

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 05D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA INDETTA CON D.R. N. 3656 DEL 3.11.2015

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n. 418/2016 del 9.02.2016, è composta dai:

Prof. Fabio Benfenati, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale SSD BIO/09 dell'Università degli Studi di Genova

Prof. Carlo Adolfo Porro, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze SSD BIO/09 dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Cristina Limatola, Ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia SSD BIO/09 dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 30.03.2016 alle ore 14.00 in seduta telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (telematica) che si è tenuta il giorno 16.03.2016, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Cristina Limatola e al Prof. Carlo Adolfo Porro ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale al 16.05.2016.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 30.03.2016 in via telematica, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Eleonora Palma vincitore della procedura in epigrafe

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato - unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento, insieme a copia dei documenti dei Commissari riuniti in seduta telematica e lettera di approvazione del verbale e della relazione finale.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.30 del 30.03.2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Cristina Limatola
Prof. Fabio Benfenati
Prof. Carlo Adolfo Porro

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato Sergio Fucile

Profilo curricolare

Formazione e posizioni accademiche Laurea in Fisica, Dottorato in Medicina Sperimentale; dal 2000 ricercatore di Fisiologia presso l'Università Sapienza, dal 2007 Professore Associato di Fisiologia presso l'Università Sapienza. Abilitazione scientifica nazionale a Professore di I Fascia SC 05D1 (2014-2020). Esperienza internazionale all'INSERM di Parigi (laboratorio di Neurobiologia cellulare, dal Giugno 1997 al Novembre 1998 ed un breve periodo alla Yale School of Medicine nel 1993). Svolge attività di ricerca anche all'IRCCS Neuromed.

Attività didattica in Fisiologia dal 2000 nei corsi di Medicina e Chirurgia, dal 2008 nei corsi di Scienze Infermieristiche di Pozzilli e Isernia (negli ultimi due è anche Coordinatore di corso integrato dal 2007 e dal 2012, rispettivamente), in diverse Scuole di Specializzazione (Medicina dello Sport, Otorinolaringoiatria, Oculistica, Nefrologia) e nei corsi di Dottorato (Biofisica, Neurofisiologia, Neuroscienze Clinico Sperimentali e Psichiatria).

Premi e riconoscimenti scientifici: nel 2009 riceve il Premio Sapienza Ricerca (come ricercatore under 40) per l'attività di ricerca del periodo 2004-2008.

Fondi (come titolare):

Internazionali: ERA-NET NEURON 2010 "NICO GENE";

Nazionali: PRIN 2009; Conto Capitale Ministero Salute 2013;

Locali: universitari, dal 2005 e con continuità.

Responsabilità di gruppi di ricerca: non documentata.

Incarichi gestionali organizzativi e di servizio: dal 2008 è vice Presidente del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (IRCCS Neuromed/Sapienza).

Attività di ricerca: è continua e coerente nel corso degli anni, verte su tematiche di fisiologia cellulare, tutte **congrue con il SSD BIO/09** e con la tipologia di impegno scientifico richiesto. Principali interessi scientifici del candidato sono: 1) lo studio funzionale dei recettori per neurotrasmettitori (recettori neuronali per l'acetilcolina, recettori per l'acido γ -amminobutirrico tipo A, recettori per la glicina); 2) i meccanismi coinvolti nella modulazione della loro permeabilità al calcio; 3) il ruolo del calcio nel sistema cardiovascolare; 4) il ruolo dei recettori per l'acido γ -amminobutirrico tipo A nell'epilessia del lobo temporale. Tutte queste tematiche sono state affrontate attraverso tecniche di elettrofisiologia ed imaging del calcio intracellulare.

Il candidato è autore di 58 pubblicazioni su riviste scientifiche, **IF totale 301.03**, H index 22; H index corretto per l'età 0.956.

Le 30 pubblicazioni selezionate per la valutazione vedono il Prof. Fucile **primo/ultimo/corrispondente** autore in 22 lavori.

Negli ultimi 8 anni, su 9 pubblicazioni (IF 67.2) selezionate, il candidato figura come **primo/ultimo/corrispondente autore** in 4 lavori (IF 25.7).

