

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA188 - Allegato n. 1 per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia – DiBio per il settore concorsuale 05/B1 – ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/05 – ZOOLOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2325 del 4 luglio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 59 del 27 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato C) al Verbale 3**

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

Candidato Lucio Bonato

motivato giudizio:

1) pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max 60/100)

#### **Analisi delle pubblicazioni presentate.**

Il candidato ha presentato 14 articoli su riviste con Impact Factor e un libro. La commissione ha valutato innanzi tutto la pertinenza delle pubblicazioni rispetto al SSD e concorsuale, il contributo personale del candidato, come rilevabile dalla posizione dell'autore, il fattore di impatto (quartile nel settore ISI), e le citazioni. Nel caso in cui una stessa rivista sia presente in più di una categoria ISI, la commissione ha considerato quella più favorevole al candidato in termini di quartile. Nel caso della pubblicazione senza IF (libro), la commissione ha valutato il numero di citazioni così come rilevabili da Google Scholar.

Le pubblicazioni sono tutte pertinenti al SSD. Il contributo del candidato è largamente prevalente, essendo primo o ultimo autore in 14 pubblicazioni su 15. Il numero medio di autori è di 3.5, e 6 pubblicazioni sono basate su collaborazioni internazionali. Il numero di citazioni totali è pari a 122, con un H-index pari a 6. Il libro, pur riguardando una fauna regionale (lepidotteri del Veneto) e pur essendo in italiano, ha ricevuto 8 citazioni. Considerato che il libro è stato pubblicato nel 2014, essa ha ricevuto circa 2 citazioni all'anno, che non si discosta dall'IF medio delle pubblicazioni su riviste (si veda sotto).

Il fattore di impatto medio delle 14 pubblicazioni è pari a 2.43; di queste 12 si collocano nel primo quartile della distribuzione nella corrispondente categoria ISI.

Le pubblicazioni del candidato risultano coerenti dal punto di vista scientifico, dimostrano una continuità temporale nella produzione, e una rilevanza internazionale per il livello delle riviste sulle quali sono state pubblicate, dimostrando una raggiunta maturità scientifica ed una elevata competenza nell'ambito della filogenesi, biodiversità e sistematica degli



artropodi e degli anfibi, con una particolare attenzione agli endemismi italiani e alla loro biogeografia.

Le pubblicazioni sono caratterizzate da elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e in larghissima misura da rilevanza internazionale; sono inoltre tutte congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia nel SSD BIO/05 e hanno in larga misura una collocazione editoriale caratterizzata da una ottima rilevanza scientifica della rivista e da una buona diffusione all'interno della comunità scientifica testimoniata dal numero di citazioni.

### **Analisi dell'attività di ricerca.**

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, relativi alla biodiversità e tassonomia di invertebrati (chilopodi e farfalle) e anfibi. Ha tenuto presentazioni orali in numerosi convegni nazionali ed internazionali, ed è membro dell'Editorial Board di "Arthropod Systematics and Phylogeny" (dal 2007), del "Global Editorial Network di Zookeys (dal 2012), e membro del Comitato Scientifico per la Fauna d'Italia, su designazione dell'Unione Zoologica Italiana (dal 2012).

Ha contribuito alla traduzione di manuali ad uso universitario (D.J. Futuyma "Evolution"; J. Alcock "Animal Behaviour"), a pubblicazioni divulgative sulla fauna italiana, tra le quali diversi contributi ai "Quaderni Habitat" editi da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Museo Friulano di Storia Naturale e ha contribuito alla "Encyclopedia of Life" come associate editor per Chilopodi e Anfibi.

### **2) curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale**

Il candidato ricopre, dal 2006, una posizione di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, dove aveva precedentemente conseguito la laurea in Scienze Naturali (1998) e il Dottorato di ricerca in Biologia evoluzionistica (2002).

Ha partecipato in modo continuativo alle attività gestionali del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, sia in ambito didattico che organizzativo, facendo parte della commissione per Tirocini, Stage e Lauree del CCS Scienze Naturali (dal 2006 al 2018), della commissione didattica del CCS Scienze Naturali (dal 2012), della commissione GAV per l'autovalutazione della didattica del CCS Scienze Naturali (dal 2012 al 2017), della commissione Escursioni del CCS Scienze Naturali (dal 2018) e della commissione Spazi del Dipartimento di Biologia (2015-2018).

