

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PO184 - Allegato 14 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia "DiBio", per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09 - Fisiologia) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 4 ottobre 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 24 ottobre 2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 19 marzo 2019

**GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA,
CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI,
ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E
STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA**

Candidato Bubacco Luigi

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Pubblicazioni scientifiche: tutte le venti pubblicazioni presentate sono giudicate congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/09 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Le pubblicazioni più recenti riguardano aspetti fisiologici e fisiopatologici dei neuroni con particolare riguardo al ruolo fisiologico di alcune proteine associate all'attività sinaptica. I processi analizzati riguardano proteine associate al traffico vescicolare, alla disomeostasi di neurotrasmettitori come le catecolamine che inducono stress ossidativo, e ai meccanismi di difesa da quest'ultimo. Questi processi hanno come denominatore comune l'essere prodromici e in parte causa di neurodegenerazione. Alcune pubblicazioni meno recenti sono invece focalizzate sul ruolo di specifiche proteine nei processi omeostatici e quindi della plasticità funzionale degli organismi che le esprimono. Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative e si inseriscono in pieno nelle linee di ricerca portate avanti dal candidato con continuità e con un approccio sperimentale molto rigoroso. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste indicizzate con buona/ottima collocazione editoriale. In 18 pubblicazioni su 20 il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori. Il numero totale di citazioni delle 20 pubblicazioni è superiore a 400 e l'indice di Hirsch è superiore a 12.

Attività di ricerca: il candidato Bubacco Luigi risulta "Principal Investigator" di quattro gruppi di ricerca internazionali attivi in un arco temporale di complessivi 16 anni e incentrati sulla fisiologia molecolare dell'ossigeno e degli effetti biologici della sua attivazione nonché su vari aspetti fisiopatologici implicati nei processi neurodegenerativi: EU-COST action D21; Executive Program Italy/Japan; ANR Blanc programme; EU-InCure e partecipante ad un progetto NIH. La sua attività di ricerca è stata finanziata attraverso numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Fra questi il candidato risulta "Principal Investigator" (PI) nel caso di progetti PRIN, Fondazione Bruno Kessler, Fondo Sociale Europeo, EU nonché partecipante (Co-PI) a numerosi altri progetti PRIN e Michel J Fox Foundation. Il candidato Bubacco Luigi mostra una molto intensa attività di

Me

CR

trasferimento tecnologico della propria competenza scientifica: egli è titolare di quattro brevetti e dello "Spin-off" FRI s.r.l. accreditato come start up innovativa di durata quinquennale che ha portato a finanziamenti attraverso il Fondo Sociale Europeo. Complessivamente la Commissione giudica eccellenti le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca del candidato Bubacco Luigi.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato Bubacco Luigi presenta un curriculum caratterizzato da un forte impegno di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio. Per quanto attiene all'attività sul piano editoriale, egli è stato o fa parte dell' Editorial Board di quattro riviste internazionali indicizzate. Sul piano gestionale nella sede di servizio dell' Università di Padova, egli ha fatto parte della giunta del Dipartimento di Biologia dal novembre 2001 in qualità di rappresentante dei ricercatori prima e dei professori di seconda fascia poi (due mandati). Dal giugno 2005 è componente della Commissione Risorse e Programmazione del Dipartimento di Biologia e dall'ottobre 2015 della Commissione Scientifica Dipartimentale. Egli è stato anche Vice-Direttore del Dipartimento di Biologia per un totale di 7 anni. Per un periodo di 3 anni è stato anche Coordinatore del Polo Scientifico "A. Vallisneri" dell'Università di Padova. Il curriculum scientifico mostra una intensa attività a livello internazionale di collaborazione scientifica che include anche il conseguimento di tre fellowships presso la Yeshiva University di New York, presso l'Università di Leiden, presso l'Università del Maryland. Il candidato ha fatto parte del collegio dei docenti di dottorati (prima Bioscienze e Biotecnologie, poi Bioscienze) continuativamente dal XXII al XXXIII ciclo.

Complessivamente la Commissione giudica eccellenti il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Bubacco Luigi.

