

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione VERBALE 2" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ORDINARI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 Algebra e Geometria, SSD MATH-02/B – Geometria, BANDITA CON DR 2434/2024 DAL DIPARTIMENTO FABIT – Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie

RIF: O18C1III2024/1936/R23

Il sottoscritto Maurizio Parton, in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Pisa, 30/05/2025, Maurizio Parton

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ORDINARI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 Algebra e Geometria, SSD MATH-02/B – Geometria, BANDITA CON DR 2434/2024 DAL DIPARTIMENTO FABIT – Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie.

RIF: O18C1III2024/1936/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 9:00 del giorno 24/05/2025 si riunisce, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 350/2025 del 06/03/2025.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Cinzia Bisi
- Prof. Claudia Landi
- Prof. Maurizio Parton

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

la prof.ssa Cinzia Bisi è collegata in videoconferenza da Ferrara

la prof.ssa Claudia Landi è collegata in videoconferenza da Bologna

il prof. Maurizio Parton è collegato in videoconferenza da Pisa

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Amedeo Altavilla
2. Gilberto Bini
3. Francesco Esposito
4. Enrico Fatighenti
5. Rita Fioresi
6. Claudio Fontanari
7. Remke Nanne Kloosterman
8. Alessandro Languasco
9. Timothy Logvinenko
10. Alex Massarenti
11. Marco Moraschini
12. Nicola Pagani
13. Roberto Pagaria

14. Andrea Petracci

15. Giulia Sarfatti

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione procede alla valutazione comparativa tra le/i candidate/i, effettuando una graduazione dei giudizi relativi alle/i candidate/i e, dunque, anche tra le/i candidate/i valutate/i come idonee/i.

La Commissione individua i candidati idonei:

- 1. Rita Fioresi**
- 2. Alessandro Languasco**
- 3. Alex Massarenti**

I candidati sono riportati in ordine alfabetico.

La Commissione alle ore 16:00 dichiara chiusa la seduta.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Maurizio Parton previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Pisa, 24/05/2025

Firmato Prof. Maurizio Parton

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Cinzia Bisi collegata da Ferrara

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Claudia Landi collegata da Bologna

Candidato: Amedeo Altavilla

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 3 corsi di dottorato in totale, tutti negli ultimi 10 anni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato ha diretto un numero abbastanza elevato di tesi di laurea triennale, alcune tesi di laurea magistrale in matematica, e 1 postdoc. Ha anche diretto un numero molto elevato di tesi di laurea magistrale in scienze della formazione primaria. Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica, e un numero molto elevato di attività di tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è coordinatore locale di un PRIN e membro di vari gruppi di carattere nazionale. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello abbastanza buono .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato ha ricevuto vari riconoscimenti nazionali per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello molto buono.</p>
---	---

Publicazioni

La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	
<p>Some Properties for Quaternionic Slice-Regular Functions on Domains Without Real Points</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Twistor Interpretation of Slice Regular Functions</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>s-Regular Functions which Preserve a Complex Slice</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

*-Exponential of Slice Regular Functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Twistor lines on algebraic surfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Slice-Polynomial Functions and Twistor Geometry of Ruled Surfaces in CP^3	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Log-Biharmonic and a Jensen Formula in the Space of Quaternions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Three topological results on the twistor discriminant locus in the 4-sphere	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Equivalence of slice semi-regular functions via Sylvester operators	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Canonical Models on Strongly Convex Domains via the Squeezing Function	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Spherical Coefficients of Slice Regular Functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Slice Regular Functions as Covering Maps and Global *-Roots	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Surfaces in the Flag Threefold Containing Smooth Conics and Twistor Fibers	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Twistor geometry of the Flag manifold	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Twistor fibers in hypersurfaces of the flag threefold	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
*-Logarithm for Slice Regular Functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
The *-Exponential as a Covering Map	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Projective techniques in twistor geometry	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
---	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Bari.</p> <p>Ha organizzato un numero abbastanza elevato di convegni scientifici e alcune iniziative di divulgazione.</p> <p>È membro del collegio docenti del dottorato per il XXXVII e XXXIX ciclo presso l'università di Bari.</p> <p>Nel 2024 è stato coordinatore di commissione paritetica. Dal 2023 è membro della commissione didattica e della commissione paritetica.</p> <p>Ha partecipato a commissioni per assegni di ricerca ed è stato revisore per la VQR.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta un numero abbastanza elevato di iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>Il candidato Amedeo Altavilla si è formato presso l'università di Parma, dove ha conseguito la laurea in matematica con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso l'università di Trento, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università di Bari.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso più che buona.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso più che buona.</p> <p>La produzione scientifica è complessivamente più che buona.</p> <p>Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso più che buone.</p> <p>Il candidato appare complessivamente di livello più che buono ai fini della presente procedura.</p>

Candidato: Gilberto Bini

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 2 corsi di dottorato in totale, di cui uno negli ultimi 10 anni. Alcuni corsi risultano svolti presso istituzioni statunitensi e olandesi. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>Il candidato ha diretto varie tesi di laurea triennale e magistrale, ma non documenta quante. Ha diretto 1 PhD. Ha tenuto alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato è stato PI di un FIRB, coordinatore di un'unità di ricerca italo-tedesca e responsabile di un progetto di ricerca internazionale nell'ambito di una borsa Marie Curie. Inoltre, ha partecipato a 6 PRIN. È stato membro del comitato editoriale della rivista UMI "Matematica per la società e la cultura" e direttore responsabile del notiziario UMI. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto alcuni riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>

<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato documenta una quantità modesta di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello sufficiente.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello più che buono.</p>

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>The multilinear rank and core of trifocal Grassmann tensors</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>The varieties of bifocal Grassmann tensors</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Symmetric locally free resolutions and rationality problems</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	<p>rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Some families of big and stable bundles on $K3$ surfaces and on their Hilbert schemes of points	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
The rank of trifocal Grassmann tensors	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
New fourfolds from F-theory	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
New examples of Calabi-Yau threefolds and genus zero surfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Groups acting freely on Calabi-Yau threefolds embedded in products of del Pezzo surfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On the Birational Geometry of the Universal Picard Variety	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Mirror quintics, discrete symmetries and Shioda maps	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	<p>rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Euler characteristics of moduli spaces of curves	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
The Euler characteristic of local systems on the moduli of genus 3 hyperelliptic curves	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Geometry and arithmetic of Maschke's Calabi-Yau three-fold	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
An unbounded family of log Calabi-Yau pairs	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Zero-Cycles and the Cayley-Oguiso automorphism	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Deformations of Calabi-Yau manifolds in Fano tori varieties	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A topological look at human trabecular bone tissue	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	rilevanza scientifica della sede editoriale è buona . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Moduli of curves and spin structures via algebraic geometry	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente . L'apporto del candidato risulta paritetico.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore ordinario presso l'università di Palermo.</p> <p>Ha organizzato un numero molto elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>È stato delegato alla ricerca del dipartimento dal 2020 al 2024, coordinatore del comitato organizzatore del Joint Meeting AMS-UMI dal 2022 al 2024, segretario UMI dal 2018 al 2021, e membro della commissione scientifica UMI dal 2016 al 2021.</p> <p>Ha partecipato a commissioni per assegni di ricerca.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta un numero molto elevato di iniziative di orientamento e di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>Il candidato Gilberto Bini si è formato presso l'università La Sapienza di Roma, dove ha conseguito la laurea in matematica. La sua formazione è poi proseguita presso la SNS di Pisa, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente professore ordinario presso l'università di Palermo.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso abbastanza buona.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso più che buona.</p> <p>La produzione scientifica è complessivamente più che buona.</p> <p>Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso più che buone.</p> <p>Il candidato appare complessivamente di livello tra buono e più che buono ai fini della presente procedura.</p>

