



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e SSD BIO/09 – Fisiologia

Titolo: VII/1
Fascicolo: 125/2018

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 92777 rep. n. 3153/2018 del 31 ottobre 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 27 novembre 2018 n. 94 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 10231 rep. n. 328/2019 del 31 gennaio 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 1 febbraio 2019, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 – Fisiologia e SSD BIO/09 – Fisiologia, presso il Dipartimento di Medicina molecolare.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Dott. Konstantinos Lefkimmiatis

ART.2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito:

- 2) Dott.ssa Silvia Dossena
- 3) Dott. Simone Porcelli

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Fabio RUGGE
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 92777 REP. N. 3153/2018 DEL 31 OTTOBRE 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 27 NOVEMBRE 2018.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 2/5/2019 alle ore 15.30 si riunisce presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Via Forlanini 6 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

| | |
|-------------------------|---|
| Prof. Giuseppe Calamita | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" |
| Prof. Marco Linari | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso l'Università degli Studi di Firenze |
| Prof. Maria Marino | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso l'Università degli Studi Roma Tre |

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori l'11/3/2019 e concludendoli il 2/5/2019.

Nella prima riunione dell'11/3/2019 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giuseppe Calamita e del Segretario, nella persona del Prof. Marco Linari.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 94 del 27/11/2018, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali coerenti con il settore;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti con il settore.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, l'apporto del candidato sarà valutato sulla base dell'ordine dei nomi e sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica.
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 4/4/2019 alle ore 11.00 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Via Forlanini 14 in Pavia per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 4/4/2019 alle ore 11.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

Dott.ssa Silvia Dossena

Dott. Konstantinos Lefkimmiatis

Dott. Simone Porcelli

Dott. Alessandro Rubini

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire i plichi inviati dai candidati ed a prendere in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare dell'11/3/2019.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati (Allegato A – Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B – Verbale 2) e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 – Verbale 2) ed ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 2). Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

- 1) Dott.ssa Silvia Dossena
- 2) Dott. Konstantinos Lefkimmiatis
- 3) Dott. Simone Porcelli

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 2/5/2019 alle ore 11.30 presso la Biblioteca dell'Unità di Fisiologia Umana del Dipartimento di Medicina Molecolare, Via Forlanini 6 in Pavia.

Alle ore 14.30 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 2/5/2019.

Nella seduta del 2/5/2019 alle ore 11.30 la Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca

comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si sono presentati i seguenti candidati, chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico:

- 1) Dott.ssa Silvia Dossena
- 2) Dott. Konstantinos Lefkimmiatis
- 3) Dott. Simone Porcelli

La candidata Dott.ssa Silvia Dossena ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *L'orecchio interno e il rene: trasporto ionico e sindromi correlate*.

Il candidato Dott. Konstantinos Lefkimmiatis ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Cyclic AMP compartmentalization and function in the heart*.

Il candidato Dott. Simone Porcelli ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Functional evaluation of muscle oxidative metabolism in metabolic myopathies. A cross-talk between exercise physiology and clinical medicine*.

Al termine di ciascuna prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 – Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche, seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

- 1°) Dott. Konstantinos Lefkimmiatis
- 2°) Dott.ssa Silvia Dossena
- 3°) Dott. Simone Porcelli

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente, trasmette gli atti sopra elencati, firmati e in formato .pdf e anche non firmati e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it

La seduta è tolta alle ore 16.30.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 2/5/2019

LA COMMISSIONE

| | | |
|-------------------------|--------------|-------|
| Prof. Giuseppe Calamita | (Presidente) | _____ |
| Prof. Marco Linari | (Segretario) | _____ |
| Prof. Maria Marino | (Componente) | _____ |

Originale firmato e conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 – FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 92777 REP. N. 3153/2018 DEL 31 OTTOBRE 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 27 NOVEMBRE 2018.

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2
(Giudizi collegiali)**

Candidata 1: Dott.ssa DOSSENA Silvia

La dott.ssa Silvia Dossena ha conseguito la Laurea in Biologia presso l'Università di Milano nel 1999. Nello stesso ateneo, ha poi conseguito nel 2003 il dottorato in Fisiologia. Attualmente è 'Research Associate' presso l'Istituto di Farmacologia e Tossicologia dell'Università Privata Paracelsus Medical di Salisburgo, Austria. Coerentemente con la sua attività di ricerca la candidata è in possesso dell'abilitazione scientifica per la II fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia) e dell'abilitazione (*Venia docendi*) in farmacologia e tossicologia attribuita dall'Università Paracelsus di Salisburgo.

