

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva **2023PO181- Allegato 5** per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia presso il Dipartimento di **Matematica “Tullio Levi-Civita” - DM** per il settore concorsuale **01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA** (profilo: settore scientifico disciplinare **MAT/02 – ALGEBRA**), ai sensi dell’art. 18, comma 1 della legge 240/2010, del 30 dicembre 2010, bandita con Decreto Rettorale n. 696 del 13 febbraio 2023.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra, nominata con D.R. n. 1821 del 2 maggio 2023, composta da:

Prof. ssa Mercedes MAJ professore di prima fascia presso l’Università degli Studi di Salerno, settore concorsuale 01/A2
Prof. Fabrizio ANDREATTA professore di prima fascia presso l’Università degli Studi di Milano La Statale, settore concorsuale 01/A2
Prof. ssa Lidia ANGELERI professore di prima fascia presso l’Università degli Studi di Verona, settore concorsuale 01/A2

si riunisce il giorno 20 luglio alle ore 14 in forma telematica, sulla piattaforma TEAMS, per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull’attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull’attività assistenziale se prevista, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento.

La Commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all’accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando, per i candidati stranieri, all’accertamento della conoscenza della lingua italiana, esprimendo i relativi giudizi.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all’interno della Piattaforma informatica ‘Pica’ nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all’allegato n. 5 del bando e cioè 15.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. CECCHERINI SILBERSTEIN Tullio
2. DETOMI Eloisa Michela
3. FINOCCHIARO Carmelo Antonio
4. FIORESI Rita
5. MALININ Dmitry
6. MASSARENTI Alex
7. PERUGINELLI Giulio
8. PIGNATELLI Roberto
9. YENGUI Ihsen

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili, esclusa la pubblicazione n. 5 del candidato Dmitry Malinin, in quanto non si evince dai documenti presentati se questa sia stata accettata per la pubblicazione o abbia un codice ISBN o ISSN assegnato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione rileva che nessun commissario ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati, esclusa la pubblicazione n. 5 del candidato Dmitry Malinin.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato (allegato Giudizi).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 21 luglio 2023 alle ore 14,30 per procedere all'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La seduta termina alle ore 19,00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 20 luglio 2023

Il Presidente della Commissione

Prof. ssa Mercede MAJ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Salerno

“Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005”

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva **2023PO181- Allegato 5** per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia presso il Dipartimento di **Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM** per il settore concorsuale **01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA** (profilo: settore scientifico disciplinare **MAT/02 – ALGEBRA**), ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 240/2010, del 30 dicembre 2010, bandita con Decreto Rettorale n. 696 del 13 febbraio 2023.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato Ceccherini Silberstein Tullio

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche.

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni di cui 11 articoli su riviste, aventi livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buoni, ottimi nel caso della pubblicazione 1, e 4 monografie aventi un buon livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buono. Le pubblicazioni trattano temi di analisi funzionale, analisi armonica, sistemi dinamici, combinatoria, gruppi di Lie, varietà reali e complesse, argomenti non sempre pienamente congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare MAT/02 oggetto del bando di concorso o su tematiche ad esso correlate.

Molto buono, talvolta ottimo, come nelle pubblicazioni 1, 2, 13, 14 e 15, l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento per il SSD MAT/02. La collocazione editoriale è molto buona, talvolta ottima come nelle pubblicazioni 4, 5, 13, 14 e 15.

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è ampia, intensa e continuativa. Il Candidato ha tenuto numerosi (40 dal 1998) corsi di Analisi Matematica e di Matematica per corsi di laurea in Ingegneria per l'Università del Sannio, su tematiche non pienamente congruenti con il settore MAT/02 oggetto del bando. Ha tenuto inoltre diversi corsi e minicorsi per laureati in atenei italiani e internazionali riguardanti tematiche in buona parte congruenti con le tematiche del settore MAT/02.