Candidato: Francesco Esposito

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare e continuativa, su corsi di livello base. Negli ultimi 10 anni ha tenuto un corso di laurea magistrale. Ha tenuto 3 corsi di dottorato, tutti negli ultimi 10 anni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato non documenta direzione di tesi di laurea triennale, e ha diretto alcune tesi di laurea magistrale. Ha diretto 3 PhD e un postdoc. Ha tenuto alcune attività di esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è stato responsabile di vari gruppi di ricerca nazionali. Ha partecipato a 5 PRIN e ad un gruppo di ricerca internazionale. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello abbastanza buono .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato ha ricevuto vari riconoscimenti nazionali per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato documenta una quantità modesta di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello sufficiente .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello abbastanza buono.</p>
---	--

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Universal filtered quantizations of nilpotent Slodowy slices</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Topological semiinfinite tensor (super)modules</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>A parametrization of sheets of conjugacy classes in bad characteristic</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

<p>Motzkin Combinatorics in Linear Degenerations of the Flag Variety</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Cell decompositions and algebraicity of cohomology for quiver Grassmannians</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Localization of IC-complexes on Kashiwara's flag scheme and representations of Kac–Moody algebras</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>On Jordan classes for Vinberg's theta-groups</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Local geometry of Jordan classes in semisimple algebraic groups</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Affine hyperplane arrangements and Jordan classes</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Parabolic orbits of 2-nilpotent elements for classical groups</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Quotients for sheets of conjugacy classes	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A Katsylo theorem for sheets of spherical conjugacy classes	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A note on fontaine theory using different Lubin-Tate groups	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A homological interpretation of transverse quiver Grassmannians	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On sheets of conjugacy classes in good characteristic	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Closures of orbits under the diagonal action in the wonderful compactification of $PGL(3)$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
GEOMETRY OF QUIVER GRASSMANNIANS OF KRONECKER TYPE AND APPLICATIONS TO CLUSTER ALGEBRAS	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

On a theorem of Schmid	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
------------------------	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Padova.</p> <p>Il candidato non documenta organizzazione di convegni scientifici o partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>È membro della commissione scientifica di area di ateneo, ed è stato membro di alcune commissioni.</p> <p>Ha partecipato a commissioni di valutazione.</p> <p>Il candidato non documenta attività di terza missione, Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>Il candidato Francesco Esposito si è formato a Roma, università La Sapienza, dove ha conseguito prima una laurea in matematica con il massimo dei voti, e poi un PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università di Padova.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso buona.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso abbastanza buona.</p> <p>La produzione scientifica presentata è complessivamente molto buona.</p> <p>Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso discrete.</p> <p>Il candidato appare complessivamente di livello tra abbastanza buono e buono ai fini della presente procedura.</p>

Candidato: Enrico Fatighenti

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume abbastanza elevato, regolare e continuativa, su corsi di livello base. Negli ultimi 10 anni ha tenuto un corso di laurea magistrale. Ha tenuto 4 corsi di dottorato, tutti negli ultimi 10 anni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato ha diretto un numero abbastanza elevato di tesi di laurea triennale e alcune tesi di laurea magistrale. Ha diretto un PhD e un postdoc. Ha tenuto alcune attività di esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è stato responsabile di un gruppo di ricerca nazionale. Ha partecipato a 3 PRIN e a due gruppi di ricerca internazionali. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello abbastanza buono .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato ha ricevuto alcuni riconoscimenti nazionali per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello buono.</p>
---	---

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Examples of Non-Rigid, Modular Vector Bundles on Hyperkähler Manifold</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>The Generalized Roof $F(1, 2, n)$: Hodge Structures and Derived Categories</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Hilbert squares of degeneracy loci</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Polyvector fields for Fano 3-folds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A journey from the octonionic P2 to a fake P2	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Fano 3-folds from homogeneous vector bundles over Grassmannians	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Fano varieties of K3 type and IHS manifolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A note on a Griffiths-type ring for complete intersections in Grassmannians	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Nested varieties of k3 type	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Surfaces of general type with $pg=1$, $q=0$, $K2=6$ and grassmannians	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>

Hodge numbers and deformations of fano 3-folds	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Weighted Fano varieties and infinitesimal Torelli problem	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Hodge theory and deformations of affine cones of subcanonical projective varieties	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Il candidato presenta 13 pubblicazioni su un massimo di 18	

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'università di Bologna.</p> <p>Ha organizzato un numero abbastanza elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>È membro di giunta di dipartimento, ed è stato membro di alcune commissioni.</p> <p>Ha partecipato a commissioni di valutazione.</p> <p>Il candidato non documenta attività di terza missione, Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Nicola Fatighenti si è formato a Roma, università La Sapienza, dove ha conseguito una laurea in matematica con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso University of Warwick,

UK, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'università di Bologna.

L'attività didattica risulta nel complesso **buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **buona**.

La produzione scientifica presentata è qualitativamente più che buona, ma quantitativamente modesta perché il candidato presenta 13 pubblicazioni su 18. La commissione valuta quindi la produzione scientifica presentata come complessivamente **abbastanza buona**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **discrete**.

Il candidato appare complessivamente di livello **abbastanza buono** ai fini della presente procedura.