L'attività didattica dichiarata dalla Candidata è intensa sebbene non sempre coerente con il settore BIO/09 Fisiologia. La Candidata, infatti, ha svolto dal 1999 al 2007 cicli di lezione nell'ambito dei corsi di Fisiologia Generale e Fisiologia Ambientale, ha collaborato allo svolgimento del laboratorio di Biologia Sperimentale e ha svolto seminari per il programma del dottorato presso l'Università di Milano. Dal 2010 al 2013 le è stato affidato il corso di Nutrizione Umana presso l'Università di Bolzano e dal 2008 ad oggi svolge attività didattica per i corsi di Farmacologia nell'Università di Salisburgo. La candidata non riporta le valutazioni ottenute da parte degli studenti frequentanti, ma ha curato le attività di numerosi studenti triennali e magistrali e di dottorandi.

La dott.ssa Dossena ha svolto la sua attività di formazione e ricerca sia in Italia che all'estero. Dalle 15 pubblicazioni selezionate dalla Candidata si evince una ottima continuità nelle tematiche di ricerca nei primi anni essendo focalizzate sullo studio delle caratteristiche biochimiche, genetiche e fisiologiche del trasportatore pendrina. Al contrario le pubblicazioni mostrano una forte discontinuità nelle tematiche negli ultimi anni; tematiche che vanno dalle variazioni della conduttanza al sodio di un veleno estratto da un vertebrato, al coinvolgimento del sterol regulatory element binding protein nella sindrome metabolica, a studi farmacogenetici per la valutazione di nuovi farmaci. Malgrado la recente discontinuità, la maggior parte delle pubblicazioni è sufficientemente coerente con le tematiche del settore.

La Candidata dimostra, sia dal curriculum scientifico sia dalle pubblicazioni, buone competenze nel suo ambito di ricerca. La dott.ssa Dossena è stata invitata come relatore in diversi convegni nazionali e internazionali, presenta una buona attività editoriale per riviste nell'ambito della Fisiologia. La candidata non riporta responsabilità o la partecipazione a progetti di ricerca, mentre risulta abbondante la

collaborazione con diversi gruppi di ricerca italiani e stranieri. L'attività di ricerca della dott.ssa Dossena è documentata da 52 articoli su rivista a partire dal 2000 su riviste internazionali con *peer review* di buon impatto e 3 capitoli di libri. Essendo le pubblicazioni in lingua inglese, si ritengono accertate le competenze linguistiche. Ha ottenuto fellowships da istituzioni nazionali. La produzione complessiva ha una buona intensità dal punto di vista temporale. La Candidata presenta per la valutazione 11 articoli originali su rivista e 4 articoli di rassegna. I prodotti valutati hanno una buona rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa. Le tematiche affrontate sono sufficientemente coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale della Candidata risulta pienamente evidente dalla collocazione nell'ambito degli autori. Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che la dott.ssa Dossena ha un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 8,7 (fonte WoS). Complessivamente, la Commissione ritiene il profilo della Candidata molto buono.

Candidato 2: Dott. LEFKIMMIATIS Konstantinos

Il Dott. Konstantinos Lefkimmiatis ha conseguito la Laurea in Biologia presso l'Università degli Studi di Bari nel 2000. Nello stesso Ateneo, ha poi conseguito nel 2006 il Dottorato di Ricerca in Genetica ed Evoluzione Molecolare. Attualmente è Ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR a Padova e Junior Principal Investigator presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM). Coerentemente con la sua attività di ricerca, il Candidato possiede l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

L'attività didattica dichiarata dal Candidato è stata svolta in qualità di Lecturer di Advanced Imaging Techniques presso il Department of Physiology, Anatomy and Genetics della University of Oxford (UK) dal 2013 al 2016, di Supervisor al corso di Cardiovascular Physiology della School of Medical Sciences della University of Oxford (UK) dal 2014 al 2016 e come Lecturer di Mitochondrial Physiology presso la Harvard Medical School di Boston (MA, USA) dal 2010 al 2012. Essendo la sua attività didattica in lingua inglese, si ritengono accertate le competenze linguistiche. Nel 2018 è stato docente alla Summer School of Physiology and Biophysics of Water and Ion Channels tenutasi presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Il candidato non riporta le valutazioni ottenute da parte degli studenti frequentanti, ha curato le attività di numerosi dottorandi e post-doc.

