

ALLEGATO 2/B

## GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisiologia e Farmacologia DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 46/2020 DEL 18-09-2020**

L'anno 2021 il giorno 20 del mese di febbraio si è riunita in modalità telematica (Skype) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/D1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con nominata con D.D. n. 59/2020 del 13/11/2020 e composta da:

- Prof.ssa Eleonora Palma – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza (Presidente);
- Prof.ssa Franca Deriu – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari (Segretario);
- Prof.ssa Cristina Zona – professore associato presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Membro).

La Prof.ssa Palma è presente presso i locali del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della Sapienza (ed. CU027 terzo piano). Le Professoressa Deriu e Zona sono collegate in via telematica via Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati in ordine alfabetico.

### **CANDIDATO: APOLLONI SAVINA**

#### COMMISSARIO: Eleonora Palma

La candidata si è laureata in Farmacia nel 2003 presso l'Università Sapienza di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore in Neuroscienze presso l'Università di Tor Vergata nel 2010, titolo congruo con il settore concorsuale. Tale Dottorato è stato svolto presso la Fondazione Santa Lucia di Roma.

E' stata assegnista di ricerca post-doc presso la Fondazione Santa Lucia di Roma dal 2014 al 2019. Ha partecipato a diversi corsi di formazione tra cui uno di statistica medica ed un altro accreditato Felasa per la sperimentazione animale. Ha usufruito di diverse borse di studio della Fondazione Santa Lucia, contratti di collaborazione occasionale ed assegni di ricerca con il CNR-IBCN.

Dichiara una buona attività editoriale come revisore di riviste internazionali, Guest Editor di uno Special Issue e partecipazione al comitato editoriale in una sezione di Neurodegeneration per Frontiers. Ha ricevuto un premio per una tesi sulla SLA dalla Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica, Banco di Desio e Fondazione Stefano Borgonovo.

Dichiara di essere Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti del Protocollo Sperimentale 319/2015 PR del Ministero della Salute dal titolo: "Ruolo dei recettori purinergici ed istaminergici nella neuroinfiammazione associata alla sclerosi laterale amiotrofica". (2015-2018).

L'attività didattica autocertificata consiste in tutoraggio e attività di correlatore di tesi degli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Inoltre dichiara di partecipare come cultore della materia alle Commissioni di esame della Cattedra di Biochimica e Metodologie Biochimiche presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata (12/19-oggi). Non dichiara nessun incarico di insegnamento in discipline affini al settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia. Nel

curriculum dichiara competenze di biologia molecolare, istologia e manipolazione degli animali. Ha partecipato a diversi importanti progetti scientifici sulla Sclerosi laterale amiotrofica (SLA) come quelli del Prof. M. Sabatelli e della Dr.ssa C. Volontè con cui collabora attivamente. E' stata relatrice a diversi convegni nazionali ed internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dalla candidata e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **BUONA**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: discreta
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: discreta
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona (primo autore)
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (ultimo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata dichiara al momento della domanda un numero totale di pubblicazioni di 30, un H index totale di 16 (Scopus); Citazioni totali di 838 e un impact factor medio di 5.25. La produzione scientifica appare continua nel tempo con 11 primi nomi su 30 articoli. Le 12 pubblicazioni sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità e su 9 di queste la candidata ha un ruolo rilevante.

Tuttavia per diverse pubblicazioni la congruenza con il SSD BIO/09 Fisiologia risulta ambigua essendo focalizzata maggiormente sui meccanismi di base di biologia molecolare e cellulare. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica della candidata, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **MOLTO BUONO**.

COMMISSARIO: Franca Deriu

La candidata si è laureata in Farmacia nel 2003 presso l'Università Sapienza di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Neuroscienze presso l'Università di Tor Vergata nel 2010 (titolo congruo con il settore concorsuale). Dal 2011 a oggi ha svolto attività di ricerca (in qualità di assegnista di ricerca e successivamente di ricercatore associato presso il presso CNR-IBCN; e in qualità di borsista post-doc o contrattista presso Fondazione Santa Lucia, Roma).

La candidata non dichiara esperienze di ricerca e formazione all'estero.

Ha partecipato a diversi corsi di formazione professionale tra cui uno di statistica medica, uno accreditato Felasa per la sperimentazione animale. La candidata dichiara che, durante la sua attività di ricerca e di formazione, ha maturato "competenze tecniche in Biologia cellulare, molecolare e biochimica", "istologia" e "manipolazione degli animali". Ha svolto attività editoriale come Reviewer per riviste internazionali, come Guest Editor di uno Special Issue per la rivista "Cells", come

Academic Editor per la rivista "Mediators of Inflammation" e come partecipante al comitato editoriale in una sezione di Neurodegeneration per Frontiers.

Ha ricevuto un premio annuale di ricerca per una tesi sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica" sponsorizzata dal Rotary Club Sesto Miliun - Centenario, Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica, Banco di Desio e Fondazione Stefano Borgonovo.

