

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA186- Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di PROFESSORE DI SECONDA FASCIA presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE per il settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09-FISILOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n.3403 del 05 Ottobre, 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 79 del 17 ottobre 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato D) al Verbale 3 del 5/6/2018**

**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**

**Candidata Cellot Giada**

Nata a Conegliano (Tv) l'1/12/1981, Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche presso l'Università di Trieste (2006), Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive presso l'Università di Trieste (2010), post-doc presso il Life Science Department (Università di Trieste, 2010) e presso la SISSA (2011-2015). Dal 2015 al 2017 è Research Associate presso l'Università di Leicester, UK (Department of Neuroscience, Psychology and Behaviour). Attualmente borsista Marie Curie presso l'Università di Leicester, UK (Department of Neuroscience, Psychology and Behaviour).

Motivato giudizio:

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

**Pubblicazioni scientifiche:** Presenta 19 articoli su riviste indicizzate e 1 capitolo di libro. Tutte le 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 due tematiche di ricerca: 1) lo studio delle alterazioni funzionali che si verificano nei circuiti nervosi di modelli animali di malattie neurodegenerative (SLA) e neuropsichiatriche (autismo); 2) applicazioni di nanotecnologie alle neuroscienze con lo scopo di sviluppare una classe di strumenti innovativi impiantabili basati su nanomateriali per recuperare danni della funzione neuronale.

Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative, condotte con un approccio sperimentale rigoroso e si inseriscono in linee di ricerca seguite con coerenza dalla candidata. Tra le pubblicazioni presentate 19 sono apparse su riviste indicizzate con collocazione editoriale in molti casi ottima. In 9 pubblicazioni delle 20 presentate la candidata si trova in posizione preminente nella lista degli autori.

**Attività di ricerca:** La candidata Cellot Giada è autore di 19 pubblicazioni in extenso e 1 capitolo di libro. Da Giugno 2017, è responsabile scientifico di un progetto di ricerca (NanoZfish) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti di borse di studio individuali Marie Curie, progetto che sta svolgendo presso l'Università di Leicester (UK). Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Titolare di un brevetto sull'applicazione di nanotubi di carbonio a cardiomiociti. Ha presentato i risultati della sua ricerca a congressi nazionali e internazionali premiata da travel grants in due occasioni.

Complessivamente la Commissione giudica molto buone le pubblicazioni scientifiche e buona l'attività di ricerca della candidata Cellot Giada.

**Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri**

La candidata Cellot Giada presenta un discreto curriculum in relazione alle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio. Il suo curriculum scientifico, dopo la laurea e il dottorato conseguito presso l'Università di Trieste nel 2010 è proseguito con assegno e borsa di ricerca presso la stessa Università di Trieste e, dalla fine del 2011 alla fine del 2015, da attività di post-doc presso la SISSA. Dalla fine del 2015 il curriculum sta maturando anche con un lungo soggiorno all'estero in veste prima di Research Associate e poi di borsista Marie Curie presso il Department of Neuroscience, Psychology and Behaviour dell'Università di Leicester, UK.

Complessivamente la Commissione giudica discreto il curriculum le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio della candidata Cellot Giada.

**Attività didattica**

Non riporta incarichi di insegnamento in corsi di laurea, dichiara di aver svolto attività di tutor di laboratorio per studenti e dottorandi.

Complessivamente, la Commissione giudica scarsa l'attività didattica della candidata Cellot Giada.

**Candidato Cervia Davide**

Nato a Carrara (MS) il 22/08/1972, Laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Pisa (1999), Dottorato in Neuroscienze di Base (2003) presso l'Università degli Studi di Pisa (2003), Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Pisa (2004-5), Laurea in Scienze Biologiche Molecolari presso l'Università degli Studi di Pisa (2007), Ricercatore Universitario Confermato in Fisiologia (BIO/09) presso l'Università degli Studi della Tuscia (2005-2015), dal 2015 ad oggi è Professore Associato in Fisiologia (BIO/09) presso l'Università degli Studi della Tuscia.

Motivato giudizio:

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

**Pubblicazioni scientifiche:** tutte le 20 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 signaling dei meccanismi di autofagia ed apoptosi, il signaling 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 molto buona. In 14 pubblicazioni su 20 il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori.

**Attività di ricerca:** Il candidato Cervia Davide è autore di 56 pubblicazioni in extenso più 5 capitoli di libro. Ha sviluppato linee di ricerca fra loro molto diversificate e attive in un arco temporale di numerosi anni. La sua attività nella ricerca appare 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 vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri:***

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. Nel panorama editoriale internazionale, il candidato Cervia Davide risulta "associate editor" o "review editor" o membro del comitato editoriale di tre riviste. Il candidato Cervia Davide 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 molto buono il curriculum e buone 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 moduli di insegnamenti tutti appartenenti al SSD BIO/09 per CDL triennali o magistrali. Gli insegnamenti sono fra loro molto diversificati indicando flessibilità nell'erogazione della didattica. Gli insegnamenti comprendono Fisiologia, Fisiologia generale, Fisiologia della Nutrizione, Fisiologia degli Organismi Marini.

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

**Candidato Cingolani Lorenzo Angelo**

Nato a Monza (Mi) il 17/01/1973, Laurea magistrale in Biologia Molecolare presso l'Università di Pisa (1998), Dottorato in Neurobiologia (2002) presso il Max-Planck Institute, Goettingen (Germania), Post doc Fellow presso l'MRC Laboratory for Molecular Biology, UCL London (2003-6), Research associate presso l'MRC Laboratory for Molecular Biology, UCL London, attualmente ricercatore a contratto presso l'IIT di Genova.