Il Dott. Lefkimmiatis ha svolto la sua attività di formazione e ricerca sia in Italia (Università degli Studi di Bari dal 2003-2006; Istituto di Neuroscienze del CNR e VIMM, Padova, dal 2016 in poi) sia all'estero (Harvard University di Boston, USA, dal 2006 al 2013; Oxford University dal 2013 al 2016). Dalle 15 pubblicazioni selezionate dal Candidato si evince che la sua attività scientifica è dedicata alla fisiologia della segnalazione intracellulare (AMPC/PKA e segnali di Ca^{2+}) e sua compartimentalizzazione, al signaling cardiovascolare e ai meccanismi della morte cellulare studiati sia in condizioni fisiologiche sia fisiopatologiche (ipertensione e ipertrofia cardiaca). L'attività sperimentale è svolta con metodologie di fisiologia cellulare e molecolare e di biofisica (imaging di fluorescenza, FRET). Gli studi sono coerenti con il settore concorsuale.

Il Candidato dimostra, sia dal curriculum scientifico sia dalle pubblicazioni, eccellenti competenze nel suo ambito di ricerca. Il Dott. Lefkimmiatis è stato relatore su invito in convegni nazionali e in molti convegni internazionali, presenta una buona attività editoriale ed è membro del review panel di numerose riviste scientifiche internazionali e di tre agenzie internazionali per il finanziamento della ricerca scientifica. Il Candidato

riporta responsabilità come PI di tre progetti finanziati da istituzioni straniere e di un progetto finanziato da un ente di ricerca nazionale (CNR). E' Team Coordinator di un progetto di ricerca di eccellenza finanziato da una fondazione bancaria. L'attività di ricerca del Dott. Lefkimmiatis è documentata da 22 articoli su rivista a partire dal 2006 su riviste internazionali con *peer review* ad impatto ottimo o eccellente e da una pubblicazione come *Editorial* su una rivista internazionale. Ha ottenuto 5 fellowships da istituzioni internazionali. La produzione complessiva è continua e ha una buona intensità. Il Candidato presenta per la valutazione 13 articoli originali su rivista e 2 articoli di rassegna. I prodotti valutati hanno un'ottima o eccellente rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa. Le tematiche affrontate sono coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale del Candidato risulta pienamente evidente dalla collocazione nell'ambito degli autori. Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che il Dott. Lefkimmiatis presenta un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 7,8 (fonte WoS). Complessivamente, la Commissione ritiene il profilo del Candidato ottimo.

Candidato 3: Dott. PORCELLI Simone

Il dott. Simone Porcelli ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Milano nel 2005. Nello stesso ateneo, ha poi conseguito nel 2009 il diploma di specializzazione in Medicina dello Sport. Nel 2015 ottiene il dottorato di ricerca presso la scuola di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Udine. Attualmente è Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR di Segrate (Milano). Coerentemente con la sua attività di ricerca il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica per la II fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

L'attività didattica dichiarata dal Candidato è limitata a cicli di lezioni sulla Fisiologia dell'apparato respiratorio, cardiovascolare e muscolare e sulla Fisiologia degli ambienti estremi nei corsi di Fisiologia Umana, Biologia e Fisiologia e di Fisiologia dell'esercizio fisico nelle diverse università di Milano (Statale, Politecnico e Cattolica), solo negli anni 2010-2013 è stato titolare del corso di Medicina dello Sport per l'Università Telematica San Raffaele. Ha inoltre svolto lezioni su argomenti di fisiologia dell'esercizio fisico per diverse Federazioni sportive. Il candidato non riporta le valutazioni da parte degli studenti frequentanti.

Il dott. Porcelli, accanto ad una intensa e continua attività professionale come medico sportivo, ha svolto la sua attività di formazione e ricerca in Italia con periodi di studio all'estero. Dalle 15 pubblicazioni selezionate dal Candidato si evince che la sua attività scientifica è dedicata agli adattamenti del muscolo scheletrico e in particolare del metabolismo ossidativo a condizioni fisiologiche (ad es. esercizio, ambienti straordinari) e patologiche. Gli studi sono abbastanza coerenti con il settore concorsuale.

