

**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, INDETTA CON D.R. N. 2944/2017 DEL 21/11/2017- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA".**

**VERBALE N. 4 – SECONDA RIUNIONE (SEDUTA VERIFICA TITOLI)**

Il 14 giugno 2018, 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 05D1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/09 -, indetta con D.R. n. 2944/2017 del 21/11/2017 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Si ricorda che tale Commissione è composta da:

- Prof. Giuseppe Cibelli (Presidente) – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Foggia;
- Prof. Claudio Babiloni (Segretario verbalizzante) – professore associato presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Stefania Fulle (Membro) – professore ordinario presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Chieti- Pescara "G. D'Annunzio".

La Commissione inizia i propri lavori circa alle ore 12:20.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico trasmessa dagli stessi. La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva sono di seguito elencati in ordine alfabetico:

1. Claudio Del Percio
2. Giorgio Grasselli
3. Clotilde Lauro
4. Giuseppe Sciamanna

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al Bando.

Successivamente definisce analiticamente, per ogni candidato, quali tra i titoli e le pubblicazioni siano valutabili ai fini del concorso in base ai criteri riportati dal Bando e li elenca nell'allegato B di questo verbale. Specificatamente, vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni dei seguenti candidati:

1. Claudio Del Percio,
2. Giorgio Grasselli,
3. Clotilde Lauro,
4. Giuseppe Sciamanna.

La Commissione si riconvoca in via telematica, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 27 giugno 2018 circa alle ore 11:00. Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di consegnare il presente verbale, con una nota di trasmissione, al Responsabile del procedimento e dichiara la chiusura dei lavori odierni alle ore 13:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 14 giugno 2018

Firma del Commissari

- Prof. Giuseppe Cibelli (Presidente)
  
- Prof. Claudio Babiloni (Membro interno e Segretario verbalizzante)
  
- Prof. Stefania Fulle (Membro).

## ALLEGATO B DEL VERBALE N.4

### 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, INDETTA CON D.R. N. 2944/2017 DEL 21/11/2017- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA".

Nella Seconda Riunione del 14 giugno, menzionata nel Verbale n. 4, la Commissione giudicatrice ha definito analiticamente, per ogni candidato, quali tra i titoli e le pubblicazioni siano valutabili ai fini del concorso in base ai criteri riportati dal Bando. La lista dei titoli e delle pubblicazioni ammesse alla valutazione è di seguito riportata per ogni candidato.

#### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

##### **CANDIDATO: Claudio Del Percio**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in "Neurofisiologia: basi neurali delle funzioni cognitive superiori": **VALUTABILE;**
2. Assegno di ricerca post-dottorato dal titolo "Relazione tra ritmi cerebrali e funzioni cognitive nell' uomo: verso nuovi biomarkers per applicazioni cliniche" dal 01/01/2009 al 31/12/2010 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE;**
3. Attività di ricerca dal 2000 presso il laboratorio di Neurofisiologia delle Funzioni Superiori, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" che ha dato luogo allo svolgimento di una attività scientifica che ha formato oggetto di 93 articoli scientifici su riviste internazionali con Impact Factor e 2 capitoli su due libri: **VALUTABILE;**
4. Presentazione di poster ai seguenti congressi internazionali negli ultimi 5 anni: FENS (Federation of European Neuroscience Societies) 2014, Milano; AAIC (Alzheimer's Association International Conference) 2013, Boston; AAIC 2014, Copenaghen; AAIC 2015, Washington; AAIC 2016, Toronto; AAIC 2017, Londra; SynaNet (Neurologic and Psychiatric Disorders: from synapses to networks) 2017, Lisbona; SynaNet 2108, Lisbona: **VALUTABILE;**
5. Attività didattica: Cultore della materia in Fisiologia (BIO/09) dal 2004: **VALUTABILE;**
6. Attività didattica: Insegnamento di Fisiologia Umana (2 CFU) dal 2008 alla data di presentazione della domanda nel Corso integrato di Patologia, Anatomia e Fisiologia (Coordinatore di Corso Integrato: Prof. Salvatore Raffa) per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE;**
7. Attività didattica: Tutor e correlatore dal 2002 a studenti delle Facoltà di Ingegneria, Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica, Medicina e Chirurgia durante la preparazione della loro tesi triennale o magistrale presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE;**
8. "Geust editor" dello Special Issue "EEG-based Biomarkers for Dementia" della rivista internazionale recensita su Pubmed "Disease Markers": **VALUTABILE;**
9. Revisore dal 2012 di articoli scientifici su riviste internazionali recensite su PubMed quali Transactions on Biomedical Engineering, International Journal of Psychophysiology, Psychophysiology, PLOS ONE, NeuroImage: **VALUTABILE;**
10. Vincitore del Bando di Ricerca Giovani Ricercatori 2007 come Responsabile di Unità Operativa Università "La Sapienza" del progetto di ricerca "Mirror neurons and the neural mechanisms of social intelligence in intractable epilepsy" (Investigatore principale Prof. Giovanni Mirabella) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con un finanziamento di 600000 € (200000 € per l'unità operativa): **VALUTABILE;**
11. Vincitore del Bando di Ricerca Giovani Ricercatori 2008 come Investigatore principale del progetto "Does rehabilitation with a 10-Hz sensory stimulation improve brain rhythms and cognitive-motor performance in neurological patients? Towards Internet-based clinical applications at subjects' home" presso l'IRCCS San Raffaele Pisana, Roma con un finanziamento di 410,146 €: **VALUTABILE;**