Candidato: Rita Fiorese

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 16 corsi di dottorato in totale, di cui 6 negli ultimi 10 anni, alcuni su temi di ricerca innovativi e recenti come il geometric deep learning. Ha inoltre tenuto corsi presso University of California, LA.</p> <p>L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello eccellente.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>La candidata ha diretto un numero molto elevato di tesi di laurea triennale, un numero molto elevato di tesi di laurea magistrale, 7 PhD e 3 postdoc. Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica, e un numero molto elevato di attività di tutoraggio studenti e esercitazioni.</p> <p>L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello eccellente.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>La candidata è principal investigator in due progetti europei quadriennali finanziati il primo per il periodo 2022-2026 con 874.000 euro, il secondo per il periodo 2023-2026 con 2.500.000 euro. È anche main proposer per una COST action finanziata nel periodo 2022-2026 per 500.000 euro.</p> <p>L'ottenimento di tali finanziamenti, per un totale complessivo di oltre 3.8 milioni di euro, evidenzia eccellente capacità di organizzazione, direzione e coordinamento di iniziative di ricerca internazionali di alto livello.</p> <p>Nel periodo 2017-2021 è stata work package leader in un progetto europeo finanziato con 2.000.000 di euro.</p>

	<p>Inoltre, partecipa al network di ricerca europeo ELLIS, e a vari gruppi di ricerca nazionali.</p> <p>È editor di varie riviste di prestigio internazionale.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello eccezionale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>La commissione valuta l'ottenimento di finanziamenti su bandi competitivi per un totale complessivo di oltre 3.8 milioni di euro come un prestigioso riconoscimento della comunità scientifica internazionale.</p> <p>La candidata è fortemente supportata da tre lettere di matematici di grande prestigio, uno dei quali vincitore del Breakthrough Prize in Mathematics nel 2018. La commissione riconosce in ciò un grande riconoscimento internazionale per attività di ricerca.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello eccellente.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>La candidata è autrice di un numero molto elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello eccellente.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello eccellente.</p>

Pubblicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
---	-----------------------------------

Generalized Root Systems	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Differential Calculi on Quantum Principal Bundles Over Projective Bases	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Unitary Harish-Chandra representations of real supergroups	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Real Forms of Complex Lie Superalgebras and Supergroup	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Model-Centric Data Manifold: The Data Through the Eyes of the Model	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Quantum Principal Bundles on Projective Bases	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
On Kostant root systems of Lie superalgebras.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>

Quotients of complex algebraic supergroups	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
A geometric interpretation of stochastic gradient descent using diffusion metrics	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Highest Weight Harish-Chandra supermodules and their geometric realizations	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
The projective linear supergroup and the SUSY-preserving automorphisms of $\mathbb{P}^1 1$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
SUSY structures, representations and Peter-Weyl theorem for $S^1 1$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Hermitian real forms of contragredient Lie superalgebras	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Super Distributions, Analytic and Algebraic Super Harish-Chandra pairs	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>

Chevalley Supergroups	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Mathematical Foundations of Supersymmetry	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Smoothness of algebraic supervarieties and supergroups	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Commutation relations among quantum minors $O_q(M(n))$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>La candidata è professore associato presso l'università di Bologna.</p> <p>Ha organizzato un numero molto elevato di convegni scientifici.</p> <p>Dal 2020 è membro del comitato direttivo del collegio di eccellenza dell'ateneo bolognese e, dal 2023, fa parte del collegio dei docenti del dottorato in fisica. Dal 2022 è membro del collegio dei docenti del dottorato in matematica, consorzio tra le università di Ferrara, Modena-Reggio Emilia e Parma. In precedenza ha fatto parte, dal 2015 al 2022, del collegio dei docenti del dottorato in matematica a Unibo.</p> <p>È stata membro della giunta ADdU dell'università di Bologna (2020–2024), della giunta del gruppo UMI "Matematica e Intelligenza Artificiale" (2020–2023), della giunta del dipartimento di matematica</p>

(2008–2011) e della commissione ricerca del medesimo dipartimento (2012–2015). Dal 2013 è membro della commissione AFR in Lussemburgo. Fa inoltre parte, dal 2012, del collegio di eccellenza dell'università di Bologna, dove ha fatto parte anche della commissione di ammissione dal 2008 al 2010. Dal 2017 al 2019 è stata membro del comitato scientifico della biblioteca interdipartimentale. Ha inoltre presieduto i corsi di laurea triennale e magistrale in "Scienze di Internet" dal 2007 al 2010. Fa parte di commissioni scientifiche e di valutazione nazionali e internazionali. Dal 2023 è valutatore GEV. Dal 2020 è valutatore per progetti di ricerca FNRS e, dal 2013, collabora con il programma Marie Curie Cofund e con il panel di selezione dei PostDoc AFR presso l'università del Lussemburgo. Ha partecipato a commissioni di dottorato internazionali, tra cui quella del Luminy Institute di Marsiglia nel 2005. Nell'ambito della terza missione, la candidata documenta un numero molto elevato di iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola. Tale attività risulta nel complesso di livello **eccellente**.

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

La candidata Rita Fioresi si è formata presso l'università di Bologna, dove ha conseguito prima una laurea in ingegneria nucleare, poi una laurea in matematica, entrambe con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso University of California, LA, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università di Bologna.

L'attività didattica risulta nel complesso **eccellente**.

L'attività di ricerca, in particolare nell'ambito organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, è **eccezionale**, con finanziamenti europei su bandi competitivi negli ultimi 3 anni per un totale complessivo di oltre 3.8 milioni di euro.

La produzione scientifica è complessivamente **eccellente**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **eccellenti**.

La candidata appare complessivamente di livello **eccellente** ai fini della presente procedura.

Candidato: Claudio Fontanari

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 2 corsi di dottorato in totale, di cui nessuno negli ultimi 10 anni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato ha diretto un numero molto elevato di tesi di laurea triennale e magistrale, 3 PhD e 4 postdoc. Inoltre, ha tenuto alcune attività di tutoraggio studenti. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è stato coordinatore locale di un FIRB, e ha partecipato a 5 PRIN. È stato membro del comitato editoriale della collana Springer INdAM Series, membro del comitato di coordinamento della rivista UMI "La Matematica nella Società e nella Cultura", ed è membro del comitato di redazione della rivista "Nuova Lettera Matematica" Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato è socio ordinario dell'Accademia degli Agiati dal 2019, ha ricevuto la medaglia d'oro "Le Scienze" per la matematica, e medaglia dal Presidente della Repubblica. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .

<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello eccellente.</p>

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>On the rationality of moduli spaces of pointed curves</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Moduli of curves and spin structures via algebraic geometry</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>On the birational geometry of the universal Picard variety</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	<p>rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Moduli of Prym curves	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
n affine open covering of M_g for $g \leq 5$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A perfect stratification of M_g for g at most 5	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On the Cohomology of $\overline{\mathcal{M}}_{0,n}(\mathbb{P}^1, d)$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Rational curves on fibered Calabi-Yau manifolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Maximal rank of space curves in the range A	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On the Hilbert scheme of linearly normal curves in \mathbb{P}^r of relatively high degree	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	<p>rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On varieties whose general surface section has negative Kodaira dimension	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On weakly APN functions and 4-bit S-Boxes.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Variations on the Weak Bounded Negativity Conjecture	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
An improved asymmetric watermarking scheme suitable for copy protection	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Digital Image Tracing by Sequential Multiple Watermarking	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Multimedia Asymmetric Watermarking and Encryption	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è discreta.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A multilevel asymmetric scheme for digital fingerprinting	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Watermarking robustness evaluation based on perceptual quality via genetic algorithms	La pubblicazione non è congruente con il SSD della procedura.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Trento.</p> <p>Ha organizzato un numero molto elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>Dal 2011 al 2012 è stato rappresentante dei ricercatori universitari, e dal 2012 al 2015 ha ricoperto il ruolo di segretario aggiunto UMI, e successivamente, dal 2015 al 2018, ne è stato segretario. Dal 2013 al 2015 è stato membro del comitato di coordinamento della rivista UMI. Fino al 2018 è stato responsabile qualità. Dal 2020 al 2023 è stato membro del consiglio scientifico dell'INdAM e membro del comitato editoriale della collana Springer INdAM Series. Dal 2024 è presidente del consiglio di biblioteca dell'università di Trento.</p> <p>È delegato per il Liceo Matematico e delegato per gli Alumni.</p> <p>Fa parte di commissioni scientifiche e di valutazione nazionali e internazionali. Ha partecipato a commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca e finanziamenti, e a commissioni di valutazione di tesi di dottorato e master, sia in Italia che all'estero.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato è responsabile di un laboratorio di divulgazione scientifica, e ha svolto alcune attività di divulgazione.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Claudio Fontanari si è formato presso l'università di Trento, dove ha conseguito la laurea in matematica con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso la SNS di Pisa, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università di Trento.

L'attività didattica risulta nel complesso **molto buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **ottima**.

La produzione scientifica è complessivamente **più che buona**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **molto buone**.

Il candidato appare complessivamente di livello **tra più che buono e molto buono** ai fini della presente procedura.

Candidato: Remke Nanne Kloosterman

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 3 corsi di dottorato in totale, tutti negli ultimi 10 anni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato ha diretto alcune tesi di laurea triennale, un numero molto elevato di tesi di laurea magistrale e 5 PhD. Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica e alcune attività di tutoraggio studenti. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è stato coordinatore locale di un PRIN e membro del comitato organizzativo di un progetto internazionale di formazione e ricerca. È stato managing editor di uno special issue nel 2024. Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato non documenta nessun premio o riconoscimento per attività di ricerca.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello più che buono.</p>
---	---

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Hodge loci associated with linear subspaces intersecting in codimension one</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Deformations of Hypersurfaces with Nonconstant Alexander Polynomial</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Infinitesimal Torelli for elliptic surfaces revisited</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>

Maximal families of nodal varieties with defect	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Quintic threefolds with triple points	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Mordell-Weil lattices and toric decompositions of plane curves.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Cuspidal plane curves, syzygies and a bound on the MW-rank	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Calculating the Mordell-Weil rank of elliptic threefolds and the cohomology of singular hypersurfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
The zeta function of monomial deformations of fermat hypersurfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Higher Noether-Lefschetz loci of elliptic surfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>

<p>Elliptic K3 surfaces with geometric Mordell-Weil Rank 15</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Classification of all Jacobian elliptic fibrations on certain K3 surfaces</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>The p-part of Tate-Shafarevich groups of elliptic curves can be arbitrarily large</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è discreta. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Selmer groups of elliptic curves that can be arbitrarily larg</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Extremal elliptic surfaces and infinitesimal Torelli</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>The average Mordell-Weil rank of elliptic surfaces over number fields</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Zeta functions of monomial deformations of delsarte hypersurfaces</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. Pubblicazione a singolo nome.</p>

On the classification of degree 1 elliptic threefolds with constant j-invariant	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
---	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Padova.</p> <p>È stato co-organizzatore di un seminario dal 2002 al 2004 e dal 2009 al 2016.</p> <p>Dal 2018 al 2024 è stato membro del collegio del dottorato in matematica dell'università di Padova.</p> <p>È coordinatore del consorzio ALGANT per la gestione di doppie lauree dal 2024, e responsabile ALGANT per il nodo di Padova dal 2018. È stato presidente di commissione di valutazione nel triennio 2020-2023. Nello stesso periodo, è stato membro della commissione scientifica di indirizzo. È stato referente locale VQR 2015-2019 per il periodo 2020-2021, ed è stato membro di commissione di valutazione del dipartimento di matematica nel 2019-2020. Dal 2009 al 2016 è stato faculty member della Berlin Mathematical School. Tra il 2011 e il 2013 ha fatto parte, come esperto esterno, della commissione scientifica del colloquium del Dipartimento di Matematica dell'Universität Potsdam.</p> <p>Ha partecipato a commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca e finanziamenti,</p> <p>Nell'ambito della terza missione, è stato referente accademico per diverse attività presso la biblioteca di matematica dell'università di Padova.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Remke Nanne Kloosterman si è formato presso l'università di Groningen, dove ha conseguito la laurea in matematica e successivamente il PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università di Padova.

L'attività didattica risulta nel complesso **molto buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **più che buona**.

La produzione scientifica è complessivamente **più che buona**, con gran parte delle pubblicazioni a singolo nome.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **molto buone**.

Il candidato appare complessivamente di livello **molto buono** ai fini della presente procedura.

Candidato: Alessandro Languasco

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare e continuativa. Ha tenuto 7 corsi di dottorato in totale, di cui 1 negli ultimi 10 anni. Il candidato ha ideato e avviato nel 2003 un innovativo corso di crittografia che ha avuto, e ha tuttora, un'ampia diffusione a livello sia nazionale che internazionale.</p> <p>Nel complesso, l'attività didattica è parzialmente congruente al SSD della procedura.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>Il candidato ha diretto alcune tesi di laurea triennale, un numero molto elevato di tesi di laurea magistrale e 4 PhD.</p> <p>Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica, e alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni.</p> <p>L'attività è congruente al SSD della procedura.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato ha partecipato a 8 PRIN e ha partecipato a un progetto internazionale nell'ambito del Digital Europe Programme. Inoltre, ha partecipato ad alcuni gruppi di ricerca nazionali. È editor di varie riviste di prestigio internazionale, e managing editor per la rivista "Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova".</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto nel 2003 il Distinguished Award della Hardy-Ramanujan Society.</p>

	Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello ottimo .