Dichiara di essere Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti del Protocollo Sperimentale 319/2015 PR del Ministero della Salute (2015-2018) dal titolo: "Ruolo dei recettori purinergici ed istaminergici nella neuroinfiammazione associata alla sclerosi laterale amiotrofica". (2015-2018).

Ha svolto attività didattica in qualità di Tutor e di correlatore di tesi degli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Dal 2012 a oggi partecipa, come cultore della materia, alle Commissioni di esame della Cattedra di Biochimica e Metodologie Biochimiche presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata. Non risulta attività didattica nel settore BIO/09 o in discipline affini. Ha partecipato a diversi importanti progetti di ricerca sulla Sclerosi laterale amiotrofica in qualità di collaboratore scientifico. E' stata relatrice a diversi convegni nazionali ed internazionali.

## TITOLI

### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dalla candidata e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **BUONA**.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: discreta
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona (primo autore)
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona (ultimo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

Al momento della presentazione della domanda la candidata presenta i seguenti indici bibliometrici: numero totale di pubblicazioni = 30, H index totale = 16 (Scopus); Citazioni totali = 838, impact factor medio = 5.25. La produzione scientifica appare continua nel tempo dal 2008 (anno di pubblicazione del primo articolo) al momento di presentazione della domanda (2020) con 11 primi nomi su 30 articoli e una produzione media pari a 2.3 articoli/anno. Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità. La candidata ha un ruolo rilevante (primo autore) in 9 delle pubblicazioni presentate. Il H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2008) è 1.23.

Riguardo la congruenza delle pubblicazioni con il settore BIO/09, per diverse di queste la congruenza risulta dubbia, essendo le ricerche oggetto delle pubblicazioni maggiormente attinenti a tematiche di biologia molecolare e biochimica. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica della candidata, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **MOLTO BUONO**.

## COMMISSARIO: Cristina Zona

La candidata si è laureata in Farmacia nel 2003 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Nel 2010 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università di Roma "Tor Vergata". L'attività di ricerca è stata svolta presso la Fondazione S. Lucia di Roma. Il titolo è congruo con il settore concorsuale BIO/09. Nel 2010-2013 ha svolto attività di ricerca presso il CNR-IBCN in Roma come assegnista, nel 2014-2016 come Ricercatore associato presso la stessa struttura e nel 2014-2019 come Post-doc presso la Fondazione S. Lucia in Roma. Dal 2019 ad oggi svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Per lo svolgimento della sua attività di ricerca ha usufruito di numerose borse di studio della Fondazione S. Lucia, contratti di collaborazione occasionali ed assegni di ricerca con il CNR-IBCN. La candidata non dichiara alcuna esperienza lavorativa all'estero rilevante. Ha partecipato a diversi corsi di istruzione e formazione tra cui uno di statistica medica ed un altro accreditato Felasa per la sperimentazione animale. La candidata dichiara di aver conseguito numerose competenze tecniche di Biologia cellulare, molecolare e biochimica, nonché tecniche di manipolazione animali. Dichiara una buona attività editoriale come revisore di riviste internazionali, Guest Editor di uno Special Issue e partecipazione al comitato editoriale in una sezione di Neurodegeneration per Frontiers. Nel 2011 ha ricevuto un premio per una tesi sulla SLA sponsorizzata dal Rotary Club Sesto Milium - Centenario, Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica, Banco di Desio e Fondazione Stefano Borgonovo. Ha svolto attività editoriale come Reviewer, Guest Editor, Academic Editor e come partecipante al comitato editoriale per numerose riviste internazionali.

Dichiara di essere Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti del Protocollo Sperimentale 319/2015 PR del Ministero della Salute (2015-2018). Ha collaborato attivamente a numerosi progetti scientifici sulla Sclerosi laterale amiotrofica (SLA) che hanno prodotto numerose pubblicazioni scientifiche. E' stata relatrice a diversi convegni nazionali ed internazionali. Ha svolto attività didattica in qualità di Tutor e di correlatore di tesi degli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e come cultore della materia partecipa alle Commissioni di esame della Cattedra di Biochimica e Metodologie Biochimiche presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata. Non dichiara nessun incarico di insegnamento in discipline affini al settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia.

## Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dalla candidata e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **BUONA**.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: discreta
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: discreta
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona (primo autore)
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (ultimo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata dichiara al momento della domanda un numero totale di pubblicazioni di 30, un H index totale di 16 (Scopus); Citazioni totali di 838 e un Impact Factor medio di 5.25. La produzione scientifica appare continua nel tempo con 11 primi nomi su 30 articoli, con una produzione media pari a 2,3 articoli/anno. Le 12 pubblicazioni sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità. In 9 di queste pubblicazioni la candidata ha un ruolo rilevante.