È stato supervisore di 4 tesi di Dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica molto buona l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca all'estero in qualità di Visiting Professor e Scientific Visitor presso vari atenei e centri di ricerca.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 3 progetti di ricerca finanziati dallo GNAFA-CNR, dall'INDAM e dalla Regione Campania e ha fatto parte di 7 progetti PRIN su varie tematiche.

Ha organizzato diversi eventi scientifici ed ha tenuto numerosi seminari e conferenze su invito sia a convegni nazionali ed internazionali che presso università e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

È editor dell'International Journal "Groups, Geometry, and Dynamics", e dal 2020 al 2022 è stato editor del "Bulletin of Iranian Mathematical Society".

È autore, dal 1991, di 89 pubblicazioni e 10 monografie, ed è editore di 5 atti di convegni. I suoi principali interessi di ricerca sono: analisi funzionale, analisi armonica e teoria delle rappresentazioni, varietà reali e complesse, sistemi dinamici e teoria ergodica, combinatoria, probabilità e informatica. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 98 lavori scientifici del Candidato dal 1991, con complessivamente 897 citazioni da parte di 596 autori. Ottima la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, molto buona la collocazione editoriale, la rilevanza dei risultati raggiunti, molto buona la varietà dei temi affrontati e delle tecniche usate. Per lo più le tematiche affrontate non sono pienamente pertinenti al settore MAT/02. Ottime le collaborazioni stabilite dal candidato.

È direttore dell'unità di ricerca INdAM presso l'Università del Sannio. È stato membro di Commissioni di Difesa di tesi di dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il Candidato possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidata Detomi Eloisa Michela

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche.

La Candidata presenta 15 pubblicazioni, tutti articoli su riviste, aventi livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buoni, con punte ottime come nei lavori 4, 7, 8, 12 e 15. Le pubblicazioni trattano temi di teoria dei gruppi finiti e profiniti, grafi e gruppi, teoria probabilistica, sottogruppi verbali, generalizzazione di condizioni di nilpotenza, subnormalità in gruppi infiniti, ricoprimenti di gruppi. Le tematiche studiate sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Molto buoni, talvolta ottimi, come nel lavoro 12, l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento, e la collocazione editoriale, ottima nei lavori 7, 10, 11 e 15.

Nei lavori in collaborazione il contributo della candidata è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è stata ampia, intensa e continua. La candidata ha tenuto numerosi (32 dal 2002) corsi di Algebra, Algebra lineare, Teoria dei gruppi, Matematica discreta, Geometria, Matematica di base. Ha tenuto 3 corsi di dottorato per l'Università di Padova e l'Università di Brasilia. È stata relatrice di svariate tesi triennali e magistrali (dal 2020: 10 triennali e 2 magistrali). L'attività svolta è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica ottima l'attività didattica e di servizio agli studenti svolta dalla Candidata.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

La Candidata ha effettuato soggiorni di ricerca in Italia e all'estero presso l'Università di Sendai, (Giappone), la UNB Brasilia, (Brasile), l'Università di Bologna, l'University of the Basque Country in Bilbao, (Spagna).

Ha fatto parte di 5 progetti PRIN, di un progetto dell'Università di Brasilia, di un progetto di collaborazione tra le Università di Padova, Brasilia, Milano Bicocca, e di alcuni progetti locali. È stata responsabile scientifico di un progetto dell'Università di Padova.

Ha organizzato 7 conferenze internazionali ed ha tenuto numerose conferenze su invito a convegni internazionali.

È autore, dal 1998, di 50 pubblicazioni su rivista, più 2 accettate per la pubblicazione. I suoi principali interessi di ricerca sono i gruppi finiti e profiniti, ed in particolare: teoria probabilistica dei gruppi finiti e profiniti in relazione a problemi di generazione dei gruppi, sottogruppi verbali in gruppi finiti e profiniti, generalizzazione di condizioni di nilpotenza, sub-normalità in gruppi infiniti, sottogruppi quasi subnormali, grafi e gruppi. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 51 pubblicazioni scientifiche dal 1998, con complessivamente 244 citazioni da parte di 152 autori.

