

**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, SECONDA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 01/A2, SSD MAT/03, BANDITA CON Bando D.R. N. 1956 del 03.12.2022 e rettifica D.R. 2104 del 30.12.2022 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

VERBALE N. 2

Alle ore 9.30 del giorno primo marzo 2023, 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 Decreto rettorale n.94 del 27 gennaio 2023. La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luca Moci (Presidente)
- Prof.ssa Fatemeh Mohammadi
- Prof. Paolo Papi

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza. In particolare, risulta che:

il prof. Moci è collegato in videoconferenza da Bologna;

la prof.ssa Mohammadi è collegata in videoconferenza da Leuven, Belgio;

il prof. Papi è collegato in videoconferenza da Roma.

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:

ANGELINI ELENA
BENINI ANNA MIRIAM

FAVALE FILIPPO FRANCESCO
GALUPPI FRANCESCO
MOSCHETTI RICCARDO
PAGANI NICOLA TITO
PAOLINI GIOVANNI
RUSSO FRANCESCO
SARFATTI GIULIA
SPADARO SANTI DOMENICO

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati 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 due candidati idonei, 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 individua i candidati idonei:

PAGANI NICOLA TITO
PAOLINI GIOVANNI

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

Il presente verbale viene redatto a cura del Prof. Moci, previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo. Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 13.00.

Bologna, 01/03/2023



A large black rectangular redaction box covers the signature area. A faint, light-colored scribble or mark is visible to the left of the box.

Firmato Prof. Luca Moci

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Mohammadi, collegata da Leuven

Presente in videoconferenza il Prof. Papi, collegato da Roma

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATA ELENA ANGELINI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>La candidata, nell'arco di tutta la propria carriera, non ha tenuto corsi a livello universitario, ma solo alcune attività di supporto alla didattica. In particolare, negli ultimi 5 anni non ha svolto alcuna attività didattica a livello universitario. Non risulta la supervisione di tesi. Complessivamente, tale attività è di livello non adeguato.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>La candidata ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca. È stata invited speaker a circa 12 conferenze. Complessivamente, tale attività è di livello abbastanza buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità</p>	<p><i>La candidata ha pubblicato 13 articoli scientifici su di un arco temporale di circa 12 anni. Tale</i></p>

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.	<i>produzione scientifica è continua e molto consistente, anche se non particolarmente intensa.</i>
--	---

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 On the number of Waring decompositions for a generic polynomial vector</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>2 Real identifiability vs. complex identifiability</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico</i></p>
<p>3 Identifiability beyond</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale buon livello in quanto</i></p>

<p>Kruskal's bound for symmetric tensors of degree 4</p>	<p><i>a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>4 Waring decompositions and identifiability via Bertini and Macaulay2 software</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>5 Identifiability for a Class of Symmetric Tensors</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico</i></p>
<p>6 On the identifiability of ternary forms</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico</i></p>
<p>7 Catalecticant intersections and confinement of decompositions of forms</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su</i></p>

	<p><i>argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>8 MINIMALITY AND UNIQUENESS FOR DECOMPOSITIONS OF SPECIFIC TERNARY FORMS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>9 On the description of identifiable quartics</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>10 Higher secants of spinor varieties</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico</i></p>
<p>11 Logarithmic bundles of hypersurface arrangements in P^n</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>

<p>12 Logarithmic Bundles of Multi-Degree Arrangements in P^n</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
---	--

*Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono in media di qualità **tra abbastanza buona e buona, con una punta più che buona.***

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' 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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.</p>	<p><i>La candidata ha organizzato due conferenze e numerosi seminari. Complessivamente, tale attività è di livello abbastanza buono.</i></p>

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che la candidata ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono in media di qualità tra buona e abbastanza buona, con una punta più che buona. Nel suo complesso, la produzione scientifica è continua e molto consistente, anche se non particolarmente intensa. L'attività di ricerca è di livello abbastanza buono, così come le attività organizzative e di terza missione, mentre l'attività didattica non è adeguata. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, la candidata è di livello abbastanza buono.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATA ANNA MIRIAM BENINI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>La candidata ha, nell'arco di tutta la propria carriera, una ricca attività didattica; in particolare negli ultimi 5 anni ha tenuto 7 corsi di dottorato (due dei quali all'estero), un corso per la magistrale, 7 corsi per lauree triennali e delle esercitazioni. Inoltre sta co-supervisionando una tesi di dottorato. Complessivamente, tale attività è di ottimo livello.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>La candidata ha avuto una Marie Sklodowska Curie fellowship ed un progetto di modica entità della propria università; è stata membro di vari gruppi di ricerca. È inoltre stata invited speaker a 40 conferenze. Complessivamente, tale attività è di livello molto buono.</i></p>