Per quanto concerne la congruità delle pubblicazioni con il SSD BIO/09, questa risulta non ben identificabile essendo l'attività di ricerca più attinente alle tematiche di Biochimica e Biologia Molecolare. Complessivamente il giudizio sulla candidata per ciò che concerne la consistenza complessiva, la rilevanza, l'intensità e la continuità della produzione scientifica è **MOLTO BUONO**.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI

La candidata si è laureata in Farmacia nel 2003 presso l'Università Sapienza di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Neuroscienze presso l'Università di Tor Vergata nel 2010 (titolo congruo con il settore concorsuale). Dal 2011 a oggi ha svolto attività di ricerca (in qualità di assegnista di ricerca e successivamente di ricercatore associato presso il CNR-IBCN; e in qualità di borsista post-doc o contrattista presso Fondazione Santa Lucia, Roma).

La candidata non dichiara esperienze di ricerca e formazione all'estero.

Ha partecipato a diversi corsi di formazione professionale tra cui uno di statistica medica, uno accreditato Felasa per la sperimentazione animale. La candidata dichiara che, durante la sua attività di ricerca e di formazione, ha maturato "competenze tecniche in Biologia cellulare, molecolare e biochimica", "istologia" e "manipolazione degli animali". Ha svolto attività editoriale come Reviewer per riviste internazionali, come Guest Editor di uno Special Issue per la rivista "Cells", come Academic Editor per la rivista "Mediators of Inflammation" e come partecipante al comitato editoriale in una sezione di Neurodegeneration per Frontiers.

Ha ricevuto un premio annuale di ricerca per una tesi sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica" sponsorizzata dal Rotary Club Sesto Miliario - Centenario, Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica, Banco di Desio e Fondazione Stefano Borgonovo.

Dichiara di essere Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti di un Protocollo Sperimentale per l'autorizzazione all'uso degli animali, 319/2015 PR del Ministero della Salute (2015-2018) dal titolo: "Ruolo dei recettori purinergici ed istaminergici nella neuroinfiammazione associata alla sclerosi laterale amiotrofica". (2015-2018).

Ha svolto attività didattica in qualità di Tutor e di correlatore di tesi degli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Dal 2012 a oggi partecipa, come cultore della materia, alle Commissioni di esame della Cattedra di Biochimica e Metodologie Biochimiche presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata. Non risulta attività didattica nel settore BIO/09, Fisiologia. Ha partecipato a diversi importanti progetti di ricerca principalmente su modelli di Sclerosi laterale amiotrofica in qualità di collaboratore scientifico. E' stata relatrice a diversi convegni nazionali ed internazionali.

### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dalla candidata e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curricolare è **BUONA**.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona

2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: discreta
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona (primo autore)
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona (ultimo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

Al momento della presentazione della domanda la candidata presenta i seguenti indici bibliometrici: numero totale di pubblicazioni = 30, H index totale = 16 (Scopus); Citazioni totali = 838, impact factor medio = 5.25. La produzione scientifica appare continua nel tempo dal 2008 (anno di pubblicazione del primo articolo) al momento di presentazione della domanda (2020) con 11 primi nomi su 30 articoli e una produzione media pari a 2.3 articoli/anno. Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità. La candidata ha un ruolo rilevante (primo autore) in 9 delle pubblicazioni presentate. Il H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2008) è 1.23.

Nella maggior parte delle pubblicazioni presentate la congruenza con il settore BIO/09 risulta dubbia essendo le ricerche oggetto delle pubblicazioni maggiormente attinenti a tematiche di biologia molecolare e biochimica applicate principalmente a modelli di SLA. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica della candidata, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **MOLTO BUONO**.

## **CANDIDATO: GAROFALO STEFANO**

### COMMISSARIO: Eleonora Palma

Il candidato si è laureato nel 2012 in Neurobiologia presso l'Università Sapienza di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Neuroscienze clinico/sperimentali e psichiatria, curriculum Neurofisiologia presso la stessa Università nel 2015, titolo congruo con il settore concorsuale.

Da gennaio a maggio 2011 ha lavorato presso il laboratorio di Neurofisiologia del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia e nel marzo 2014 presso Neurofarba, Firenze.

E' stato assegnista di ricerca post-doc presso il laboratorio di Neuroimmunologia del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia.

Ha usufruito di diverse borse di studio dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti nel 2018; dell'Istituto Neuromed di Pozzilli (Isernia) nel 2017 e della Fondazione AIRC (vincitore di borsa) dal 2019 a tutt'oggi.

Da marzo a maggio 2017 ha effettuato una short-mission presso l'Università di Eastern Finland, Kuopio.

L'attività didattica autocertificata consiste in tutoraggio e attività di correlatore di tesi degli studenti di Biotecnologie Mediche e Neurobiologia. Inoltre dichiara di svolgere attività didattiche integrative come cultore della materia (BIO/09-Fisiologia) per il modulo di Scienze e tecniche Morfofunzionali avanzate II – corso di Laurea in Biotecnologie Mediche.