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
On the sum of two primes and k powers of two	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A note on Mertens' formula for arithmetic progressions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

<p>On the constant in the Mertens product for arithmetic progressions. II: numerical values</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>A Diophantine problem with a prime and three squares of primes</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>A Cesàro average for Hardy-Littlewood number</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>A Cesàro average of Goldbach number</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>An extension of the pair-correlation conjecture and applications</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>An extended pair-correlation conjecture and primes in short intervals</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Efficient computation of the Euler-Kronecker constants for prime cyclotomic fields</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. Pubblicazione a singolo nome.</p>

<p>A fast algorithm to compute the Ramanujan-Deninger Gamma function and some number theoretic applications</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Uniform effective estimates for $L(1, \chi)$</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Small values of $L'/L(1, \chi)$</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Landau and Ramanujan approximations for divisor sums and coefficients of cusp forms</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>A unified strategy to compute some special functions of number-theoretic interest</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>On the fast computation of the Dirichlet-multinomial log-likelihood function</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Efficient analysis of overdispersed data using an accurate computation of the Dirichlet multinomial distribution</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

The Brauer-Siegel ratio for prime cyclotomic fields	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Euler constants from primes in arithmetic progression	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato di analisi matematica presso l'università di Padova.</p> <p>Ha organizzato alcuni convegni scientifici.</p> <p>Dal 2008 è membro del collegio dei docenti del dottorato in matematica dell'università di Padova.</p> <p>Dal 2007 al 2011 è stato rappresentante di area. Dal 2009 al 2010 è stato membro della commissione assegni di ricerca. Dal 2009 al 2011 è stato membro della commissione pagine web, e nel 2010 ha curato la realizzazione della modalità online del percorso di matematica. Nel 2011 è stato membro della commissione nuovo dipartimento, e dal 2012 al 2013 è stato coordinatore della commissione comunicazione esterna, della quale è rimasto membro fino al 2014.</p> <p>Fa parte di commissioni scientifiche e di valutazione nazionali e internazionali. Ha partecipato a commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca e finanziamenti, e a commissioni di valutazione di tesi di dottorato e master, sia in Italia che all'estero.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta un numero molto elevato di iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Alessandro Languasco si è formato presso l'università di Genova, dove ha conseguito la laurea in matematica con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso l'università La Sapienza di Roma, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente professore associato in analisi matematica presso l'università di Padova.

L'attività didattica risulta nel complesso **molto buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **ottima**.

La produzione scientifica è complessivamente **molto buona**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **ottime**.

Il candidato appare complessivamente di livello **tra molto buono e ottimo** ai fini della presente procedura.

Candidato: Timothy Logvinenko

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	Il candidato è reader in UK. L'attività didattica documentata, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare e continuativa, su corsi di livello base. Non documenta corsi di dottorato. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato non documenta direzione di tesi di laurea. Ha diretto 3 PhD. Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica, e alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è stato responsabile di due EPSRC grant per un totale complessivo di oltre 500.000 sterline. Ha diretto vari gruppi di ricerca, sia di carattere nazionale che internazionale. Ha partecipato ad alcuni gruppi di ricerca, sia di carattere nazionale che internazionale. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato ha ricevuto vari riconoscimenti nazionali e alcuni riconoscimenti internazionali per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato è autore di un numero molto elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello eccellente .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello discreto.</p>
---	--

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Natural G-Constellation Families</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Derived McKay correspondence via pure-sheaf transforms</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>A derived approach to geometric McKay correspondence in dimension three</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Reid's recipe and derived categories	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
On adjunctions for Fourier-Mukai transforms	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Erratum to "A derived approach to geometric McKay correspondence in dimension three"	<p>La pubblicazione è un erratum a un'altra pubblicazione già presentata. La commissione decide di non considerare questa pubblicazione.</p>
Orthogonally spherical objects and spherical fibrations	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Derived Reid's recipe for abelian subgroups of $SL_3(\mathbb{C})$	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Spherical DG-functors	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Bar category of modules and homotopy adjunction for tensor functors	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On uniqueness of P-twists	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Unbounded twisted complexes	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente . L'apporto del candidato risulta paritetico.
Il candidato presenta 12 pubblicazioni su un massimo di 18, di cui una non valutabile	

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è reader presso l'università di Cardiff, UK. Ha organizzato un numero abbastanza elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>Dal 2024 è collaboratore esterno per un centro di ricerca internazionale. Dal 2022 è membro di due EPSRC Mathematical Sciences grant prioritisation panels. Dal 2020 è organizzatore di un seminario e dal 2019 è direttore del programma di laurea MSc.</p> <p>Fa parte di commissioni scientifiche e di valutazione nazionali e internazionali.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta alcune iniziative di divulgazione scientifica. Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>Il candidato Timothy Logvinenko si è formato presso l'università di Cambridge, dove ha conseguito la laurea in matematica. La sua formazione è poi proseguita presso l'università di Bath, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente reader presso l'università di Cardiff.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso discreta.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso molto buona.</p>

La produzione scientifica presentata è qualitativamente eccellente, ma quantitativamente modesta perché il candidato presenta 12 pubblicazioni su 18, di cui una non valutabile. La commissione valuta quindi la produzione scientifica presentata come complessivamente **buona**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **più che buone**.

Il candidato appare complessivamente di livello **buono** ai fini della presente procedura.

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare e continuativa. Negli ultimi 10 anni ha tenuto un corso di laurea magistrale. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 4 corsi di dottorato in totale, di cui 3 negli ultimi 10 anni. Diversi corsi risultano svolti presso istituzioni brasiliane. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>Il candidato non documenta direzione di tesi di laurea triennale. Ha diretto alcune tesi di laurea magistrale, 5 PhD e 4 postdoc. Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica, e alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni.</p> <p>L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato è coordinatore nazionale di un PRIN e membro di alcuni gruppi di carattere nazionale. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto alcuni riconoscimenti nazionali per attività di ricerca. Ha inoltre ricevuto un premio per miglior tesi di dottorato, e una borsa di produttività in ricerca CNPq.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello buono.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello molto buono.</p>
---	---

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Bronowski's conjecture and the identifiability of projective varieties</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>On the unirationality of quadric bundles</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Quartic and Quintic Hypersurfaces with Dense Rational Points</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>

Decomposition Algorithms for Tensors and Polynomials	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Complete Singular Collineations and Quadrics	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On secant defectiveness and identifiability of Segre-Veronese varieties	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Complete symplectic quadrics and Kontsevich spaces of conics in Lagrangian Grassmannian	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On automorphisms of moduli spaces of parabolic vector bundles	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On the birational geometry of spaces of complete forms I: Collineations and quadrics	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Publicazione a singolo nome.</p>
On Mori chamber and stable base locus decompositions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

<p>On non-secant defectivity of segre-veronese varietie</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>On the biregular geometry of the Fulton–MacPherson compactification</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>On the automorphisms of Hassett's moduli spaces</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>On the rigidity of moduli of curves in arbitrary characteristic</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Explicit log Fano structures on blow-ups of projective spaces</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Moduli of abelian surfaces, symmetric theta structures and theta characteristics</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>The automorphism group of $M_{g,n}$</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. Pubblicazione a singolo nome.</p>