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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><i>La candidata ha pubblicato 18 articoli scientifici su di un arco temporale di circa 15 anni. Nel suo complesso la sua produzione scientifica, tenuto anche conto dei periodi di congedo obbligatorio, è continua ed estremamente consistente, anche se non particolarmente intensa.</i></p>
---	--

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 Repelling periodic points and landing of rays for post-singularly bounded exponential maps</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>2 DYNAMICS OF TRANSCENDENT AL HÉNON MAPS III: INFINITE ENTROPY</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>3 Classifying simply connected wandering domains</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p>

	<p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>4 A LANDING THEOREM FOR ENTIRE FUNCTIONS WITH BOUNDED POST-SINGULAR SETS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>5 A bound on the number of rationally invisible repelling orbits.</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>6 Entropy of transcendental entire functions</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>7 A separation theorem for entire transcendental maps</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>8 Dynamics of transcendental Hénon maps-II</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è</i></p>

	<i>paritetico.</i>
9 Singular values and bounded Siegel disks	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
10 Invariant escaping Fatou components with two rank-one limit functions for automorphisms of C^2	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
11 Permutable entire functions and multiply connected wandering domains	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
12 Dynamics of transcendental Hénon maps	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata, tutte in collaborazione con altri autori, sono in media qualità tra buona e più che buona, con punte quasi ottime.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e	<i>La candidata ha organizzato 7 conferenze, una delle quali al MSRI. È in un collegio di dottorato da circa tre anni. Ha realizzato attività della</i>

privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	<i>durata di un giorno per studenti delle scuole. È stata referee di varie riviste di livello molto buono. Complessivamente, tale attività è di livello molto buono.</i>
--	---

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che la candidata ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata, tutte in collaborazione con altri autori, sono in media di qualità tra buona e più che buona, con punte quasi ottime. Nel suo complesso la produzione scientifica, tenuto anche conto dei periodi di congedo obbligatorio, è continua ed estremamente consistente, anche se non particolarmente intensa. L'attività di ricerca è di livello molto buono, l'attività didattica è ottima, mentre l'attività organizzativa e di terza missione è molto buona. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, la candidata è di livello molto buono.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO FILIPPO FRANCESCO FAVALE

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, un'attività didattica abbastanza ricca; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto un corso di dottorato e alcuni moduli di due corsi di laurea magistrale e di cinque corsi per lauree triennali, nonché alcune esercitazioni. Ha inoltre seguito alcune tesi di laurea triennale. Complessivamente tale attività è valutata di livello buono.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato ha lavorato presso il CIRM ed è membro del comitato editoriale di un notiziario matematico. Ha partecipato come invited speaker a 10 conferenze. Nel complesso tale attività è valutata di livello abbastanza buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità</p>	<p>Il candidato ha pubblicato 21 articoli scientifici su di un arco di circa 11 anni. Nel suo complesso</p>

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.	la produzione scientifica è continua, estremamente consistente e molto intensa.
--	--

<p>Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 Infinitesimal Variation Functions for Families of Smooth Varieties</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>2 Lefschetz properties for jacobian rings of cubic fourfolds and other Artinian algebras</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>3 A twisted bicanonical system with base points</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari</i></p>

	<i>ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i>
4 Groups Acting Freely on Calabi-Yau Threefolds Embedded in a Product of del Pezzo Surfaces	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
5 NEW EXAMPLES OF CALABI-YAU 3-FOLDS AND GENUS ZERO SURFACES	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
6 A closer look at mirrors and quotients of Calabi-Yau threefolds	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
7 Rational curves in CICYs in products of two projective spaces	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
8 On the Xiao conjecture for plane curves	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
9 Genus 2 curves and generalized theta	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto</i>

divisors	<p><i>a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
10 The pluricanonical systems of a product-quotient variety	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
11 Nodal curves and polarizations with good properties	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
12 Coherent systems and BGN extensions on nodal reducible curves	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di qualità **tra abbastanza buona e buona, con una punta più che buona.***