Ottima la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, la collocazione editoriale, molto buona talvolta ottima la rilevanza dei risultati raggiunti, la varietà dei temi affrontati e delle tecniche usate, ottime le collaborazioni stabilite. Le tematiche affrontate sono pienamente pertinenti al settore MAT/02.

Ampia ed articolata è stata l'attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione.

È membro di Commissioni del Dipartimento di Matematica di Padova, del Consiglio Direttivo e del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche dell'Università di Padova.

Ha fatto parte di Commissioni per esami finali di dottorato, di ammissione al dottorato e di Commissioni per l'assunzione di ricercatori.

È Coordinatrice di accordi bilaterali nell'ambito del programma ERASMUS-SOCRATES.

Ha svolto attività di Terza Missione nell'ambito delle manifestazioni Kids University-Science 4All dell'Università di Padova.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica ottimo il curriculum della candidata.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidato Finocchiaro Carmelo Antonio

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste, il livello di originalità, innovatività e rigore metodologico è molto buono, a volte ottimo. Le pubblicazioni trattano temi di algebra commutativa con particolare attenzione agli aspetti topologici. Negli ultimi anni il candidato si è anche occupato

di aspetti categoriali dell'algebra commutativa e non commutativa. Le tematiche sono pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando di concorso. La collocazione editoriale è molto buona, ottima nel caso del lavoro 2. Molto buono, ottimo nel caso del lavoro 1, l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento per il SSD MAT/02.

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è stata continuativa ed intensa ed è consistita principalmente in corsi di servizio e corsi di Algebra e di Geometria presso le Università Roma Tre, di Padova, di Catania, di Graz e presso la Technische Universität Graz. Si notano inoltre corsi di dottorato presso università italiane e straniere su tematiche congruenti con le tematiche del settore MAT/02. È stato supervisore di 2 tesi di laurea, 3 tesi di laurea magistrale e una tesi di dottorato, e co-relatore di altre due tesi di dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica molto buona l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca presso vari atenei e centri di ricerca in Italia e all'estero ed è stato titolare di un assegno di ricerca presso la Technische Universität Graz.

Il Candidato ha partecipato a due progetti Prin, a vari progetti delle Università di Catania, di Padova, di Verona e della Università e della Technische Universität di Graz. È inoltre coordinatore del progetto MTTAI dell'Università di Catania.

Ha co-organizzato tre eventi scientifici ed ha tenuto vari seminari e conferenze sia a convegni nazionali ed internazionali che presso università e istituti di ricerca nazionali e internazionali, talvolta come relatore invitato o speaker plenario.

È editor del "Moroccan Journal of Algebra and Geometry with Applications".

Il Candidato elenca 33 pubblicazioni in matematica a partire dal 2010, di cui 5 articoli su proceedings. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 32 lavori scientifici del candidato, con complessivamente 373 citazioni da parte di 142 autori.

Ottima la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, buona la collocazione editoriale, ottima la rilevanza dei risultati raggiunti. Le tematiche affrontate sono pienamente pertinenti al settore MAT/02, molto buone le collaborazioni stabilite dal candidato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica buono il curriculum del candidato.

Il curriculum non riporta informazioni riguardo all'attività istituzionale del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidata Fioresi Rita

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche.

La Candidata presenta 14 pubblicazioni su riviste ed una monografia aventi un livello buono, talvolta molto buono di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni trattano lo studio degli spazi non commutativi e della loro teoria di Lie e sono pienamente congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando di concorso o su tematiche ad esso correlate. La collocazione editoriale è buona, in alcuni casi molto buona.

Molto buono, ottimo nel caso del lavoro 11, l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento per il SSD MAT/02.