12. Responsabile scientifico dal 11/01/2016 ad oggi dell'Unità di Elettroencefalografia quantitativa dell'IRCCS SDN (Napoli) per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori e dinamici correlati all'arousal corticale durante bassa vigilanza in pazienti con malattie neurodegenerative e con processi infettivi (HIV): **VALUTABILE;**
13. Attività di ricerca (2015-oggi) per la valutazione di specifici meccanismi neurofisiologici oscillatori su modelli animali (topi, lemuri) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE;**
14. Responsabile scientifico dal 25/02/2011 al 30/11/2015 dell'Unità di Elettroencefalografia quantitativa dell'IRCCS San Raffaele Pisana (Roma) per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori correlati all'arousal corticale durante bassa vigilanza in pazienti con malattie neurodegenerative e cerebrovascolari nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca: (i) "Does rehabilitation with a 10-Hz sensory stimulation improve brain rhythms and cognitive-motor performance in neurological patients? Towards Internet-based clinical applications at subjects' home" (ii) "GRID-based System for the Evaluation of the effects of Cognitive Rehabilitation in Patients with Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease": **VALUTABILE;**
15. Responsabile scientifico dell'Unità di Elettroencefalografia quantitativa del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori e dinamici correlati alla cognizione sociale in soggetti con epilessia intrattabile nell'ambito del seguente progetto di ricerca: "Mirror neurons and the neural mechanisms of social intelligence in intractable epilepsy" (Bando di Ricerca Giovani Ricercatori 2007 del Ministero della Salute; Investigatore principale Prof. Giovanni Mirabella): **VALUTABILE;**
16. Attività di ricerca per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori e dinamici correlati all'arousal corticale durante vigilanza e compiti cognitivi e motori in atleti di élite presso l'Istituto di Medicina e Scienza dello Sport (2006-2007) e successivamente presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2008-2011): **VALUTABILE;**
17. Attività di ricerca per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori correlati all'arousal corticale durante bassa vigilanza in soggetti con malattia d'Alzheimer e decadimento cognitivo lieve presso l'Università degli Studi di Foggia (2014-2017) e l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (2014-2015): **VALUTABILE;**
18. Attività di ricerca per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori correlati all'arousal corticale durante bassa vigilanza in pazienti con sclerosi multipla in collaborazione con l'Istituto Clinico Cardiologico, Casalpaccio, Roma (2013): **VALUTABILE;**
19. Attività di ricerca per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori e dinamici correlati all'arousal corticale durante stimolazione dolorosa e non dolorosa presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2004-2015) in collaborazione con l'Università di Aalborg (Danimarca): **VALUTABILE;**
20. Attività di ricerca per la valutazione di meccanismi neurofisiologici oscillatori e dinamici correlati all'arousal corticale in soggetti con problemi di peso presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2009-2013): **VALUTABILE;**
21. Vincitore di un "travel award" (500 dollari) nel 2002 all'8th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain (Sendai, Giappone): **VALUTABILE.**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI PER LA VALUTAZIONE:

Il candidato ha selezionato e inviato 20 pubblicazioni.