Il Candidato dimostra, sia dal curriculum scientifico sia dalle pubblicazioni, buone competenze nel suo ambito di ricerca. Il candidato dichiara di essere stato relatore su invito in diversi congressi internazionali, presenta una buona attività di revisore per riviste internazionali nell'ambito della Fisiologia. Il candidato riporta responsabilità di un progetto finanziato nell'ambito dei programmi di ricerca in Antartide e partecipa come componente a diversi progetti di ricerca. Il dott. Porcelli dichiara di essere autore di 34 articoli su riviste indicizzate a partire dal 2006 sebbene ne riporti solo 32 nel suo CV. La produzione complessiva ha un'intensità e una continuità temporale sufficiente. Il Candidato presenta per la valutazione 14 articoli originali su rivista e 1 articolo di

rassegna. Essendo le pubblicazioni in lingua inglese, si ritengono accertate le competenze linguistiche. I prodotti valutati hanno una buona rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa. Le tematiche affrontate sono coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale del Candidato risulta pienamente evidente dalla collocazione nell'ambito degli autori. Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che il dott. Porcelli presenta un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 4,0 (fonte WoS).

Complessivamente, la Commissione ritiene il profilo del Candidato molto buono.

Candidato 4: Dott. RUBINI Alessandro

Il dott. Alessandro Rubini ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova nel 1981. Nello stesso ateneo, ha poi conseguito nel 1985 il diploma di specializzazione in Anestesia Rianimazione. Durante la specializzazione (1982) vince il concorso nazionale per Ricercatore Universitario gruppo discipline 69 (Fisiologia). Nel 1989 ottiene il diploma di specializzazione in Medicina dello Sport sempre presso l'Università di Padova. Attualmente è Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova. Coerentemente con la sua attività di ricerca il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica per la I e la II fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

L'attività didattica dichiarata dal Candidato è intensa e svolta nel Dipartimento di appartenenza in cui è titolare dall'aa 1994/95 all'aa 2014/2015 dell'insegnamento di Fisiologia nel corso di laurea triennale in Infermieristica; dall'aa 2001/2002 ricopre l'incarico di docente per il corso di Fisiologia Umana per il 1° e il 2° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Il candidato dichiara di aver riportato valutazioni positive da parte degli studenti frequentanti. Il Dott. Rubini ha svolto un ciclo di lezioni sulla fisiologia dell'apparato respiratorio presso l'Università di Osijek (HR).

Il dott. Rubini ha svolto la sua attività di formazione e ricerca sia in Italia che all'estero. Dalle 15 pubblicazioni selezionate dal Candidato si evince che la sua attività scientifica è dedicata alla fisiologia del sistema respiratorio ed in particolare alla meccanica respiratoria e alla sua regolazione da vari stimoli esterni o interni. Gli studi sono pienamente coerenti con il settore concorsuale.

Il Candidato dimostra, sia dal curriculum scientifico sia dalle pubblicazioni, buone competenze nel suo ambito della ricerca. Il candidato è stato relatore in diversi convegni nazionali e in un convegno internazionale, presenta una buona attività editoriale per riviste nell'ambito della Fisiologia. Il candidato riporta responsabilità di progetti finanziati dalla sua università e partecipa come componente a diversi progetti di ricerca. L'attività di ricerca del dott. Rubini è documentata da 80 articoli a partire dal 1982 su riviste internazionali con *peer review* ad impatto discreto e 10 tra capitoli di libri e monografie. Essendo le pubblicazioni in lingua inglese, si ritengono accertate le competenze linguistiche. La produzione complessiva ha un'intensità sufficiente e una discontinuità temporale principalmente nei primi anni, solo dal 2007 la produzione del candidato diventa continua. Il Candidato presenta per la valutazione 13 articoli originali su rivista e 2 articoli di rassegna. I prodotti valutati hanno una discreta rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa. Le tematiche affrontate sono coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale del Candidato risulta pienamente evidente dalla collocazione nell'ambito degli autori. Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che il dott. Rubini presenta un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 2,8 (fonte WoS). Complessivamente, la Commissione ritiene il profilo del Candidato buono.

Pavia, 04/04/2019

LA COMMISSIONE:

| | | |
|-------------------------|--------------|-------|
| Prof. Giuseppe Calamita | (Presidente) | _____ |
| Prof. Marco Linari | (Segretario) | _____ |
| Prof. Maria Marino | (Componente) | _____ |

Originale firmato e conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 92777 REP. N. 3153/2018 DEL 31 OTTOBRE 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 27 NOVEMBRE 2018.