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è stata continuativa e molto intensa ed è consistita principalmente in corsi di servizio (nei dipartimenti di Biotecnologie, Genomics, Fisica e Astronomia, Informatica, Scienze di internet) presso l'ateneo di Bologna e presso la UCLA (14 corsi, soprattutto di Calculus e di Programmazione come Assistant Professor), corsi di matematica applicata (Modellizzazione, Programmazione) e corsi di Algebra (Complementi di Algebra I, Algebra Superiore) e di Geometria (Geometria 2, Geometria 3, Complementi di Geometria Superiore, Geometria Superiore) presso la LT e la LM del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna. Le tematiche affrontate non sono sempre pienamente congruenti con il settore MAT/02 oggetto del bando. Si notano inoltre 6 corsi di dottorato presso università italiane e straniere su tematiche congruenti con le tematiche del settore MAT/02. È stata supervisore di 3 tesi di Dottorato. Ha seguito inoltre, ogni anno, diverse tesi per la laurea triennale e magistrale in Matematica, Fisica ed Informatica, Informatica per il management.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica molto buona l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

La Candidata ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca all'estero in qualità di Visiting Professor e Scientific Visitor presso vari atenei e centri di ricerca (UC Riverside, UCLA in svariate occasioni, Università del Piemonte Orientale, Taiwan, Queens University, Kent, Università di Zurigo, Valencia, Tor Vergata, La Sapienza, Edimburgo, politecnico di Torino)

La candidata ha partecipato a diversi progetti Prin e Firb ed è stata membro del network europeo Artificial Intelligence ELLIS. Inoltre è Principal Investigator del progetto europeo MSCA-SE CaLIGOLA, Main Proposer COST Action CaLISTA CA21109 ed ha ottenuto un finanziamento BAM Institute.

Ha organizzato diversi eventi scientifici (14 quelli elencati) ed ha tenuto numerosi seminari e conferenze (40 circa) sia a convegni nazionali ed internazionali che presso università e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

È editor del "Journal of Lie Theory" e dell' "International Journal of Geometric Methods in Modern Physics".

La candidata elenca 71 pubblicazioni in matematica a partire dal 1997, 5 pubblicazioni di carattere applicativo, 6 pubblicazioni di carattere didattico. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 70 lavori scientifici della candidata, con complessivamente 455 citazioni da parte di 203 autori.

Ottima la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, buona la collocazione editoriale, la rilevanza dei risultati raggiunti. Le tematiche affrontate sono in buona parte pertinenti al settore MAT/02, ottime le collaborazioni stabilite dal candidato.

È stata membro di Commissioni di difesa di tesi di dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica ottimo il curriculum della candidata.

L'attività istituzionale della candidata è giudicata eccellente. In particolare, la candidata fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Matematica dal 2015, e' stata membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Matematica dal 2012 al 2015, fa parte del Collegio di Eccellenza dell'Università di Bologna dal 2012-presente, e' stata Presidente dei corsi di laurea in "Scienze di Internet" LT e LM dal 2007 al 2010, e' stata membro della Giunta di dipartimento [2008-2011], Università di Bologna.

L'attività di terza missione, seppur presente, è limitata ad iniziative di carattere locale.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidato Malinin Dmitry

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche.

Il Candidato presenta 6 pubblicazioni valutabili, di cui 5 articoli su riviste e 1 contributo in volume, aventi un livello molto buono di originalità, innovatività e un rigore metodologico molto buono. Le pubblicazioni hanno come tema la teoria delle rappresentazioni di gruppi finiti e di algebre, l'azione del gruppo di Galois sui gruppi finiti e gli schemi di gruppi, la teoria algebrica dei numeri. Le tematiche trattate sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Buono l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento per il SSD MAT/02. La collocazione editoriale è buona, molto buona nel caso della pubblicazione 6.

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è ampia e intensa. Il candidato ha tenuto, dal 1995, corsi di Algebra, Algebra lineare, Teoria dei numeri, Matematica discreta, Geometria, Geometria algebrica, Geometria differenziale, Analisi, Probabilità e statistica, equazioni differenziali, presso svariate Università in Russia, Bielorussia, Germania, Inghilterra, Francia, Australia. Ha tenuto anche corsi di Matematica applicata all'Ingegneria, all'Economia e alla Finanza. Nell'anno accademico 2018-2019 ha tenuto un corso di teoria algebrica dei numeri all'Università di Firenze.