Non dichiara nessun incarico di insegnamento ufficiale. La recente attività di ricerca è focalizzata principalmente su l'interazione tra sistema immunitario e sistema nervoso in condizioni fisiologiche e patologiche. Il candidato dichiara competenze di sistemi in vivo ed in vitro con approcci di

biochimica, biologia cellulare e biologia molecolare. Nel 2019 il candidato è risultato vincitore di un pilot grant della – ARISLA (Fondazione Italiana di Ricerca per la Sclerosi Laterale Amiotrofica) e nel 2016 del grant di Ateneo per l'avvio alla ricerca. Nel 2015 e 2017 è risultato vincitore del premio del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia per la migliore pubblicazione scientifica. Dichiara di essere co-inventore di un brevetto sul trattamento del tumore cerebrale. L'attività editoriale autocertificata consiste nell'essere revisore di diverse riviste internazionali. E' membro della associazione italiana di Neuroimmunologia. Ha partecipato nel 2014 e 2015 ai corsi della Società Italiana di Fisiologia (SIF) ed è stato relatore di comunicazioni orali sia in convegni nazionali che internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati del candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **MOLTO BUONA**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dichiara al momento della domanda un numero totale di pubblicazioni di 11 (di cui una in stampa), un H index totale di 7 (Scopus); Citazioni totali di 171 e un impact factor medio di 7.54. La produzione scientifica appare continua nel tempo con 5 primi nomi su 11 articoli presentati. Le 11 pubblicazioni presentate sono di eccellente livello scientifico per impatto scientifico e originalità e congrue con il settore concorsuale. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

#### COMMISSARIO: Franca Deriu

Il candidato si è laureato in Neurobiologia nel 2012 presso l'Università Sapienza di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Neurofisiologia presso la stessa Università nel 2015, titolo congruo con il settore concorsuale.

Dal 2015 a oggi ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista post-doc presso il Dip. Fisiologia e Farmacologia, Università di Roma La Sapienza (2016), presso IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed (2017), presso Pasteur Institute -Fondazione Cenci Bolognetti, Roma (2018), e come borsista vincitore di selezione comparativa AIRC (2019-2021).

Ha effettuato una breve (marzo-maggio 2017) esperienza di ricerca all'estero, in qualità di visiting researcher, presso l'Università di Eastern Finland, Kuopio.

Ha svolto attività didattica come Tutor e correlatore di tesi degli studenti di Biotecnologie Mediche e Neurobiologia. Inoltre svolge attività didattica integrativa come cultore della materia Fisiologia (BIO/09) per il modulo di Scienze e tecniche Morfofunzionali avanzate II – corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, mentre non dichiara nessun incarico di insegnamento ufficiale.

La recente attività di ricerca è focalizzata principalmente su l'interazione tra sistema immunitario e sistema nervoso in condizioni fisiologiche e patologiche. Il candidato dichiara competenze tecniche su sistemi sperimentali in vivo ed in vitro con approcci di biochimica, biologia cellulare e biologia molecolare.

Il candidato è stato titolare come Principal investigator di un progetto triennale AIRC (2015-2018), nel 2016 del grant di Ateneo per l'avvio alla ricerca e nel 2019 di un pilot grant della – ARISLA (Fondazione Italiana di Ricerca per la Sclerosi Laterale Amiotrofica). Inoltre ha partecipato a diversi progetti di ricerca in qualità di collaboratore scientifico.

Nel 2015 e 2017 è risultato vincitore del premio del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia per la migliore pubblicazione scientifica.

Dichiara di essere co-inventore di un brevetto sul trattamento del tumore cerebrale.

Ha svolto attività editoriale come revisore di diverse riviste internazionali. E' stato relatore di comunicazioni orali sia in convegni nazionali che internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati del candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **MOLTO BUONA**

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Gli indici bibliometrici dichiarati dal candidato al momento della presentazione della domanda sono i seguenti: numero totale di pubblicazioni = 11 (di cui una in stampa), H index totale = 7 (Scopus); Citazioni totali = 171, impact factor medio = 7.54. La produzione scientifica appare continua nel tempo dall'inizio dell'attività scientifica (2015) al momento della presentazione della domanda (2020) con 1.83 pubblicazioni /anno. Il H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2015) è 1.167.

