



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, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A2 – Geometria e algebra e SSD MAT/03 – Geometria

Titolo: VII/1
Fascicolo: 128.1/2018

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. 99672 rep. n. 3417/2018 del 22 novembre 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 14 dicembre 2018 n. 99 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 2 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 16396 rep. n. 544/2019 dell' 8 febbraio 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 11 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, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A2 – Geometria e algebra e SSD MAT/03 – Geometria, presso il Dipartimento di Matematica.

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

- 1) Dott. Alessandro Callisto Ghigi

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

- 2) Dott. Luigi Lombardi
- 3) Dott. Salvatore Stella
- 4) Dott. Mauro Spreafico
- 5) Dott. Andreas Hochenegger

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, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 - GEOMETRIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI" - INDETTA CON D.R. PROT. N. 99672 REP. N. 3417/2018 DEL 22 NOVEMBRE 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 99 DEL 14 DICEMBRE 2018

RELAZIONE FINALE

Il giorno 8 aprile 2019 alle ore 16 si riunisce presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" via Ferrata 5, in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Luca Migliorini (presidente)
Prof. Barbara Nelli
Prof. Francesco Bonsante (segretario)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 15 marzo 2019 e concludendoli l' 8 aprile 2019.

Nella prima riunione del 15 marzo 2019 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Luca Migliorini e del Segretario, nella persona del Prof. Francesco Bonsante.

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. 99 del 14 dicembre 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, 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;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

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;

La Commissione decide di non avvalersi degli indici bibliometrici. Infatti la Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione. Si veda a proposito il report Citation Statistics (hyperlink "<http://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Report/CitationStatistics.pdf>") redatto dall'International Mathematical Union (IMU) in collaborazione con l'International Council of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) e l'Institute of Mathematical Statistics (IMS). Infine, in adesione al codice professionale adottato dall'European Mathematical Society (hyperlink "<http://www.euro-math-soc.eu/system/files/uploads/COP-approved.pdf>"), ritiene non responsabile valutare singoli individui basando le decisioni sull'utilizzo automatico di dati bibliometrici.

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 8 aprile 2019 alle ore 10:30 presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, 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 8 aprile 2019 alle ore 10:30 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:

Alessandro Callisto Ghigi
Andreas Hochenegger
Luigi Lombardi
Mauro Spreafico
Salvatore Stella

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 del 15 marzo 2019.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato gli elenchi dei lavori dei candidati che sono stati allegati al verbale come parte integrante (Allegato A - Verbale 2). La Commissione ha osservato quanto segue: la pubblicazione n. 11 del candidato Hochenegger è risultata solo inviata a rivista e pertanto è stata esclusa dalla valutazione; gli articoli preprint arXiv 1803.08656 e arXiv 1606.02094 presentati da Luigi Lombardi non risultano accettati per la pubblicazione e pertanto sono stati esclusi dalla valutazione. La Commissione ha proceduto quindi alla valutazione dei lavori.

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 un giudizio collegiale su ciascun candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali, ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 - Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta ad 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) Alessandro Callisto Ghigi
- 2) Luigi Lombardi
- 3) Salvatore Stella
- 4) Mauro Spreafico
- 5) Andreas Hochenegger.

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 Segretario, 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, 8 aprile 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Migliorini

Prof. Barbara Nelli

Prof. Francesco Bonsante

Originale firmato conservato agli atti

Alessandro Callisto Ghigi

Nato nel 1972, ha conseguito il Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore nel 2003. Ricercatore Universitario presso l'Università di Pavia. Studioso in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia per il settore concorsuale 01/A2.

Produzione scientifica:

Descrizione: Il candidato si occupa di geometria complessa e in particolare di teoria di Hodge, spazi di moduli di curve algebriche, metriche di Kähler-Einstein, azioni Hamiltoniane su varietà di Kähler.

Sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, per i lavori in collaborazione la commissione è in grado di determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Presenta 15 pubblicazioni.