È stato supervisore di 12 tesi di Dottorato e di 8 tesi di Master. L'attività svolta è pienamente congruente con il settore concorsuale oggetto del bando.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica ottima l'attività didattica e di servizio agli studenti svolta dal Candidato.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato ha effettuato soggiorni di ricerca all'estero in qualità di Professore ospite. È stato ricercatore presso l'Università di Padova dal 1/01/2022 al 31/12/2022.

Ha ricoperto il ruolo di Ricercatore principale in progetti di ricerca internazionali: a San Pietroburgo, nell'ambito del programma di collaborazione scientifica dell'Eulero International Mathematical Institute: TETE-A-TETE in RUSSIA, presso l'Università di Mannheim, Germania, la NYU, Courant Institute, e l'Università di Firenze.

Ha organizzato 10 eventi scientifici ed ha tenuto numerosi seminari e conferenze a convegni internazionali.

È editor del "Journal of Applied Mathematics and Computation" e del "Pure and Applied Mathematics Journal".

È autore, dal 1989, di 33 pubblicazioni su rivista, 4 su atti di convegno e capitoli di libri, 3 testi didattici. I suoi principali interessi di ricerca sono: teoria delle rappresentazioni di gruppi finiti e algebre, rappresentazioni integrali, algebra e geometria non commutativa, combinatoria algebrica, Schemi dei gruppi finiti, algebre di Hopf, teoria di Galois, geometria aritmetica e algebrica, teoria algebrica dei numeri, forme quadratiche e reticoli.

La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 26 pubblicazioni scientifiche dal 1990, con complessivamente 38 citazioni da parte di 9 autori.

Buona la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, la collocazione editoriale, molto buona la rilevanza dei risultati raggiunti, la varietà dei temi affrontati e delle tecniche usate, ottime le collaborazioni stabilite. Le tematiche affrontate sono pienamente pertinenti al settore MAT/02.

È stato coordinatore per la biblioteca e per il programma di Laurea presso la USP (University of South Pacific).

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica buono il curriculum del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese.

Sulla base della documentazione prodotta, avendo in particolare il candidato presentato per la valutazione solo 6 pubblicazioni scientifiche, la Commissione non è in grado di esprimere parere pienamente positivo sulla qualificazione scientifica del candidato a ricoprire la posizione di professore ordinario oggetto del bando.

Candidato Massarenti Alex

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche.

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste, aventi livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buoni. Le pubblicazioni trattano temi di geometria algebrica e complessa, con particolare riferimento allo studio di spazi di moduli e alla geometria birazionale, argomenti non sempre pienamente congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando di concorso o su tematiche ad esso correlate. La collocazione editoriale è molto buona, spesso ottima.

Molto buono l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento (SSD MAT/03).

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

E' attestata un'attività didattica continuativa a partire dal 2015. Il Candidato ha tenuto vari corsi di servizio (Calculus in 8 edizioni, Matematica per biologia, Geometria a fisica) e corsi presso la LM (3 corsi di Geometria Algebrica) a Ferrara e 4 corsi di dottorato (a Ferrara e presso l'Impa) di Geometria algebrica, riguardanti quindi tematiche per lo più non congruenti con le tematiche del settore MAT/02. È stato supervisore di 3 tesi di Dottorato. Attualmente segue una tesi di Master ed una tesi di Dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica buona l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato elenca 8 soggiorni di ricerca di breve periodo in Italia ed all'estero presso vari atenei e centri di ricerca (Imperial College, Rennes', Jussieu, ETH, Torino). Ha partecipato come relatore a numerose conferenze.

Ha ottenuto vari finanziamenti personali e due collettivi "CAPES-Cofecub 2018" e il fondo per giovani ricercatori "Emergente 2016".