<p>Birational aspects of the geometry of Varieties of Sums of Powers</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Ferrara.</p> <p>Ha organizzato un numero abbastanza elevato di convegni scientifici.</p> <p>Dal 2018 è membro della scuola di dottorato in matematica, consorzio tra le università di Ferrara, Modena-Reggio Emilia e Parma, e nel periodo 2017-2020 è stato membro del dottorato a UFF.</p> <p>Dal 2020 al 2023 è stato referente del dipartimento per disabilità e DSA. Dal 2021 al 2023 è stato membro della commissione per i PCTO. Dal 2021 è membro della commissione per il "Doppio Titolo" dell'università di Ferrara. Dal 2023 è membro della commissione per la verifica delle conoscenze iniziali e della commissione per la valutazione dei crediti e l'accesso agli anni successivi. Dal 2024 è membro della commissione orientamento, della commissione per l'Erasmus italiano e della commissione contratti.</p> <p>Fa parte di commissioni scientifiche e di valutazione nazionali e internazionali. Ha svolto un ruolo di revisore per enti di finanziamento della ricerca quali la Swiss National Science Foundation e il National Science Centre of Poland, e per il registro italiano di esperti revisori RePRISE. Ha partecipato a commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca e finanziamenti, e a commissioni di valutazione di tesi di dottorato e master, sia in Italia che all'estero.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta un numero molto elevato di iniziative di orientamento e di divulgazione scientifica rivolte al mondo della scuola.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Alex Massarenti si è formato presso l'università di Ferrara, dove ha conseguito la laurea in matematica con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso la SISSA a Trieste, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università di Ferrara.

L'attività didattica risulta nel complesso **molto buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **molto buona**.

La produzione scientifica è complessivamente **eccellente**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **ottime**.

Il candidato appare complessivamente di livello **ottimo** ai fini della presente procedura.

Candidato: Marco Moraschini

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume modesto, regolare e continuativa, su corsi di livello base. Negli ultimi 10 anni ha tenuto un corso di laurea magistrale. Ha tenuto 1 corso di dottorato in totale, nel 2023/2024. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello sufficiente.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>Il candidato ha diretto alcune tesi di laurea triennale e una tesi di laurea magistrale. Ha diretto 2 PhD. Ha tenuto vari seminari di didattica e alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato è stato responsabile di alcuni gruppi di ricerca nazionali. Ha partecipato ad un PRIN e ad alcuni gruppi di ricerca internazionali. È stato membro del comitato editoriale di un volume della London Mathematical Society. Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto un premio per miglior tesi di dottorato. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato è autore di alcuni interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello buono.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello più che buono.</p>

<p>della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	
---	--

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Gromov's theory of multicomplexes with applications to bounded cohomology and simplicial volume</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Stable integral simplicial volume of 3-manifolds</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Ideal simplicial volume of manifolds with boundary</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Amenability and acyclicity in bounded cohomology.</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e</p>

	<p>rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Bounded cohomology of finitely presented groups: Vanishing, non vanishing and computability	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Amenable category and complexity	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Topological volumes of fibrations: A note on open covers.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Bounded cohomology and binate group	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On the simplicial volume and the Euler characteristic of (aspherical) manifold	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A MATSUMOTO–MOSTOW RESULT FOR ZIMMER’S COCYCLES OF HYPERBOLIC LATTICES.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Multiplicative constants and maximal measurable cocycles in bounded cohomology	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e</p>

	<p>rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Bounded cohomology classes of exact forms.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Simplicial volume via normalised cycles	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Amenable covers and integral foliated simplicial volume	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Bounded acyclicity and relative simplicial volume	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Displacement techniques in bounded cohomology	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Abstract sectional category in model structures on topological space	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Gromov's Mapping Theorem via multicomplexes, capitolo nel libro Bounded Cohomology and Simplicial Volume	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è un capitolo di libro. La</p>

	rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente . Pubblicazione a nome singolo.
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'università di Bologna.</p> <p>Ha organizzato un numero molto elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>È membro di commissione paritetica dal 2024.</p> <p>Il candidato non documenta attività di terza missione, Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>Il candidato Marco Moraschini si è formato a Milano, dove ha conseguito laurea triennale e magistrale all'università Bicocca con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso l'università di Pisa, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'università di Bologna.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso discreto.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso buona.</p> <p>La produzione scientifica presentata è complessivamente molto buona.</p> <p>Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso discrete.</p> <p>Il candidato appare complessivamente di livello tra abbastanza buono e buono ai fini della presente procedura.</p>
--

Candidato: Nicola Pagani

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, negli ultimi 5 anni, è stata di volume abbastanza elevato, regolare e continuativa. Il candidato non documenta attività didattica precedente al 2020. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 1 corso di dottorato in totale, nel 2023/2024. Parte dell'attività è stata svolta presso l'università di Liverpool, UK. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>Il candidato non documenta direzione di tesi di laurea triennale o magistrale. Ha diretto 9 PhD e un postdoc. Ha tenuto alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato è stato responsabile di vari EPSRC grant per un totale complessivo di oltre 400.000 sterline. Il candidato ha diretto alcuni gruppi di ricerca nazionali. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto vari riconoscimenti nazionali per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello buono.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato documenta una quantità modesta di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello sufficiente.</p>

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello abbastanza buono.</p>
---	--

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Chen-Ruan Cohomology of $\overline{\mathcal{M}}_{1,n}$</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>The Chen–Ruan cohomology of moduli of curves of genus 2 with marked points</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Harer stability and orbifold cohomology</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>

<p>The orbifold cohomology of moduli of genus 3 curves</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>The Orbifold Cohomology of Moduli of Hyperelliptic Curves</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Moduli of abelian covers of elliptic curves</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
<p>Geometry of Genus One Fine Compactified Universal Jacobian</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>The class of the bielliptic locus in genus 3</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Stability conditions for line bundles on nodal curves</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>The stability space of compactified universal Jacobians</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

Pullbacks of universal Brill–Noether classes via Abel–Jacobi morphisms	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona . L’apporto del candidato risulta paritetico.
Extensions of the universal theta divisor	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente . L’apporto del candidato risulta paritetico.
Extending the double ramification cycle using Jacobians	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona . L’apporto del candidato risulta paritetico.
Generating stable modular graph	La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona . L’apporto del candidato risulta paritetico.
Wall-crossing of universal Brill-Noether classes	Preprint, non valutabile.
A complete theory of smoothable compactified Jacobians of nodal curves	Preprint, non valutabile.
Il candidato presenta 16 pubblicazioni su un massimo di 18, di cui 2 non valutabili	

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Bologna.</p> <p>Ha organizzato un numero abbastanza elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato è stato coordinatore del dottorato di ricerca di matematica all'università di Liverpool dal 2018.</p> <p>È stato responsabile e membro di vari comitati accademici all'università di Liverpool, e ha partecipato a varie commissioni di valutazione nazionali.</p> <p>Il candidato non documenta attività di terza missione,</p>

	Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono .
--	---

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Nicola Pagani si è formato a Pavia, dove ha conseguito la laurea triennale, e poi a Trieste, dove ha conseguito la laurea magistrale, entrambe con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso la SISSA a Trieste, dove ha conseguito un PhD in matematica. Ha svolto parte della carriera a Liverpool, UK. È attualmente professore associato presso l'università di Bologna.