Motivato giudizio:

***Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca***

**Pubblicazioni scientifiche:** presenta 19 pubblicazioni, tutte 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 focalizzate su aspetti neurofisiologici, biochimici e farmacologici che regolano la specificità, funzione e plasticità delle sinapsi del sistema nervoso centrale. Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative e condotte con un approccio sperimentale rigoroso. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste indicizzate con collocazione editoriale complessivamente ottima. In 6 pubblicazioni su 19 il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori.

UC CP

lll

**Attività di ricerca:** Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo è autore di 20 pubblicazioni in extenso. Ha sviluppato linee di ricerca prevalentemente focalizzate sui meccanismi molecolari della specificità e funzione delle sinapsi del sistema nervoso centrale.

La sua attività nella ricerca appare di livello molto buono sia in termini di pubblicazioni scientifiche e riconoscimenti internazionali (letture su invito a congressi internazionali) sia per la capacità di attrarre finanziamenti. La sua ricerca è stata finanziata attraverso numerosi progetti internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Il candidato è stato responsabile (PI) di progetti Marie Curie Integration Grants, e partecipante (Co-I) in progetti Marie Curie ITN, in un progetto finanziato dall'European Cooperation in Science and Technology (COST) Action e in un progetto EU-'Eurospin' (FP7-HEALTH-2009). Il candidato presenta 5 relazioni su invito a congressi nazionali e internazionali.

Non risultano attività di trasferimento tecnologico né per quanto attiene ai brevetti né per le attività "spin-off" o analoghe.

Complessivamente la Commissione giudica ottime le pubblicazioni scientifiche e molto buona l'attività di ricerca del candidato Cingolani Lorenzo Angelo.

***Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri:***

Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo ha maturato un curriculum scientifico buono sul piano delle attività finalizzate alla ricerca avvalendosi di studi di dottorato in neurobiologia svolti presso il Max-Planck Institute di Goettingen (Germania) (1998-2002) seguito poi da periodi lavorativi come Fellow di ricerca (2003-2006) e Assistente di Ricerca (2007-2012) presso il Laboratorio di Biologia Molecolare dell'University College London.

Le attività organizzative e gestionali sono buone in relazione alle attività di responsabilità di gestione e organizzazione di progetti di ricerca finanziati su base competitiva, e alla valutazione di progetti per l'Agenzia Nazionale Francese di Ricerca (ANR) e per l'Organizzazione Olandese per la Ricerca Scientifica (NWO).

Nel panorama editoriale internazionale, il candidato Cingolani Lorenzo Angelo risulta "ad hoc reviewer" per 11 riviste nei settori della Neurofisiologia, delle Neuroscienze e delle Scienze Biologiche.

Complessivamente la Commissione giudica buono il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Cingolani Lorenzo Angelo.

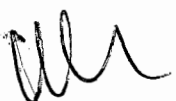
***Attività didattica***

Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo ha svolto attività didattica per la Scuola di Dottorato "Humanoid & Life Technologies" dell'Università di Genova (2012-2017) con un corso su "Molecular signalling and adhesion at the synapse". Ha svolto attività di tutore per 3 studenti di dottorato.

Complessivamente la Commissione giudica discreta l'attività didattica del candidato Cingolani Lorenzo Angelo.

**Candidato Paolocci Nazareno**

Nato a Amelia (Tr) il 27/10/1960, Laurea in Medicina e Chirurgia (1987), presso l'Università di Perugia, Dottorato in Neurobiologia (1994) presso l'Università di Perugia, Corso post-laurea in Storia della Medicina presso la John Hopkins University, Baltimore (2005-7), USA, Assistente di Ricerca, Istituto di Patologia Generale, Università di Perugia (1991-



1997), Post-Doc Fellow, Division of Cardiology, John Hopkins University, Baltimore, USA (1997-2001).

Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore confermato (MED04), Università di Perugia (2001-presente) e di Assistant Professor of Medicine, Division of Cardiology, John Hopkins University, Baltimore, USA (2002-presente).

Motivato giudizio:

**Publicazioni scientifiche e attività di ricerca**

**Publicazioni scientifiche:** tutte le 20 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 il ruolo del nitrossido d'azoto e dei radicali liberi dell'ossigeno nella modulazione della funzione cardiovascolare e di fattori neurotrofici, come il BDNF, nella modulazione della performance cardiaca in condizioni fisiologiche e patofisiologiche.

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 eccellente collocazione editoriale. In 18 pubblicazioni su 20 il candidato appare in posizione preminente.