1. Titolo della pubblicazione: Is there a "neural efficiency" in athletes? A high-resolution EEG study, **VALUTABILE;**
2. Titolo della pubblicazione: Judgment of actions in experts: a high-resolution EEG study in elite athletes, **VALUTABILE;**
3. Titolo della pubblicazione: Visuo-attentional and sensorimotor alpha rhythms are related to visuo-motor performance in athletes, **VALUTABILE;**
4. Titolo della pubblicazione: "Neural efficiency" of athletes' brain for upright standing: a high-resolution EEG study, **VALUTABILE;**
5. Titolo della pubblicazione: Resting state cortical rhythms in athletes: a high-resolution EEG study, **VALUTABILE;**

6. Titolo della pubblicazione: "Neural efficiency" of experts' brain during judgment of actions: a high-resolution EEG study in elite and amateur karate athletes, **VALUTABILE**;
7. Titolo della pubblicazione: Movement-related desynchronization of alpha rhythms is lower in athletes than non-athletes: a high resolution EEG study, **VALUTABILE**;
8. Titolo della pubblicazione: Functional coupling of parietal alpha rhythms is enhanced in athletes before visuomotor performance: a coherence EEG study, **VALUTABILE**;
9. Titolo della pubblicazione: Reactivity of alpha rhythms to eyes opening is lower in athletes than non-athletes: a high-resolution EEG study, **VALUTABILE**;
10. Titolo della pubblicazione: Intra-hemispheric functional coupling of alpha rhythms is related to golfer's performance: a coherence EEG study, **VALUTABILE**;
11. Titolo della pubblicazione: Poor Desynchronization of Resting-State Eyes-Open Cortical Alpha Rhythms in Obese Subjects Without Eating Disorders, **VALUTABILE**;
12. Titolo della pubblicazione: Subjects' hypnotizability level affects somatosensory evoked potentials to non-painful and painful stimuli, **VALUTABILE**;
13. Titolo della pubblicazione: Cortical sources of resting state electroencephalographic alpha rhythms deteriorate across time in subjects with amnesic mild cognitive impairment, **VALUTABILE**;
14. Titolo della pubblicazione: Occipital sources of resting-state alpha rhythms are related to local gray matter density in subjects with amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease, **VALUTABILE**;
15. Titolo della pubblicazione: Brain neural synchronization and functional coupling in Alzheimer's disease as revealed by resting state EEG rhythms, **VALUTABILE**;
16. Titolo della pubblicazione: Classification of Single Normal and Alzheimer's Disease Individuals from Cortical Sources of Resting State EEG Rhythms, **VALUTABILE**;
17. Titolo della pubblicazione: Neurophysiological assessment of Alzheimer's disease individuals by a single electroencephalographic marker, **VALUTABILE**;
18. Titolo della pubblicazione: On-going electroencephalographic rhythms related to cortical arousal in wild-type mice: the effect of aging, **VALUTABILE**;
19. Titolo della pubblicazione: Abnormalities of cortical neural synchronization mechanisms in patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases: an EEG study, **VALUTABILE**;
20. Titolo della pubblicazione: Ongoing Electroencephalographic Activity Associated with Cortical Arousal in Transgenic PDAPP Mice (hAPP V717F), **VALUTABILE**.

## TESI DI DOTTORATO

Ha presentato la tesi del dottorato di ricerca dal titolo "Cortical sources of EEG rhythms during physiological and pathological aging": **VALUTABILE**.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva pari a N. 93 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali recensite in ISI/Scopus e 2 capitoli su due libri di materia neuroscientifica editi a livello internazionale: **VALUTABILI**.

**CANDIDATO: Giorgio Grasselli**

## VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Posizione attuale da Staff Scientist presso l'Università di Chicago: **VALUTABILE**;
2. Posizione da Post-doctoral Scholar (data conseguimento: 28/02/2017) presso l'Università di Chicago: **VALUTABILE**;
3. Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare (data conseguimento: 14/04/2010) presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata: **VALUTABILE**;
4. Parere MIUR corrispondenza posizione Post-doc (data conseguimento: 16/11/2017): **VALUTABILE**.
5. Attività come "Guest lecturer" in Corsi di Neuroscienze e Neurobiologia come anche dimostrazioni di tecniche di "patch clamp": **VALUTABILE**.