Il candidato si è impegnato nella cosiddetta terza missione, attraverso la pubblicazione di faune regionali e nazionali e di sviluppo di progetti di *citizen science* finalizzati al miglioramento della conoscenza delle distribuzioni faunistiche e della conservazione. Ha inoltre sviluppato un database pubblico sui chilopodi (Chilobase) che costituisce una risorsa importante per la comunità scientifica professionistica e amatoriale.

Nel corso della sua carriera, il candidato ha raggiunto un'ottima maturità scientifica, come dimostrato dagli oltre 50 articoli su riviste internazionali e le 4 monografie e diverse

curatele pubblicate con continuità nell'arco di oltre 15 anni. La produzione scientifica complessiva si presenta coerente e testimonia una competenza eccellente in alcuni ambiti caratteristici del SSD, come la sistematica, filogenesi e biodiversità degli artropodi, in particolare dei Chilopodi, per i quali rappresenta una figura di riferimento a livello internazionale. Complessivamente la produzione scientifica del candidato ha ottenuto 517 citazioni con un h index pari a 13 (Scopus), un risultato molto buono, considerato il numero relativamente basso di citazioni ottenute in media dalle pubblicazioni di ambito tassonomico e sistematico.

A testimonianza della raggiunta maturazione scientifica, il candidato ha ottenuto l'abilitazione nazionale nel SSD BIO/05 per la prima fascia nel 2017.

Il candidato presenta un curriculum complessivo ottimo.

### 3) attività didattica

L'attività didattica del candidato si è svolta principalmente nell'ambito dei corsi di Scienze Naturali presso l'Università di Padova. Il candidato è stato titolare di corsi, prevalentemente nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Naturali, senza interruzione, dal 2006. In particolare, è stato titolare, dal 2011 e dal 2012 dei corsi di "Fauna, Flora e Vegetazione regionali" e di "Metodi di indagine faunistica, floristica e vegetazionale". Ha inoltre tenuto i corsi di "Zoologia" per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (2005-2006), "Tassonomia e Determinazione della Fauna" per il Corso di Laurea in Scienze della Natura (2006-2008), "Principi e Tecniche di Indagine Faunistica" per il Corso di Laurea in Scienze della Natura (2008-2011). La didattica si è svolta tutta nell'ambito delle tematiche del SSD BIO/05.

L'attività di tutoraggio è stata continuativa fin dalla presa di servizio come RTI, ed è stato relatore di tesi magistrale per circa 2-3 studenti all'anno dei Corsi di Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica, e in Scienze della Natura e per numerosi studenti di diversi Corsi di Laurea Triennale (Biologia, Scienze naturali, Scienze Forestali). È tutor di studente di Dottorato di Ricerca del Corso di Dottorato di Bioscienze, curriculum Evoluzione Ecologia Conservazione dell'Università di Padova e di studenti universitari stranieri ospitati presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova per periodi di training scientifico formativo specialistico (1 studentessa dall'Iran, 6 mesi; 1 studente dal Brasile, 2 mesi; 2 studentesse dal Vietnam, 2 mesi; 1 studente dalla Georgia, 1 settimana).

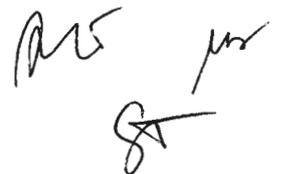
Il candidato ha maturato un'esperienza didattica complessivamente di ottimo livello.

Candidato Cazzolla Gatti Roberto

motivato giudizio:

1) pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

**Analisi delle pubblicazioni presentate.**



Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali. La commissione ha valutato innanzi tutto la pertinenza delle pubblicazioni rispetto al SSD e concorsuale, il contributo personale del candidato, come rilevabile dalla posizione dell'autore, il fattore di impatto (quartile nel settore ISI), e le citazioni. Nel caso in cui una stessa rivista sia presente in più di una categoria ISI, la commissione ha considerato quella più favorevole al candidato in termini di quartile. Nel caso di pubblicazioni su riviste senza IF o non presenti nelle categorie ISI la commissione ha assegnato un valore 0 per il calcolo dell'IF medio e ha assegnato la rivista al 4° quartile.

