



ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL
SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - SETTORI SCIENTIFICO-
DISCIPLINARI MAT/02 E MAT/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA GUIDO CASTELNUOVO DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA
"LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1/2020 DEL 11.09.2020**

(AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. IV SERIE SPECIALE N. 71 DEL
11.09.2020)

L'anno 2021, il giorno 27 del mese di gennaio in Roma si è riunita telematicamente sulla piattaforma Zoom la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/A2 – Settori scientifico-disciplinari MAT/02 e MAT/03 - presso il Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 34/2020 del 22.10.2020 e composta da:

- Prof. Kieran Gregory O'Grady – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo dell'Università degli Studi di Roma Sapienza (Presidente);
- Prof. Lambertus Nicolaas van Geemen – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof. ssa Martina Lanini – professore associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Tor Vergata (Segretario).

Il prof. O'Grady è presente nella sede del Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo, il prof. van Geemen e la prof.ssa Lanini sono collegati telematicamente.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Chinello Gianmarco

PROFILO CURRICULARE:



Chinello Gianmarco, nato nel 1987, Laurea in Matematica nel 2011 presso Università di Padova, dottore di ricerca in Matematica nel 2015 Université de Versailles. Dal 2015 al 2021 assegnista di ricerca e post-doc presso Università di Padova, Milano Bicocca e Roma La Sapienza. Qualificazione alle funzioni di Maître de Conférences in matematica. Didattica di supporto presso le Università di Versailles, Paris Sud, Padova, Milano Bicocca; un corso per il percorso di eccellenza alla Sapienza.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata su Teoria delle rappresentazioni l-modulari di gruppi riduttivi p-adici. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La collocazione editoriale dei lavori presentati è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di gruppi riduttivi p-adici e loro rappresentazioni. La produzione scientifica risulta buona come numerosità, intensità e collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono sulla Teoria delle rappresentazioni di gruppi riduttivi su campi p-adici. La numerosità e intensità della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono parzialmente coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati alla Teoria delle rappresentazioni l-modulari di gruppi riduttivi su campi p-adici.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è generalmente buona. L'attività didattica in ambito accademico documentata, sia in Italia che in Francia, è consistente, diversificata ma non sempre attinente al settore concorsuale in esame. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.



CANDIDATO: **Fatighenti Enrico**

PROFILO CURRICULARE:

Fatighenti Enrico, nato nel 1989, Laurea Magistrale in Matematica nel 2013 presso Università La Sapienza di Roma, dottore di ricerca in Matematica nel 2017, University of Warwick. Dal 2017 al 2021 assegnista di ricerca e post-doc presso Università di Roma Tre, Loughborough University, IMT Toulouse. Didattica integrativa per corsi avanzati a Warwick; un corso a Loughborough; un corso di dottorato a Roma Tre.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata su vari aspetti della Geometria Algebrica classica e su Teoria di Hodge, in particolare per varietà di tipo K3. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime. La collocazione editoriale dei lavori presentati è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di Teoria di Hodge e di diverse questioni di Geometria Algebrica classica (come la realizzazione esplicita di superfici di tipo generale). La produzione scientifica risulta ottima come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è più che buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono su molteplici questioni di Geometria Algebrica e su Teoria di Hodge (di varietà di tipo K3 e Fano). Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono ottime; più che buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche



del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati a vari aspetti della Geometria Algebrica classica e a Teoria di Hodge di varietà di tipo K3 e Fano.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è ottima. La collocazione editoriale dei lavori è più che buona. Il candidato ha ampia esperienza internazionale e ha presentato i suoi lavori in numerosi congressi. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

CANDIDATA: Filippini Sara Angela

PROFILO CURRICULARE:

Filippini Sara Angela, nata nel 1982, Laurea Magistrale in Fisica nel 2009 presso Università di Milano, dottore di ricerca in Scienze Fisiche e Matematiche nel 2013 presso Università dell'Insubria. Dal 2013 al 2021 assegnista di ricerca e post-doc presso Fields Institute di Toronto, Università di Zurigo, Aix-Marseille, Cambridge, Imperial College London, Università Jagellonica di Cracovia. Attività didattica integrativa presso Università di Zurigo; due corsi avanzati presso l'Imperial College di Londra.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata su vari aspetti della Geometria Algebrica classica, in particolare varietà di Calabi-Yau, e invarianti tropicali. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La collocazione editoriale dei lavori presentati è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