## VERIFICA PUBBLICAZIONI PER VALUTAZIONE:

Il candidato ha selezionato e inviato 18 pubblicazioni.

1. Titolo della pubblicazione: Activity-dependent plasticity of spike pauses in cerebellar Purkinje cells, **VALUTABILE;**
2. Titolo della pubblicazione: Calcium threshold shift enables frequency-independent control of plasticity by an instructive signal, **VALUTABILE;**
3. Titolo della pubblicazione: Epigenetic modifications of Dlx5 along the nNOS pathway in an animal model of multiple sclerosis, **VALUTABILE;**
4. Titolo della pubblicazione: Cerebellar associative sensory learning defects in five mouse autism models, **VALUTABILE;**
5. Titolo della pubblicazione: Cerebellar Plasticity and Motor Learning Deficits in a Copy Number Variation Mouse Model of Autism, **VALUTABILE;**
6. Titolo della pubblicazione: In vivo single branch axotomy induces GAP-43 dependent sprouting and synaptic remodeling in cerebellar cortex, **VALUTABILE;**
7. Titolo della pubblicazione: IL-1 $\beta$ -dependent alters glutamate transmission at Purkinje cell synapses in a mouse model of multiple sclerosis, **VALUTABILE;**
8. Titolo della pubblicazione: Ethanol affects NMDA receptor signaling at climbing fiber - Purkinje cell synapses in mice and impairs cerebellar LTD, **VALUTABILE;**
9. Titolo della pubblicazione: Glatiramer acetate protects against glutamate synaptopathy in experimental autoimmune encephalomyelitis, **VALUTABILE;**
10. Titolo della pubblicazione: Abnormal NMDA receptor function exacerbates experimental autoimmune encephalomyelitis, **VALUTABILE;**
11. Titolo della pubblicazione: GABAergic signaling and connectivity on Purkinje cells are impaired in experimental autoimmune encephalomyelitis, **VALUTABILE;**
12. Titolo della pubblicazione: Impaired sprouting and axonal atrophy in cerebellar climbing fibres following in vivo silencing of GAP-43, **VALUTABILE;**
13. Titolo della pubblicazione: Transient receptor potential vanilloid 1 channels modulate the synaptic effects of TNF- $\alpha$  and of IL-1 $\beta$  in experimental autoimmune encephalomyelitis **VALUTABILE**
14. Titolo della pubblicazione: Impaired striatal GABA transmission in experimental autoimmune encephalomyelitis, **VALUTABILE;**
15. Titolo della pubblicazione: Distribution of synaptosomal-associated protein isoforms, SNAP25 and SNAP23, in the cerebellar cortex, **VALUTABILE;**
16. Titolo della pubblicazione: Cerebellar Long-Term Potentiation: Cellular Mechanisms and Role in Learning, **VALUTABILE;**
17. Titolo della pubblicazione: Structural plasticity of climbing fibers and the growth-associated protein GAP-43, **VALUTABILE;**
18. Titolo della pubblicazione: Cognitive deficits in experimental autoimmune encephalomyelitis: neuroinflammation and synaptic degeneration, **VALUTABILE.**

## TESI DI DOTTORATO

Ha presentato la tesi del dottorato di ricerca dal titolo "Structural plasticity of adult cerebellar climbing fibres: an in vivo study on the role of growth-associated protein 43": **VALUTABILE.**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 18 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali recensite in ISI/Scopus: **VALUTABILI.**