L'attività didattica risulta nel complesso **più che buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **buona**.

La produzione scientifica presentata è qualitativamente molto buona, ma quantitativamente modesta perché il candidato presenta 16 pubblicazioni su 18 di cui 2 non valutabili. La commissione valuta quindi la produzione scientifica presentata come complessivamente **abbastanza buona**.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **molto buone**.

Il candidato appare complessivamente di livello **buono** ai fini della presente procedura.

Candidato: Roberto Pagaria

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume abbastanza elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 2 corsi di dottorato, tutti negli ultimi 10 anni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	Il candidato ha diretto alcune tesi di laurea triennale, un numero abbastanza elevato di tesi di laurea magistrale, e 4 PhD. Ha tenuto vari seminari di didattica, e alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Il candidato è stato responsabile di vari gruppi di ricerca nazionali. Ha partecipato a 2 PRIN e ad alcuni gruppi di ricerca nazionali. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello abbastanza buono .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato ha ricevuto un riconoscimento nazionale e un riconoscimento internazionale per attività di ricerca. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato è autore di un numero abbastanza elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello molto buono.</p>
---	---

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Erratum to "Lefschetz Theory for Exterior Algebras and Fermionic Diagonal Coinvariants"</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Representations of torsion-free arithmetic matroids</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Orlik-Solomon type presentations for the cohomology algebra of toric arrangements</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>

The homotopy type of elliptic arrangements	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Inductive and divisional posets	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
EXTRA STRUCTURE ON THE COHOMOLOGY OF CONFIGURATION SPACES OF CLOSED ORIENTABLE SURFACES.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
On the cohomology of arrangements of subtori	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Corrigendum to "Orlik-Solomon-type presentations for the cohomology algebra of toric arrangements"	<p>La pubblicazione è un erratum a un'altra pubblicazione già presentata. La commissione decide di non considerare questa pubblicazione.</p>
The cohomology rings of the unordered configuration spaces of elliptic curves	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Orientable arithmetic matroids	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Hodge Theory for Polymatroids.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e</p>

	<p>rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
The Frobenius Characteristic of the Orlik-Terao Algebra of Type A	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Rectangular analogues of the square paths conjecture and the univariate Delta conjecture	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Poincaré polynomial of elliptic arrangements is not determined by the Tutte polynomial	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Combinatorics of toric arrangements	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Two examples of toric arrangements	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
I lavori di June Huh	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è un articolo di rassegna. La rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Asymptotic growth of Betti numbers of ordered configuration spaces of an elliptic curve	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	rilevanza scientifica della sede editoriale è buona . Pubblicazione a singolo nome.
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è professore associato presso l'università di Bologna.</p> <p>Ha organizzato alcuni cicli di seminari.</p> <p>È membro di collegio docenti del dottorato dal 2023.</p> <p>È membro della commissione dipartimentale per gestione spazi/servizi, e della commissione dipartimentale per la VQR. È stato membro della giunta di dipartimento.</p> <p>Ha partecipato a varie commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta un numero abbastanza elevato di iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello più che buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

Il candidato Roberto Pagaria si è formato a Pisa, dove ha conseguito laurea triennale e magistrale all'università di Pisa, e poi il diploma di licenza in matematica alla SNS, tutti con il massimo dei voti. Sempre a Pisa, ha poi conseguito un PhD in matematica alla SNS. È attualmente professore associato presso l'università di Bologna.

L'attività didattica risulta nel complesso **buona**.

L'attività di ricerca è nel complesso **più che buona**.

La produzione scientifica presentata è complessivamente **molto buona**, con molte pubblicazioni a singolo nome.

Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso **più che buone**.

Il candidato appare complessivamente di livello **più che buono** ai fini della presente procedura.

Candidato: Andrea Petracci

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume abbastanza elevato, regolare, continuativa, e di ampio spettro. Ha tenuto corsi di vari livelli, che vanno da un livello base a un livello avanzato. Ha tenuto 1 corso di dottorato in totale, nel 2023/2024.</p> <p>L'attività è congruente al SSD della procedura.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.</p>	<p>Il candidato ha diretto alcune tesi di laurea triennale e alcune tesi di laurea magistrale. Non documenta direzione di PhD o postdoc. Inoltre, ha tenuto vari seminari di didattica, e alcune attività di tutoraggio studenti e esercitazioni.</p> <p>L'attività è congruente al SSD della procedura.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello sufficiente.</p>

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato non documenta organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Ha partecipato a 2 PRIN e ad alcuni gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello abbastanza buono.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto alcuni premi di carattere nazionale e internazionale per attività di ricerca.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello molto buono.</p>

<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato è autore di un numero molto elevato di interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello eccellente.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello buono.</p>

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Mirror symmetry and the classification of orbifold del pezzo surfaces</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>On the quantum periods of del Pezzo surfaces with $1/3$ (1, 1) singularities</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
<p>Homogeneous deformations of toric pairs</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	<p>rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
Some examples of non-smoothable Gorenstein Fano toric threefolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona. Pubblicazione a singolo nome.</p>
An Example of Mirror Symmetry for Fano Threefolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente. Pubblicazione a singolo nome.</p>
On Deformations of Toric Fano Varieties	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente. Pubblicazione a singolo nome.</p>
Mirror Symmetry and smoothing Gorenstein toric affine 3-folds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On toric geometry and K-stability of Fano varieties	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
The logarithmic Bogomolov-Tian-Todorov theorem	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima. L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On K-stability of some del Pezzo surfaces of Fano index	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura. La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La</p>

	<p>rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
A 1-Dimensional Component of K-Moduli of del Pezzo Surfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è sufficiente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
On deformation spaces of toric singularities and on singularities of K-moduli of Fano varieties.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>Pubblicazione a singolo nome.</p>
Deformations of log Calabi–Yau pairs can be obstructed	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On K-moduli of quartic threefolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Reflexive polygons and rational elliptic surfaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
On K-moduli of Fano threefolds with degree 28 and Picard rank 4	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto del candidato risulta paritetico.</p>
Il candidato presenta 16 pubblicazioni su un massimo di 18	