La candidata si occupa di problematiche varie di geometria algebrica classica, tropicale e torica. La produzione scientifica risulta buona come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica della candidata è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche della candidata vertono su molteplici questioni di geometria algebrica (con eventuali connessioni alla fisica teorica) e sullo studio di invariant tropicali. Numerosità e intensità della produzione scientifica della candidata sono buone;



molto buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica della candidata è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dalla candidata sono coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati a vari aspetti della Geometria Algebrica classica e a invarianti tropicali.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona. Ha ampia esperienza internazionale ed ha presentato i suoi lavori in numerosi congressi ed attività didattica in varie università estere. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica della candidata è molto buono.

CANDIDATO: Fringuelli Roberto

PROFILO CURRICULARE:

Fringuelli Roberto, nato nel 1985, Laurea Magistrale in Matematica nel 2011 presso Università di Roma La Sapienza, dottore di ricerca in Matematica nel 2016 presso Università di Roma Tre. Dal 2016 al 2021 assegnista di ricerca e post-doc presso le Università di Edimburgo, Helsinki e Roma Tor Vergata. Docente di un corso presso l'Università di Helsinki; attività di didattica integrativa a Tor Vergata.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata su teoria dei moduli (stack algebrici, moduli di curve e di varietà abeliane). La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete. La collocazione editoriale dei lavori presentati è più che buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di spazi di moduli di fibrati vettoriali su curve e su famiglie di varietà abeliane. La produzione scientifica risulta discreta come numerosità e



intensità. La collocazione editoriale è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono su spazi di moduli di fibrati principali, di curve e varietà abeliane. Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono discreto; molto buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati allo studio di famiglie di spazi di moduli di fibrati vettoriali su curve e di famiglie di varietà abeliane.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è discreta. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona. Ha ampia esperienza internazionale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è buono.

CANDIDATO: Meazzini Francesco

PROFILO CURRICULARE:

Meazzini Francesco, nato nel 1990, Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso Università di Roma La Sapienza, dottore di ricerca in Matematica nel 2018 presso Università di Roma La Sapienza. Dal 2018 al 2021 assegnista di ricerca e postdoc presso la Sapienza e INdAM. Attività didattica integrativa alla Sapienza; titolare di un corso alla Sapienza.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata su Teoria delle deformazioni e geometria algebrica derivata. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone. La collocazione editoriale dei lavori presentati è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.



GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di teoria delle deformazioni. La produzione scientifica risulta molto buona come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono principalmente su teoria delle deformazioni. Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono molto buone; buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati principalmente a Teoria delle Deformazioni e Geometria Algebrica derivata.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è buona. L'attività didattica accademica documentata è buona e riguarda corsi di base. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

CANDIDATO: Melani Valerio

PROFILO CURRICULARE:

Melani Valerio, nato nel 1988, Laurea Magistrale in Matematica nel 2012 presso Université Pierre et Marie Curie, Parigi, dottore di ricerca in Matematica nel 2016 presso le Università di Paris Diderot e Firenze. Dal 2016 al 2018 assegnista di ricerca e postdoc MPI Bonn e l'Università di Milano. Dal 2019 ricercatore a tempo determinato (tipologia A) presso l'Università di Pisa. Attività didattica integrativa presso l'Università di Paris 6; docente titolare di corsi di vario livello presso l'Università di Pisa. Qualificazione alle funzioni di Maître de Conférences in matematica. Abilitazione Scientifica Nazionale (II fascia).

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI



L'attività di ricerca è incentrata su geometria algebrica derivata e geometria di Poisson derivata. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime. La collocazione editoriale dei lavori presentati è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di Geometria Algebrica derivata. La produzione scientifica risulta ottima come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono su geometria algebrica derivata, con particolare attenzione a strutture di Poisson. Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono ottime; molto buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGIALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati principalmente a geometria derivata, sia algebrica che di Poisson.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è ottima. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona. Ha all'attivo un buon numero di comunicazioni su invito a conferenze internazionali. Il candidato ha svolto ampia attività didattica in Italia e Francia. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è ottimo.