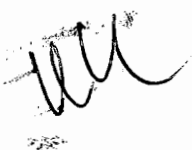
**Attività di ricerca:** il candidato Paolucci Nazareno è autore di 109 pubblicazioni fra lavori in extenso, capitoli di libro (9) e libri (1). Risulta "Principal Investigator" (PI) di sei progetti di ricerca finanziati da prestigiose agenzie di ricerca degli Stati Uniti (National Institute of Health, NIH, e American Heart Association, AHA) attivi in un arco temporale di complessivi 13 anni e incentrati sul ruolo del nitrossido d'azoto e dei radicali liberi dell'ossigeno nella modulazione della funzione cardiovascolare e di fattori neurotrofici, come il BDNF, nella modulazione della performance cardiaca in condizioni fisiologiche e patofisiologiche: 1) AHA: BDNF and p75NTR signaling in experimental and human heart failure, 2) NIH -R01- Mechanisms underlying mitochondrial dysfunction in the diabetic heart, 3) NIH/NHLBI: Nitroxyl cardiac effects are mediated by cAMP/PKA signal, 4) AHA: Mechanism of activation of the cardiac sarcoplasmic reticulum calcium pump by Nitroxyl (HNO), 5) AHA: Nitroxyl cardiac effects are mediated by cAMP/PKA, 6) AHA: Modulation of ventricular function by nitroxyl anion. Oltre a questi progetti, il candidato appare come PI di due progetti finanziati da case farmaceutiche, il primo focalizzato sul signaling dell'HNO nell'ipertrofia dei cardiomiociti (finanziato da Cardioxyl Pharmaceuticals Inc.), il secondo, in corso, focalizzato sull'impatto di LCZ696, *in vitro* ed *in vivo*, sulla cardiopatia cronica indotta da angiotensina II nel topo (finanziato da Novartis).

Il candidato inoltre risulta partecipante (Co-PI) ad altri cinque progetti finanziati dall'NIH. Il candidato è stato insignito di quattro premi: AHA-BGA Award (2002-2004), AHA-SDG National Award (2004-2008), AHA-GIA, MID-Atlantic Award (2013-2015), Magic That Matters Award-JHU (2013-2014).

Il candidato Paolucci Nazareno mostra una notevole capacità di trasferimento tecnologico della propria competenza scientifica: egli è titolare di tre brevetti registrati negli USA.

Complessivamente la Commissione giudica eccellenti le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca del candidato Paolucci Nazareno.

**Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri:**



CP





Il candidato Paolucci Nazareno presenta un curriculum caratterizzato da un forte impegno editoriale e di revisore per enti di finanziamento di ricerca. Per quanto attiene all'attività sul piano editoriale, egli è stato o fa parte dell'Editorial Board di 9 riviste internazionali indicizzate ad alto impact factor, è stato co-editore di uno special issue pubblicato sulla rivista *Antioxidant & Redox Signaling*. Inoltre, Il candidato Paolucci Nazareno, svolge o ha svolto attività di revisore per 47 riviste scientifiche congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia.

Il curriculum scientifico mostra un'esperienza professionale di grande rilevanza nell'ambito della fisiologia umana maturata in Italia, presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Perugia e all'estero, presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale John Hopkins, Baltimora, Maryland, USA. Il candidato ha fatto parte di comitati di valutazione di richieste di finanziamento nazionali (Telethon, Ministero Italiano Salute) ed internazionali (NIH, AHA, BBSRC, FWO, Howard University, GWIS).

Complessivamente la Commissione giudica eccellente il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Paolucci Nazareno.

#### **Attività didattica**

Il candidato Paolucci Nazareno ha svolto attività didattica ufficiale (1989-1997) per il corso di neurofisiologia per studenti di medicina e Chirurgia (Università di Perugia), di Fisiologia del Sistema Nervoso Vegetativo per Tecnici di Laboratorio (laurea triennale; Università di Perugia) e per il corso per Medici Specializzandi in Geriatria e Gerontologia (1994-1997) presso l'Università di Perugia. Egli è stato inoltre titolare di insegnamento del corso di Laboratorio di Fisiologia Cardiovascolare presso la John Hopkins University (2010). E' stato tutor per molti trainees, post-doc e 3 PhD students. L'impegno complessivo risulta coerente con gli argomenti specifici delle discipline fisiologiche considerate nell'ambito della fisiologia cardiovascolare, della fisiologia dell'invecchiamento e della fisiologia del sistema nervoso vegetativo.

Complessivamente, la Commissione giudica molto buona l'attività didattica del candidato Paolucci Nazareno.

#### **Candidato Simone Pifferi**

Nato a Pisa il 24/11/1979, Laurea Magistrale in Scienze Biologiche presso l'Università di Pisa (2004), Dottorato di Ricerca in Neuroscienze presso SISSA (2008). Dal 2008-2009 post-doc presso SISSA, Laboratorio di trasduzione olfattiva; dal 2009 al 2012 post-doc presso il Laboratory of Molecular physiology of somatic sensation, Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlino (Germania). Dal 2012 ad oggi è post-doc presso SISSA, Laboratorio di trasduzione olfattiva.

Motivato giudizio:

#### **Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

**Pubblicazioni scientifiche:** Tutte le 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 due tematiche di ricerca: 1) la caratterizzazione elettrofisiologica dei canali del Cloro attivati dal calcio ( $Cl_{(Ca)}$ ) espressi dai neuroni sensoriali olfattivi del topo e lo studio delle proteine coinvolte nella trasduzione olfattiva (stomatina e TMEM16) e 2) lo studio del ruolo della miosina VIIa e di STOML-3 nella modulazione del funzionamento dei canali mecano sensibili espressi dai meccanocettori cutanei. Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative, condotte con un approccio sperimentale rigoroso e si inseriscono in linee di ricerca seguite con



coerenza dal candidato. Tra le pubblicazioni presentate 18 sono apparse su riviste indicizzate con collocazione editoriale sempre significativa. In 7 pubblicazioni delle 20 presentate il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori.

**Attività di ricerca:** Presenta 18 articoli su riviste indicizzate e 2 capitoli di libro. Tra il 2010 e il 2012 il candidato è stato Responsabile Scientifico di un progetto di ricerca (Mechano transduction in situ) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti di borse di studio individuali Marie Curie mentre tra il 2013 e il 2016 è titolare di un progetto Marie Curie Integration sulla stomatina. Ha presentato i risultati della sua ricerca a congressi nazionali e internazionali premiato da travel grants in due occasioni.