Ha co-organizzato vari eventi scientifici (8) ed ha tenuto numerosi seminari (37) e conferenze (26) sia a convegni nazionali ed internazionali che presso università e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

Il candidato elenca, dal 2010, 34 lavori. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 33 lavori scientifici del candidato, con complessivamente 193 citazioni da parte di 89 autori. In considerazione dell'età accademica risulta ottima la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, molto buona la collocazione editoriale, la rilevanza dei risultati raggiunti. Le tematiche affrontate risultano tuttavia solo in parte pertinenti al settore MAT/02, ottime le collaborazioni stabilite dal candidato. L'attività istituzionale risulta ancora limitata; è membro della scuola di dottorato e fa parte di alcune commissioni dipartimentali. L'attività di terza missione risulta occasionale.

È stato membro di Commissioni di Difesa di tesi di dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidato Peruginelli Giulio

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche.

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste, aventi livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buono. Le pubblicazioni trattano temi di algebra commutativa, talvolta con applicazioni alla geometria algebrica e alla teoria dei numeri. In particolare, il candidato si è principalmente occupato dell'anello dei polinomi a valori interi e dello studio di insiemi immagine di mappe polinomiali. Gli argomenti sono pienamente congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando di concorso. La collocazione editoriale è molto buona, in alcuni casi ottima.

Buono l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento (SSD MAT/02).
Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è stata continuativa ed intensa ed è consistita principalmente in corsi di servizio e corsi di Algebra e di Geometria presso le Università di Padova, di Pisa, di Graz e del Tennessee. È stato supervisore di 2 tesi di laurea, 2 tesi di laurea magistrale. L'attività svolta è congruente con il settore concorsuale oggetto del bando.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica buona l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca presso vari atenei e centri di ricerca in Italia e all'estero ed è stato titolare di un assegno di ricerca presso la Technische Universität Graz.

Ha ottenuto vari finanziamenti personali, tra cui un assegno di ricerca nel Bando Giovani Studiosi dell'Università di Padova e un assegno di ricerca INdAM presso l'Università di Pisa.

Ha co-organizzato un convegno e due cicli di seminari, ha tenuto numerosi seminari e conferenze sia a convegni che presso università nazionali e internazionali, tra cui 10 contributi come relatore invitato.

È autore, dal 2010, di 21 pubblicazioni e tre articoli in proceedings. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 23 lavori scientifici del candidato, con complessivamente 124 citazioni da parte di 47 autori.

Buona la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, molto buona la collocazione editoriale. Le tematiche affrontate risultano pienamente pertinenti al settore MAT/02, molto buone le collaborazioni stabilite dal candidato.

È editore della rivista JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications.

L'attività istituzionale risulta ancora limitata; è membro della scuola di dottorato e fa parte di alcune commissioni dipartimentali. È stato referee di tesi di dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidato Pignatelli Roberto

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste, aventi livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buoni, eccellente per i lavori 3 e 15. Le pubblicazioni trattano temi di geometria algebrica e complessa, con particolare riferimento alla teoria delle curve e delle superfici,

argomenti non pienamente congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando di concorso o su tematiche ad esso correlate. La collocazione editoriale è molto buona, ottima per il lavoro 15, eccellente per il lavoro 3. Molto buono l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento per il SSD MAT/03.

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è ampia, intensa e continuativa. Il Candidato ha tenuto corsi di servizio, corsi di Didattica della matematica, corsi di Geometria sia a livello di LT e LM presso le Università di Bayreuth e di Trento, un corso di dottorato in Geometria algebrica complessa, 2 minicorsi avanzati e le esercitazioni per un minicorso avanzato per studenti laureati, in atenei italiani e internazionali. Buona parte della didattica riguarda tematiche non congruenti con le tematiche del settore MAT/02. È stato supervisore di 2 tesi di Dottorato, 16 tesi di master e 21 tesi triennali. Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica molto buona l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca di breve periodo in Italia ed all'estero presso vari atenei e centri di ricerca. È stato membro di 5 progetti Prin, di un progetto Furb e di un progetto nazionale portoghese.