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle	<i>Il candidato è membro di una commissione paritetica e collabora ad alcune iniziative di divulgazione della matematica per le scuole e per il pubblico. Complessivamente, tale attività è valutata di livello abbastanza buono.</i>

funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	
--	--

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di qualità tra buona e abbastanza buona, con una punta più che buona. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua, estremamente consistente e molto intensa. L'attività di ricerca è di livello abbastanza buono, l'attività didattica è buona, mentre le attività organizzative e di terza missione sono abbastanza buone. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello buono.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO FRANCESCO GALUPPI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, un'attività didattica abbastanza ricca; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto 2 corsi di dottorato (uno presso il MPI di Leipzig e l'altro presso la propria istituzione) e alcuni precorsi. Complessivamente, tale attività è valutata di livello abbastanza buono.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato ha partecipato a 4 gruppi di ricerca; è stato invited speaker a 6 conferenze. Ha ottenuto un premio locale e una menzione speciale al premio Baldassarri. Nel complesso tale attività è valutata di livello buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità</p>	<p><i>Il candidato ha pubblicato 13 articoli su di un arco temporale di circa 4 anni. Nel complesso</i></p>

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.	<i>la sua produzione scientifica è continua, molto consistente ed estremamente intensa.</i>
--	--

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 Spectral theory of weighted hypergraphs via tensors</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>2 Identifiability of homogeneous polynomials and Cremona transformations</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione estremamente originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>3 On the number of Waring decompositions for a generic polynomial vector</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p>

	<p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>4 Collisions of fat points and applications to interpolation theory</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>5 On the unique unexpected quartic in P^2</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>6 The Rough Veronese variety</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>7 Toric geometry of path signature varieties</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>8 ON THE EIGENPOINTS OF CUBIC SURFACES</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>

<p>9 Toric varieties from cyclic matrix semigroups</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>10 Generic identifiability of pairs of ternary forms</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>11 Eigenschemes of Ternary Tensors</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>12 Secant non-defectivity via collisions of fat points</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>

Le 12 pubblicazioni presentate sono in media di qualità tra buona e più che buona, con una punta ottima.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' 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, tenendo</p>	<p><i>Il candidato ha organizzato 5 conferenze, alcuni seminari ed un importante semestre tematico. È stato referee per alcune riviste di livello molto</i></p>

conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	<i>buono. Tale attività è valutata di livello molto buono.</i>
--	---

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate sono in media di qualità tra buona e più che buona, con una punta ottima. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua, molto consistente ed estremamente intensa. L'attività di ricerca ha un livello buono, l'attività didattica è abbastanza buona, mentre le attività organizzative e di terza missione sono molto buone. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello molto buono.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO RICCARDO MOSCHETTI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, un'attività didattica abbastanza ricca; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto un corso di laurea magistrale, un corso di dottorato e alcune esercitazioni. Complessivamente, tale attività è valutata di livello abbastanza buono.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato ha ottenuto dei fondi all'interno del proprio Dipartimento ed è stato conferenziere invitato a circa 5 convegni. Nel complesso tale attività è valutata di livello abbastanza buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità</p>	<p><i>Il candidato ha pubblicato 12 articoli scientifici su di un arco temporale di circa 10 anni. Nel suo</i></p>

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.	<i>complesso la produzione scientifica è continua e molto consistente, anche se non particolarmente intensa.</i>
--	---

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 Z/rZ-EQUIVARIANT COVERS OF P^1 WITH MOVING RAMIFICATION</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>2 A Computational View on the Non-degeneracy Invariant for Enriques Surfaces</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>3 HYPERELLIPTIC ODD COVERINGS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

	<p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
4 Alternating Catalan numbers and curves with triple ramification	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
5 Monodromy of projections of hypersurfaces	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
6 Equivalence of K3 surfaces from Verra threefolds	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
7 The derived category of a non generic cubic fourfold containing a plane	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
8 On coherent sheaves of	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono</i></p>