H-index corretto per l'età: $22/(2015-1992) = 0.956$

H index complessivo: 22

Impact factor lavori ultimi 8 anni: 67.2

Citazioni complessive: 1212 (sui 30 lavori selezionati: 840)

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il Prof. Sergio Fucile presenta un curriculum congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore Ordinario per il SC 05D1 (SSD BIO/09;2014-2020). Documenta una ricca attività didattica in Fisiologia nei corsi di medicina e delle professioni sanitarie, sia nella sede di Roma che in quella di Venafrò (Neuromed). Ha ricevuto un premio per la qualità della sua attività di ricerca per la categoria under 40 dell'Università Sapienza, e documenta la titolarità di fondi ricevuti attraverso selezioni competitive internazionali (ERA-NET Neuron) e nazionali (PRIN e Conto Capitale), oltre a diversi finanziamenti locali. L'attività di ricerca documentata dal Prof. Fucile nelle 30 pubblicazioni selezionate è di ottimo livello e vede il candidato in ruoli di primo piano in ben 22 di esse. In particolare in 20 lavori il Prof. Fucile è primo autore, ed in 2 è ultimo autore. Negli ultimi otto anni la produzione scientifica

del Prof. Fucile è stata continua e di ottimo livello, evidenziando un suo chiaro ruolo propositivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le trenta pubblicazioni selezionate dal Prof. Fucile per la valutazione vertono su argomenti di fisiologia cellulare, con tecniche di biologia cellulare, elettrofisiologia e microscopia a fluorescenza per la determinazione, in tempo reale, delle variazioni di calcio intracellulare. Gli argomenti di ricerca affrontati dal candidato riguardano la caratterizzazione funzionale dei recettori muscolari e neuronali per l'acetilcolina, dei recettori per la glicina, il glutammato, l'acido γ amminobutirrico (tipo A), in condizioni fisiologiche ed in tessuti provenienti da pazienti (principalmente epilettici). Di rilievo l'apporto del candidato ai lavori riguardanti la messa a punto e l'applicazione di approcci sperimentali per la quantificazione della permeabilità al calcio di diversi recettori per neurotrasmettitori.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato è decisamente congrua con la dichiaratoria del settore SD BIO/09, ha un'ottima rilevanza internazionale (come documentato dall'impatto delle riviste e dal numero di citazioni) ed è in ottima evidenza la sua posizione nella lista degli autori sia nelle 30 pubblicazioni selezionate ($22/30 = 73.3\%$; $IF\ 123.8/190.4 = 65.02\%$) che in quelle relative agli ultimi 8 anni ($4/9 = 44.4\%$; $IF\ 25.7/67.2 = 38.2\%$).

Lavori in collaborazione: Tra i 30 lavori selezionati per la valutazione, il candidato presenta 6 lavori in collaborazione con un membro della Commissione (Prof.ssa Limatola). In 4 di questi lavori il Prof. Fucile ha un ruolo propositivo evidente (primo nome nella lista degli autori), e negli altri due ha svolto un ruolo di collaborazione nell'ambito delle sue competenze sulle misure funzionali dell'attività dei recettori GABA in fettine di tessuti epilettici prelevati da pazienti.

Discussione collegiale su profilo e produzione scientifica: Il profilo scientifico del Prof Fucile è congruo con la figura professionale richiesta dal bando. Complessivamente il candidato ha una notevole esperienza didattica e di ricerca nell'ambito della fisiologia umana e cellulare che lo pone in ottima evidenza nella procedura di selezione.

Candidato **Eleonora Palma**

Profilo curricolare

Formazione e posizioni accademiche: Laurea in Scienze Biologiche, Dottorato in Biofisica; dal 1998 ricercatore di Fisiologia presso l'Università Sapienza, dal 2006 Professore Associato di Fisiologia presso l'Università Sapienza. Abilitazione scientifica nazionale a Professore di I Fascia SC 05D1 (2014-2020). Esperienza internazionale all'Hospital Cantonal de Geneve, Svizzera (laboratorio di Fisiologia) dal 1995 al 1996, e tre mesi a Boston, laboratori di Biologia Marina di Woods Hole.