Le pubblicazioni sono tutte pertinenti al SSD. Il contributo del candidato è largamente prevalente, essendo primo o ultimo autore in 12, e unico autore in 6 di queste. Il numero medio di autori è di 2.9, escludendo un articolo firmato da oltre 20 autori e nel quale il candidato è inserito in ordine alfabetico. 5 pubblicazioni sono basate su collaborazioni internazionali. Il numero di citazioni totali è pari a 108, con un H-index pari a 6.

Il fattore di impatto medio delle 15 pubblicazioni è pari a 2.8; di queste 3 si collocano nel primo quartile della distribuzione nella corrispondente categoria ISI, 4 nel secondo, 1 nel terzo e 7 nel quarto quartile (incluse le 3 pubblicazioni su riviste non ISI).

Le pubblicazioni presentate dal candidato risultano coerenti dal punto di vista scientifico; le tematiche affrontate sono molte diversificate e vanno dal tema dell'evoluzione della biodiversità, allo studio delle popolazioni di isopodi fino al ruolo ecologico del castoro nelle foreste siberiane.

Le pubblicazioni sono caratterizzate da elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e in larga misura da rilevanza internazionale; sono inoltre tutte congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia nel SSD BIO/05 e hanno in una collocazione editoriale caratterizzata da una discreta rilevanza scientifica della rivista e da una buona diffusione all'interno della comunità scientifica testimoniata dal numero di citazioni.

### **Analisi dell'attività di ricerca.**

L'attività di ricerca del candidato si è focalizzata principalmente su tematiche ecologiche e di environmental science, in particolare di ecologia forestale (dalla conservazione della biodiversità forestale alla conservazione e gestione sostenibile delle risorse forestali), oltre a tematiche più affini al settore oggetto di concorso, come l'evoluzione della biodiversità. Coerentemente con gli interessi di ricerca sviluppati negli anni in questi due ambiti, il candidato ha ottenuto anche l'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, riguardanti principalmente tematiche ecologiche e di environmental science, anche con ruoli di coordinamento. In particolare: progetto finanziato dalla Russian Science Foundation (RSF) sulla Biogeochimica dei territori della Siberia centrale (2015-2017, partecipante); progetto finanziato dalla Mendeleev Foundation sullo Studio dei cambiamenti indotti dal clima sugli ecosistemi vulnerabili della Siberia (2017, coordinatore); ha partecipato, nella posizione di post-doc, al progetto dell'European Research Council (ERC) "Africa GHG" per il tema "impatti antropogenici" (2010-2014, partecipante); è stato inoltre responsabile di progetto di ricerca finanziato dalla Russian Foundation for Basic Research sul ruolo dei castori nelle dinamiche dei corsi d'acqua della Siberia centrale (2016).

Complessivamente la produzione scientifica del candidato ha ottenuto 399 citazioni con un h index pari a 10 (Scopus), un risultato molto buono considerata la relativa giovane età accademica del candidato.

2) curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale (max 20/100 punti)

Il Candidato ha conseguito la laurea specialistica in Biologia Ambientale ed Evolutiva nel 2008 e il dottorato di ricerca in Ecologia Forestale nel 2013 presso l'Università della Tuscia. Presso la stessa università ha inoltre conseguito un Master di II livello in Protezione dell'Ambiente Globale e Politiche Internazionali (2008-9).

Dal 2015 è professore associato presso il dipartimento di Botanica presso il Biological Institute, Tomsk State University, Russia, dove, dal 2017, è responsabile di un Master internazionale sulla biodiversità. Nel febbraio del 2018 è stato trasferito dal Dipartimento di Botanica al Dipartimento di Ittiologia ed idrobiologia dello stesso istituto.

Dal 2018 il candidato è research associate presso il Department of Forestry and Natural Resources, Purdue University, USA, dove conduce principalmente ricerche nell'ambito dell'ecologia e sostenibilità delle risorse forestali.

Ha fatto parte del comitato editoriale dell'International Journal for Biodiversity and Conservation ed è attualmente Advisory Board Member della rivista Ecological Modelling.