Attività didattica

Il candidato Bubacco Luigi ha svolto attività didattica continuativamente in tutti gli anni accademici documentati nella domanda a partire dal 2002/2003 per un totale di 15 anni accademici. Egli risulta titolare di insegnamenti o parti di insegnamenti tutti appartenenti al SSD BIO/09 per studenti di discipline biologiche sia triennali sia magistrali. L'impegno complessivo risulta molto intenso, continuativo e diversificato per gli argomenti specifici delle discipline fisiologiche considerate che vanno dalla fisiologia umana alla fisiologia comparata. Alcuni dei corsi presso l'Università di Padova sono stati tenuti in lingua inglese. Egli ha svolto anche attività didattica in ambito internazionale in qualità di "guest professor" presso l'Università di Leiden (Olanda), l'Università di Marsiglia (Francia), l'Università di Nara (Giappone). Inoltre presso la Yeshiva University di New York, ha svolto per un triennio attività di teacher assistant.

Complessivamente, la Commissione giudica eccellente l'attività didattica del candidato Bubacco Luigi.

Candidato Cellerino Alessandro

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Pubblicazioni scientifiche: tutte le venti pubblicazioni presentate sono giudicate congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/09 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Me

R

Le pubblicazioni riguardano due linee di ricerca entrambe riconducibili ai processi che modificano le caratteristiche funzionali di un organismo in relazione al tempo. Alcune pubblicazioni sono focalizzate sugli effetti di fattori neurotrofici sullo sviluppo e l'invecchiamento della retina. Un'altra linea di ricerca, correlata alla precedente, è incentrata sui processi di invecchiamento a livello di organismo, in relazione alla sua durata di vita. Questi studi si basano su un paradigma sperimentale (il pesce annuale *Nothobranchius furzeri*) che ha fornito un ottimo caso di studio sui processi di invecchiamento accelerato, sul quale il candidato ha affrontato il fenomeno dell'invecchiamento a vari livelli. Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative e si inseriscono in pieno nelle linee di ricerca portate avanti dal candidato con continuità e con un approccio sperimentale molto rigoroso. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste indicizzate con buona/ottima collocazione editoriale. In 18 pubblicazioni su 20 il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori. Il numero totale di citazioni riportate dalle 20 pubblicazioni è superiore a 400 e l'indice di Hirsch è superiore a 12.

Attività di ricerca: Il candidato Cellerino Alessandro ha sviluppato importanti linee di ricerca internazionali attive in un arco temporale di numerosi anni e incentrate sui processi di invecchiamento a livello di vari organi e tessuti e a livello organismo. La sua attività nella ricerca appare molto intensa sia per quanto riguarda sia le collaborazioni scientifiche sia la capacità di attrarre finanziamenti. Essa è stata finanziata attraverso numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Il candidato ha coordinato progetti FIRB, DFG, CNR, BMBF. Egli inoltre risulta partecipante ad un progetto Fondazione Pisa 2017 e sub-contractor in un progetto ANR. L'attività di trasferimento tecnologico del candidato Cellerino Alessandro appare limitata a due brevetti ed egli non ha prodotto alcuna attività di "spin-off" o analoghe.

Complessivamente la Commissione giudica eccellenti le pubblicazioni scientifiche e ottima l'attività di ricerca del candidato Cellerino Alessandro.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio:

Il candidato Cellerino Alessandro ha maturato un curriculum scientifico molto buono avvalendosi di svariate "fellowships" di ricerca nell'ambito di Human Capital and Mobility, di un programma dell'Università di Tuebingen, di una convenzione tra Scuola Normale e il Leibniz Institute for Age Research. La collaborazione tra queste due ultime istituzioni si è basata su una convenzione di ricerca di cui il candidato è responsabile. Le altre attività organizzative e gestionali risultano limitate per durata temporale e non prevedono responsabilità dirette, ma appartenenza a Consigli. Egli risulta inoltre assegnatario di alcuni premi di ricerca. Nel panorama editoriale internazionale, il candidato Cellerino Alessandro risulta "guest editor" e co-"guest editor" di due numeri unici di riviste di ambito Neuroscienze e Neurobiologia nonché nel comitato editoriale della rivista a diffusione nazionale "pH". Il Candidato Cellerino Alessandro fa parte da quattro cicli del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Neuroscienze e da un ciclo di quello in Data Science. Complessivamente la Commissione giudica buoni il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Cellerino Alessandro.