Le 11 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di eccellente livello scientifico per impatto scientifico e originalità e congrue con il settore concorsuale. In 5 articoli su 11 presentati il candidato ha un ruolo di rilievo (primo autore). Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

#### COMMISSARIO: Cristina Zona

Il candidato si è laureato in Neurobiologia nel 2012 presso l'Università "La Sapienza" di Roma e ha conseguito nel 2015 il titolo di Dottore di ricerca in Neurofisiologia presso la stessa Università. Il titolo è congruo con il SSD BIO/09. Da gennaio a maggio 2011 ha lavorato presso il laboratorio di Neurofisiologia del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia e nel marzo 2014 presso Neurofarba, Firenze. Dal 2015 a oggi ha svolto attività di ricerca come borsista post-doc presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università di Roma "La Sapienza", presso IRCCS Istituto Neurologico

Mediterraneo Neuromed, presso Pasteur Institute Italy, Fondazione Cenci Bolognetti, Roma e come borsista vincitore di selezione comparativa AIRC (2019-2021). Nel marzo-maggio 2017 ha svolto attività di ricerca in qualità di visiting researcher presso il Dipartimento di Neurobiology, Università di Eastern Finland, Kuopio. Dichiaro di aver svolto attività didattica come Tutor, correlatore di tesi degli studenti di Biotecnologie Mediche e Neurobiologia e di svolgere attività didattiche integrative come cultore della materia per il modulo di Scienze e tecniche Morfo-funzionali avanzate II – corso di Laurea in Biotecnologie Mediche (BIO/09). Dichiaro di essere cultore della materia (BIO/09), ma non risultano incarichi di insegnamenti.

L'attività di ricerca è incentrata principalmente sul sistema immunitario e nervoso e sulle loro interazioni, sia in condizioni fisiologiche che patologiche. Svolge la sua attività di ricerca utilizzando modelli sperimentali sia in vivo che in vitro, con approcci di biochimica, biologia cellulare e biologia molecolare. Il candidato nel 2019 è risultato vincitore come Principal Investigator di un prestigioso Pilot grant della ARISLA (Fondazione Italiana di Ricerca per la Sclerosi Laterale Amiotrofica) e nel 2016 di un finanziamento di Ateneo per l'avvio alla ricerca. Nel 2015 e 2017 è risultato vincitore del premio del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia per la migliore pubblicazione scientifica. Ha collaborato a numerosi progetti di ricerca come collaboratore scientifico. Risulta essere uno dei titolari di un brevetto sul trattamento del tumore cerebrale. Dichiaro di essere revisore di diverse riviste internazionali e di essere stato relatore di comunicazioni orali sia in convegni nazionali che internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati del candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **MOLTO BUONA**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dichiara al momento della domanda: numero totale di pubblicazioni 11 (di cui una in stampa); H index totale 7 (Scopus); Citazioni totali 171 e Impact Factor medio di 7.54. Dal 2015 ad oggi la produzione scientifica è continua con 5 primi nomi su 11 articoli presentati e con 1,83 pubblicazioni /anno. Le 11 pubblicazioni presentate sono di eccellente livello scientifico per impatto scientifico e originalità e sono congrue con il settore concorsuale. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, per ciò che concerne la consistenza complessiva, la rilevanza scientifica, l'intensità e la continuità è **OTTIMO**.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato si è laureato in Neurobiologia nel 2012 presso l'Università Sapienza di Roma e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Neurofisiologia presso la stessa Università nel 2015, titolo congruo con il settore concorsuale.

Dal 2015 a oggi ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista post-doc presso il Dip. Fisiologia e Farmacologia, Università di Roma La Sapienza (2016), presso IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed (2017), presso Pasteur Institute-Fondazione Cenci Bolognetti, Roma (2018), e come borsista vincitore di selezione comparativa AIRC (2019-2021).

Ha effettuato una breve (marzo-maggio 2017) esperienza di ricerca all'estero, in qualità di visiting researcher, presso l'Università di Eastern Finland, Kuopio.

Ha svolto attività didattica come Tutor e correlatore di tesi degli studenti di Biotecnologie Mediche e Neurobiologia. Inoltre svolge attività didattica integrativa come cultore della materia Fisiologia (BIO/09) per il modulo di Scienze e Tecniche Morfofunzionali avanzate II – corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, mentre non dichiara nessun incarico di insegnamento ufficiale.

La recente attività di ricerca è focalizzata principalmente sull'interazione tra sistema immunitario e sistema nervoso in condizioni fisiologiche e patologiche. Il candidato dichiara competenze tecniche su sistemi sperimentali in vivo ed in vitro con approcci di biochimica, biologia cellulare e biologia molecolare.

Il candidato è stato titolare come Principal Investigator di un progetto triennale AIRC (2015-2018), nel 2016 del grant di Ateneo per l'avvio alla ricerca e nel 2019 di un prestigioso pilot grant della – ARISLA (Fondazione Italiana di Ricerca per la Sclerosi Laterale Amiotrofica). Inoltre ha partecipato a diversi progetti di ricerca in qualità di collaboratore scientifico.

Nel 2015 e 2017 è risultato vincitore del premio del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia per la migliore pubblicazione scientifica.

Dichiara di essere co-titolare di un brevetto sul trattamento del tumore cerebrale.

Ha svolto attività editoriale come revisore di diverse riviste internazionali. E' stato relatore di comunicazioni orali sia in convegni nazionali che internazionali.

### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati del candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **MOLTO BUONA**

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Gli indici bibliometrici dichiarati dal candidato al momento della presentazione della domanda sono i seguenti: numero totale di pubblicazioni = 11 (di cui una in stampa), H index totale = 7 (Scopus); Citazioni totali = 171, impact factor medio = 7.54. La produzione scientifica appare continua nel

tempo dall'inizio dell'attività scientifica (2015) al momento della presentazione della domanda (2020) con 1.83 pubblicazioni /anno. Il H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2015) è 1.167.

Le 11 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di eccellente livello scientifico per impatto scientifico e originalità e congrue con il settore concorsuale. In 5 articoli su 11 presentati il candidato ha un ruolo di rilievo (primo autore). Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

## **CANDIDATO: RUFFOLO GABRIELE**

### COMMISSARIO: Eleonora Palma

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 2014 presso l'Università Sapienza di Roma avendo seguito precedentemente il percorso di eccellenza per gli studenti di Medicina. Ha conseguito il titolo di Dottore in Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria, curriculum Neurofisiologia nel 2018 presso l'Università Sapienza di Roma, titolo congruo con il settore concorsuale. Nel 2014 è risultato vincitore del premio come Laureato Eccellente assegnato dalla Fondazione Roma. Ha usufruito di diversi assegni di ricerca (nel 2017, 2018, 2019 a tutt'oggi) post-doc riguardanti lo studio dei parametri elettrofisiologici del recettore per l'acetilcolina nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA). Nel 2015-2016 ha partecipato ad un corso di formazione in elettromiografia clinica presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria. Nel 2013 ha vinto una borsa di studio IFMSA con la quale è stato nell'agosto del 2013 nel reparto di Medicina Interna dell'Università di Madrid. Nel 2015 ha frequentato nel mese di agosto volontariamente il laboratorio di neuropatologia dell'Università di Amsterdam diretto dalla Prof.ssa Aronica. In questo stesso laboratorio da giugno a novembre 2019, ha svolto un progetto di ricerca sullo stress ossidativo nell'epilessia come vincitore di una borsa semestrale per la ricerca all'estero della Fondazione Pasteur Cenci Bolognetti.

Il candidato dichiara una short-mission e due corsi di formazione all'estero all'interno del network europeo Synanet.

Il candidato risulta titolare di un insegnamento di Fisiologia (BIO/09) nel corso di Tecniche Ortopediche, Università Sapienza di Roma. Inoltre dichiara di svolgere attività didattiche elettive come cultore della materia nei corsi di Fisiologia Umana (BIO/09) della Facoltà di Medicina e Odontoiatria canale C e della Facoltà di Psicologia e Medicina S. Andrea, entrambi dell'Università Sapienza di Roma. L'attività didattica è inoltre certificata in qualità di cultore della materia ed assistente didattico come membro di Commissione di esami di Fisiologia nella Facoltà di Medicina ed Odontoiatria della stessa Università.

La recente attività di ricerca è focalizzata principalmente sullo studio della funzionalità dei recettori per neurotrasmettitori nelle epilessie umane e nello studio delle alterazioni della funzione muscolare nella SLA principalmente con approcci di elettrofisiologia sperimentale.

Negli anni 2016-2017-2019 il candidato è risultato vincitore di un grant di Ateneo per l'avvio alla ricerca. Nel 2020 risulta titolare (prima fase) di un progetto Be-for-ERC con un progetto sullo studio della trasmissione sinaptica nelle mTORpatie epilettiche.

L'attività editoriale autocertificata consiste, oltre a quella come revisore di diverse riviste internazionali, nel ruolo di review Editor per Frontiers in Cellular Neuroscience, e di Guest Editor di uno Special Issue per la stessa rivista. Il candidato certifica attività come membro del comitato organizzatore del First Synanet Workshop internazionale. E' membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e della Lega Italiana contro le epilessie (LICE). E' stato relatore di comunicazioni orali certificate sia in convegni nazionali che internazionali.

### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dal candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **OTTIMA**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dichiara al momento della domanda un numero totale di pubblicazioni di 15, un H index totale di 8 (Scopus); Citazioni totali di 151 e un impact factor medio di 4.59. La produzione scientifica appare continua nel tempo con 7 primi nomi sulle 12 pubblicazioni presentate. Le 12 pubblicazioni presentate sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità e congrue con il settore concorsuale.

Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

#### COMMISSARIO: Franca Deriu

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 2014 presso l'Università Sapienza di Roma (percorso di eccellenza). Ha conseguito il titolo di Dottore in Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria, curriculum Neurofisiologia nel 2018 presso l'Università Sapienza di Roma, titolo congruo con il settore concorsuale. Nel 2014 è risultato vincitore del premio come Laureato Eccellente assegnato dalla Fondazione Roma. Dal 2017 a oggi ha svolto continuativamente attività di ricerca in qualità di assegnista post-doc presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università La Sapienza, Roma, su progetti riguardanti lo studio dei parametri elettrofisiologici del recettore per l'acetilcolina nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA). Nel 2015-2016 ha partecipato ad un corso di formazione in elettromiografia clinica presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria.