Il candidato presenta un curriculum complessivo molto buono.

3) attività didattica (max 10/100 punti)

Il candidato ha tenuto, presso l'Università di Tomsk, Russia, una serie di corsi in lingua inglese, a partire dal 2015. I titoli dei corsi sono: Biodiversità e biogeografia, Ecologia ed evoluzione, Ecologia generale, Statistica applicata allo studio della biodiversità, Eco-fisiologia animale e vegetale, e Conservazione biologica. La didattica risulta pertanto, in larga misura, pertinente al SSD BIO/05.

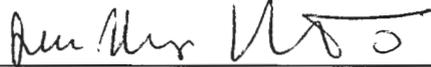
È stato correlatore di due tesi magistrali in Ecologia forestale e di una tesi triennale in geocologia. È stato revisore esterno di due tesi di dottorato, una in ecologia marina presso l'Università di Calcutta (India) e una tesi di tossicologia dei nanomateriali in organismi modello (Università di Catania).

Il candidato ha maturato un'esperienza didattica complessivamente di livello molto buono.

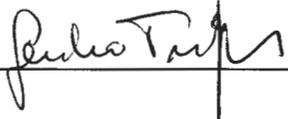
Padova, 22 gennaio 2019

LA COMMISSIONE



Prof. Andrea Augusto Pilastro, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA )

Prof. Marco Alberto Bologna, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre (FIRMA )

Prof. Sandro Tripepi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria (FIRMA )

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA188 - Allegato n. 1 per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia – DiBio per il settore concorsuale 05/B1 – ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/05 – ZOOLOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2325 del 4 luglio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 59 del 27 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**Allegato D) al Verbale 4**

Candidato Bonato Lucio

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

In base al colloquio svolto il giudizio è ottimo.

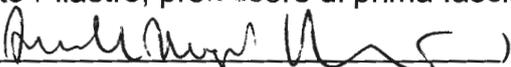
Candidato Cazzolla Gatti Roberto

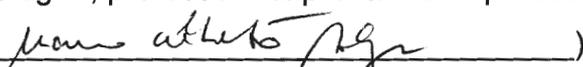
**Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**

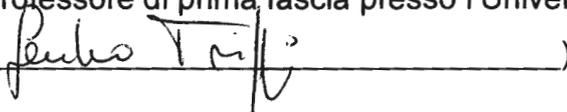
Il colloquio non si è effettuato perché il candidato non si è presentato.

Padova, 22 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Augusto Pilastro, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA )

Prof. Marco Alberto Bologna, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre (FIRMA )

Prof. Sandro Tripepi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria (FIRMA )

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA188 - Allegato n. 1 per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia – DiBio per il settore concorsuale 05/B1 – ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/05 – ZOOLOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2325 del 4 luglio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 59 del 27 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato E) al Verbale 4

#### GIUDIZIO SULLA PROVA DI DIDATTICA IN FORMA ORALE

CANDIDATO: Bonato Lucio

Giudizio della commissione

Il candidato ha svolto la sua prova didattica orale presentando una lezione sul tema: "Biodiversità ed evoluzione dei lepidotteri". La commissione ha valutato l'efficacia nella comunicazione, la chiarezza espositiva, la completezza e il rigore scientifico. Il giudizio complessivo sulla prova didattica è ottimo.

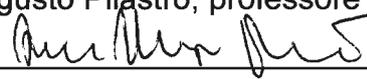
CANDIDATO: Cazzolla Gatti Roberto

Giudizio della commissione

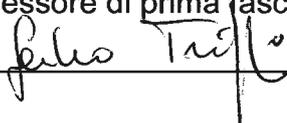
La prova didattica orale non si è effettuata perché il candidato non si è presentato.

Padova, 22 gennaio 2019

#### LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Augusto Pilastro, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA )

Prof. Marco Alberto Bologna, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre (FIRMA )

Prof. Sandro Tripepi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria (FIRMA )

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA188 - Allegato n. 1 per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia – DiBio per il settore concorsuale 05/B1 – ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/05 – ZOOLOGIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2325 del 4 luglio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 59 del 27 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato F) al Verbale 4**

#### **GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE**

CANDIDATO Lucio Bonato

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

La Commissione, sulla base dei criteri formulati nel verbale 1, ha valutato le 15 pubblicazioni (quartile di distribuzione IF, numero delle citazioni e h index) e l'attività di ricerca complessiva (congruità al SSD, h index e partecipazione a progetti di ricerca).