Attività didattica in Fisiologia dal 1999 nei corsi di Medicina e Chirurgia, dal 2006 al 2012 nel corso integrato di Malattie Nervose e Mentali, dal 2013 nei corsi di Scienze Infermieristiche (in questo è anche Coordinatore di corso integrato) e Terapisti per la riabilitazione Psichiatrica, in Scuole di Specializzazione (Medicina dello Sport) e di Dottorato (Biofisica, Neurofisiologia e Neuroscienze Clinico Sperimentali e Psichiatria).

Premi e riconoscimenti scientifici:

una sua pubblicazione nel 2014 (su Epilessia) riceve il premio Morris-Coole come miglior lavoro sull'epilessia del 2013 (con un commentary su Epilepsy Currents);

è nominata Membro dell'Accademia Medica Romana nel 2011;

nel 2006 viene invitata ad inaugurare l'anno accademico della II Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sapienza;

nel 1997 risulta vincitore di una borsa Telethon;

nel 1996 vincitore di una borsa della Grass Foundation;

relatrice su invito a diversi incontri scientifici nazionali ed internazionali;

Professore visitatore in diverse occasioni presso la Irvine University (CA, USA) e l'Istituto di Biologia di Queretaro (Mexico City).

Attività editoriale come Editore Associato per la rivista *Frontiers in Cellular Neuroscience* (dal 2015 e Guest Editor per la stessa rivista nel 2013), membro dell'Editorial Board di *Molecular and Cellular Epilepsy* (dal 2014).

Fondi (come titolare):

Internazionali: UCB Pharma Bruxelles;

Nazionali: PRIN 2006 e 2009, AICE-FIRE (2014-2015); Ministero della Salute, Progetto Antidoping 2007-2009 e 2010-2012; Telethon (1997-1999);

Locali: universitari dal 2004 e con continuità.

Responsabilità di gruppi di ricerca:

Responsabile Scientifico del laboratorio di voltage clamp intracellulare del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della Sapienza di Roma (dal 1998);

Responsabile Scientifico del laboratorio di elettrofisiologia del Centro Ricerche San Raffaele, Pisana Roma (dal 2008).

Incarichi gestionali organizzativi e di servizio:

dal 2012 Docente del Collegio di Dottorato in Neuroscienze Clinico Sperimentali e Psichiatria di Sapienza;

dal 2006 al 2012 Docente del Dottorato di ricerca in Neurofisiologia (Sapienza);

dal 2014 Coordinatore nazionale della Commissione di Epilettologia Sperimentale della lega Italiana contro l'Epilessia (LICE);

dal 2014 Membro dell'Organismo Preposto al benessere degli animali (OPBA) del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia di Sapienza;

dal 2012 al 2014 Membro eletto del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Medicina e Psicologia (supporto al Team di Qualità e al Nucleo di Valutazione dell'Ateneo);

dal 2012 Membro eletto della Giunta di Dipartimento;

dal 2012 al 2014 Membro della Commissione ricerca di Ateneo;

dal 2006 al 2009 Segretario e Membro eletto della Commissione di Programmazione della II Facoltà di Medicina e Chirurgia di Roma, S. Andrea.

Attività di ricerca: continua e coerente nel corso degli anni, su tematiche di Fisiologia cellulare, tutte **congrue con il SSD BIO/09** e con la tipologia di impegno scientifico richiesto.

Principali interessi: 1) studio funzionale e modulatorio dei recettori per l'acetilcolina neuronali di tipo alpha 7; 2) studio della neurotrasmissione, soprattutto GABAergica, nell'epilessia umana; 3) studio del recettore muscolare per l'acetilcolina in pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica. Tutte queste tematiche sono state affrontate attraverso tecniche di espressione eterologa in ovociti di *Xenopus* ed elettrofisiologia.

Autore di 52 pubblicazioni su riviste scientifiche, IF totale **335,23**, H index 24; H index corretto per età 1.09.