Attività didattica:

Il candidato Cellerino Alessandro ha svolto attività didattica continuativamente in tutti gli anni accademici a partire dal 2010/2011. Egli risulta titolare di insegnamenti o parti di insegnamenti tutti (tranne il caso di un corso di SSD BIO/05) appartenenti al SSD BIO/09 per studenti triennali o magistrali o nell'ambito di corsi di dottorato. Alcuni dei corsi presso la sede di servizio sono stati tenuti in lingua inglese. L'impegno complessivo risulta quantitativamente discreto, continuativo e incentrato su argomenti di Neuroscienze e



Neurobiologia. Egli ha svolto anche attività didattica integrativa non sempre quantificata in termini di impegno orario.

Complessivamente la Commissione giudica discreta l'attività didattica del candidato Cellerino Alessandro.

Candidato Cervia Davide

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Pubblicazioni scientifiche: tutte le venti pubblicazioni presentate sono giudicate congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/09 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Le pubblicazioni riguardano diverse linee di ricerca che comprendono la neurofisiologia e neurofisiopatologia del muscolo scheletrico e le strategie terapeutiche nelle distrofie, la funzionalità retinica e le neuropatologie, la regolazione attraverso il signalling dei meccanismi di autofagia ed apoptosi, il signalling cellulare nella progressione tumorale, l'effetto farmacologico di sostanze naturali. Le pubblicazioni, seppure in ambiti molto diversi, appaiono originali ed innovative e condotte con un approccio sperimentale rigoroso. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste indicizzate con collocazione editoriale complessivamente buona/molto buona. In 14 pubblicazioni su 20 il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori. Il numero totale di citazioni è superiore a 400 e l'indice di Hirsch è superiore a 12.

Attività di ricerca: Il candidato Cervia Davide ha sviluppato linee di ricerca fra loro molto diversificate e attive in un arco temporale di numerosi anni. La sua attività nella ricerca appare molto intensa sia per le collaborazioni scientifiche sia per la capacità di attrarre finanziamenti. Essa è stata finanziata attraverso numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Il candidato risulta responsabile per la sede locale di progetti PRIN e PNRA. Egli inoltre risulta partecipante a numerosi altri progetti (MIUR, EU, DAMIAN). Non risultano attività di trasferimento tecnologico né per quanto attiene ai brevetti né per le attività "spin-off" o analoghe.

Complessivamente la Commissione giudica molto buone le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca del candidato Cervia Davide.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato Cervia Davide ha maturato un curriculum scientifico molto buono sul piano delle attività finalizzate alla ricerca avvalendosi di svariate "fellowships" che gli hanno permesso di recarsi in qualità di "visiting professor" presso diversi laboratori: DIBIC, Scripps Institute, Novartis. Le attività organizzative e gestionali risultano limitate alle attività di selezione per assegni di ricerca, non appaiono attività di responsabilità gestionali od organizzative. Nel panorama editoriale internazionale, il candidato Cervia Davide risulta "associate editor" o "review editor" o membro del comitato editoriale di tre riviste. Molto intensa appare l'attività del candidato Cervia Davide per le Scuole di Dottorato in quanto egli ha fatto parte del Collegio dei Docenti in quattro diverse Scuole di Dottorato a partire dal 2005 (Biologia, Scienze Biologiche e Molecolari, Genetica e Biologia Cellulare, Scienze Tecnologie e Biotecnologie per la sostenibilità).

Complessivamente la Commissione giudica buoni il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Cervia Davide.

Attività didattica

Il candidato Cervia Davide ha svolto attività didattica pressoché continuativamente negli anni accademici a partire dal 2006. Egli risulta titolare di insegnamenti o parti di insegnamenti tutti appartenenti al SSD BIO/09 per studenti triennali o magistrali. Gli insegnamenti sono fra loro molto diversificati indicando una ottima flessibilità nell'erogazione della didattica. Questi comprendono Fisiologia, Fisiologia generale, Fisiologia della Nutrizione, Fisiologia degli Organismi Marini. Nessun insegnamento è stato erogato in lingua inglese.

Complessivamente la Commissione giudica buona l'attività didattica del candidato Cervia Davide.

