



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)

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 23 del mese di febbraio 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 13:30.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

- 1. Fatighenti Enrico**
- 2. Filippini Sara Angela**
- 3. Meazzini Francesco**
- 4. Melani Valerio**



5. Sentinelli Paolo

6. Sjöström Dyrefelt Zakarias

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. Fatighenti Enrico

2. Filippini Sara Angela

3. Meazzini Francesco

4. Melani Valerio

5. Sentinelli Paolo

6. Sjöström Dyrefelt Zakarias

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio ai colloqui in forma seminariale e all'accertamento delle competenze linguistiche.

La commissione dà inizio al colloquio del Dott. Sentinelli Paolo. Al termine del seminario la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del candidato.

La commissione dà inizio al colloquio del Dott. Fatighenti Enrico. Al termine del seminario la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del candidato.

La commissione dà inizio al colloquio della Dott.ssa Filippini Sara Angela. Al termine del seminario la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica della candidata.

La commissione dà inizio al colloquio del Dott. Melani Valerio. Al termine del seminario la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del candidato.

La commissione dà inizio al colloquio del Dott. Meazzini Francesco. Al termine del seminario la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del candidato.

La commissione dà inizio al colloquio del Dott. Sjöström Dyrefelt Zakarias. Al termine del seminario la Commissione procede all'accertamento della competenza linguistica del candidato.

Terminati i colloqui in forma seminariale e l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando e formula il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, ed a eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

Candidato Sentinelli Paolo

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.

Nella discussione pubblica, il candidato ha illustrato con buona capacità espositiva, padronanza e proprietà di linguaggio i contenuti del suo recente lavoro in collaborazione con D. Bolognini "P-flag spaces and incidence stratifications". Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

Candidato Fatighenti Enrico

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.

Nella discussione pubblica, il candidato, dopo aver presentato una panoramica dei suoi temi di ricerca, si è concentrato su alcuni lavori recenti che riguardano relazioni tra varietà di Fano e varietà Hyper-Kähler. Durante la presentazione il candidato ha mostrato capacità espositiva, padronanza e proprietà di linguaggio ottime. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

Candidata Filippini Sara Angela

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.

Nella discussione pubblica, la candidata, dopo aver presentato una panoramica dei suoi temi di ricerca, si è concentrata su alcuni lavori recenti su invarianti di Block-Göttsche, luoghi di degenerazioni orbitali, varietà di Schubert minuscole in casi eccezionali. Durante la presentazione la candidata ha mostrato capacità espositiva,



padronanza e proprietà di linguaggio buone. La candidata mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sulla candidata è più che buono.

Candidato Melani Valerio

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.

Nella discussione pubblica, il candidato, dopo aver presentato una panoramica di geometria di Poisson derivata, ha esposto il risultato principale del suo lavoro recente in collaborazione di Haugseng e Safranov. Durante la presentazione il candidato ha mostrato capacità espositiva, padronanza e proprietà di linguaggio molto buone. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Candidato Meazzini Francesco

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.

Nella discussione pubblica, il candidato, dopo aver presentato la congettura di formalità di Kaledin-Lehn, ha esposto risultati recenti ottenuti in collaborazione con R. Bandiera e M. Manetti che portano ad una dimostrazione di tale congettura. Durante la presentazione il candidato ha mostrato capacità espositiva, padronanza e proprietà di linguaggio più che buone. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Candidato Sjöström Dyrefelt Zakarias

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

Nella discussione pubblica, il candidato, dopo aver presentato la teoria di Calabi delle metriche canoniche su varietà di Kähler, ha fatto una panoramica di tutti i suoi lavori. Durante la presentazione il candidato ha mostrato capacità espositiva, padronanza e proprietà di linguaggio buone. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sul candidato è più che buono.

Formulato il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati, il Presidente invita i Componenti della Commissione a indicare il vincitore della procedura selettiva.

Il Candidato Fatighenti Enrico ha riportato voti 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio di ciascun candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità dichiara il Dott. Fatighenti Enrico vincitore 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".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Kieran G. O'Grady (Presidente)

Prof. Lambertus Nicolaas van Geemen (Membro)

Prof.ssa Martina Lanini (Segretario)