Complessivamente la Commissione giudica molto buone le pubblicazioni scientifiche e buona l'attività di ricerca del candidato Pifferi Simone.

**Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri:**

Il candidato Pifferi Simone presenta un curriculum discreto in relazione alle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio. Il suo curriculum scientifico, dopo la laurea a Pisa e il dottorato conseguito presso la SISSA nel 2008, è proseguito con borsa post-doc presso la stessa Istituzione Triestina e, dall'Aprile 2009 all'Ottobre 2012, da attività di post-doc (borsa Marie Curie) presso il Laboratory of Molecular Physiology of Somatic Sensation del Max Delbruck Centre for Molecular Medicine di Berlino. Dalla fine del 2012 la sua attività di ricerca come post-doc prosegue alla SISSA di Trieste presso il Laboratorio di trasduzione olfattiva.

Complessivamente la Commissione giudica discreto il curriculum le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Pifferi Simone.

**Attività didattica**

Non riporta incarichi di insegnamento in corsi di laurea. Dichiara di svolgere lezioni di Neurofisiologia sensoriale per gli studenti del Dottorato in Neurobiologia della SISSA dall'anno accademico 2014-15. E' co-tutore di una tesi di dottorato già discussa e di quattro studenti di dottorato.

Complessivamente, la Commissione giudica sufficiente l'attività didattica del candidato Pifferi Simone.

**Candidato Rubini Alessandro**

Nato a Venezia il 22/06/1955, Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova (1981), abilitazione all'esercizio della professione medica (1981), dal 1982 è Ricercatore Universitario (conferma in ruolo nel 1986) per il gruppo di discipline n. 69 (Fisiologia; attualmente SSD BIO/09 Fisiologia), Diploma di Specializzazione in Anestesia e rianimazione (1986) e in Medicina dello Sport (1989).

Motivato giudizio:

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

**Pubblicazioni scientifiche:** tutte le 20 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 l'analisi dei meccanismi di controllo della meccanica respiratoria con particolare riferimento all'azione di agenti umorali, ed esogeni (es. aria iperbarica, temperatura), e alla relazione cardio-respiratoria.



Le pubblicazioni appaiono originali 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 collocazione editoriale buona. In 19 pubblicazioni su 20 il candidato si trova in posizione preminente nella lista degli autori.

**Attività di ricerca:** Il candidato Rubini Alessandro è autore di 85 pubblicazioni tra lavori in extenso, proceedings, e capitoli di libro. Ha sviluppato alcune linee di ricerca attive in un arco temporale di numerosi anni. Quella prevalente è incentrata sui sistemi di regolazione della dinamica respiratoria sia nell'animale da laboratorio che nell'uomo. La sua attività nella ricerca appare intensa nonostante i limitati finanziamenti. Essa è stata finanziata con fondi ex 60%, e grazie alla partecipazione a due progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Il candidato presenta due invited lectures a congressi.

Complessivamente la Commissione giudica buone le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca del candidato Rubini Alessandro.

***Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri:***

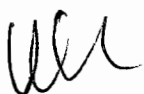
Il candidato Rubini Alessandro ha maturato un curriculum scientifico molto buono avvalendosi di collaborazioni nazionali e internazionali, in particolare con l'Istituto di Fisiologia della Università Milano Bicocca, e il laboratorio di Fisiologia Respiratoria della McGill University, Montreal (CAN).

L'attività editoriale comprende la partecipazione all'Editorial Board delle riviste Europ J Biophysics, Am J Life Sciences, J Food and Nutrition Sciences, Am J Sports Sciences, Journal of Respiratory Research, Journal of Clinical Respiratory Diseases and Care, International Journal of Biochemistry & Physiology. Il candidato Rubini Alessandro ha anche svolto attività di reviewer per 17 riviste quali Life Sciences, J Comp. Physiol., Physiol. Behav., Int. J. Interf. Citok. Mediat. Res., Int. J. COPD, Animal Physiol., J. Sport Med., BMC Anesthesiology, Minerva Anestesiologica, Respiratory Physiology & Neurobiology, Chronophysiology and Therapy, Respiratory Care, Lung, Nutrition and dietary supplements, Anesthesiology Research and Practice, Acta Physiologica, JSM-Atherosclerosis. Egli inoltre è stato membro del Comitato Scientifico per la revisione dell'edizione italiana del Manuale Merk 2013.

Ha svolto incarico di Coordinatore di Semestre nominato dal Consiglio del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova, la responsabilità scientifica di un assegno di ricerca Junior, la partecipazione a comitati di selezione per progetti di ricerca per attribuzione di Assegni di Ricerca presso l'Università dell'Insubria e per l'attribuzione di un posto di Ricercatore presso l'Università di Bari, per il SSD BIO/09. Egli inoltre è stato Componente dell'Albo dei Revisori VQR dell'ANVUR per tematiche inerenti la meccanica respiratoria (2011-2014) e componente di "REPRISE" (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation), MIUR dal 01-01-2015 a oggi.

Il candidato Rubini Alessandro è stato anche Direttore del Master e Corso di Alta Formazione su Camera Iperbarica, Università di Padova. Inoltre, è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche dell'Università di Padova (Coordinatore Prof. P. Bernardi).

Complessivamente la Commissione giudica molto buono il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato Rubini Alessandro.