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>Il candidato è ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'università di Bologna.</p> <p>Ha organizzato un numero abbastanza elevato di convegni scientifici.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a collegio docenti di dottorato.</p> <p>È membro del comitato scientifico della biblioteca interdipartimentale dal 2023, ed è stato membro di commissione per ammissione al dottorato.</p> <p>È stato membro di alcune commissioni di valutazione nazionali, ed è membro GEV per la VQR 2020-2024.</p> <p>Nell'ambito della terza missione, il candidato documenta alcune iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola.</p> <p>Tale attività risulta nel complesso di livello buono.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>Il candidato Andrea Petracci si è formato a Pisa, dove ha conseguito laurea triennale e magistrale all'università di Pisa, e poi il diploma di licenza in matematica alla SNS, tutti con il massimo dei voti. La sua formazione è poi proseguita presso Imperial College a Londra, UK, dove ha conseguito un PhD in matematica. È attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'università di Bologna.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso discreta.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso più che buona.</p> <p>La produzione scientifica presentata è qualitativamente più che buona, con molte pubblicazioni a singolo nome, ma quantitativamente appena sufficiente perché il candidato presenta 16 pubblicazioni su 18. La commissione valuta quindi la produzione scientifica presentata come complessivamente buona.</p> <p>Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso buone.</p> <p>Il candidato appare complessivamente di livello buono ai fini della presente procedura.</p>

Candidato: Giulia Sarfatti

Attività didattica

Attività da valutare	Giudizio della commissione
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	L'attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale, con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, è stata di volume molto elevato, regolare, e continuativa, su corsi di livello base. Non documenta corsi di dottorato. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto .
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione valuterà, in ordine di importanza crescente: la codirezione e la direzione di tesi di laurea o equivalenti, di laurea magistrale o equivalenti, di dottorato o equivalenti. La commissione inoltre terrà conto delle attività di supervisione di studenti postdoc.	La candidata non documenta direzione di tesi di laurea triennale o magistrale. La candidata ha diretto 1 postdoc, ha tenuto vari seminari di didattica, e un numero abbastanza elevato di attività tutoraggio studenti e esercitazioni. L'attività è congruente al SSD della procedura. Tale attività risulta nel complesso di livello discreto .

Attività di ricerca

Attività da valutare	Giudizio della commissione
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	La candidata è coordinatrice locale e sostituto PI di un PRIN, e responsabile di un progetto di ricerca internazionale nell'ambito di una borsa Marie Curie. È inoltre membro di vari gruppi di carattere nazionale. Non documenta direzione o partecipazione a comitati editoriali. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	La candidata è vincitrice di borsa Marie Curie, e ha ricevuto vari riconoscimenti nazionali per attività di ricerca, tra cui un FFABR. Tale attività risulta nel complesso di livello ottimo .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	La candidata è autrice di alcuni interventi a conferenze di carattere internazionale. Tale attività risulta nel complesso di livello buono .

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Considerate le tre dimensioni consistenza, intensità e continuità temporale, la commissione valuta complessivamente la produzione scientifica di livello più che buono.</p>
---	---

Publicazioni

<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>L'apporto individuale di ogni pubblicazione in collaborazione sarà considerato paritetico tra gli autori, a meno che l'apporto individuale non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione.</p> <p>Come indici bibliometrici, la commissione si avvarrà di numero totale delle citazioni e h-index.</p>	<p>Giudizio della commissione</p>
<p>Zero sets and Nullstellensatz type theorems for slice regular quaternionic polynomial</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
<p>Bi-parameter Potential Theory and Carleson Measures for the Dirichlet Space on the Bidisc</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
<p>On compact affine quaternionic curves and surfaces</p>	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>

Configurations of flags in orbits of real forms	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Slice-polynomial functions and twistor geometry of ruled surfaces in \mathbb{CP}^3	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Quaternionic toric manifolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Quaternionic inner and outer functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è discreta.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Resultants of slice regular polynomials in two quaternionic variables	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Quaternionic Hardy spaces	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è eccellente.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Shift invariant subspaces of slice L^2 functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>

From Hankel operators to Carleson measures in a quaternionic variable	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
A direct approach to quaternionic manifolds	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Quaternionic Hankel operators and approximation by slice regular functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>Pubblicazione a nome singolo.</p>
Ideals of regular functions of a quaternionic variable.	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Invariant metrics for the quaternionic Hardy space	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
Landau-Toeplitz theorems for slice regular functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è ottima.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
The Bohr Theorem for slice regular functions	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è abbastanza buona.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>

Some Hilbert spaces related with the Dirichlet space	<p>La pubblicazione risulta congruente con il SSD della procedura.</p> <p>La pubblicazione è originale, innovativa e rigorosa dal punto di vista metodologico. La rilevanza scientifica della sede editoriale è discreta.</p> <p>L'apporto della candidata risulta paritetico.</p>
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Attività da valutare	Giudizio della commissione
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre le attività di terza missione presso enti pubblici e privati non necessariamente di ricerca, purché pertinenti al ruolo.</p>	<p>La candidata è professore associato presso l'università Politecnica delle Marche.</p> <p>Ha organizzato alcuni convegni scientifici.</p> <p>È membro di collegio docenti del dottorato dal 2020.</p> <p>La candidata non documenta attività di terza missione, Tale attività risulta nel complesso di livello discreto.</p>

La commissione verifica che dalla documentazione presentata si evince la conoscenza della lingua inglese.

Giudizio complessivo

<p>La candidata Giulia Sarfatti si è formata presso l'università di Firenze, dove ha conseguito prima la laurea in matematica con il massimo dei voti, e poi un PhD in matematica. È attualmente professore associato presso l'università Politecnica delle Marche.</p> <p>L'attività didattica risulta nel complesso discreta.</p> <p>L'attività di ricerca è nel complesso molto buona.</p> <p>La produzione scientifica è complessivamente più che buona.</p> <p>Le attività istituzionali, di servizio e di terza missione risultano nel complesso discrete.</p> <p>La candidata appare complessivamente di livello buono ai fini della presente procedura.</p>
--

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ORDINARI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 Algebra e Geometria, SSD MATH-02/B – Geometria, BANDITA CON DR 2434/2024 DAL DIPARTIMENTO FABIT – Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie

RIF: O18C1III2024/1936/R23

DICHIARAZIONE

La Sottoscritta Prof.ssa Cinzia Bisi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 2434/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Bologna dalle ore 9:00 alle ore 16:00 del giorno 24/05/2025.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 24/05/2025 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Maurizio Parton.

In fede

Prof. Cinzia Bisi

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ORDINARI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 Algebra e Geometria, SSD MATH-02/B – Geometria, BANDITA CON DR 2434/2024 DAL DIPARTIMENTO FABIT – Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie

RIF: O18C1III2024/1936/R23

DICHIARAZIONE

La Sottoscritta Prof.ssa Claudia Landi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR 2434/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Bologna dalle ore 9:00 alle ore 16:00 del giorno 24/05/2025.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 24/05/2025 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Maurizio Parton.

In fede

Prof. Claudia Landi