<p>small length on the affine plane</p>	<p><i>in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>9 Hurwitz spaces and liftings to the Valentiner group</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>10 Fourier–Mukai functors and perfect complexes on dual numbers</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>11 NON UNIFORM PROJECTIONS OF SURFACES IN P^3</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>12 Fourier-Mukai functors and applications to quadric fibrations</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è</i></p>

<i>paritetico.</i>

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di buona qualità, con punte molto buone.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	<i>Il candidato ha organizzato 4 conferenze; inoltre collabora ad alcune iniziative di divulgazione della matematica. Tale attività è valutata di livello buono.</i>

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di buona qualità, con punte molto buone. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua e molto consistente, ma non particolarmente intensa. L'attività di ricerca è di livello abbastanza buono, così come l'attività didattica, mentre le attività organizzative e di terza missione sono buone. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello buono.</p>
--

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO NICOLA TITO PAGANI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, una ricca attività didattica; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto 7 corsi a livello undergraduate per studenti di matematica e varie esercitazioni. Ha diretto due tesi di dottorato e ne sta dirigendo altre due; è correlatore di altre 5. Complessivamente, tale attività è di livello eccellente.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato ha conseguito un grant EPSRC. È stato invited speaker a 20 conferenze. Tale attività è valutata di livello molto buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi</p>	<p><i>Il candidato ha pubblicato 13 articoli su di un arco temporale di circa 12 anni. Nel suo complesso la sua produzione scientifica è</i></p>

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.	<i>continua e molto consistente, anche se non particolarmente intensa.</i>
--	--

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 PULLBACKS OF UNIVERSAL BRILL–NOETHER CLASSES VIA ABEL–JACOBI MORPHISMS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>2 EXTENDING THE DOUBLE RAMIFICATION CYCLE USING JACOBIANS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>3 THE STABILITY SPACE OF COMPACTIFIED UNIVERSAL JACOBIANS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione estremamente originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su</i></p>

	<p><i>argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>4 GEOMETRY OF GENUS ONE FINE COMPACTIFIED UNIVERSAL JACOBIANS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>5 MODULI OF ABELIAN COVERS OF ELLIPTIC CURVES</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>6 THE CHEN–RUAN COHOMOLOGY OF MODULI OF CURVES OF GENUS 2 WITH MARKED POINTS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>7 CHEN–RUAN COHOMOLOGY OF $M_{1,n}$ AND $M_{1,n}$</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>8 THE ORBIFOLD COHOMOLOGY OF MODULI OF HYPERELLIPTIC CURVES</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>9 HARER STABILITY AND ORBIFOLD COHOMOLOGY</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale,</i></p>

	<p><i>rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>10 THE CLASS OF THE BIELLIPTIC LOCUS IN GENUS 3</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>11 EXTENSIONS OF THE UNIVERSAL THETA DIVISOR</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>12 THE ORBIFOLD COHOMOLOGY OF MODULI OF GENUS 3 CURVES</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di **livello tra più che buono e molto buono, con punte quasi ottime.***

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' 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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di</p>	<p><i>Il candidato è referee per varie riviste, anche ottimo livello. Ha organizzato 7 conferenze. Membro di varie commissioni, tra cui la commissione ricerca, e direttore di una scuola di Dottorato di ricerca. Tali attività sono valutate di livello ottimo.</i></p>

terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	
---	--

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di livello tra più che buono e molto buono, con punte quasi ottime. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua e molto consistente, anche se non particolarmente intensa. L'attività di ricerca è molto buona, l'attività didattica è eccellente, mentre le attività organizzative e di terza missione sono ottime. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello tra molto buono e ottimo.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO GIOVANNI PAOLINI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, una ricca attività didattica; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto 2 corsi di dottorato e alcune esercitazioni, nonché due corsi di livello undergraduate per prestigiose istituzioni straniere (UCLA e Caltech). È stato tutor di 6 tirocinanti, ed esercitatore della squadra della Scuola Normale per l'ICPC. Complessivamente, tale attività è di livello molto buono.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato è stato membro di due gruppi di ricerca. È stato invited speaker a 10 conferenze. Ha conseguito un premio della Scuola Normale per la sua tesi. Nel complesso, tale attività è di livello molto buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi</p>	<p><i>Il candidato ha pubblicato 17 articoli scientifici su di un arco di circa 6 anni. Nel suo complesso, la produzione scientifica è continua,</i></p>