**Attività didattica:**

dall'A.A. 1994/95 al 2014/15 è stato titolare dell'insegnamento di Fisiologia presso il Corso di Laurea Triennale in Infermieristica dell'Università di Padova (sedi di Padova e altre sedi). Per lo stesso Corso di Laurea ha anche svolto la funzione di Presidente della Commissione per l'Esame di Laurea.

Ha svolto attività didattica (insegnamento di Fisiologia) presso il Corso di Laurea triennale in Assistente Sanitario, sede di Conegliano.

Dall'A.A. 2001/02 ha svolto con continuità attività didattica per l'Insegnamento di Fisiologia Umana per il II e III Anno di Corso della Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova, e per diverse Scuole di Specializzazione presso l'Università di Padova.

Dal 2014 ad oggi ha svolto attività docente nel Master e Corso di Alta Formazione su Camera Iperbarica, Università di Padova.

Complessivamente la Commissione giudica eccellente l'attività didattica del candidato Rubini Alessandro.

**Candidata Terzibasi Tozzini Eva**

Nata a Milano il 28/08/1976, Laurea in Biologia Marina presso l'Università degli Studi di Pisa (2000), Dottorato in Scienze Biologiche (2001), Ricercatore a tempo determinato (2006-2010) presso il Fritz Lipmann Institute for Aging Research (Jena, Germania). Attualmente Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Pisa (dal 2011).

Motivato giudizio:

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

**Pubblicazioni scientifiche:** tutte le 20 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 relativi ai processi che influenzano la performance di un organismo in funzione del tempo. Alcuni lavori sono incentrati sull'analisi dei processi di invecchiamento utilizzando un animale modello caratterizzato da una breve durata di vita (il pesce teleosteo annuale *Nothobranchius furzeri*).

Le pubblicazioni appaiono originali ed innovative, condotte con un approccio sperimentale rigoroso e si inseriscono in pieno nelle linee di ricerca portate avanti dalla candidata. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste indicizzate con collocazione editoriale molto buona. In 9 pubblicazioni su 20 la candidata si trova in posizione preminente nella lista degli autori.

**Attività di ricerca:** la candidata Terzibasi Tozzini Eva è autore di 24 pubblicazioni in estenso. Ha una buona attività di ricerca che si svolge in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Risulta "Responsabile Scientifico" (PI) di un progetto di ricerca: My First AIRC Grant (MFAG) 2011: "The shortlived fish *Nothobranchius furzeri* as a model of age-dependent spontaneous tumorigenesis". Inoltre è Responsabile Scientifico di un Finanziamento interno della Scuola Normale Superiore di Pisa: GR11TERZIB, "Effects of Notch-delta pathway modulation in the short-lived teleost *Nothobranchius furzeri*". Alcune ricerche sono state presentate nella relazione su invito al III *Nothobranchius* Symposium, 7-9 Giugno 2018, Max Planck Institute for Biology of Ageing, Colonia – Germania, e nella relazione orale selezionata per presentazione orale al Congresso "Healthy Ageing: From Molecules to Organisms", 18-20 May 2015, Cambridge (UK). La candidata Terzibasi Tozzini Eva ha anche contribuito all'organizzazione del Simposio internazionale From bush to bench: "10 years of *Nothobranchius furzeri* as a model system in biology", Scuola Normale Superiore, 6-8 Febbraio 2014, Pisa.

Complessivamente la Commissione giudica molto buone le pubblicazioni scientifiche e buona l'attività di ricerca della candidata Terzibasi Tozzini Eva.

**Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri:**

La candidata Terzibasi Tozzini Eva presenta un curriculum discreto in relazione alle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio. Il curriculum scientifico è maturato anche in soggiorni all'estero in veste di ricercatore a tempo determinato presso Fritz Lipmann Institute for Aging Research–Leibnitz Institute, Beutenberg Strasse 11–Beutenberg Campus, 07745, Jena–Germania, con l'attività di ricercatore a tempo determinato per il progetto finanziato dalla DFG e con la partecipazione al progetto finanziato da ANR.

Ha svolto attività di supervisione per un assegnista di ricerca (progetto AIRC 2011), e per un tecnico di laboratorio (progetto ACTIAL).

Per quanto attiene all'attività editoriale, è co-editor dello Special Issue "Biology of Aging" della rivista Seminars in Cellular and Developmental Biology, ed ha svolto attività di revisore per 3 riviste (The Journal of Comparative Neurology, Molecular Nutrition and Food Research, Brain Research; Publons account: <https://publons.com/a/1213436>).

Complessivamente la Commissione giudica discreto il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio della candidata Terzibasi Tozzini Eva.

**Attività didattica**

La candidata Terzibasi Tozzini Eva ha svolto attività didattica nel Modulo di 10 ore (Metodologie di Immunoistochimica) del Corso "Laboratorio di Biologia", per studenti del II anno del corso ordinario, Scuola Normale Superiore, Pisa. Inoltre ha svolto attività di supervisione per due studenti di corso ordinario della Scuola Normale Superiore per tesi magistrali (2012-2013).

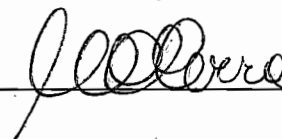
Complessivamente, la Commissione giudica sufficiente l'attività didattica della candidata Terzibasi Tozzini Eva.

