

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica, per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/03 – Geometria), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1588 del 15/05/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 40 del 26/05/2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale 2 del 16 ottobre 2015

Candidato: *Bisi Cinzia*

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

La Candidata si occupa di varie tematiche nell'ambito della Geometria, che comprendono la teoria dell'iterazione in una o più variabili, la teoria di operatori di composizione, la geometria al bordo di funzioni olomorfe, sistemi dinamici, foliazioni, geometria birazionale delle superficie algebriche, dinamica quaternionica, geometria combinatorica. In questi ambiti ha ottenuto risultati di sicuro interesse.

La Candidata presenta 22 pubblicazioni (di cui 19 contributi su rivista, 1 contributo su volume e 2 articoli accettati per la pubblicazione) ai fini della valutazione, tutte coerenti con il SSD MAT/03 GEOMETRIA.

La Candidata è ricercatrice a tempo indeterminato presso l'Università di Ferrara, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale in oggetto.

La produzione scientifica è congrua con le tematiche del settore scientifico disciplinare. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è testimoniato dalla coerenza con il resto della produzione scientifica della Candidata.

La collocazione editoriale dei suoi lavori risulta mediamente buona e tutta a livello internazionale, con alcuni lavori pubblicati su riviste di ottimo livello. Nel 2004 la Candidata ha conseguito l'abilitazione a Maître de Conférences in Francia (validità 4 anni). Nel 2012 la Candidata ha conseguito la Qualification au Professeur in Francia (validità 4 anni).

La Candidata ha trascorso diversi periodi di ricerca presso università straniere (in particolare in Francia e negli Stati Uniti).

Ha inoltre partecipato a numerose Scuole e Convegni in Italia e all'estero, molto spesso tenendo comunicazioni o conferenze, oltre a vari seminari su invito.

Il CV dimostra un'esperienza scientifica molto buona.

La Candidata presenta un'eccellente esperienza didattica sviluppata in diverse università italiane.

La Commissione giudica molto buona la consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, nonché l'intensità e la continuità temporale della stessa.

Si evidenzia una eccellente esperienza didattica.

Candidato: *Kloosterman Remke Nanne*

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del Candidato si inquadra negli ambiti della Geometria Algebrica e della Geometria Aritmetica. In particolare, si è occupato dei seguenti temi: gruppi di Tate – Shafarevich di varietà abeliane, proprietà geometriche e aritmetiche di superfici ellittiche e superfici K3, geometria di threefolds ellittici e rango del loro gruppo di Mordell-Weil, coomologia di varietà singolari e loro strutture di Hodge, sizigie del luogo singolare di varietà proiettive, teoria delle funzioni zeta e funzioni L di superficie, ipersuperficie e threefolds, metodi espliciti per il calcolo di funzioni zeta, *mirror symmetry* aritmetica. Di particolare rilevanza i risultati sui luoghi di Noether-Lefschetz di superfici ellittiche e i risultati sulle funzioni zeta dei threefolds di Calabi-Yau.

Il Candidato è autore di 22 pubblicazioni ed è curatore di un volume scientifico. Di queste ne presenta 19 (di cui 17 contributi su rivista, 2 contributi su volumi) ai fini della valutazione, tutte congruenti con il SSD MAT/03 GEOMETRIA.

Il Candidato ricopre la posizione di Juniorprofessor di Algebra e Teoria dei Numeri presso la Università Humboldt di Berlino, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale in oggetto.

La produzione scientifica è congrua con le tematiche del settore scientifico disciplinare. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è testimoniato dalla coerenza con il resto della produzione scientifica del Candidato.

Le pubblicazioni presentate sono di originalità e qualità generalmente ottima e hanno avuto notevole diffusione nella comunità scientifica internazionale, come testimoniato dal numero di citazioni ricevute. La produzione scientifica, sviluppatasi con continuità temporale, ha collocazione editoriale in riviste generalmente di livello molto buono e in diversi casi ottimo.