Le 30 pubblicazioni selezionate per la valutazione vedono la Prof.ssa Palma **primo/ultimo/corrispondente** autore in 25 lavori.

Negli ultimi 8 anni, su 13 pubblicazioni (IF 73.53) selezionate, la candidata figura come **primo/ultimo/corrispondente autore** in 8 lavori (IF 45.55).

H-index corretto per l'età: $24/(2015-1993) = 1.09$

H index complessivo: 24

Impact factor lavori ultimi 8 anni: 73.53

Citazioni complessive: 1434 (sui 30 lavori selezionati: 921)

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La Prof.ssa Eleonora Palma presenta un curriculum congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore Ordinario per il SC 05D1 (SSD BIO/09). Documenta una ricca attività didattica in Fisiologia nei corsi di medicina e delle professioni sanitarie. Ha ricevuto diversi riconoscimenti per la sua attività di ricerca, tra i quali un premio per una pubblicazione scientifica sulla rivista *Epilepsia*, la nomina come Membro dell'Accademia Medica romana ed un invito ad inaugurare l'anno accademico della II Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sapienza. Di rilievo il contributo come editore per riviste scientifiche di

neuroscienze, la sua attività come professore visitatore all'Irvine University e all'Istituto di Queretaro (Messico) e come relatore invitato in diversi convegni scientifici.

Ottima la capacità di attrarre fondi da agenzie italiane (MIUR, Ministero della Salute), e compagnie private, anche internazionali, oltre che dal suo Ateneo. Significativi gli incarichi istituzionali organizzativi e di servizio ricoperti, e di rilievo la responsabilità di un gruppo di ricerca alla Sapienza ed uno all'IRCCS San Raffaele Pisana. L'attività di ricerca documentata dalla Prof.ssa Palma nelle 30 pubblicazioni selezionate è di ottimo livello e vede la candidata in ruoli di primo piano nella quasi totalità dei lavori (25). In particolare in 23 lavori la Prof.ssa Palma è primo autore, ed in 2 è ultimo autore. Negli ultimi otto anni la produzione scientifica della Prof.ssa Palma è stata continua e di ottimo livello, evidenziando continuità nel ruolo propositivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le trenta pubblicazioni selezionate dalla Prof.ssa Palma per la valutazione vertono su argomenti di Fisiologia cellulare, con tecniche di biologia cellulare e molecolare ed elettrofisiologia.

Gli argomenti di ricerca affrontati dalla candidata nelle pubblicazioni selezionate riguardano principalmente: 1) la caratterizzazione funzionale dei recettori neuronali per l'acetilcolina α_7 , e lo studio delle loro alterazioni in seguito a mutazioni; 2) lo studio dell'attività funzionale dei recettori per l'acido γ -amminobutirrico tipo A in tessuti epilettici ottenuti da pazienti attraverso la loro espressione tramite trapianto di membrane in ovociti di *Xenopus laevis*; 3) lo studio dell'attività funzionale dei recettori muscolari per l'acetilcolina in pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica attraverso la loro espressione tramite trapianto di membrane in ovociti di *Xenopus laevis*.

Di rilievo l'apporto della candidata alla descrizione delle alterazioni della trasmissione GABAergica nell'epilessia del lobo temporale in relazione ad un'alterata espressione dei trasportatori del cloro e dei meccanismi coinvolti nella riduzione dell'efficacia della trasmissione inibitoria nei tessuti epilettici.

Complessivamente la produzione scientifica della candidata è decisamente congrua con la dichiaratoria del settore SD BIO/09 ed ha una ottima rilevanza internazionale, documentata dall'impatto delle riviste e dal numero di citazioni. La posizione di rilievo nella lista degli autori delle pubblicazioni selezionate ($25/30 = 83.3\%$, con IF $200.22/224 = 89.38\%$) e di quelle degli ultimi otto anni ($8/13 = 61.5\%$ con IF $45.55/73.53 = 61.9\%$) è ottima ed evidenzia il suo ruolo principale e propositivo nell'esecuzione e nella progettazione degli esperimenti nella maggior parte dei lavori.