I lavori dell'elenco sono congruenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La qualità e l'originalità dell'attività della ricerca scientifica appaiono eccellenti. La collocazione editoriale è di livello molto buono, spesso eccellente. Il rigore metodologico e la rilevanza internazionale sono eccellenti. La continuità della produzione appare buona, ottima negli ultimi sei anni.

Titoli e curriculum

Ha ricoperto posizioni di post-doc in Italia

Risulta visitatore di prestigiosi atenei all'estero.

Le collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali sono di livello ottimo.

Ha partecipato in qualità di relatore invitato a numerosi congressi e convegni di rilevanza internazionale.

Ha svolto esperienza in ambito organizzativo.

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali.

Didattica

L'attività didattica risulta molto ampia ad ogni livello dell'insegnamento universitario e pienamente congruente al SSD MAT/03. Risulta titolare di numerosi insegnamenti.

Ha tenuto tre corsi di dottorato. E' stato relatore di diverse tesi triennali e magistrali ed attualmente è tutor di due studenti di dottorato a Pavia.

Andreas Hochenegger

ALLEGATO 1 Verbale 2

Nato nel 1980, nel 2011 consegue il Ph.D. In Matematica presso la Freie Universität di Berlino. Attualmente è titolare di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano. Studioso in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia per il settore concorsuale 01/A2.

Produzione scientifica:

Descrizione: Il candidato si occupa di geometria algebrica, e in particolare di categorie derivate di fasci coerenti, rappresentazioni di algebre e geometria birazionale.

Sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, per i lavori in collaborazione la commissione è in grado di determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Presenta 11 pubblicazioni.

Il lavoro n. 11 nella lista risulta soltanto sottomesso. Pertanto la commissione decide di non valutare il suddetto lavoro.

I lavori dell'elenco sono congruenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La qualità e l'originalità dell'attività della ricerca scientifica appaiono molto buone. La collocazione editoriale è di livello buono. Il rigore metodologico è molto buono e la rilevanza internazionale è buona. La continuità della produzione appare molto buona.

Titoli e curriculum

Ha ricoperto posizioni di post-doc all'estero.

Risulta visitatore di prestigiosi atenei all'estero.

Le collaborazioni scientifiche internazionali sono numerose e di buon livello.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni a invito di rilevanza internazionale

Ha svolto esperienza in ambito organizzativo.

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Didattica

L'attività didattica risulta buona, pienamente congruente al SSD MAT/03. Risulta relatore di una tesi di Laurea durante il suo percorso di dottorato alla Freie Universität di Berlino.

Luigi Lombardi

Nato nel 1982, nel 2013 consegue il Ph.D. In Matematica presso la University of Illinois, Chicago. Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di

ALLEGATO 1 Verbale 2

Firenze. Studioso in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia per il settore concorsuale 01/A2.

Produzione scientifica:

Descrizione: Il candidato si occupa di geometria algebrica, e in particolare geometria birazionale, categorie derivate di fasci, teoria di Hodge.

Sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, per i lavori in collaborazione la commissione è in grado di determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Presenta 12 pubblicazioni. Due risultano preprint e quindi la commissione decide di non valutare i suddetti lavori.

I lavori dell'elenco sono congruenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La qualità e l'originalità dell'attività della ricerca scientifica appaiono ottime. La collocazione editoriale è di livello molto buono con punte di eccellenza. Il rigore metodologico è ottimo e la rilevanza internazionale è ottima come testimoniato dalle tre lettere pro veritate presentate. La continuità della produzione appare molto buona.

Titoli e curriculum

Ha ricoperto posizioni di post-doc all'estero

Risulta visitatore di prestigiosi atenei all'estero.

Le collaborazioni scientifiche internazionali sono di livello ottimo.

Ha partecipato in qualità di relatore a diversi congressi e convegni a invito di rilevanza internazionali.

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Ha vinto alcuni premi.

Didattica

L'attività didattica risulta buona, congruente con il SSD MAT/03. Ha tenuto un corso a livello di dottorato.