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.	<i>estremamente consistente ed estremamente intensa.</i>
--	---

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 Proof of the $K(\pi, 1)$ conjecture for affine Artin groups</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello eccellente in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione straordinariamente originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>2 Factoring isometries of quadratic spaces into reflections</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>3 Representations of torsion-free arithmetic matroids</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su</i></p>

	<p><i>argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>4 Euclidean matchings and minimality of hyperplane arrangements</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>5 Shellability of generalized Dowling posets</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>6 On the classifying space of Artin monoids</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>7 An Algorithm for Canonical Forms of Finite Subsets of Z^d up to Affinities</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>8 Collapsibility to a Subcomplex of a Given Dimension is NP-Complete</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti in buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>9 On the local homology of Artin groups of finite and affine type</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante</i></p>

	<p><i>ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
<p>10 Shellability of posets of labeled partitions and arrangements defined by root systems</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>11 The information complexity of learning tasks, their structure and their distance</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza e prestigio, la cui diffusione è prevalentemente esterna al settore concorsuale.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione estremamente originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti parzialmente congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>12 Weighted sheaves and homology of Artin groups</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione estremamente originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>

*Complessivamente, le 12 pubblicazioni presentate sono di qualità **molto buona, con una punta di assoluta eccellenza**, relativa alla risoluzione della congettura $K(\pi,1)$ per i gruppi di Artin di tipo affine, un importante problema che era aperto da circa mezzo secolo.*

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' 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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle</p>	<p>Il candidato ha organizzato una conferenza presso il prestigioso MSRI di Berkeley. Ha svolto molteplici attività di terza missione, quali sviluppare sistemi di intelligenza artificiale ed essere intermediario in una collaborazione tra Amazon e Caltech; inoltre è stato organizzatore</p>

funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	di gare di matematica e informatica e ha tenuto corsi in numerose città per preparare gli studenti delle scuole a tali gare. È stato referee per varie riviste di ottimo livello, e membro di una commissione per valutare il finanziamento di attività di ricerca. Nel complesso, tale attività è di livello eccellente .
--	---

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate sono in media di qualità molto buona, con una punta di assoluta eccellenza, relativa alla risoluzione della congettura $K(\pi,1)$ per i gruppi di Artin di tipo affine, un importante problema che era aperto da circa mezzo secolo. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua, estremamente consistente ed estremamente intensa. L'attività di ricerca e l'attività didattica sono di livello molto buono; l'attività organizzativa e di terza missione è eccellente. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello ottimo.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO FRANCESCO RUSSO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, una ricca attività didattica; in particolare; negli ultimi 5 anni ha tenuto almeno 8 corsi a livello undergraduate. Ha diretto 3 tesi di dottorato e ne sta dirigendo altre due; ha inoltre supervisionato 5 tesi di magistrale. Complessivamente tale attività è di livello eccellente.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato è stato PI di 4 progetti di entità non specificata e membro di vari altri; dirige un gruppo di ricerca. È editor (oltre che di due special issues) di due riviste poco note; dichiara di essere stato invited speaker a 8 conferenze. Tale attività è valutata di livello molto buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità</p>	<p><i>Il candidato ha pubblicato circa 70 articoli scientifici ed una monografia su di un arco</i></p>

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.	<i>temporale di circa 16 anni, ma solo una parte di tali articoli sono del tutto coerenti con il settore disciplinare e concorsuale. Nel suo complesso, la produzione scientifica è continua, straordinariamente consistente ed estremamente intensa.</i>
--	--

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 The Sylow structure of scalar automorphism groups</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>2 Embeddings of locally compact abelian p-groups in Hawaiian groups</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>3 Periodic Locally Compact Groups A Study of a Class of Totally Disconnected Topological</p>	<p><i>La pubblicazione è una monografia, ed ha una collocazione editoriale buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p>

Groups	<i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i>
4 A Note on the Schur Multiplier of a Nilpotent Lie Algebra	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i>
5 Some criteria for detecting capable Lie algebras	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i>
6 The probability that x and y commute in a compact group	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i>
7 EMBEDDINGS OF n -ENGEL MARGINAL SUBGROUPS IN COMPACT GROUPS	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i>
8 Near abelian profinite groups	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su</i>

