 anni come assegnista di ricerca) e all'estero (3 anni) presso centri altamente qualificati, presenta carattere di continuità temporale ed è pertinente il settore concorsuale 05/D1. La conseguente produttività scientifica risulta caratterizzata da elementi di originalità e rilevanza scientifica ed è congruente al settore concorsuale 05/D1. Il candidato attesta relazioni ad invito e partecipazioni a congressi ed una attività progettuale, consistente in alcuni progetti internazionali (Comunità Europea) ed un progetto di ricerca nazionale. Il candidato ha ottenuto il riconoscimento dell'abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/D1. Il giudizio relativo ai titoli e al profilo curricolare è: **OTTIMO**

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Persistence of cortical neuronal activity in the dying brain" IF: 5.9; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: **CONGRUENTE**

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: **RILEVANTE**

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: **ELEVATI**

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: **PREMINENTE**

2. Titolo della pubblicazione The influence of Generalized Anxiety Disorder on Executive Functions in children with ADHD IF: 3.6; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: **PARZIALMENTE CONGRUENTE**

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: **RILEVANTE**

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: **ELEVATI**

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: **NON PREMINENTE**

3. Atrophic degeneration of cerebellum impairs both the reactive and the proactive control of movement in the stop signal paradigm IF: 1.8; CIT: 1

-Congruenza con il settore concorsuale: **CONGRUENTE**

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

4. Visual salience of the stop-signal affects movement suppression process IF: 1.8; CIT: 1

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

5. Evaluation of Relational Reasoning by a Transitive Inference Task in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder IF: 2.7; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

6. Reaching-related neurons in superior parietal area 5: influence of the target visibility IF: 3.1; CIT: 2

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. IF: 6.0; CIT: 2

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Both the COMT Val158Met single-nucleotide polymorphism and sex-dependent differences influence response inhibition IF: 3.4; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

9. Alpha-and beta-band oscillations subserve different processes in reactive control of limb movements IF: 3.3; CIT: 5

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

10. Grasping execution and grasping observation activity of single neurons in the macaque anterior intraparietal area IF: 4.1; CIT: 25

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

11. Coding of Shape Features in the Macaque Anterior Intraparietal Area IF: 6.3; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Proactive and reactive control of movement are differently affected in ADHD children IF: 2.7; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

13. Heterogeneous attractor cell assemblies for motor planning in premotor cortex IF: 6.7; CIT: 26

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Neural variability in premotor cortex is modulated by trial history and predicts behavioral performance IF: 16.0; CIT: 40

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ECCEZIONALMENTE RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

15. Three-dimensional shape coding in grasping circuits: a comparison between the Anterior Intraparietal area and ventral premotor area F5a IF: 4.7; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Selectivity for three-dimensional shape and grasping related activity in the macaque ventral premotor cortex IF: 6.9; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

17. Cognitive control of movement in down syndrome.

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

18. Neural correlates of cognitive control of reaching movements in the dorsal premotor cortex of rhesus monkeys IF: 3.3; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

19. The presence of visual gap affects the duration of stopping process IF: 2.3; CIT: 19

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

20. Context influences on the preparation and execution of reaching movements IF: 1.8; CIT: 36

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE
-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE
-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI
-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, il candidato ha indicato 20 pubblicazioni, edite negli ultimi 10 anni su riviste indicizzate su ISI e/o Scopus, con I.F. superiore a 1, su un totale di 20 presentabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale, massimamente congruente con il settore concorsuale, di collocazione editoriale molto buona/ottima ed appare continua negli anni. Rilevante è l'apporto individuale fornito dal candidato nella stesura delle pubblicazioni selezionate, come si desume dalla sua collocazione preminente nella lista degli Autori in 6 dei 20 prodotti presentati. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale buono. In complesso, la consistenza della produzione scientifica appare **MOLTO BUONA**.

Complessivamente, la qualità dell'attività scientifica del candidato evidenzia una personalità molto matura ed autonoma nella progettazione e conduzione dell'attività di ricerca, produttivamente focalizzata su tematiche di ricerca attinenti il settore concorsuale e meritevole di ampia considerazione. Il giudizio è OTTIMO.

CANDIDATO Dott. PIERPAOLO PANI GIUDIZIO COLLEGIALE

Titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Neurofisiologia, presso l'Università di Roma la Sapienza nel 2008. Il tema di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato appare congruente con il settore concorsuale 05/D1. Attesta di aver svolto attività didattica pertinente al settore (insegnamenti di Psicologia fisiologica e Neurofisiologia del Comportamento, oltre ad attività di tutoraggio). L'attività di ricerca (non valutabile quella svolta durante il corso di Dottorato), svolta presso qualificati centri di ricerca italiani (5 anni come assegnista di ricerca) e per 3 anni all'estero presso centri altamente qualificati, ha sempre riguardato argomenti pertinenti il settore concorsuale 05/D1. La derivante produttività scientifica

risulta caratterizzata da elementi di originalità e rilevanza scientifica, presenta carattere di continuità temporale ed è congruente al settore concorsuale 05/D1. L'attività progettuale, attestata dal candidato, consiste nella sua partecipazione ad alcuni progetti internazionali (Comunità Europea) e ad un progetto di ricerca nazionale. Il candidato attesta relazioni ad invito e partecipazioni a congressi, ha ottenuto il riconoscimento dell'abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/D1.

Il giudizio relativo ai titoli e al profilo curricolare è: OTTIMO

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Persistence of cortical neuronal activity in the dying brain" IF: 5.9; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

2. Titolo della pubblicazione The influence of Generalized Anxiety Disorder on Executive Functions in children with ADHD IF: 3.6; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: PARZIALMENTE CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

3. Atrophic degeneration of cerebellum impairs both the reactive and the proactive control of movement in the stop signal paradigm IF: 1.8; CIT: 1

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

4. Visual salience of the stop-signal affects movement suppression process IF: 1.8; CIT: 1

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

5. Evaluation of Relational Reasoning by a Transitive Inference Task in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder IF: 2.7; CIT: 0

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

6. Reaching-related neurons in superior parietal area 5: influence of the target visibility IF: 3.1; CIT: 2

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

7. Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. IF: 6.0; CIT: 2

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

8. Both the COMT Val158Met single-nucleotide polymorphism and sex-dependent differences influence response inhibition IF: 3.4; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

9. Alpha-and beta-band oscillations subserve different processes in reactive control of limb movements IF: 3.3; CIT: 5

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

10. Grasping execution and grasping observation activity of single neurons in the macaque anterior intraparietal area IF: 4.1; CIT: 25

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

11. Coding of Shape Features in the Macaque Anterior Intraparietal Area IF: 6.3; CIT: 27

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

12. Proactive and reactive control of movement are differently affected in ADHD children IF: 2.7; CIT: 9

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

13. Heterogeneous attractor cell assemblies for motor planning in premotor cortex IF: 6.7; CIT: 26

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

14. Neural variability in premotor cortex is modulated by trial history and predicts behavioral performance IF: 16.0; CIT: 40

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ECCEZIONALMENTE RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

15. Three-dimensional shape coding in grasping circuits: a comparison between the Anterior Intraparietal area and ventral premotor area F5a IF: 4.7; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

16. Selectivity for three-dimensional shape and grasping related activity in the macaque ventral premotor cortex IF: 6.9; CIT: 31

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MOLTO RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

17. Cognitive control of movement in down syndrome.

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

18. Neural correlates of cognitive control of reaching movements in the dorsal premotor cortex of rhesus monkeys IF: 3.3; CIT: 67

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

19. The presence of visual gap affects the duration of stopping process IF: 2.3; CIT: 19

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: PREMINENTE

20. Context influences on the preparation and execution of reaching movements IF: 1.8; CIT: 36

-Congruenza con il settore concorsuale: CONGRUENTE

-Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ABBASTANZA RILEVANTE

-Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ELEVATI

-Apporto individuale sulla base del suo ruolo nella lista degli autori: NON PREMINENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, il candidato ha indicato 20 pubblicazioni, edite negli ultimi 10 anni su riviste indicizzate su ISI e/o Scopus, con I.F. superiore a 1, su un totale di 20 presentabili. L'attività di ricerca scientifica, valutata dalle pubblicazioni presentate, è originale, massimamente congruente con il settore concorsuale, di collocazione editoriale molto buona/ottima (in un caso eccezionale) ed appare continua negli anni. Rilevante è l'apporto individuale fornito dal candidato nella stesura delle pubblicazioni selezionate, come si desume dalla sua collocazione preminente nella lista degli Autori in 6 dei 20 prodotti presentati. L'H-Index totale, relativo agli ultimi 10 anni e quello normalizzato sulla base dell'anzianità accademica evidenziano un quadro citazionale buono. In complesso, la consistenza della produzione scientifica appare **MOLTO BUONA**.

Complessivamente, la qualità dell'attività scientifica del candidato evidenzia una personalità molto matura ed autonoma nella progettazione e conduzione dell'attività di ricerca, produttivamente focalizzata su tematiche di ricerca attinenti il settore concorsuale e meritevole di ampia considerazione. Il giudizio è OTTIMO.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Luciano Fadiga (Presidente)
- Prof. Davide Antonio Ragazzino (Membro interno e Segretario verbalizzante)
- Prof. Pietro Baldelli (Membro)