Il Candidato ha effettuato molti soggiorni di ricerca in vari Paesi.

Il Candidato ha partecipato in qualità di relatore a un numero particolarmente elevato di Convegni o Serie di Seminari a livello internazionale, oltre a numerose altre partecipazioni a Scuole e Convegni. Il Candidato ha organizzato 5 convegni o workshop.

Complessivamente il CV evidenzia una eccellente esperienza scientifica e l'eccellente inserimento del Candidato nella comunità scientifica internazionale.

Il Candidato dimostra la sua notevole maturità scientifica e la ricchezza delle sue tematiche di ricerca anche nella direzione di 4 tesi di dottorato e dell'attività di ricerca di un post-doc.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il Candidato ha tenuto numerosi corsi universitari come titolare presso le Università Humboldt di Berlino, Leibniz di Hannover e Rijksuniversiteit di Groningen. La Commissione giudica eccellente l'attività didattica svolta.

La Commissione giudica eccellenti la consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, nonché l'intensità e la continuità temporale della stessa.

Si evidenzia una eccellente esperienza didattica.

Candidato: *Novelli Carla*

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica della Candidata si inquadra nell'ambito della Geometria Algebrica. In particolare, si è occupata di un problema di fondamentale interesse che si inserisce nel Minimal Model Program di S. Mori, sviluppatosi dall'inizio degli anni '80, programma tutt'ora aperto e di estremo interesse per la comunità matematica internazionale. In questo ambito ha ottenuto significativi risultati nella teoria dell'aggiunzione, mediante l'uso della teoria di Mori dei raggi estremali, oltre a diversi altri risultati riguardanti la struttura delle contrazioni di Mori. Fanno parte dello stesso ambito risultati di notevole interesse riguardo la classificazione delle varietà di Fano, anche nel caso, non facile, di varietà singolari. Si evidenzia il notevole spessore di molte delle questioni affrontate dalla Candidata.

La Candidata presenta 19 articoli, di cui 17 pubblicati su rivista e considerati ai fini della valutazione e 2 preprint, tutti coerenti con il SSD MAT/03 GEOMETRIA.

La Candidata è ricercatrice a tempo indeterminato presso l'Università di Padova ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale in oggetto.

La produzione scientifica è congrua con le tematiche del settore scientifico disciplinare. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è testimoniato dalla coerenza con il resto della produzione scientifica della Candidata.

La produzione scientifica, sviluppatasi con continuità temporale, ha collocazione editoriale in riviste generalmente di livello molto buono e in diversi casi ottimo.

La Candidata ha trascorso un periodo di ricerca di 4 mesi presso l'Università di Warwick.

La Candidata ha partecipato in qualità di relatore a Convegni o Serie di Seminari a livello internazionale. Inoltre ha partecipato a diverse Scuole e Convegni.

Si sottolinea inoltre la sua notevole capacità di interazione con gli altri colleghi, manifestatasi nell'organizzazione di un seminario stabile di Geometria Tropicale presso l'Università di Padova.

Complessivamente il CV evidenzia una ottima esperienza scientifica e un ottimo inserimento della Candidata nella comunità scientifica internazionale.

La Candidata presenta un'eccellente esperienza didattica sviluppata perlopiù presso l'Università di Padova.

La Commissione giudica ottima la consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, nonché l'intensità e la continuità temporale della stessa.

Si evidenzia una eccellente esperienza didattica.

FB

B

AP Bell
BE

Candidato: *Pacini Tommaso*

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del Candidato riguarda la Geometria Differenziale e l'Analisi Geometrica, con particolare riferimento ai seguenti temi: varietà differenziabili con ologonomia speciale, spazi di moduli e deformazioni di sottovarietà calibrate, tecniche di incollamento, procedure di desingularizzazione.

Il Candidato presenta 12 lavori, di cui 10 pubblicati su rivista e considerati ai fini della valutazione e 2 preprint, tutti coerenti con il SSD MAT/03 GEOMETRIA.