LA COMMISSIONE

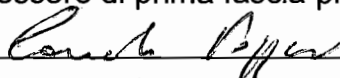
Prof. Narici Marco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

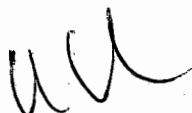
 (FIRMA)

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

 (FIRMA)

Prof. Poggese Corrado, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

 (FIRMA)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA186- Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di PROFESSORE DI SECONDA FASCIA presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE per il settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare \_BIO/09-FISILOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n.3403 del 05 Ottobre, 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 79 del 17 ottobre 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato E) al Verbale 4 del 5 giugno 2018**

- Candidato **Cingolani Lorenzo Angelo**

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

Il candidato **Cingolani Lorenzo Angelo** mostra una molto buona qualificazione scientifica e una ottima conoscenza della lingua inglese.

- Candidato **Paolucci Nazareno**

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

Il candidato **Paolucci Nazareno** mostra una eccellente qualificazione scientifica e una eccellente conoscenza della lingua inglese.

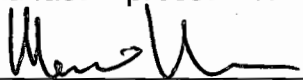
- Candidato **Rubini Alessandro**

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

Il candidato **Rubini Alessandro** mostra una molto buona qualificazione scientifica e una buona conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

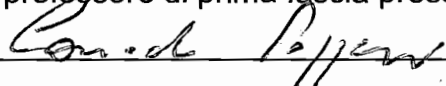
Prof. Narici Marco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

\_\_\_\_\_  (FIRMA)

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

\_\_\_\_\_  (FIRMA)

Prof. Poggesi Corrado, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

\_\_\_\_\_  (FIRMA)





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA186- Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di PROFESSORE DI SECONDA FASCIA presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE per il settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09-FISILOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n.3403 del 05 Ottobre, 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 79 del 17 ottobre 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato F) al Verbale 4 del 5 giugno 2018**

### GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

- Candidato **Cingolani Lorenzo Angelo**

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

*Pubblicazioni scientifiche (max punti 50):* tutte le 19 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:

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del primo decile (0-10%): 9.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del secondo decile (10-20%): 3.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del terzo decile (20-30%): 1.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del quarto decile (30-40%): nessuna

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF al di sotto del quinto decile (40-100%): 6.

Il numero di citazioni è il seguente:

4 pubblicazioni sulle 19 presentate è > 100

2 pubblicazioni sulle 19 presentate è fra 50 e 100

6 pubblicazioni sulle 19 presentate è fra 25 e 50

7 pubblicazioni sulle 19 presentate è < 25.

L'indice di Hirsch è pari a 13.

**(punti attribuiti 48.5)**

#### *Attività di ricerca (max punti 10):*

- *organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali finanziati su base competitiva (max punti 5).* Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo risulta "Principal Investigator" del progetto Marie Curie Career Integration 'SymAMPAdhesion FP7 Grant, e partecipante (Co-I) a 3 progetti: Marie Curie ITN-ECMED 2014, EU CostAction, e Eurospin-FP7 Health-2009 **(punti attribuiti 2.5).**

- *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 3).* Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo non presenta premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca **(punti attribuiti 0).**

- *partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 1.5).* Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo presenta 5 relazioni su invito a congressi nazionali e internazionali **(punti attribuiti 1.5).**

- *conseguimento della titolarità di brevetti (max punti 0.5):* Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo non è titolare di brevetti (**punti attribuiti 0**).

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimamente assegna alla voce "Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca" punti **52.5**.

**Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri (max punti 20/100).**

- *partecipazione a comitati editoriali o attività di referee per riviste del settore o di settori affini: (max punti 5, 1 punto per titolo)*

Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo non appartiene ad alcun comitato editoriale. Nel panorama editoriale internazionale, il candidato Cingolani Lorenzo Angelo risulta "ad hoc reviewer" per 11 riviste nei settori della Neurofisiologia, delle Neuroscienze e delle Scienze Biologiche. (**punti 5**).

- *partecipazione a comitati di valutazione di richieste di finanziamenti di ricerca nazionali o internazionali (max punti 5, 2 per titolo):*

Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo ha partecipato alla valutazione di progetti per l'Agenzia Nazionale Francese di Ricerca (ANR) e per l'Organizzazione Olandese per la Ricerca Scientifica (NWO) (**punti attribuiti 4**).

- *partecipazione a commissioni di valutazione dell'attività di Atenei o enti di ricerca italiani o stranieri (massimo punti 5, 2 punti per titolo).* Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo non ha partecipato a commissioni di valutazione dell'attività di Atenei o enti di ricerca italiani o stranieri (**punti attribuiti 0**).

- *attribuzione di incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri (max punti 5, 1 punto per titolo):*

Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo non ha svolto incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri (**punti attribuiti 0**).

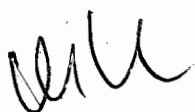
Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimamente assegna alla voce "Curriculum, attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" punti **9**.

**Attività didattica (max punti 20/100)**

Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo ha svolto attività didattica a livello post laurea come responsabile del corso 'Molecular signaling & adhesion at the synapse' presso l'Università di Genova (anni 5). Ha svolto attività di tutore per 3 studenti di dottorato (**punti assegnati 4.5**).

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimamente assegna alla voce "Attività didattica" punti **4.5**.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO:** Il giudizio della Commissione è ottimo per le "Pubblicazioni scientifiche", molto buono per l'"Attività di Ricerca" e buono per il "Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio". Il giudizio sulla "Attività didattica" è discreto. Il candidato Cingolani Lorenzo Angelo mostra un'ottima padronanza della lingua inglese e una qualificazione scientifica molto buona. Il giudizio complessivo è **molto buono**.