Sulla base dell'analisi delle pubblicazioni e dell'attività di ricerca la Commissione giudica come ottimo il livello delle pubblicazioni scientifiche presentate e dell'attività di ricerca documentata (vedi Verbale 3, Allegato C) ed assegna al candidato 58 punti su 60.

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

Il candidato ha un curriculum molto buono e la sua maturità accademica è stata riconosciuta anche dalla Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha conferito al candidato l'abilitazione a prima fascia nel SSD BIO/05. Il candidato ha accumulato, nel corso degli anni, una notevole esperienza negli aspetti gestionali, organizzativi e di servizi. Sulla base di queste considerazioni la Commissione decide di assegnare unanimemente al candidato 16 punti su 20.

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

Il candidato ha avuto la titolarità di corsi per lauree triennali e magistrali con continuità dal 2006. Tutti i corsi risultano attinenti alla didattica prevista dal SDD oggetto di concorso. Il candidato ha inoltre una notevole esperienza di tutoraggio. Sulla base di queste considerazioni, la Commissione decide unanimemente di assegnare 9 punti all'attività didattica documentata. La prova didattica orale viene valutata molto positivamente e la Commissione attribuisce a questa prova altri 9 punti, per un totale di 18 su 20.



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller initials on the right, including one that appears to be 'mm'.

## **GIUDIZIO COMPLESSIVO:**

Sulla base delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività scientifica, del curriculum, dell'attività didattica, del colloquio e della prova didattica orale, la Commissione esprime un giudizio ottimo e assegna un punteggio complessivo pari a 92/100.

CANDIDATO: Cazzolla Gatti Roberto

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

La Commissione, sulla base dei criteri formulati nel verbale 1, ha valutato le 15 pubblicazioni (quartile di distribuzione IF, numero delle citazioni e h index) e l'attività di ricerca complessiva (congruità al SSD, h index e partecipazione a progetti di ricerca).

Sulla base dell'analisi delle pubblicazioni e dell'attività di ricerca la Commissione giudica come molto buono il livello delle pubblicazioni scientifiche presentate e dell'attività di ricerca documentata (vedi Verbale 3, Allegato C) ed assegna al candidato 51 punti su 60.

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

Il candidato ha un curriculum molto buono e ha raggiunto una buona maturità scientifica ed accademica. Il candidato ha ricoperto negli ultimi anni incarichi gestionali, organizzativi e di servizi significativi. Sulla base di queste considerazioni la Commissione decide di assegnare unanimemente al candidato 14 punti su 20.

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

Il candidato ha avuto, negli anni più recenti, la titolarità di corsi universitari in ambiti disciplinari congruenti o affini al SSD in oggetto. Il candidato ha inoltre una limitata esperienza di tutoraggio. Sulla base di queste considerazioni, la Commissione decide unanimemente di assegnare 8 punti all'attività didattica documentata. Non essendosi presentato alla prova didattica orale, il candidato non può essere ulteriormente valutato.

## **GIUDIZIO COMPLESSIVO:**

Non essendosi presentato al colloquio e alla prova didattica orale il candidato non può essere valutato in modo complessivo ed è quindi escluso dalla procedura selettiva.

## **CONCLUSIONE:**

Sulla base di quanto sopra esposto, LUCIO BONATO è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato Lucio Bonato sono risultate ottime secondo tutti i criteri previsti nel Verbale 1. L'esperienza didattica del candidato è notevole

sia in termini di anni di esperienza di insegnamento sia in termini di tutoraggio. Il candidato ha inoltre una buona esperienza di organizzazione di attività accademiche. La Commissione ha unanimemente espresso un giudizio positivo sul candidato Lucio Bonato.

Padova, 22 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Augusto Pilastro, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA )

Prof. Marco Alberto Bologna, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre (FIRMA )

Prof. Sandro Tripepi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria (FIRMA )