Mauro Spreafico

Nato nel 1963, nel 1996 consegue il Ph.D. in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano. Attualmente è Professore Associato nel SSD MAT/05 Analisi

ALLEGATO 1 Verbale 2

matematica presso l'Università del Salento. Studioso in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia per il settore concorsuale 01/A2.

Produzione scientifica:

Descrizione: Il candidato si occupa di diversi aspetti di topologia e di analisi globale con applicazioni alla topologia e alla fisica. Particolare enfasi è posta sull'analisi spettrale.

Sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, per i lavori in collaborazione la commissione è in grado di determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Presenta 15 pubblicazioni.

I lavori dell'elenco sono congruenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La qualità e l'originalità dell'attività della ricerca scientifica appaiono molto buone. La collocazione editoriale è di livello buono con punte molto buone. Il rigore metodologico è molto buono e la rilevanza internazionale è buona. La continuità della produzione appare ottima.

Titoli e curriculum

Ha ricoperto posizioni di post-doc in Italia e all'estero. Ha ricoperto posizioni di tutti i livelli (tra cui quella di professor titular) presso l'Università di São Paulo, in Brasile. Editore di alcune riviste di rilevanza internazionale.

Le collaborazioni scientifiche internazionali sono di livello molto buono.

Ha partecipato in qualità di relatore ad alcuni congressi e convegni a invito.

Ha svolto esperienza in ambito organizzativo.

Ha partecipato anche come P.I. a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Didattica

L'attività didattica risulta molto ampia, in parte congruente con il SSD MAT/03, e in parte riconducibile al SSD MAT/05. Ha tenuto numerosi corsi di dottorato. Ha seguito numerose tesi anche di dottorato.

Salvatore Stella

Nato nel 1984, nel 2013 consegue il Ph.D. in Matematica presso la Northeastern University, Boston. Attualmente è Post-Doc presso University of Haifa. Studioso in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia per il settore concorsuale 01/A2.

Produzione scientifica:

Descrizione: Il candidato si occupa di teoria delle rappresentazioni e in particolare algebre “cluster”, con diverse applicazioni.

Sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, per i lavori in collaborazione la commissione è in grado di determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Presenta 12 pubblicazioni di cui un atto di convegno.

I lavori dell'elenco sono congruenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La qualità e l'originalità dell'attività della ricerca scientifica appaiono ottime. La collocazione editoriale è di livello buono con punte di eccellenze. Il rigore metodologico è ottimo e la rilevanza internazionale è ottima come anche testimoniato dalle 3 lettere pro veritate presentate. La continuità della produzione appare molto buona.

Titoli e curriculum

Ha ricoperto posizioni di post-doc all'estero

Risulta visitatore di prestigiosi atenei all'estero.

Le collaborazioni scientifiche internazionali sono di livello molto buono.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni a invito è ottima.

Ha svolto esperienza in ambito organizzativo.

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Ha vinto alcuni premi.

Didattica

L'attività didattica risulta ancora non molto ampia, congruente con il SSD MAT/03.

Ha tenuto un corso di dottorato.

Alessandro Callisto Ghigi

La produzione scientifica del candidato risulta eccellente. I titoli e il curriculum risultano di livello eccellente. L'attività didattica è molto ampia e pienamente congruente con il SSD MAT/03.

Hochenegger Andreas

La produzione scientifica del candidato risulta molto buona in fase di consolidamento. I titoli e il curriculum risultano di livello buono. L'attività didattica risulta buona, pienamente congruente con il SSD MAT/03.

Luigi Lombardi

La produzione scientifica del candidato risulta ottima. I titoli e il curriculum risultano di livello ottimo. L'attività didattica è buona, congruente con il SSD MAT/03.

Mauro Spreafico

La produzione scientifica del candidato risulta molto buona. I titoli e il curriculum risultano di livello molto buono . L'attività didattica è molto ampia, in parte congruente con il SSD MAT/03, e in parte riconducibile al SSD MAT/05.

Salvatore Stella

La produzione scientifica del candidato risulta ottima. I titoli e il curriculum risultano di livello ottimo. L'attività didattica è modesta, congruente con il SSD MAT/03.