Il Candidato è ricercatore a tempo indeterminato presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, dal 2009.

Il Candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale in oggetto.

La produzione scientifica è congrua con le tematiche del settore scientifico disciplinare.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è testimoniato dalla coerenza con il resto della produzione scientifica del Candidato.

La produzione scientifica ha collocazione editoriale in riviste generalmente di livello ottimo.

Il Candidato ha usufruito di due borse Marie Curie, una presso l'Università di Oxford e l'altra presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha avuto posizioni di tipo "Visiting Fellow" negli Stati Uniti (Georgia Institute of Technology) e in Inghilterra (Imperial College e Oxford), nell'arco di 6 anni.

Il Candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi Convegni o Serie di Seminari a livello internazionale.

Complessivamente il CV evidenzia una eccellente esperienza scientifica e un ottimo inserimento del Candidato nella comunità scientifica internazionale.

Il Candidato presenta un'ottima esperienza didattica sviluppata presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e in varie sedi di prestigio all'estero.

La Commissione giudica eccellente la consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, nonché l'intensità della stessa.

Si evidenzia una ottima esperienza didattica.

Candidato: *Traetta Tommaso*

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica del Candidato riguarda la Matematica discreta e la Combinatoria, con particolare riferimento ai seguenti temi: teoria dei disegni, decomposizione di grafi e loro simmetrie, 2-fattorizzazioni e partizioni di grafi, esistenza di certi sistemi tripli di Steiner, gruppo di automorfismi di un sistema di cicli hamiltoniani.

Il Candidato presenta 11 pubblicazioni ai fini della valutazione, tutte coerenti con il SSD MAT/03 GEOMETRIA.

Il Candidato ricopre la posizione di borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Matematica della Ryerson University, Toronto.

Il Candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale in oggetto.

La produzione scientifica è congrua con le tematiche del settore scientifico disciplinare e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è testimoniato dalla coerenza con il resto della produzione scientifica del Candidato.

La produzione scientifica, sviluppatasi con continuità temporale, ha collocazione editoriale in riviste settoriali di buon livello.

Il Candidato ha ricoperto per alcuni mesi la posizione di "Visiting Scientist" presso la McMaster University.

Il Candidato ha partecipato in qualità di relatore a Convegni o Serie di Seminari a livello internazionale.

Complessivamente il CV evidenzia una buona esperienza scientifica e un inserimento molto buono del Candidato nella comunità scientifica internazionale del settore.

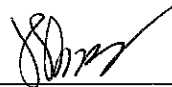
Il Candidato presenta una buona esperienza didattica sviluppata perlopiù presso l'Università di Roma Tre.

La Commissione giudica buona la consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato.

Si evidenzia una buona esperienza didattica.

LA COMMISSIONE

Prof. Boas Erez, professore di prima fascia presso l'Università di Bordeaux (Francia)



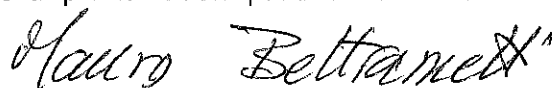
Prof. Baldassarri Francesco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Mezzetti Emilia, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trieste



Prof. Beltrametti Mauro Carlo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova



Prof. Bottacin Francesco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica, per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/03 – Geometria), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1588 del 15/05/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 40 del 26/05/2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 3 del 16 ottobre 2015

Candidato: *Kloosterman Remke Nanne*

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

A seguito del colloquio, nel quale il Candidato ha presentato i suoi recenti interessi di ricerca e ha risposto in modo esauriente alle domande, la Commissione giudica eccellente la qualificazione scientifica del Candidato. Ne accerta inoltre le competenze linguistiche relative sia alla lingua inglese, sia a quella italiana, nello svolgimento di una lezione didattica del settore MAT03 in tali lingue.