- Candidato **Paolocci Nazareno**

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

*Publicazioni scientifiche (max punti 50):* tutte le 20 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 un IF all'interno del primo decile (0-10%): 16.

Publicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del secondo decile (10-20%): 1.

Publicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del terzo decile (20-30%): 3.

Publicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del quarto decile (30-40%): nessuna

Publicazioni su riviste ISI con un IF al di sotto del quinto decile (40-100%): nessuna

Il numero di citazioni è il seguente:

6 pubblicazioni sulle 20 presentate è > 100

4 pubblicazioni sulle 20 presentate è fra 50 e 100

6 pubblicazioni sulle 20 presentate è fra 25 e 50

4 pubblicazioni sulle 20 presentate è < 25.

L'indice di Hirsch è superiore a 15.

**(punti attribuiti 50)**

### **Attività di ricerca (max punti 10)**

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali (max punti 5).* Il candidato Paolocci Nazareno risulta "Principal Investigator" di sei gruppi di ricerca nazionali/internazionali finanziati da NIH e AHA. Risulta "Co-PI" di cinque gruppi di ricerca nazionali/internazionali finanziati da NIH.

**(punti attribuiti 5).**

- *Conseguimenti di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 3)* Il candidato è stato insignito di quattro premi: AHA-BGA Award (2002-2004), AHA-SDG National Award (2004-2008), AHA-GIA, MID-Atlantic Award (2013-2015), Magic That Matters Award-JHU (2013-2014) **(punti attribuiti 3).**

- *Partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 1.5)* Il candidato presenta numerose Invited Lectures **(punti attribuiti 1.5).**

- *Conseguimento della titolarità di brevetti (max punti 0.5):* il candidato è titolare di tre brevetti registrati USA e Canada. **(punti attribuiti 0.5)**

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

### **Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri (max punti 20/100).**

- *partecipazione a comitati editoriali e attività di referee per riviste del settore o di settori affini (max punti 5, 1 punto per titolo).* Il candidato Paolocci Nazareno è stato o fa parte dell'Editorial Board di nove riviste indicizzate. Inoltre, svolge o ha svolto attività di revisore

ML

CP

ell

per 47 riviste scientifiche congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09 – Fisiologia (**punti attribuiti 5**).

- *partecipazione a comitati di valutazione di richieste di finanziamenti di ricerca nazionali o internazionali (max punti 5, 2 punti per titolo)*

Il candidato ha fatto parte di comitati di valutazione di richieste di finanziamento nazionali (Telethon, Ministero Italiano Salute) ed internazionali (NIH, AHA, BBSRC, FWO, Howard University, GWIS) (**punti attribuiti 5**).

- *partecipazione a commissioni di valutazione dell'attività di Atenei o enti di ricerca italiani o stranieri (max punti 5, 2 punti per titolo):* Il candidato non presenta partecipazione a commissioni di valutazione dell'attività di Atenei o enti di ricerca italiani o stranieri (**punti attribuiti 0**)

- *attribuzione di incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri (max punti 5, 1 punto per titolo).* Nessuna documentata (**punti attribuiti 0**).

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "*Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri*" punti **10**.

#### **Attività didattica (max punti 20/100)**

Il candidato Paolucci Nazareno ha svolto attività didattica continuativa per corsi appartenenti al SSD BIO/09 per 8 anni accademici compresi fra il 1989 e il 1997 (corso di Neurofisiologia per studenti di Medicina dell'Università di Perugia), e per 7 anni accademici compresi fra il 1990 e il 1997 (Corso di Fisiologia del Sistema Nervoso Vegetativo per Tecnici di Laboratorio). E' stato inoltre titolare del corso di Fisiologia dell'Invecchiamento per 3 anni accademici dal 1994 al 1997 per studenti specializzandi in Geriatria e Gerontologia dell'Università di Perugia, nonché titolare del corso di Cardiovascular Physiology Laboratory alla John Hopkins University per nell'anno 2010. E' stato tutor per 3 studenti di dottorato.

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "*Attività didattica*" punti **11.75**.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO:** Il giudizio della Commissione è eccellente relativamente alle voci "Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca", ottimo relativamente alla voce "Curriculum" e molto buono relativamente alle "Attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" e "Attività didattica". Il candidato Paolucci Nazareno mostra una eccellente padronanza della lingua inglese, e una eccellente qualificazione scientifica. Il giudizio complessivo è **eccellente**.

- **Candidato Rubini Alessandro**

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

*Pubblicazioni scientifiche (max punti 50):* tutte le 20 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:

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del primo decile (0-10%): 6.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del secondo decile (10-20%): 1.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del terzo decile (20-30%): 2.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF all'interno del quarto decile (30-40%): 1.

Pubblicazioni su riviste ISI con un IF al di sotto del quinto decile (40-100%): 10.

Il numero di citazioni è il seguente:

0 pubblicazioni sulle 20 presentate è > 100

0 pubblicazioni sulle 20 presentate è fra 50 e 100

0 pubblicazioni sulle 20 presentate è fra 25 e 50

20 pubblicazioni sulle 20 presentate è < 25.

L'indice di Hirsch è pari a 10.

**(punti attribuiti 32.7)**

**Attività di ricerca (max punti 10):**

- *organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali (max punti 5)*. Il candidato Rubini Alessandro risulta Co-PI di due progetti di ricerca (COMPUR e PRIN) ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari **(punti attribuiti 1)**.

- *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 3)*: il candidato Rubini Alessandro non presenta premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca **(punti attribuiti 0)**.