**CANDIDATO: Clotilde Lauro**

## VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare conseguito in data 24/02/2003 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": **VALUTABILE;**
2. Assegno di ricerca presso la Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza", Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, dal Agosto 2006 al Dicembre 2008: **VALUTABILE;**
3. Assegno di ricerca presso la Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza", Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, dal Aprile 2004 al Marzo 2006: **VALUTABILE;**
4. Assegno di ricerca presso la Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza", Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia, Laboratorio di Biofisica, Settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, dal Aprile 2002 al Marzo 2004: **VALUTABILE;**
5. Coinventrice del Brevetto Nazionale: "La Fractalchina, farmaco neuroprotettore contro la morte cellulare dovuta a processi eccitotossici, segnatamente ischemia cerebrale e lesioni midollari". Numero di Brevetto ITRM20060353, Università Sapienza e Neuromed (num di deposito RM 2006 A000353): **VALUTABILE;**
6. Attività didattica: Docente del corso integrato di "Basi Morfologiche e funzionamento dell'organismo umano", titolare dell'insegnamento di Fisiologia, Corso di Laurea di Tecniche Audiometriche, Sapienza Policlinico Umberto I, Facoltà Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "Sapienza" **VALUTABILE**
7. Cultrice della materia: Moduli didattici nell'ambito del Corso di Fisiologia Umana, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", coordinato dalla Prof. Cristina Limatola, presso la Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE;**
8. Membro della commissione di esame di (i) Fisiologia Umana, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", titolare la Prof. Cristina Limatola, presso la Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza"; (ii) Basi molecolari e cellulari di morfologia e fisiologia umana, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, titolare la Prof. Cristina Limatola, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "Sapienza": **VALUTABILE;**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Il candidato ha selezionato e inviato 18 pubblicazioni.

1. Titolo della pubblicazione: Fractalkine receptor deficiency impairs microglial and neuronal responsiveness to chronic stress, **VALUTABILE;**
2. Titolo della pubblicazione: Fractalkine in the nervous system: neuroprotective or neurotoxic molecule? **VALUTABILE;**
3. Titolo della pubblicazione: Fractalkine: Multiple strategies to counteract glutamate receptors activation leading to neuroprotection, **VALUTABILE;**
4. Titolo della pubblicazione: Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice, **VALUTABILE;**
5. Titolo della pubblicazione: Fractalkine/CX3CL1 engages different neuroprotective responses upon selective glutamate receptor overactivation, **VALUTABILE;**
6. Titolo della pubblicazione: Partial Block by Riluzole of Muscle Sodium Channels in myotubes from Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients, **VALUTABILE;**
7. Titolo della pubblicazione: A role for intracellular zinc in glioma alteration of neuronal chloride equilibrium, **VALUTABILE;**
8. Titolo della pubblicazione: Transmembrane chemokines CX3CL1 and CXCL16 drive interplay between neurons, microglia and astrocytes to counteract pMCAO and excitotoxic neuronal death **VALUTABILE**
9. Titolo della pubblicazione: CX3CL1 protects neurons against excitotoxicity enhancing GLT-1 activity on astrocytes, **VALUTABILE;**
10. Titolo della pubblicazione: Fractalkine/CX3CL1 modulates GABAA currents in human temporal lobe epilepsy **VALUTABILE**
11. Titolo della pubblicazione: KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo, **VALUTABILE;**
12. Titolo della pubblicazione: Fractalkine/CX3CL1 is neuroprotective in permanent focal cerebral ischemia in rodents, **VALUTABILE;**

13. Titolo della pubblicazione: CX(3)CR1 deficiency alters hippocampal-dependent plasticity phenomena blunting the effects of enriched environment, **VALUTABILE**;
14. Titolo della pubblicazione: Anomalous levels of Cl<sup>-</sup> transporters cause a decrease of GABAergic inhibition in human peritumoral epileptic cortex, **VALUTABILE**;
15. Titolo della pubblicazione: Adenosine A(1) Receptors and Microglial Cells Mediate CX3CL1-Induced Protection of Hippocampal Neurons Against Glu-Induced Death, **VALUTABILE**;
16. Titolo della pubblicazione: Chemokine CXCL8 modulates GluR1 phosphorylation **VALUTABILE**
17. Titolo della pubblicazione: Activity of adenosine receptors type 1 is required for CX3CL1-mediated neuroprotection and neuromodulation in hippocampal neurons, **VALUTABILE**;
18. Titolo della pubblicazione: Evidence for a role of glycosphingolipids in CXCR4-dependent cell migration, **VALUTABILE**.

## TESI DI DOTTORATO

Ha riportato il titolo della tesi di Dottorato di Ricerca: "Studio della localizzazione dell'RNA messaggero di FMR1 nei neuroni": **VALUTABILE**.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 25 pubblicazioni su riviste internazionali recensite su ISI/Scopus: **VALUTABILI**.