Lavori in collaborazione: Tra i 30 lavori selezionati per la valutazione, la candidata presenta 7 lavori in collaborazione con un membro della Commissione (Prof.ssa Limatola). In 6 di questi lavori la Prof.ssa Palma ha un ruolo propositivo evidente (2 come ultimo nome e 4 come primo nome nella lista degli autori); nell'altro sia lei che la Prof.ssa Limatola hanno svolto un ruolo di collaborazione nell'ambito delle rispettive specifiche competenze, nel caso della Prof.ssa Palma la registrazione dell'attività dei recettori per l'acetilcolina espressi in ovociti di *Xenopus*.

Discussione collegiale su profilo e produzione scientifica: Il profilo scientifico della Prof.ssa Palma è congruo con la figura professionale richiesta dal bando. Complessivamente la candidata ha una notevole esperienza didattica e di ricerca nell'ambito della Fisiologia umana e cellulare. Questo, in aggiunta all'autonomia nel reperimento delle risorse nell'organizzazione del lavoro di ricerca, pongono la candidata in eccellente evidenza nella procedura di selezione.

Candidato **Davide Antonio Ragozzino**

Profilo curricolare

Formazione e posizioni accademiche Laurea in Scienze Biologiche, Dottorato in Biotecnologie; dal 1995 ricercatore di Fisiologia presso l'Università Sapienza, dal 2006 Professore Associato di Fisiologia presso l'Università Sapienza. Abilitazione scientifica

nazionale a Professore di I Fascia SC 05D1 (2014-2020). Esperienza internazionale all'Inserm U29 di Parigi dal 1993 al 1994 e per scambi scientifici al CNR Inserm nel 2002 e nel 2003.

Attività didattica in Fisiologia nei corsi di Scienze Infermieristiche: 1999-2000; di Fisioterapisti: 2000-2001; di Medicina e Chirurgia: 2001-2005 e dal 2012 (in questo ultimo caso è anche Coordinatore di corso integrato); di Biotecnologie: dal 2006 (dove è anche Coordinatore) e di Ortottica: dal 2014.

Premi e riconoscimenti scientifici: non documentati.

Fondi (come titolare):

Nazionali: PRIN 2009, FIRB 2001.

Locali: universitari dal 2001 e con continuità.

Responsabilità di gruppi di ricerca: un piccolo gruppo alla Sapienza

Incarichi gestionali organizzativi e di servizio:

dal 2010 membro del Senato Accademico di Sapienza;

dal 2011 al 2014 membro della Giunta della Facoltà di Farmacia e Medicina (Sapienza);

dal 2006 al 2012 Segretario della Facoltà di Scienze Farmaceutiche Applicate (Sapienza).

Attività di ricerca: continua e coerente nel corso degli anni, su tematiche di fisiologia cellulare, tutte **congrue con il SSD BIO/09** e con la tipologia di impegno scientifico richiesto. Principali interessi: 1) ruolo modulatore delle chemochine nella trasmissione sinaptica; 2) ruolo della microglia nello sviluppo sinaptico; 3) modulazione funzionale dei recettori per l'acido γ -aminobutirrico (tipo A) nei tessuti epilettici; 4) ruolo dell'equilibrio del cloro nell'ipereccitabilità neuronale. Tutte queste tematiche sono state affrontate attraverso tecniche di elettrofisiologia, imaging con microscopia a fluorescenza e confocale in modelli sperimentali murini.

Autore di 42 pubblicazioni su riviste scientifiche, **IF totale 250**, H index 27; H index corretto per età 1.08.

Le 30 pubblicazioni selezionate per la valutazione vedono il Prof. Ragozzino **primo/ultimo/corrispondente** autore in 15 lavori.

Negli ultimi 8 anni, su 14 pubblicazioni (IF 115.9) selezionate, il candidato figura come **primo/ultimo/corrispondente autore** in 5 lavori (IF 20.5).