Ha esperienza di attività formativa e di ricerca all'estero: nel reparto di Medicina Interna dell'Università di Madrid, nel mese di Agosto 2013, in qualità di vincitore di borsa di studio IFMSA; nel laboratorio di neuropatologia dell'Università di Amsterdam (agosto 2015), in qualità di ricercatore volontario; Nello stesso laboratorio (giugno-novembre 2019), in qualità di vincitore di borsa di ricerca della Fondazione Pasteur Cenci Bolognetti; due brevi periodi per corsi di formazione all'estero all'interno del network europeo Synanet.

Il candidato risulta titolare di un insegnamento di Fisiologia (BIO/09) nel corso di Tecniche Ortopediche, Università Sapienza di Roma. Inoltre svolge attività didattiche elettive come cultore della materia nei corsi di Fisiologia Umana (BIO/09) della Facoltà di Medicina e Odontoiatria canale C e della Facoltà di Psicologia e Medicina S. Andrea, entrambi dell'Università Sapienza di Roma. In qualità di cultore della materia ed assistente didattico, è membro di Commissione di esami di Fisiologia nella Facoltà di Medicina ed Odontoiatria della stessa Università.

La recente attività di ricerca è focalizzata principalmente sullo studio della funzionalità dei recettori per neurotrasmettitori nelle epilessie umane e nello studio delle alterazioni della funzione muscolare nella SLA principalmente con approcci di elettrofisiologia sperimentale.

Negli anni 2016-2017-2019 il candidato è risultato vincitore di un grant di Ateneo per l'avvio alla ricerca. Nel 2020 risulta titolare (prima fase) di un progetto Be-for-ERC con un progetto sullo studio della trasmissione sinaptica nelle mTORpatie epilettiche.

Svolge attività editoriale come revisore di diverse riviste internazionali, Editor per Frontiers in Cellular Neuroscience, ed è stato Guest Editor di uno Special Issue per la stessa rivista. E' membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e della Lega Italiana contro le epilessie (LICE). E' stato relatore di comunicazioni orali certificate sia in convegni nazionali che internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dal candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **OTTIMA**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dichiara che al momento della presentazione della domanda presentava i seguenti indici bibliometrici: numero totale di pubblicazioni = 15, H index totale =8 (Scopus); citazioni totali =151 e impact factor medio = 4.59. Dall'inizio della attività scientifica (2005) la produzione appare continua nel tempo, con una produzione media di 2.5 articoli/anno. Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità e congrue con il settore concorsuale. Il candidato ha una posizione di rilievo (primo autore) in 7 delle 12 pubblicazioni presentate. Il H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2015) è 1.34.

Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

#### COMMISSARIO: Cristina Zona

Il candidato nel 2014 si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di Roma seguendo il percorso di eccellenza per gli studenti di Medicina. Nel 2018 ha conseguito il titolo di Dottore in Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria, curriculum Neurofisiologia presso la stessa università. Il titolo è congruo con il SSD BIO/09. Nel 2015-2016 ha seguito un corso di alta formazione in Elettromiografia Clinica presso la Facoltà di Medicina, Dipartimento di Neurologia e Psichiatria dell'Università "La Sapienza" di Roma. Nel 2016 ha partecipato a corsi di formazione nell'ambito del network europeo "Synanet" presso l'Università della Finlandia dell'Est, Kuopio e presso l'Università di Lancaster, Regno Unito. Nel 2014 è risultato vincitore del premio come Laureato Eccellente assegnato dalla Fondazione Roma. Dal 2017 ad oggi è titolare di assegni di

ricerca da parte del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università "La Sapienza di Roma e da parte dell'IRCCS "San Raffaele Pisana", nell'ambito di progetti di ricerca riguardanti lo studio elettrofisiologico del recettore nicotinico dell'acetilcolina in modelli sperimentali di Sclerosi Laterale Amiotrofica. Nel 2019 è stato vincitore di una borsa di studio dell'Istituto Pasteur- Fondazione Cenci-Bolognetti presso l'University Medical Center in Amsterdam, Olanda. Dal 2014 ad oggi ha partecipato ed è stato il titolare di diversi progetti di ricerca nazionali. Per quanto riguarda l'attività didattica nel 2015-2021 ha svolto l'attività nell'ambito di quelle Elettive nel Corso di Fisiologia Umana dell'Università "La Sapienza di Roma, nel 2017-2020 come membro di commissioni di esame in Fisiologia Umana, come cultore della materia e assistente didattico in Fisiologia Umana nel 2020-2021. Inoltre nel 2020-2021 risulta anche titolare dell'Insegnamento di Fisiologia (BIO/09) nel Corso di Tecniche Ortopediche, Azienda Ospedaliera S. Andrea, dell'Università La Sapienza di Roma. Il candidato dichiara di svolgere attività editoriale in diverse riviste internazionali. È membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e della Lega Italiana contro le epilessie (LICE). È stato relatore di comunicazioni orali in convegni nazionali e internazionali.

#### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dal candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **OTTIMA**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Al momento della domanda il candidato dichiara un numero totale di pubblicazioni di 15, un H index totale di 8 (Scopus); citazioni totali di 151 e un impact factor medio di 4.59. La produzione scientifica dall'inizio della sua attività avvenuta nel 2005 appare continua con 7 primi nomi sulle 12 pubblicazioni presentate, con una produzione media di 2,5 articoli/anno. Le 12 pubblicazioni presentate sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico, originalità e sono tutte congrue con il settore concorsuale. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 2014 presso l'Università Sapienza di Roma (percorso di eccellenza). Ha conseguito il titolo di Dottore in Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria, curriculum Neurofisiologia nel 2018 presso l'Università Sapienza di Roma, titolo congruo con il settore concorsuale. Nel 2014 è risultato vincitore del premio come Laureato Eccellente assegnato dalla Fondazione Roma. Dal 2017 a oggi ha svolto continuativamente attività di ricerca in qualità di assegnista post-doc presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università La Sapienza, Roma, su progetti riguardanti lo studio dei parametri elettrofisiologici del recettore per l'acetilcolina nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA). Nel 2015-2016 ha partecipato ad un corso di formazione in elettromiografia presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria.

Ha esperienza di attività formativa e di ricerca all'estero: nel reparto di Medicina Interna dell'Università di Madrid, nel mese di Agosto 2013, in qualità di vincitore di borsa di studio IFMSA; nel laboratorio di neuropatologia dell'Università di Amsterdam (agosto 2015), in qualità di ricercatore volontario; Nello stesso laboratorio (giugno-novembre 2019), in qualità di vincitore di borsa di ricerca della Fondazione Pasteur Cenci Bolognetti); due brevi periodi per corsi di formazione all' estero all'interno del network europeo Synanet.

Il candidato risulta titolare di un insegnamento di Fisiologia (BIO/09) nel corso di Tecniche Ortopediche, Università Sapienza di Roma. Inoltre svolge attività didattiche elettive come cultore della materia nei corsi di Fisiologia Umana (BIO/09) della Facoltà di Medicina e Odontoiatria canale C e della Facoltà di Psicologia e Medicina S. Andrea, entrambi dell'Università Sapienza di Roma. In qualità di cultore della materia (BIO/09) ed assistente didattico, è membro certificato di Commissioni di esami di Fisiologia nella Facoltà di Medicina e Odontoiatria della stessa Università.

La recente attività di ricerca è focalizzata principalmente sullo studio della funzionalità dei recettori per neurotrasmettitori nelle epilessie umane e nello studio delle alterazioni della funzione muscolare nella SLA principalmente con approcci di elettrofisiologia sperimentale.

Negli anni 2016-2017-2019 il candidato è risultato vincitore di un grant di Ateneo per l'avvio alla ricerca. Nel 2020 risulta titolare (prima fase) di un progetto Be-for-ERC con un progetto sullo studio della trasmissione sinaptica nelle mTORpatie epilettiche.

Svolge attività editoriale come revisore di diverse riviste internazionali, Editor per Frontiers in Cellular Neuroscience, ed è stato Guest Editor di uno Special Issue per la stessa rivista. E' membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e della Lega Italiana contro le epilessie (LICE). E' stato relatore di comunicazioni orali certificate sia in convegni nazionali che internazionali.

### Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli documentati dal candidato e dei criteri stabiliti, la valutazione complessiva dei titoli e del profilo curriculare è **OTTIMA**.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
2. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: molto buona (primo autore)
3. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
4. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
5. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
6. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: eccellente (primo autore)
7. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
8. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima
9. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: buona
10. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima (primo autore)
11. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima

12. VALUTAZIONE SULLA SINGOLA PUBBLICAZIONE: ottima

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dichiara che al momento della presentazione della domanda presentava i seguenti indici bibliometrici: numero totale di pubblicazioni = 15, H index totale =8 (Scopus); citazioni totali =151 e impact factor medio = 4.59. Dall'inizio della attività scientifica (2005) la produzione appare continua nel tempo, con una produzione media di 2.5 articoli/anno. Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di ottimo livello scientifico per impatto scientifico e originalità e congrue con il settore concorsuale. Il candidato ha una posizione di rilievo (primo autore) in 7 delle 12 pubblicazioni presentate. Il H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2015) è 1.34.

Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica del candidato, dal punto di vista della consistenza complessiva, della rilevanza scientifica dell'intensità e della continuità è **OTTIMO**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

- f.to Prof.ssa Eleonora Palma (Presidente)
- Prof.ssa Franca Deriu (Segretario)
- Prof.ssa Cristina Zona

*(Le prof.sse Franca Deriu e Cristina Zona hanno rilasciato dichiarazione di partecipazione alla seduta e adesione al verbale, depositate agli atti)*