LA COMMISSIONE

Prof. Beltramini Mariano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

____ (FIRMA) 

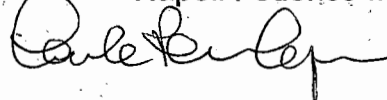
Prof. Cerra Maria Carmela, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria

____ (FIRMA) 

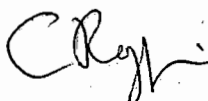
Prof. Fabbri Elena, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

____ (FIRMA) 

Prof. Perrone Capano Carla, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

____ (FIRMA) 

Prof. Reggiani Carlo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

____ (FIRMA) 





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PO184 - Allegato 14 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia "DiBio", per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09 - Fisiologia) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 4 ottobre 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 24 ottobre 2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 20 marzo 2018

Candidato Bubacco Luigi

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il candidato Bubacco Luigi mostra una eccellente qualificazione scientifica e una eccellente conoscenza della lingua inglese.

Candidato Cellerino Alessandro

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il candidato Cellerino Alessandro mostra una ottima qualificazione scientifica e una eccellente conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

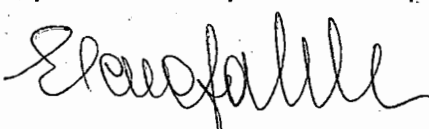
Prof. Beltramini Mariano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

____ (FIRMA) 

Prof. Cerra Maria Carmela, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria

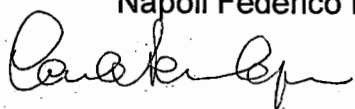
____ (FIRMA) 

Prof. Fabbri Elena, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna


____ (FIRMA) 

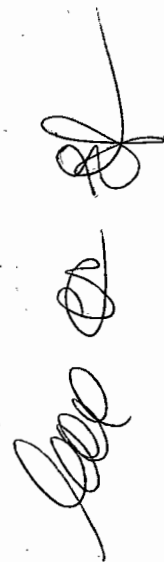


Prof. Perrone Capano Carla, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

____ (FIRMA) 

Prof. Reggiani Carlo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

____ (FIRMA) 







UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PO184 - Allegato 14 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia "DiBio", per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09 - Fisiologia) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 4 ottobre 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 24 ottobre 2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato F) al Verbale 4 del 20 marzo 2018

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Bubacco Luigi

Publicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)

Publicazioni scientifiche (**punti attribuiti 50**): tutte le venti pubblicazioni presentate sono giudicate congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/09 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Esse vengono tutte sottoposte al giudizio quantitativo in base ai criteri esposti nel verbale 1. Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative e si inseriscono in pieno nelle linee di ricerca portate avanti dal candidato con continuità e con un approccio sperimentale molto rigoroso. In particolare la distribuzione delle pubblicazioni in base al loro IF risulta la seguente:

Publicazioni su riviste ISI con $0 < IF < 2,5$: nessuna

Publicazioni su riviste ISI con $2,5 < IF < 5$: 7, tutte con posizione preminente

Publicazioni su riviste ISI con $5 < IF < 7,5$: 11, di cui 10 con posizione preminente e 1 con posizione non preminente

Publicazioni su riviste ISI con $IF > 7,5$: 2, di cui 1 con posizione preminente, 1 con posizione non preminente.


Il numero totale di citazioni è superiore a 400 e l'indice di Hirsch è superiore a 12.

Attività di ricerca:

- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali finanziati su base competitiva (**punti attribuiti 4**). Il candidato Bubacco Luigi risulta "Principal Investigator" di quattro gruppi di ricerca internazionali: EU-COST action D21 (anni 5); Executive Program Italy/Japan (anni 1); ANR Blanc programme (anni 3); EU-InCure (anni 2) per un totale di anni 11. Egli risulta partecipante ad un progetto NIH (per un totale di anni 1). La sua attività di ricerca è stata finanziata attraverso numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Fra questi il candidato risulta "Principal Investigator" nel caso di progetti PRIN (complessivamente 4 anni), Fondazione Bruno Kessler (2 anni), Fondo Sociale Europeo (complessivamente 3 anni), per un totale di anni 9 nonché partecipante ad altri progetti PRIN e Michel J Fox Foundation per un totale di anni 7.

- conseguimento della titolarità di brevetti (**punti attribuiti 2**): il candidato Bubacco Luigi è titolare di quattro brevetti;

- azioni di "spin off" o analoghe consolidate per più di 5 anni di documentata rilevanza per l'impatto oggettivo (**punti attribuiti 4**): il candidato Bubacco Luigi è titolare dello "Spin-off" FRI s.r.l. accreditato come start up innovativa di durata quinquennale.