Ha organizzato diversi eventi scientifici in Italia ed ha tenuto numerosi seminari e conferenze sia a convegni nazionali ed internazionali che presso università e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

È autore, dal 2000, di 33 pubblicazioni. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 33 lavori scientifici del candidato, con complessivamente 280 citazioni da parte di 175 autori. Buona la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, molto buona, talvolta eccellente, la collocazione editoriale, la rilevanza dei risultati raggiunti. Le tematiche affrontate sono solo in parte pertinenti al settore MAT/02, ottime le collaborazioni stabilite dal candidato.

Fra le attività istituzionali è stato il responsabile di progetti di scambio internazionale Erasmus. È stato il responsabile per la formazione degli insegnanti di matematica delle scuole medie. È stato membro dell'advisory board dell'Università di Trento (2004-2008) per la didattica. È stato membro di Commissioni di Difesa di tesi di dottorato.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Candidato Yengui Ihsen

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche.

Il Candidato presenta due monografie e 13 pubblicazioni su riviste con livello di originalità, innovatività e rigore metodologico buono, a volte molto buono, con eccezione della pubblicazione 1 di natura divulgativa. Le pubblicazioni trattano temi di algebra commutativa costruttiva. Le tematiche sono pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando di concorso. La collocazione editoriale è molto buona, ottima per le pubblicazioni 9 e 11. Buono l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento per il SSD MAT/02. Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritario.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'attività didattica è stata continuativa e molto intensa ed è consistita principalmente in corsi di servizio e corsi di Algebra e di Geometria presso l'Università di Sfax (Tunisia). Si notano inoltre due insegnamenti presso l'Università di Verona, un corso di dottorato presso l'Università di Trento e minicorsi a livello magistrale presso l'ICTP di Trieste, due scuole CIMPA e due università africane, tutti su argomenti congruenti con le tematiche del settore MAT/02. È stato supervisore di 12 tesi di laurea magistrale e 9 tesi di dottorato. Ha scritto un libro di testo di Algebra Computazionale (presentato come pubblicazione n.1). L'attività svolta è congruente con il settore concorsuale oggetto del bando.

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n.1, la Commissione giudica ottima l'attività didattica e di servizio agli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il Candidato ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca presso vari atenei e centri di ricerca, quali le Università di Leeds, Paris 6, Aachen, Franche-Comté, Trento, Verona, Technische Universität München, IHES Paris, MPI Bonn.

Ha ricevuto vari riconoscimenti, tra cui premi da parte di TWASAMU, ISESCO e il "young African mathematican medal award". Ha inoltre ricevuto finanziamenti individuali da parte dell'ICTP, della Humboldt Foundation e del CNRS.

Ha co-organizzato sette eventi scientifici ed ha tenuto vari seminari e conferenze sia a convegni nazionali ed internazionali che presso università e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

Il Candidato elenca due monografie, un capitolo di libro, 38 pubblicazioni e un articolo di proceedings a partire dal 1999. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 41 lavori scientifici del candidato, con complessivamente 206 citazioni da parte di 57 autori.

Molto buona la numerosità delle pubblicazioni, la continuità, l'intensità, buone la collocazione editoriale e la rilevanza dei risultati raggiunti. Le tematiche affrontate sono pienamente pertinenti al settore MAT/02, molto buone le collaborazioni stabilite dal candidato.

Il candidato è membro di due network scientifici internazionali e di due commissioni nazionali (per la didattica e il reclutamento in matematica in Tunisia).

Sulla base dei criteri formulati nel verbale n. 1 la Commissione giudica buono il curriculum del candidato.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede la qualificazione scientifica per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 20 luglio 2023

Il Presidente della Commissione

Prof. Mercede MAJ, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Salerno

“Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005”