**Allegato 2 al Verbale n. 2
(Valutazione comparativa)**

La Commissione, effettuato l'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e degli indicatori, dei candidati ritiene che

| Candidato | Curriculum | Attività didattica | Qualità pubblicazioni scientifiche presentate |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|--|
| Silvia Dossena | Molto buono | Molto buona | Molto buona |
| Konstantinos Lefkimmiatis | Eccellente | Molto buona | Ottima |
| Simone Porcelli | Molto buono | Molto buona | Molto buona |
| Alessandro Rubini | Buono | Ottima | Discreta |

Sulla base delle valutazioni comparative dei candidati, la Commissione individua i seguenti candidati ammessi a sostenere il seminario scientifico:

- 1. Silvia Dossena**
- 2. Konstantinos Lefkimmiatis**
- 3. Simone Porcelli**

Pavia, 4/4/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Calamita (Presidente) _____
Prof. Marco Linari (Segretario) _____
Prof. Maria Marino (Componente) _____

Originale firmato e conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 – FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 92777 REP. N. 3153/2018 DEL 31 OTTOBRE 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 27 NOVEMBRE 2018.

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 3
(Giudizio collegiale sul seminario scientifico)**

Candidata 1: Dott.ssa DOSSENA Silvia

La candidata ha svolto un seminario dal titolo: *L'orecchio interno e il rene: trasporto ionico e sindromi correlate*, mostrando ottima padronanza degli argomenti trattati e delle relative metodologie, nonché un'ottima chiarezza espositiva e notevole capacità di comunicazione. Le ricerche presentate, originali e di largo interesse, riguardano il ruolo della pendrina, scambiatore anionico ($\text{Cl}^-/\text{HCO}_3^-$ e $\text{I}^-/\text{HCO}_3^-$) per il controllo del pH il volume dell'emolinfa correlati con la sordità e la relazione genotipo/fenotipo a fini terapeutici. Dal colloquio è emersa un'ottima capacità da parte della candidata di proiettare le proprie ricerche verso sviluppi futuri. Il giudizio complessivo è ottimo.

Candidato 2: Dott. LEFKIMMIATIS Konstantinos

Il candidato ha svolto un seminario dal titolo: *Cyclic AMP compartmentalization and function in the heart*, mostrando eccellente padronanza degli argomenti presentati e delle relative metodologie e un'eccellente chiarezza espositiva. Notevole la capacità di comunicazione. Le ricerche presentate, di ampio interesse e originali, riguardano la compartimentazione in microdomini delle varie componenti del segnale dell'cAMP (PKA, fosfodiesterasi, fosfatasi) con la finalità di comprendere le basi molecolari della ipertrofia cardiaca. Dal colloquio è emersa un'eccellente capacità da parte del candidato di proiettare le proprie ricerche verso sviluppi futuri. Il giudizio complessivo è eccellente.

Candidato 3: Dott. PORCELLI Simone

Il candidato ha svolto un seminario dal titolo: *Functional evaluation of muscle oxidative metabolism in metabolic myopathies. A cross-talk between exercise physiology and clinical medicine*, mostrando ottima padronanza degli argomenti presentati e delle relative metodologie e buona chiarezza espositiva. Notevole la capacità di comunicazione, discreta quella di sintesi. Le ricerche presentate, di ampio interesse e originali, riguardano l'applicazione di metodi non invasivi per la determinazione delle alterazioni delle variabili funzionali in alcune miopatie metaboliche. Dal colloquio è emersa un'ottima capacità da parte del candidato di proiettare le proprie ricerche verso sviluppi futuri. Il giudizio complessivo è molto buono.

Pavia, 2/5/2019

LA COMMISSIONE:

| | | |
|-------------------------|--------------|-------|
| Prof. Giuseppe Calamita | (Presidente) | _____ |
| Prof. Marco Linari | (Segretario) | _____ |
| Prof. Maria Marino | (Componente) | _____ |

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 92777 REP. N. 3153/2018 DEL 31 OTTOBRE 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 27 NOVEMBRE 2018.

**Allegato 2 al Verbale n. 3
(Valutazione comparativa)**

La Commissione, effettuato l'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni, degli indicatori e del seminario scientifico, dei candidati ritiene che

| Candidato | Curriculum | Attività didattica | Qualità pubblicazioni scientifiche presentate | Seminario scientifico |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|--|------------------------------|
| Silvia Dossena | Molto buono | Molto buona | Molto buona | Ottimo |
| Konstantinos Lefkimmiatis | Eccellente | Molto buona | Ottima | Eccellente |
| Simone Porcelli | Molto buono | Molto buona | Molto buona | Molto buono |

Pavia, 2/5/2019

LA COMMISSIONE:

| | | |
|-------------------------|--------------|-------|
| Prof. Giuseppe Calamita | (Presidente) | _____ |
| Prof. Marco Linari | (Segretario) | _____ |
| Prof. Maria Marino | (Componente) | _____ |

Originale firmato e conservato agli atti