	<i>argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i>
9 Ground state representations of topological groups	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
10 A description of pseudo-bosons in terms of nilpotent Lie algebras	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti per buona parte congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
11 On the Hamilton's isoperimetric ratio in complete Riemannian manifolds of finite volume	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti di problemi isoperimetrici, parzialmente congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
12 Locally compact groups with permutable closed subgroups	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello quasi ottimo in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di qualità buona, con punte molto buone.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	<i>Il candidato è membro della commissione per l'internazionalizzazione del suo dipartimento; ha organizzato dei seminari ed è referee per alcune riviste di livello molto buono. Tale attività è valutata di livello abbastanza buono.</i>

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate sono in media di qualità buona, con punte molto buone. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua, straordinariamente consistente ed estremamente intensa, anche se solo in parte è pienamente coerente con il settore disciplinare. L'attività di ricerca è di livello molto buono, l'attività didattica eccellente; l'attività organizzativa e di terza missione sono abbastanza buone. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello molto buono.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATA GIULIA SARFATTI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>La candidata ha, nell'arco di tutta la propria carriera, un'attività didattica abbastanza ricca; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto 10 corsi per lauree triennali di Ingegneria ed un corso per una laurea triennale di Architettura. Tale attività è valutata di livello buono.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>La candidata ha avuto una Marie Curie fellowship dell'INDAM, ed ha partecipato a cinque progetti di ricerca. Ha ottenuto una borsa dell'UMI per trascorrere due semestri al MIT. È stata invited speaker a quasi 20 conferenze. Nel suo complesso, tale attività è valutata di livello molto buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e</p>	<p><i>La candidata ha pubblicato 20 articoli scientifici su di un arco temporale di circa 11</i></p>

<p>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><i>anni. Nel suo complesso la sua produzione scientifica, tenuto anche conto del periodo di congedo obbligatorio, è continua, estremamente consistente e molto intensa.</i></p>
---	---

<p>Publicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
<p>1 Quaternionic toric manifolds</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>2 Quaternionic Hardy spaces</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione estremamente originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>3 SHIFT INVARIANT SUBSPACES OF SLICE L^2 FUNCTIONS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p>

	<p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>4 FROM HANKEL OPERATORS TO CARLESON MEASURES IN A QUATERNIONIC VARIABLE</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>5 Slice-polynomial functions and twistor geometry of ruled surfaces in CP^3</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>6 On Compact Affine Quaternionic Curves and Surfaces</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>7 Configurations of flags in orbits of real forms</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i></p>
<p>8 Invariant Metrics for the Quaternionic Hardy Space</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione molto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche</i></p>

	<i>interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i>
9 A direct approach to quaternionic manifolds	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i>
10 Quaternionic Hankel Operators and Approximation by Slice Regular Functions	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i>
11 Ideals of regular functions of a quaternionic variable	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i>
12 Quaternionic inner and outer functions	<i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione. La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa. Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo della candidata è paritetico.</i>

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono in media di qualità tra abbastanza buona e buona, con una punta quasi ottima.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	<i>La candidata ha organizzato due conferenze. È membro da circa due anni di un collegio di dottorato della propria università. Nel suo complesso, tale attività è valutata di livello buono.</i>

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che la candidata ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate sono in media di qualità tra abbastanza buona e buona, con una punta quasi ottima. Nel suo complesso la produzione scientifica, tenuto anche conto dei periodi di congedo obbligatorio, è continua, estremamente consistente e molto intensa. L'attività di ricerca è molto buona, mentre l'attività didattica è di livello buono, così come le attività organizzative e di terza missione. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, la candidata è di livello più che buono.