H-index corretto per l'età: $27/(2015-1990) = 1.08$

H index complessivo: 27

Impact factor lavori ultimi 8 anni: 115.9

Citazioni complessive: 2119 (sui 30 lavori selezionati: 1519)

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il Prof. Davide Antonio Ragozzino presenta un curriculum congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore Ordinario per il SC 05D1 (SSD BIO/09). Documenta una ricca attività didattica in Fisiologia nei corsi di medicina e delle professioni sanitarie. Buona la capacità di attrarre fondi da agenzie italiane (MIUR), oltre che dal suo Ateneo. Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali organizzativi e di servizio, anche prestigiosi (è membro del Senato Accademico della Sapienza) ed ha responsabilità di un gruppo di ricerca alla Sapienza.

L'attività di ricerca documentata dal Prof. Ragozzino nelle 30 pubblicazioni selezionate è di ottimo livello e vede il candidato in ruoli di primo piano in un buon numero di lavori (15). Negli ultimi otto anni la produzione scientifica del Prof. Ragozzino è stata continua e di ottimo livello, con contributi importanti a lavori di primo piano sull'interazione tra microglia e neuroni nello sviluppo sinaptico.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le trenta pubblicazioni selezionate dal Prof. Ragozzino per la valutazione vertono su argomenti di Fisiologia cellulare, con tecniche di elettrofisiologia, microscopia a fluorescenza e confocale.

Gli argomenti di ricerca affrontati dal candidato nelle pubblicazioni selezionate riguardano principalmente: 1) il ruolo della microglia nella eliminazione delle sinapsi in sovrannumero durante lo sviluppo; 2) lo studio del ruolo neuromodulatorio e neuroprotettivo della

fractalchina nell'ippocampo di roditore; 3) lo studio del ruolo dell'equilibrio del cloro nell'ipereccitabilità neuronale; 4) lo studio delle proprietà funzionali dei recettori per l'acido γ -amminobutirrico (tipoA) in tessuti di pazienti con epilessia del lobo temporale

Di rilievo l'apporto del candidato alla descrizione dell'interazione tra cellule microgliali e neuroni durante lo sviluppo, determinante per la maturazione della trasmissione sinaptica nell'ippocampo.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato è decisamente congrua con la declaratoria del settore SD BIO/09 ed ha una ottima rilevanza internazionale, documentata dall'impatto delle riviste e dal numero di citazioni. La posizione di rilievo nella lista degli autori delle pubblicazioni selezionate ($15/30 = 50\%$, con IF 69.22/212.94 = **32.5%**) e di quelle degli ultimi otto anni ($5/14 = 35.7\%$ con IF 20.5/115.9 = **17.69 %**) evidenzia un ruolo di rilievo nell'esecuzione e nella progettazione degli esperimenti in una buona percentuale di lavori.

Lavori in collaborazione: Tra i 30 lavori selezionati per la valutazione, il candidato presenta 11 lavori in collaborazione con un membro della Commissione (Prof.ssa Limatola). In 5 di questi lavori il Prof. Ragozzino ha un ruolo propositivo evidente (4 come ultimo nome e 2 come primo nome nella lista degli autori), e negli altri il Prof. Ragozzino ha svolto un ruolo di collaborazione nell'ambito delle sue specifiche competenze, effettuando esperimenti di registrazione di correnti sinaptiche.

Discussione collegiale su profilo e produzione scientifica: Il profilo scientifico del Prof Ragozzino è congruo con la figura professionale richiesta dal bando. Complessivamente il candidato ha una notevole esperienza didattica e di ricerca nell'ambito della Fisiologia umana e cellulare che lo pone in ottima evidenza nella procedura di selezione.

Allegato n.2 alla Relazione finale riassuntiva

CANDIDATO SERGIO FUCILE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)*

Il Prof. Sergio Fucile presenta un curriculum congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore Ordinario per il SC 05D1 (SSD BIO/09;2014-2020). Documenta una ricca attività didattica in Fisiologia nei corsi di medicina e delle professioni sanitarie, sia nella sede di Roma che in quella di Venafro (Neuromed). Ha ricevuto un premio per la qualità della sua attività di ricerca per la categoria under 40 della Università Sapienza, e documenta la titolarità di fondi ricevuti attraverso selezioni competitive internazionali (ERA-NET Neuron) e nazionali (PRIN e Conto Capitale), oltre a diversi finanziamenti locali. L'attività di ricerca documentata dal Prof. Fucile nelle 30 pubblicazioni selezionate è di ottimo livello e vede il candidato in ruoli di primo piano in ben 22 di esse. In particolare in 20 lavori il Prof. Fucile è primo autore, ed in 2 è ultimo autore. Negli ultimi otto anni la produzione scientifica del Prof. Fucile è stata continua e di ottimo livello, evidenziando un suo chiaro ruolo propositivo.