## **CANDIDATO: Giuseppe Sciamanna**

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Lettera presentazione Prof Antonio Pisani: **VALUTABILE**;
2. Lettere (N=4) incarico Attività didattica: **VALUTABILE**;
3. Conferimento short term mission presso laboratorio Bordeaux: **VALUTABILE**;
4. Conferimento IBRO student fellowship: **VALUTABILE**;
5. Relatore al congresso SIN 2017: **VALUTABILE**;
6. Relatore all'IBGAS meetings: **VALUTABILE**;
7. Assegnazione Grant Distonia Medical Research Foundation: **VALUTABILE**.

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Il candidato ha selezionato e inviato 18 pubblicazioni.

1. Titolo della pubblicazione: Optogenetic stimulation reveals distinct modulatory properties of thalamostriatal vs corticostriatal glutamatergic inputs to fast-spiking interneurons, **VALUTABILE**;
2. Titolo della pubblicazione: Rhes regulates dopamine D2 receptor transmission in striatal cholinergic interneurons, **VALUTABILE**;
3. Titolo della pubblicazione: Negative allosteric modulation of mGlu5 receptor rescues striatal D2 dopamine receptor dysfunction in rodent models of DYT1 dystonia, **VALUTABILE**;
4. Titolo della pubblicazione: Cholinergic Dysfunction Alters Synaptic Integration between Thalamostriatal and Corticostriatal Inputs in DYT1 Dystonia, **VALUTABILE**;
5. Titolo della pubblicazione: Cholinergic dysregulation produced by selective inactivation of the dystonia-associated protein torsinA, **VALUTABILE**;
6. Titolo della pubblicazione: The ionic mechanism of gamma-resonance in rat striatal fastspiking neurons, **VALUTABILE**;
7. Titolo della pubblicazione: Developmental Profile of the Aberrant Dopamine D2 Receptor Response in Striatal Cholinergic Interneurons in DYT1 Dystonia, **VALUTABILE**;
8. Titolo della pubblicazione: Impaired striatal D2 receptor function leads to enhanced GABA transmission in a mouse model of DYT1 dystonia, **VALUTABILE**;
9. Titolo della pubblicazione: Enhanced mu opioid receptor-dependent opioidergic modulation of striatal cholinergic transmission in DYT1 dystonia, **VALUTABILE**;

10. Titolo della pubblicazione: Promising rodent models in Parkinson's disease, **VALUTABILE**;
11. Titolo della pubblicazione: Abnormal striatal plasticity in a DYT11/SGCE myoclonus dystonia mouse model is reversed by adenosine A2A receptor inhibition, **VALUTABILE**;
12. Titolo della pubblicazione: Rhes influences striatal cAMP/PKA-dependent signaling and synaptic plasticity in a gender-sensitive fashion, **VALUTABILE**;
13. Titolo della pubblicazione: Anticholinergic drugs rescue synaptic plasticity in DYT1 dystonia: Role of M1 muscarinic receptor, **VALUTABILE**;
14. Titolo della pubblicazione: Powerful inhibitory action of mu opioid receptors (MOR) on cholinergic interneuron excitability in the dorsal striatum, **VALUTABILE**;
15. Titolo della pubblicazione: Generation of a novel rodent model for DYT1 dystonia, **VALUTABILE**;
16. Titolo della pubblicazione: Impairment of bidirectional synaptic plasticity in the striatum of a mouse model of DYT1 dystonia: role of endogenous acetylcholine, **VALUTABILE**;
17. Titolo della pubblicazione: Functional and ultrastructural analysis of group I mGluR in striatal fast-spiking interneurons, **VALUTABILE**;
18. Titolo della pubblicazione: Endogenous serotonin excites striatal cholinergic interneurons via the activation of 5-HT<sub>2C</sub>, 5-HT<sub>6</sub>, and 5-HT<sub>7</sub> serotonin receptors: implications for extrapyramidal side effects of serotonin reuptake inhibitors, **VALUTABILE**.

#### TESI DI DOTTORATO

Non presentata. Ha riportato nel CV di aver conseguito un titolo di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze: **VALUTABILE**.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 31 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali recensite in ISI/Scopus: **VALUTABILI**.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 14 giugno 2018

Firma del Commissari

- Prof. Giuseppe Cibelli (Presidente)
- Prof. Claudio Babiloni (Membro interno e Segretario verbalizzante)
- Prof. Stefania Fulle (Membro).