SCHEDA DI VALUTAZIONE CANDIDATO SANTI DOMENICO SPADARO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni. La Commissione darà maggior peso agli insegnamenti di carattere avanzato (quali i corsi di dottorato), nonché agli insegnamenti impartiti presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.</p> <p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, le attività di tutorato dei tirocini, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p><i>Il candidato ha, nell'arco di tutta la propria carriera, una ricca attività didattica; in particolare, negli ultimi 5 anni ha tenuto 3 corsi di dottorato, un corso e un modulo per lauree magistrali e 6 corsi per lauree triennali perlopiù in ingegneria. È correlatore di una tesi di dottorato. Complessivamente, tale attività è di livello molto buono.</i></p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' 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 Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compresi premi per tesi di laurea magistrale o di dottorato.</p> <p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p><i>Il candidato ha avuto una fellowship Marie Curie dell'INdAM e altre due fellowship post-dottorali, nonché un premio durante il dottorato. È stato invited speaker a 12 conferenze. Nel suo complesso, tale attività è di livello molto buono.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi</p>	<p><i>Il candidato ha pubblicato 28 pubblicazioni su di un arco temporale di circa 14 anni. Nel suo complesso, tale produzione scientifica è</i></p>

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.	<i>continua, estremamente consistente e molto intensa.</i>
--	---

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, il prestigio di tale collocazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Coerentemente con la tradizione del settore, il contributo di tutti gli autori di una pubblicazione sarà considerato paritetico, salvo ove espressamente indicato.</p>
1 A short proof of a theorem of Juhász	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
2 Comparing weak versions of separability	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
3 $G\delta$ COVERS OF COMPACT SPACES	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p>

	<p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>4 On the cardinality of almost discretely Lindelöf spaces</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>5 On two topological cardinal invariants of an order-theoretic flavour</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>6 NOETHERIAN TYPE IN TOPOLOGICAL PRODUCTS</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>7 A Common Extension of Arhangel'sk'i's 1 Theorem and the Hajnal–Juhász Inequality</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
<p>8 SELECTIVE VERSIONS OF CHAIN CONDITION-TYPE PROPERTIES</p>	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

	<p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
9 DENSE METRIZABLE SUBSPACES IN POWERS OF CORSON COMPACTA	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; il contributo del candidato è paritetico.</i></p>
10 Free sequences and the tightness of pseudoradial spaces	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di buon livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione piuttosto originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
11 Infinite games and chain conditions	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello abbastanza buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>
12 On closures of discrete sets	<p><i>La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p> <p><i>La Commissione ritiene tale pubblicazione abbastanza originale, rilevante ed innovativa.</i></p> <p><i>Tale pubblicazione è metodologicamente rigorosa, e verte su argomenti congruenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</i></p>

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di **qualità abbastanza buona, con una punta buona.***

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. Nell'ambito delle attività di terza missione, la commissione terrà conto anche delle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con aziende o per conto di aziende ed istituzioni pubbliche o private.	<i>Il candidato ha organizzato una conferenza e alcuni seminari. È stato referee per alcune riviste, una delle quali di ottimo livello. Complessivamente, tale attività è di livello abbastanza buono</i>

La Commissione ritiene accertata la conoscenza della lingua inglese, considerato che il candidato ha tenuto interventi a convegni in tale lingua.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono in media di qualità abbastanza buona, con una punta buona. Nel suo complesso la produzione scientifica è continua, estremamente consistente e molto intensa. L'attività di ricerca è di livello molto buono, così come l'attività didattica, mentre le attività organizzative e di terza missione sono abbastanza buone. Complessivamente, ai fini della presente procedura selettiva, il candidato è di livello buono.

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 01/A2 SSD MAT/03, BANDITA CON Bando D.R. N. 1956 del 03.12.2022 e rettifica D.R. 2104 del 30.12.2022 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF. A18C4II2022/1504/R22

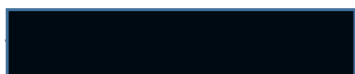
DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Fatemeh Mohammadi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita D.R. N. 1956 del 03.12.2022 e rettifica D.R. 2104 del 30.12.2022, 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 Roma dalle ore 9:30 alle ore 13:00 del giorno 01/03/2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 01/03/2023 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Luca Moci.

In fede

Prof.ssa Fatemeh Mohammadi



2 March, 2023
Leuven

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 01/A2 SSD MAT/03, BANDITA CON Bando D.R. N. 1956 del 03.12.2022 e rettifica D.R. 2104 del 30.12.2022 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF. A18C4II2022/1504/R22

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Papi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita D.R. N. 1956 del 03.12.2022 e rettifica D.R. 2104 del 30.12.2022, 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 Roma dalle ore 9:30 alle ore 13:00 del giorno 01/03/2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 01/03/2023 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Luca Moci.

In fede

Prof. Paolo Papi