 CR 16

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca" punti **60/100**.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)

- *appartenenza a comitati editoriali di riviste del settore o di settori affini*. Il candidato Bubacco Luigi è stato o fa parte dell'Editorial Board di quattro riviste indicizzate (**punti attribuiti 4**).

- *attribuzione di incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri*. Il candidato Bubacco Luigi ha fatto parte della giunta del Dipartimento di Biologia dal novembre 2001 in qualità di rappresentante dei ricercatori prima e dei professori di seconda fascia poi (due mandati). Dal giugno 2005 è componente della Commissione Risorse e Programmazione del Dipartimento di Biologia e dall'ottobre 2015 della Commissione Scientifica Dipartimentale. Egli è stato anche Vice-Direttore del Dipartimento di Biologia per un totale di 7 anni (ottobre 2008-ottobre 2015). Per un periodo di 3 anni (2014-2017) è stato anche Coordinatore del Polo Scientifico "A. Vallisneri" dell'Università di Padova (**punti attribuiti 8**).

- *conseguimento di premi o fellowships nazionali o internazionali per attività di ricerca*: Il candidato Luigi Bubacco ha conseguito tre fellowships: presso la Yeshiva University di New York (NIH grant #GM40163), presso l'Univeristà di Leiden (SON grant), presso l'Università del Maryland (NATO-CARB) (**punti attribuiti 3**).

- *partecipazione al Collegio di una Scuola di Dottorato*: Il candidato ha fatto parte del collegio dei docenti di dottorati (prima Bioscienze e Biotecnologie, poi Bioscienze) continuativamente dal XXII al XXXIII ciclo (12 anni in totale, **punti attribuiti 5**).

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" punti **20/100**.

Attività didattica (max punti 20/100)

Il candidato Bubacco Luigi ha svolto attività didattica continuativamente in tutti gli anni accademici a partire dal 2002/2003. Esso risulta titolare di insegnamenti o parti di insegnamenti tutti appartenenti al SSD BIO/09. L'impegno complessivo risulta pari a 253 CFU (2024 ore). Quattro insegnamenti sono stati erogati in lingua inglese per un totale di 37 CFU (296 ore). L'impegno didattico presso le sedi estere, non essendo quantificato, non viene preso in considerazione.

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "Attività didattica" punti **20/100**.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Il giudizio della Commissione è eccellente relativamente a tutte le voci "Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca", "Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" e all' "Attività didattica". Il candidato Bubacco Luigi mostra una eccellente padronanza della lingua inglese e una eccellente qualificazione scientifica. Il giudizio complessivo è eccellente.

CANDIDATO: Cellerino Alessandro

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)

Pubblicazioni scientifiche (punti attribuiti 50): tutte le venti pubblicazioni presentate sono giudicate congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/09 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Esse vengono tutte sottoposte al giudizio quantitativo in base ai criteri esposti nel verbale 1. Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative e si inseriscono in pieno nelle linee di ricerca portate avanti dal

Al R.

candidato con continuità e con un approccio sperimentale molto rigoroso. In particolare la distribuzione delle pubblicazioni in base al loro IF risulta la seguente:

Pubblicazioni su riviste ISI con $0 < IF < 2,5$: nessuna

Pubblicazioni su riviste ISI con $2,5 < IF < 5$: 6 tutte con posizione preminente

Pubblicazioni su riviste ISI con $5 < IF < 7,5$: 7 tutte con posizione preminente

Pubblicazioni su riviste ISI con $IF > 7,5$: 7 di cui 5 con posizione preminente, 2 con posizione non preminente.

Il numero totale di citazioni è superiore a 400 e l'indice di Hirsch è superiore a 12.

Attività di ricerca:

- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali finanziati su base competitiva (**punti attribuiti 4**). Il candidato Cellerino Alessandro risulta "Principal Investigator" in progetti FIRB (anni 3), DFG (anni 3), CNR (anni 1), BMBF (anni 5). Egli inoltre risulta partecipante ad un progetto Fondazione Pisa 2017 (anni 3) e sub-contractor in un progetto ANR (anni 2).

- conseguimento della titolarità di brevetti (**punti attribuiti 1**): il candidato Cellerino Alessandro è titolare di due brevetti;

- azioni di "spin off" o analoghe consolidate per più di 5 anni di documentata rilevanza per l'impatto oggettivo (**punti attribuiti 0**). Il candidato non ha prodotto alcuna attività di "spin-off" o analoghe.

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente assegna alla voce "Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca" punti **55/100**.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)

- appartenenza a comitati editoriali di riviste del settore o di settori affini:

Nel panorama editoriale il candidato Cellerino Alessandro risulta "guest editor" e co-"guest editor" di due numeri di riviste di ambito Neuroscienze e Neurobiologia nonché nel comitato editoriale della rivista a diffusione nazionale "pH" (**punti attribuiti 2**).

- attribuzione di incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri:

le attività organizzative e gestionali risultano limitate per durata temporale agli ultimi due anni e non prevedono responsabilità dirette quanto appartenenza a Consigli. Egli è responsabile scientifico dal 2014 per la convenzione di ricerca tra SNS e il Leibniz Institute for Age Research (**punti attribuiti 3**).

- conseguimento di premi o fellowships nazionali o internazionali per attività di ricerca:

Il candidato Cellerino Alessandro risulta assegnatario di tre "fellowships" di ricerca nell'ambito di Human Capital and Mobility, su di programma dell'Università di Tuebingen, di una convenzione tra SNS e il Leibniz Institute. Egli risulta inoltre assegnatario di premi di ricerca (**punti attribuiti 3**).

- partecipazione al Collegio di una Scuola di Dottorato:

Il Candidato Cellerino Alessandro ha fatto parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Neuroscienze dal 2014 per un totale di anni 4 e in Data Science nel 2017 per anni 1 (**punti attribuiti 2,5**).

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente assegna alla voce "Curriculum, attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" punti **10,5/100**.

Attività didattica (max punti 20/100)

Il candidato Cellerino Alessandro ha svolto attività didattica continuativamente in tutti gli anni accademici a partire dal 2010/2011. Esso risulta titolare di insegnamenti o parti di insegnamenti tutti (tranne il caso di un corso di SSD BIO/05 che non viene inserito nella valutazione quantitativa) appartenenti al SSD BIO/09. L'impegno complessivo risulta pari a

MF CR

56,5 CFU (452 ore). Quattro insegnamenti sono stati erogati in lingua inglese per un totale di 13,5 CFU (104 ore). Una parte della attività didattica integrativa, non essendo quantificata, non viene presa in considerazione.

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente assegna alla voce "Attività didattica" **punti 5,6/100**.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Il giudizio della Commissione è eccellente relativamente alle "Pubblicazioni scientifiche" e ottimo sull'attività di ricerca". Il giudizio per "Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" è buono. Il giudizio sulla "Attività didattica" è discreto. Il candidato Cellerino Alessandro mostra una eccellente padronanza della lingua inglese e una ottima qualificazione scientifica. Il giudizio complessivo è molto buono.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi il candidato Bubacco Luigi è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

La Commissione unanime riconosce l'eccellenza scientifica del candidato associata ad una ampia visione del suo ruolo nel contesto scientifico internazionale attuale e in prospettiva. La Commissione riconosce altresì l'eccellente esperienza maturata negli aspetti gestionali sia relativi alla ricerca, e suo trasferimento tecnologico, sia relativi alla attività accademica. Egli inoltre possiede un eccellente curriculum didattico con un impegno molto rilevante e diversificato per quanto attiene all'insegnamento della Fisiologia.

La Commissione unanime riconosce al candidato Bubacco Luigi la piena maturità per ricoprire il ruolo di Professore Universitario di prima fascia.

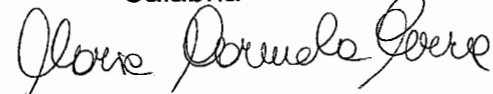
Padova, 20 marzo 2018

LA COMMISSIONE

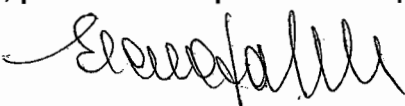
Prof. Beltramini Mariano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

____ (FIRMA) 

Prof. Cerra Maria Carmela, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria

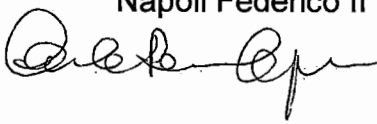
____ (FIRMA) 

Prof. Fabbri Elena, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

____ (FIRMA) 



Prof. Perrone Capano Carla, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

____ (FIRMA) 

Prof. Reggiani Carlo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

____ (FIRMA) 