Il profilo scientifico del Prof Fucile è congruo con la figura professionale richiesta dal bando. Complessivamente il candidato ha una notevole esperienza didattica e di ricerca nell'ambito della Fisiologia umana e cellulare che lo pone in ottima evidenza nella procedura di selezione.

CANDIDATO ELEONORA PALMA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)*

La Prof.ssa Eleonora Palma presenta un curriculum congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore Ordinario per il SC 05D1 (SSD BIO/09). Documenta una ricca attività didattica in Fisiologia nei corsi di medicina e delle professioni sanitarie. Ha ricevuto diversi riconoscimenti per la sua attività di ricerca, tra i quali un premio per una pubblicazione scientifica sulla rivista Epilepsia, la nomina come membro dell'Accademia Medica romana ed un invito ad inaugurare l'anno accademico della II Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sapienza. Di rilievo il contributo come editore per riviste scientifiche di neuroscienze, la sua attività come professore visitatore all'Irvine University e all'Istituto di Queretaro (Messico) e come relatore invitato in diversi convegni scientifici.

Ottima la capacità di attrarre fondi da agenzie italiane (MIUR, Ministero della Salute), e compagnie private, anche internazionali, oltre che dal suo Ateneo. Significativi gli incarichi istituzionali organizzativi e di servizio ricoperti, e di rilievo la responsabilità di un gruppo di ricerca alla Sapienza ed uno all'IRCCS San Raffaele Pisana. L'attività di ricerca documentata dalla Prof.ssa Palma nelle 30 pubblicazioni selezionate è di ottimo livello e vede la candidata in ruoli di primo piano nella quasi totalità dei lavori (25). In particolare in 23 lavori la Prof.ssa Palma è primo autore, ed in 2 è ultimo autore. Negli ultimi otto anni la produzione scientifica della Prof.ssa Palma è stata continua e di ottimo livello, evidenziando continuità nel ruolo propositivo.

Il profilo scientifico della Prof.ssa Palma è congruo con la figura professionale richiesta dal bando. Complessivamente la candidata ha una notevole esperienza didattica e di ricerca nell'ambito della Fisiologia umana e cellulare. Questo, in aggiunta all'autonomia nel reperimento delle risorse nell'organizzazione del lavoro di ricerca, pongono la candidata in eccellente evidenza nella procedura di selezione.

CANDIDATO DAVIDE ANTONIO RAGOZZINO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)*

Il Prof. Davide Antonio Ragozzino presenta un curriculum congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore Ordinario per il SC 05D1 (SSD BIO/09). Documenta una ricca attività didattica in Fisiologia nei corsi di medicina e delle professioni sanitarie. Buona la capacità di attrarre fondi da agenzie italiane (MIUR), oltre che dal suo Ateneo. Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali organizzativi e di servizio, anche prestigiosi (è membro del Senato Accademico della Sapienza) ed ha responsabilità di un gruppo di ricerca alla Sapienza.

L'attività di ricerca documentata dal Prof. Ragozzino nelle 30 pubblicazioni selezionate è di ottimo livello e vede il candidato in ruoli di primo piano in un buon numero di lavori (15). Negli ultimi otto anni la produzione scientifica del Prof. Ragozzino è stata continua e di ottimo livello, con contributi importanti a lavori di primo piano sull'interazione tra microglia e neuroni nello sviluppo sinaptico.

Il profilo scientifico del Prof Ragozzino è congruo con la figura professionale richiesta dal bando. Complessivamente il candidato ha una notevole esperienza didattica e di ricerca nell'ambito della Fisiologia umana e cellulare che lo pone in ottima evidenza nella procedura di selezione.