CANDIDATO: Mercuri Pietro

PROFILO CURRICULARE:



Mercuri Pietro, nato nel 1985, laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso Università di Roma, dottore di ricerca nel 2014 presso Università di Roma Sapienza.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata su Teoria dei Numeri e Geometria Aritmetica. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La collocazione editoriale dei lavori presentati è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è discreto.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di Geometria Algebrica Aritmetica. La produzione scientifica risulta buona come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è discreto.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono su Geometria Aritmetica, in particolare sullo studio di curve modulari. Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono buone; buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è discreto.

GIUDIZIO COLLEGALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono in parte coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati principalmente a Geometria Aritmetica e Teoria dei Numeri.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è buona. Non presenta documentazione riguardante attività didattica o seminariale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è discreto.

CANDIDATO: Sentinelli Paolo

PROFILO CURRICULARE:



Sentinelli Paolo, nato nel 1985, Laurea in Matematica nel 2011 presso Università di Tor Vergata, dottore di ricerca in Matematica nel 2015 presso Università di Tor Vergata. Dal 2016 al 2018 post-doc presso le Università di Bologna e la Universidad de Chile. È stato docente di due corsi presso la Universidad de Chile. Attività di didattica integrativa presso le Università di Roma La Sapienza, Tor Vergata e Roma Tre; titolare di un corso presso l'Università di Roma La Sapienza.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata sulla combinatoria di gruppi di Coxeter, di algebre di Hecke e loro generalizzazioni. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone. La collocazione editoriale dei lavori presentati è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di combinatoria algebrica, in particolare di gruppi di Coxeter e algebre di Hecke. La produzione scientifica risulta molto buona come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono sulla combinatoria dei gruppi di riflessioni reali finiti e dei polinomi di Kazhdan-Lusztig. Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono molto buone; buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati alla combinatoria dei gruppi di Coxeter, a loro deformazioni (algebre di Hecke) e a certi quozienti di quest'ultime (algebre di Temperley-Lieb).

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è buona. L'attività didattica in ambito accademico documentata è



consistente, diversificata e attinente al settore concorsuale in esame. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

CANDIDATO: Sjöström Dyrefelt Zakarias

PROFILO CURRICULARE:

Sjöström Dyrefelt Zakarias, nato nel 1989, Laurea in Matematica nel 2014 presso Università di Gothenburg, dottore di ricerca in Matematica nel 2017 presso Università di Toulouse. Dal 2017 al 2021 postdoc presso la Chalmers University di Gothenburg e l'ICTP di Trieste. Attività di didattica integrativa presso l'Università di Toulouse e l'ICTP; due corsi avanzati presso l'ICTP.

GIUDIZIO DELLA COMMISSARIA MARTINA LANINI

L'attività di ricerca è incentrata sulla Geometria di Kähler. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone. La collocazione editoriale dei lavori presentati è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO KIERAN GREGORY O'GRADY

Il candidato si occupa di applicazioni geometriche della Teoria del pluripotenziale. La produzione scientifica risulta molto buona come numerosità e intensità. La collocazione editoriale è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAMBERTUS NICOLAAS VAN GEEMEN

Le ricerche del candidato vertono su nozioni di stabilità in geometria di Kähler. Numerosità e intensità della produzione scientifica del candidato sono molto buone; molto buona la collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati nella riunione preliminare. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del programma di ricerca del bando di concorso e sono dedicati principalmente a nozioni di stabilità in geometria di Kähler.



Il candidato presenta unicamente lavori come unico autore. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona. Il candidato ha ampia esperienza internazionale ed ha presentato i suoi lavori in numerosi congressi. Il candidato ha svolto attività didattica in Italia e Francia. Il giudizio complessivo sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato è molto buono.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Kieran G. O'Grady (Presidente)

Prof. Lambertus Nicolaas van Geemen (Membro)

Prof.ssa Martina Lanini (Segretario)