- *partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 1.5)*: Il candidato presenta due invited lectures a congressi (Congresso SIF 2010, Varese, e Congresso SIF 2002, Ferrara) **(punti attribuiti 1)**.

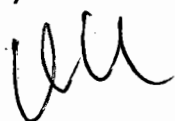
- *conseguimento della titolarità di brevetti (max punti 0.5)*: il candidato Rubini Alessandro non presenta titolarità di brevetti **(punti attribuiti 0)**.

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca" punti **34.7**.

**Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri: (max punti 20/100)**

- *partecipazione a comitati editoriali o attività di referee per riviste del settore o di settori affini (max punti 5, 1 punto per titolo)*:

L'attività editoriale del candidato Rubini Alessandro comprende la partecipazione all'Editorial Board di 7 riviste internazionali Europ J Biophysics, Am J Life Sciences, J Food and Nutrition Sciences, Am J Sports Sciences, Journal of Respiratory Research, Journal of Clinical Respiratory Diseases and Care, International Journal of Biochemistry & Physiology. Il candidato Rubini Alessandro ha anche svolto attività di Reviewer per numerose riviste quali Life Sciences, J Comp. Physiol., Physiol. Behav., Int. J. Interf. Citok. Mediat. Res., Int. J. COPD, Animal Physiol., J. Sport Med., BMC Anesthesiology, Minerva Anestesiologica, Respiratory Physiology & Neurobiology, Chronophysiology and Therapy, Respiratory Care, Lung, Nutrition and dietary supplements, Anesthesiology Research and Practice, Acta Physiologica, JSM-Atherosclerosis. Egli inoltre è stato membro del Comitato Scientifico per la revisione dell'edizione italiana del Manuale Merk 2013. **(punti attribuiti 5)**



- *partecipazione a comitati di valutazione di richieste di finanziamenti di ricerca nazionali o internazionali (max punti 5, 2 punti per titolo):* Il candidato Rubini Alessandro non ha partecipazioni di valutazione di richieste di finanziamenti di ricerca nazionali o internazionali (**punti attribuiti 0**).

- *partecipazione a commissioni di valutazione dell'attività di Atenei o enti di ricerca italiani o stranieri (max punti 5, 2 punti per titolo).* E' stato Componente dell'Albo dei Revisori VQR dell'ANVUR per tematiche inerenti la meccanica respiratoria (2011-2014) e componente di "REPRIZE" (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation), MIUR dal 01-01-2015 a oggi (**punti attribuiti 4**).

- *attribuzione di incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri (max punti 5, 1 punto per titolo):* Il candidato Rubini Alessandro non ha svolto incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale di enti di ricerca italiani o stranieri (**punti attribuiti 0**).

Sulla base dei criteri di cui al verbale 1, la commissione unanimemente attribuisce alla voce "*Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri*" **punti 9**.

#### **Attività didattica (max punti 20/100)**

Il candidato Rubini Alessandro ha svolto dall'A.A. 1994/95 al 2014/15 con continuità attività didattica con la titolarità dell'insegnamento di Fisiologia presso il Corso di Laurea Triennale in Infermieristica dell'Università di Padova (sedi di Padova, Rovigo, Treviso, Conegliano, Portogruaro, Mestre) e per il Corso di Laurea triennale in Assistente Sanitario, presso la sede di Conegliano. Dall'A.A. 2001/02 svolge con continuità attività didattica per l'Insegnamento di Fisiologia Umana per il II e III Anno di Corso della Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova. Ha anche svolto dal 2014 ad oggi attività docente nel Master e Corso di Alta Formazione su Camera Iperbarica, Università di Padova, e presso diverse Scuole di Specializzazione, Università di Padova. Inoltre, il candidato Rubini Alessandro è stato coordinatore di semestre per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova (**punti attribuiti 20**).

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

**GIUDIZIO COMPLESSIVO:** Il giudizio della Commissione è buono relativamente a "Pubblicazioni scientifiche" e "Attività di ricerca". Il giudizio per "Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio" è molto buono. Il giudizio su "Attività didattica" è eccellente. Il candidato Rubini Alessandro mostra una buona padronanza della lingua inglese e una molto buona qualificazione scientifica. Il giudizio complessivo è **molto buono**.

#### **CONCLUSIONE**

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi il candidato Paolucci Nazareno 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 un importante ruolo nel contesto scientifico internazionale attuale e in prospettiva. La Commissione riconosce altresì l'eccellente esperienza maturata negli aspetti gestionali relativi alla ricerca, al suo finanziamento e al trasferimento tecnologico realizzato tra l'altro

UR

CP

CCP

attraverso l'attribuzione di brevetti. Riconosce inoltre un'esperienza didattica molto buona nel campo della Fisiologia, in particolare per quanto riguarda il ruolo nella formazione dei giovani.

La Commissione unanime riconosce al candidato **Paolucci Nazareno** la piena maturità per ricoprire il ruolo di Professore Universitario di seconda fascia.

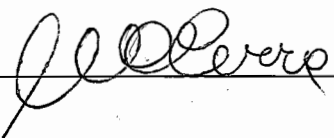
Padova, 5 giugno 2018

LA COMMISSIONE

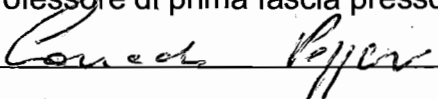
Prof. Narici Marco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

\_\_\_\_\_  (FIRMA)

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

\_\_\_\_\_  (FIRMA)

Prof. Poggese Corrado, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

\_\_\_\_\_  (FIRMA)