Candidato: *Novelli Carla*

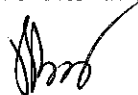
ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

A seguito del colloquio, nel quale la Candidata ha presentato i suoi recenti interessi di ricerca e ha risposto in modo esauriente alle domande, la Commissione giudica ottima la qualificazione scientifica della Candidata. Ne accerta inoltre le competenze linguistiche relative alla lingua inglese nello svolgimento di una lezione didattica del settore MAT03 in tale lingua.

LA COMMISSIONE

Prof. Boas Erez, professore di prima fascia presso l'Università di Bordeaux (Francia)



Prof. Baldassarri Francesco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

francesco Baldassarri

Prof.ssa Mezzetti Emilia, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trieste

Emilia Mezzetti

Prof. Beltrametti Mauro Carlo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova

Mauro Beltrametti

Prof. Bottacin Francesco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Francesco Bottacin

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica, per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/03 – Geometria), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1588 del 15/05/2015, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 40 del 26/05/2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale 3 del 16 ottobre 2015

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE.

CANDIDATO: Kloosterman Remke Nanne

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La Commissione giudica eccellenti la consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato nelle due tematiche complementari della Geometria Algebrica e della Geometria Aritmetica, nonché l'intensità e la continuità temporale della stessa. Si evidenzia una notevole visibilità internazionale del Candidato che ricopre la posizione di Juniorprofessor all'Università Humboldt di Berlino, nonché una eccellente esperienza didattica. Il Candidato ha inoltre dimostrato la sua maturità scientifica e la ricchezza delle sue tematiche di ricerca anche nella direzione di 4 tesi di dottorato e dell'attività di ricerca di un post-doc. A seguito del colloquio, nel quale il Candidato ha presentato i suoi recenti interessi di ricerca, la Commissione giudica eccellente la qualificazione scientifica del Candidato.

CANDIDATO: Novelli Carla

GIUDIZIO COMPLESSIVO: La Commissione giudica ottima la consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata che si inquadra nel Minimal Model Program di Mori, argomento di interesse fondamentale nella Geometria Algebrica, nonché l'intensità e la continuità temporale della stessa. Si sottolinea inoltre la sua notevole capacità di interazione con gli altri colleghi, manifestatasi nell'organizzazione di un seminario stabile di Geometria Tropicale presso l'Università di Padova. Si evidenzia una eccellente esperienza didattica. A seguito del colloquio, nel quale la Candidata ha presentato i suoi recenti interessi di ricerca e ha risposto in modo esauriente alle domande, la Commissione giudica ottima la qualificazione scientifica della Candidata.

MB

FB

FB

BE

BE

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi, Kloosterman Remke Nanne è stato individuato a maggioranza quale candidato idoneo della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

L'eccellente e varia produzione scientifica del Candidato, la sua visibilità internazionale, testimoniata anche dalla sua posizione presso l'Università Humboldt di Berlino, la capacità di dirigere le ricerche di giovani studiosi, e l'elevato grado di di maturità e di autonomia dimostrati dal curriculum e dal colloquio.

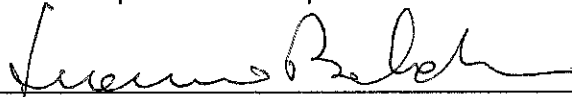
Data: 16 ottobre 2015

LA COMMISSIONE

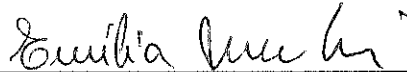
Prof. Boas Erez, professore di prima fascia presso l'Università di Bordeaux (Francia)



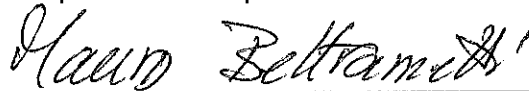
Prof. Baldassarri Francesco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Mezzetti Emilia, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trieste



Prof. Beltrametti Mauro Carlo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova



Prof. Bottacin Francesco, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova