



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA DI SCIENZE MFN SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MAT03 - SETTORE CONCORSUALE 01/A2 DECRETO RETTORALE N. 3199 DEL 29.4.2015 , PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE - 4^ SERIE SPECIALE - N. 38 DEL 19.5.2015.

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 3 Agosto alle ore 14.30 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione, nominata con decreto rettorale n. 5621 DEL 10.7.2015 è composta da:

Prof.ssa Rita Pardini, Professore Ordinario settore scientifico-disciplinare MAT03-Geometria Presso l'Università degli Studi di Pisa

Prof.ssa Maria Evelina Rossi, Professore Ordinario settore scientifico-disciplinare MAT03-Geometria Presso l'Università degli Studi di Genova

Prof. Alessandro Verra, Professore Ordinario settore scientifico-disciplinare MAT03-Geometria Presso l'Università degli Studi di Roma Tre;

Viene eletto Presidente il Prof. Alessandro Verra, svolge le funzioni di segretario la Prof.ssa Rita Pardini.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiale previsti dall'art. 12 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240, emanato da questa Università con D.R. n. 686 del 3.10.2011 e successive modificazioni, per predeterminare i criteri di massima e le procedure della selezione dei candidati.

La Commissione ha preso atto degli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento per disciplina dei ricercatori a tempo determinato, nonché delle seguenti fasi procedurali della selezione:

- 1) valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243;
- 2) ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica;
- 3) discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera;
- 4) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- 5) individuazione del vincitore sulla base dei punteggi attribuiti.

La Commissione ha inoltre stabilito che, a seguito della valutazione preliminare saranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più

meritevoli, nella misura massima stabilita del 20 per cento del numero degli stessi e comunque in misura non inferiore a 6 unità.

Tutto ciò premesso la Commissione ha predeterminato i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243:

Valutazione dei titoli e del curriculum

Ai sensi dell'art. 2 del citato D.M. 243/2011, la Commissione effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo sopra riportato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica

Ai sensi dell'art. 3 del citato D.M. 243/2011 la Commissione ha preso in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono stati presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione ha effettuato la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

E' stata altresì valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione nel valutare le pubblicazioni ha deciso di non avvalersi di indici bibliometrici in quanto ritiene che essi non possano essere considerati statisticamente significativi in settori matematici, soprattutto per lavori di recente pubblicazione. Tale posizione è condivisa dall'International Mathematical Union (IMU) in accordo con l'Institute of Mathematical Statistics (IMS). L'uso della bibliometria per la valutazione di individui è ritenuto rischioso e, in alcune sue forme, contrario all'etica professionale, anche dal codice etico della European Mathematical Society.



Tutto ciò premesso la Commissione ha stabilito, in conformità a quanto previsto dall'art. 13 del citato Regolamento, emanato con D.R. n. 686 del 3.10.2011, la seguente ripartizione del punteggio da attribuire ai candidati ammessi alla discussione:

- titoli valutabili:	fino a un massimo di punti	50
- pubblicazioni scientifiche	fino a un massimo di punti	50
TOTALE PUNTI		100

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 3
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 15
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 15
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 5
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 10
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 2

Per quanto riguarda i punti 2 e 3, attività didattica, di formazione o di ricerca, la Commissione ha tenuto conto: sia della quantità di impegno didattico, sia della sua natura; della durata, commisurata all'anzianità scientifica del candidato, e della rilevanza delle posizioni occupate nel contesto della formazione e della ricerca internazionale.

Per quanto riguarda il punto 5 la Commissione ha tenuto in considerazione la rilevanza dei congressi e convegni cui il candidato ha partecipato nell'ambito del settore scientifico di riferimento.

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti . NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15. - oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

La Commissione si è avvalsa dei criteri precedentemente definiti e ha stabilito l'attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e su atti di convegni	max punti 45
2	Monografie	max punti 5

Data la specificità del settore scientifico disciplinare e i criteri già specificati precedentemente per la valutazione dell'attività scientifica dei candidati, la Commissione all'unanimità non ha ritenuto di dover specificare altre voci in tale ambito.

MM *RV* *N.P.*

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 12 del citato Regolamento emanato con D.R. n. 686 del 3.10.2011, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 10 Novembre 2015.

I componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati ammessi e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Considerato il numero degli stessi (32) la Commissione ha definito la data per la prosecuzione dei lavori e si è aggiornata alle ore 14.30 del giorno 18 Settembre, per via telematica, per la valutazione preliminare dei candidati.

Il giorno 18 Settembre alle ore 14.30 ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura comparativa di cui al titolo.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12 del citato Regolamento emanato da questa Università, per effettuare la valutazione preliminare dei candidati.

La Commissione ha preso atto che la dott.ssa Alice Garbagnati ha presentato regolare rinuncia alla propria candidatura in data 9 Settembre 2015.

Ciascun Commissario ha preso atto dei curriculum presentati dai candidati, trasmessi dal Presidente per via telematica, e in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni dichiarati dai medesimi sui quali fondare la valutazione preliminare.

Al termine della seduta la Commissione, all'unanimità, sulla base dei criteri e parametri predeterminati nella seduta del 3 Agosto 2015 ha espresso i giudizi di cui all'allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

Conseguentemente la Commissione ha trasmesso il relativo verbale, unitamente all'elenco dei candidati, comparativamente più meritevoli, ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica (allegato)

Il giorno 19 Ottobre alle ore 10 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova, ha avuto luogo la terza riunione della Commissione giudicatrice della procedura comparativa di cui al titolo.

La Commissione ha preso atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni degli stessi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott.ssa BORALEVI Ada documento identità n. AS1996044 del 21/6/2010

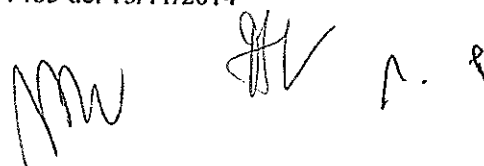
Dott. CALLEGARO Filippo documento identità n. AR6920244 del 15/7/2010

Dott.ssa LELLI-CHIESA Margherita documento identità n. AR4278488 del 8/9/2009

Dott. MONGARDI Giovanni documento identità n. AT4236976 del 19/1/2013

Dott. PENEGINI Matteo documento identità n. AA5177537 del 22/9/2009

Dott. RIMOLDI Michele documento identità n. AV3497485 del 15/11/2014



Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato è stata effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, ha attribuito il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

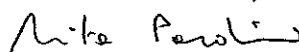
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta aall'unanimità ha indicato vincitore il Dott. Matteo PENEGINI.

La seduta è tolta alle ore 17.30

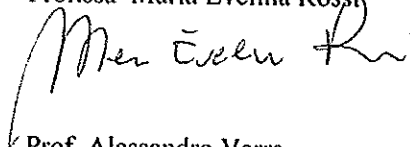
Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof.ssa Rita Pardini,



Prof.ssa Maria Evelina Rossi



Prof. Alessandro Verra,





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Giudizi analitici formulati collegialmente sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: ABBOTT John.

1) titoli e curriculum

Nato nel 1962, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso University of Bath (UK), nell'anno 1989. La tesi è congruente con il settore concorsuale e solo parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare (SSD) oggetto della presente procedura.

Ha svolto saltuaria attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero, solo in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT/03. Il curriculum evidenzia una notevole attività tutoriale in scuole di Algebra Computazionale.

Ha svolto una prolungata attività di formazione e di ricerca in algebra computazionale, in gran parte come assegnista presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova.

E' stato relatore in numerosi convegni internazionali di matematica applicata. Ha pubblicato software. Dal 1998 ha ricoperto il ruolo di Technical Leader del progetto CoCoA.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di ottimo livello, solo parzialmente congruente con il SSD MAT-03-Geometria.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 10 pubblicazioni su riviste internazionali e 5 pubblicazioni in atti di convegni, solo in parte pertinenti al SSD oggetto della procedura, con buona collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: ANTEI Marco

1) titoli e curriculum

Nato nel 1978, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso Université de Lille I nell'anno 2008. Produzione e attività scientifica sono congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto una soddisfacente attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero in buona parte riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT/03.

Ha svolto un'aprezzabile attività di formazione e di ricerca; ha tenuto numerosi seminari in università e centri di ricerca esteri.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello congruente con il SSD MAT/03-Geometria rivolta in particolare allo studio dei torsori e del gruppo fondamentale algebrico.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 10 pubblicazioni su riviste internazionali, pertinenti al SSD oggetto della procedura, prevalentemente con buona collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: ANTONINI Paolo

1) titoli e curriculum

Nato nel 1978, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Roma "La Sapienza", nell'anno 2009. Produzione e attività scientifica sono parzialmente congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto una discreta attività di insegnamento a livello universitario in Italia, in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT 03.

Ha svolto un'aprezzabile attività di formazione e di ricerca. Ha tenuto comunicazioni a congressi e numerosi seminari in università e centri di ricerca italiani ed esteri.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello in alcuni casi parzialmente congruente con il SSD MAT03-Geometria rivolta in particolare all'analisi globale, alla teoria delle foliazioni e alla K-teoria.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 6 pubblicazioni su riviste internazionali e un preprint depositato su arXiv, in parte pertinenti al SSD oggetto della procedura, due delle quali con rilevante collocazione editorial.

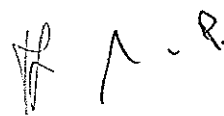
La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità e discreta continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: AZZALI Sara

1) titoli e curriculum

Nata nel 1976, la candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Roma "La Sapienza", nell'anno 2007. Produzione e attività scientifica sono in parte congruenti con il settore SD oggetto della procedura.



Ha svolto una prolungata attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero per lo più non riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT-03.

Ha svolto un' apprezzabile attività di formazione e di ricerca e ha tenuto numerose comunicazioni a congressi e seminari in università e centri di ricerca italiani ed esteri.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello parzialmente congruente con il SSD MAT03-Geometria rivolta in particolare all'analisi globale, all'analisi su varietà e alla geometria non commutativa.

2) produzione scientifica

La candidata presenta 4 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 pubblicazione in atti di convegno e 2 Oberwolfach reports, in parte pertinenti al SSD oggetto della procedura, prevalentemente con buona collocazione editoriale. La candidata presenta anche due preprints depositati su arXiv.

La produzione scientifica della candidata ha evidenziato originalità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: BORALEVI Ada

1) titoli e curriculum

Nata nel 1981, la candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Firenze nel 2008. La tesi è totalmente congruente con il settore concorsuale e con il SSD oggetto della presente procedura.

Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero. Il curriculum evidenzia una eccellente attività di formazione, in particolare presso la Texas A&M University e la SISSA di Trieste.

La sua attività di ricerca di ottimo livello si svolge a contatto e in collaborazione con gruppi di ricerca di massimo livello internazionale, e' interamente congruente con il SSD MAT03-Geometria, rivolta soprattutto allo studio dei fibrati vettoriali in geometria algebrica. La sua produzione scientifica risulta particolarmente intensa nel periodo più recente.

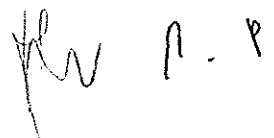
E' stata relatrice in vari convegni internazionali e ha tenuto conferenze su invito in diversi centri di ricerca.

2) produzione scientifica

La candidata presenta la tesi di dottorato, 8 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 pubblicazione in atti di convegni, 1 preprint su arXiv, prevalentemente con ottima collocazione editoriale, in alcuni casi eccellente.

La produzione scientifica della candidata ha evidenziato notevole rigore metodologico, originalità, intensità, continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: CALLEGARO Filippo Gianluca

1) titoli e curriculum

Nato nel 1980, il candidato ha conseguito il Perfezionamento in matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (titolo equipollente al dottorato di ricerca) nell'anno 2007. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

È in possesso dell'abilitazione alla funzione di professore universitario di II fascia, settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).

È stato ricercatore a tempo determinato in Algebra presso la Scuola Normale Superiore di Pisa dal 2008 al 2013; dal marzo 2013 è ricercatore a tempo determinato di tipo A in Algebra e Geometria presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (posizione ottenuta come responsabile di nodo FIRB 2012). A partire dal 2004 ha svolto con continuità una variegata attività didattica nell'ambito della geometria e dell'algebra.

Responsabile locale di progetto FIRB 2012 "Perspectives in Lie theory" e titolare di un cospicuo finanziamento da parte dell'INDAM per l'organizzazione di un INDAM Intensive Research Period.

Ha tenuto numerose conferenze in convegni internazionali e seminari in università e centri di ricerca italiani ed esteri.

L'attività di formazione e di ricerca è di ottimo livello, pienamente congruente con il SSD MAT/03-Geometria rivolta in particolare allo studio dei gruppi di Artin, dei gruppi di trecce e degli arrangiamenti di iperpiani.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta la tesi di dottorato, 11 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 pubblicazioni in atti di convegno e 1 preprint, tutte pertinenti al SSD oggetto della procedura, con ottima, e in alcuni casi eccellente, collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato evidenzia notevole originalità e ottima continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: CODOGNI Giulio

1) titoli e curriculum

Nato nel 1988, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso la University of Cambridge nell'anno 2014. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario all'estero e in Italia, riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT03.

Ha ottenuto la qualificazione francese a lavorare come Maitre de conference.

Ha tenuto due comunicazioni in convegni e numerosi seminari in università e centri di ricerca italiani ed esteri.

L'attività di formazione e di ricerca, seppure ancora breve, è di ottimo livello, congruente con il SSD MAT/03-Geometria rivolta in particolare alla geometria algebrica classica.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 1 pubblicazione su una rivista internazionale di altissimo livello, pertinente al SSD oggetto della procedura.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: DALLA PIAZZA Francesco

1) titoli e curriculum

Nato nel 1982, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica teorica presso l'Università dell'Insubria, nell'anno 2010. La tesi è in parte congruente con il settore concorsuale e con il SSD oggetto della presente procedura.

È in possesso dell'abilitazione alla funzione di professore universitario di II fascia, settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).

Ha svolto un'ampia attività di insegnamento a livello universitario in Italia, in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT-03.

Ha svolto un'apprezzabile attività di formazione e di ricerca, testimoniata da numerose pubblicazioni. Ha tenuto alcuni seminari in università e centri di ricerca esteri.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di livello molto buono, in parte congruente con il SSD MAT03-Geometria, rivolta in particolare allo studio della fisica teorica e della geometria algebrica.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 11 pubblicazioni su riviste internazionali di fisica matematica, tranne in un caso, solo in parte pertinenti al SSD oggetto della procedura. La collocazione editoriale è ottima.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: DEL PADRONE Alessio

1) titoli e curriculum

Nato nel 1976, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Genova nell'anno 2006. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto una prolungata attività di insegnamento a livello universitario in Italia e ha svolto un'apprezzabile attività di formazione e di ricerca.

Ha tenuto numerose conferenze in convegni e seminari in università e centri di ricerca prevalentemente italiani.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello congruente con il SSD MAT03-Geometria rivolta in particolare alla geometria algebrica.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta la tesi di dottorato, 1 pubblicazione in atti di convegno, 7 pubblicazioni su riviste internazionali pertinenti al SSD oggetto della procedura, prevalentemente con buona collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità e continuità temporale fino al 2012.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: DELLA VEDOVA Alberto

1) titoli e curriculum

Nato nel 1978, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Milano, nell'anno 2005. La tesi è congruente con il settore concorsuale e con il SSD oggetto della presente procedura.

Ha svolto una soddisfacente attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero in buona parte riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT/03.

Ha svolto una prolungata attività di formazione e di ricerca in collaborazione con gruppi di ricerca di riconosciuto livello internazionale. Ha tenuto numerose conferenze a convegni e seminari in università e centri di ricerca esteri.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello congruente con il SSD MAT/03-Geometria rivolta in particolare alla geometria algebrica e simplettica e ai sistemi dinamici.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta la tesi di dottorato, 7 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 pubblicazione in atti di convegno, pertinenti al SSD oggetto della procedura, con collocazione editoriale molto buona e talora ottima. Il candidato presenta anche 3 preprints depositati su arXiv.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: FORNASIERO Antongiulio

1) titoli e curriculum

Nato nel 1976, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso la University of Edinburgh, nell'anno 2004. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore concorsuale Algebra e Geometria, ma solo parzialmente con il SSD oggetto della procedura..

E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale di II fascia nel settore 01/A2 (Geometria e Algebra) e nel settore 01/A1 (Logica matematica e matematiche complementari).

Ha svolto una soddisfacente attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero, in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare MAT/03.

Ha svolto una prolungata attività di formazione e di ricerca. Ha tenuto numerose conferenze a convegni e seminari in università e centri di ricerca esteri.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di livello molto buono, parzialmente congruente con il SSD MAT03-Geometria, rivolta in particolare alla logica e all'algebra.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 13 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 pubblicazione in atti di convegno e un contributo a un volume, solo in parte pertinenti al SSD oggetto della procedura, con collocazione editoriale buona e talvolta molto buona.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: GOLLA Marco

1) titoli e curriculum

Nato nel 1986, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Pure Mathematics and Mathematical Statistics presso la University of Cambridge nel 2013. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il SSD oggetto della procedura.

Ha svolto una sporadica attività di insegnamento a livello universitario, in prevalenza di carattere tutoriale.

Ha svolto una apprezzabile attività di formazione e di ricerca, in particolare ha usufruito di un ERC postdoctoral fellow presso il Rényi Institute of Mathematics di Budapest. Non risultano conferenze ad invito in convegni internazionali.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello, congruente con il settore scientifico disciplinare MAT03-Geometria, rivolta in particolare alla Topologia.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta la tesi di dottorato, 1 lavoro a stampa sugli argomenti della tesi e 1 lavoro accettato con buona collocazione editoriale.

Il candidato ha ottime potenzialità, ma la produzione scientifica è al momento limitata.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: HOCHENEGGER Andreas

1) titoli e curriculum

Nato nel 1980, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso la Freie Universität di Berlino, Germania, nell'anno 2011. La tesi è congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura.

Ha svolto una ampia attività di insegnamento a livello universitario in varie università estere, prevalentemente come tutore o esercitatore.

Ha svolto una apprezzabile attività di formazione e di ricerca, in particolare ha visitato per brevi periodi varie università europee. Si segnala la permanenza al Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences in Leipzig e al Mathematical Research Institute of Oberwolfach, Germany, in occasione del convegno Toric Geometry.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di buon livello, congruente con il settore scientifico disciplin MAT03-Geometria.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 5 pubblicazioni di cui 3 su riviste di alto profilo internazionale, n. 1 report a convegno internazionale e 1 preprint depositato su arXiv pertinenti al SSD oggetto della procedura.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato rigore metodologico, originalità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: KATTHAN Lukas.

1) titoli e curriculum

Nato nel 1985, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso la Philipps-Universität Marburg/Lahn, nell'anno 2013. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore concorsuale Algebra e Geometria, ma solo parzialmente con il settore SD oggetto della presente procedura.

Il curriculum attesta un'ottima formazione scientifica svoltasi presso centri di ricerca di particolare rilievo. Il candidato ha una significativa, ma limitata, esperienza di attività didattica. La sua attività scientifica si svolge e si è svolta in contesti di ricerca di ottimo livello internazionale.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di ottimo livello, solo parzialmente congruente con il SSD MAT03-Geometria, rivolta prevalentemente alla Combinatoria algebrica.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali, alcune a stampa, altre accettate per pubblicazione. Solo in parte sono pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, alcune con collocazione editoriale molto buona.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato originalità, notevole intensità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: LATINI Emanuele

1) titoli e curriculum

Nato nel 1978, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica presso l'Università di Bologna nell'anno 2008. Produzione e attività scientifica sono di ottimo livello, ma parzialmente congruenti con il settore SD oggetto della presente procedura..



Ha svolto ampia e qualificata attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero. La sua attività scientifica si svolge e si è svolta in contesti di ricerca di eccellente livello internazionale. Ha svolto una notevole attività di formazione e di ricerca soprattutto con interesse nell'ambito della geometria parabolica, supersymmetric quantum mechanics, higher spin theory and higher gauge theories. Ha partecipato a varie conferenze e scuole. È stato relatore in convegni internazionali.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 14 pubblicazioni su riviste internazionali, solo in parte pertinenti al SSD oggetto della procedura, prevalentemente con buona collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato intensità e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: LELLI-CHIESA Margherita

1) titoli e curriculum

Nata nel 1986, la candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso la Humboldt Universität in Berlino nell'anno 2012. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero e ha seguito una eccellente attività di formazione, in particolare presso il Max Planck Institute for Mathematics, Bonn e il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, SNS, Pisa. La sua attività di ricerca di ottimo livello si svolge a contatto e in collaborazione con gruppi di ricerca di massimo livello internazionale e si inserisce nel campo della geometria algebrica con particolare riguardo ai moduli delle curve.

È stata relatrice in vari convegni internazionali presentando conferenze su invito. Molto significativo anche l'aspetto organizzativo di incontri scientifici e scuole internazionali.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di livello eccellente, congruente con il settore scientifico disciplinare e rivolta a problematiche centrali in Geometria Algebrica.

2) produzione scientifica

La candidata presenta la tesi di dottorato e 4 pubblicazioni come unico autore, con ottima collocazione editoriale e tutte pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Presenta inoltre un preprint depositato su Arxiv.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato notevole rigore metodologico, originalità, notevole intensità considerata la giovane età della candidata, continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: LOZOVANU Victor

1) titoli e curriculum

Nato nel 1981, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso la University of Michigan, Ann Arbor, USA, nell'anno 2010. Produzione e attività scientifica sono pienamente

congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto una ampia attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero sia come titolare che come esercitatore. Ha tenuto anche un corso all'interno del dottorato in Matematica di Milano-Bicocca.

Ha svolto una ampia attività di formazione e di ricerca, in particolare presso la Queen's University, Kingston, Canada e l'Institut de Mathématique de Jussieu, Parigi, Francia. È stato relatore in vari convegni internazionali e invitato a Oberwolfach nel 2011 e nel 2014.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di ottimo livello, congruente con il SSD MAT03-Geometria rivolta in particolare alla Geometria Algebrica.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 4 pubblicazioni di cui una come singolo autore, tutte su riviste internazionali, pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. La produzione scientifica, seppur non ancora molto ampia, ha con ottima collocazione editoriale. Presenta inoltre 2 preprints depositati su Arxiv.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato rigore metodologico, originalità, e continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MANDINI Alessia

1) titoli e curriculum

Nata nel 1979, la candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Bologna, nell'anno 2007. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD oggetto della procedura.

Ha svolto soddisfacente attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero.

Il curriculum attesta una notevole attività di formazione e di ricerca prevalentemente all'estero, in particolare ha ottenuto una Research Membership presso MSRI (Mathematical Sciences Research Institute), Berkeley. È stata relatrice su invito in vari convegni internazionali.

Presenta una attività di ricerca di livello molto buono, congruente con il settore scientifico disciplinare, rivolta in particolare alla Geometria Algebrica e Simplettica con particolare riguardo allo studio di Kahler and hyperkahler manifolds.

Ha ottenuto la qualificazione di Maitre de Conference, Section 25-Mathematiques.

2) produzione scientifica

Oltre alla tesi di dottorato, la candidata presenta 5 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 su atti di convegno e 1 preprint, tutti pertinenti al SSD oggetto della procedura, prevalentemente con buona collocazione editoriale. In particolare una pubblicazione compare su una rivista di alto profilo.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato rigore metodologico e originalità.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MARTINENGO Elena

1) titoli e curriculum

Nata nel 1981, la candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università La Sapienza, Roma, nell'anno 2009. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD oggetto della presente procedura.

Ha svolto una ampia attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero. Il curriculum evidenzia anche una non trascurabile attività seminariale.

Ha svolto una ottima attività di formazione e di ricerca, in particolare presso la Leibniz Universität in Hannover e presso la Freie Universität in Berlino. È stata relatrice in alcuni convegni internazionali.

Presenta un curriculum attestante una attività di ricerca di livello molto buono, congruente con il settore scientifico disciplinare MAT03-Geometria, rivolta in particolare alla teoria della deformazione e alla geometria torica.

2) produzione scientifica

La candidata presenta 6 pubblicazioni di cui una come singolo autore. Buona la collocazione editoriale, in particolare una pubblicazione compare su rivista di alto profilo.

La produzione scientifica del candidato evidenzia una buona continuità, meno intensa nell'ultimo periodo.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MARTINETTI Pierre

1) titoli e curriculum

Nato nel 1974, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica Matematica presso CPT Marseille & Université de Provence nell'anno 2001. La tesi e la sua produzione scientifica sono parzialmente congruenti con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura.

Ha svolto una ampia e continuativa attività di insegnamento a livello universitario in Italia e all'estero ed è stato co-relatore di tesi di Master e Dottorato di ricerca.

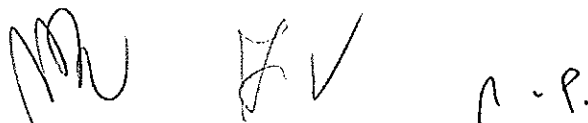
È in possesso dell'abilitazione alla funzione di professore universitario di II fascia, settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).

Ha svolto una lunga attività di formazione e di ricerca e ha ricoperto posizioni di assistente presso vari dipartimenti di Fisica e Matematica in Italia. La formazione è di ottimo livello, ma rientra solo parzialmente nel settore concorsuale.

È stato relatore in vari convegni internazionali, alcuni rientrano negli interessi scientifici del settore oggetto della presente procedura.

Presenta un curriculum attestante una proficua attività di ricerca di buon livello, solo in parte congruente con il settore scientifico disciplinare MAT03-Geometria.

2) produzione scientifica



Il candidato presenta 15 pubblicazioni, solo alcune rientrano nel settore scientifico disciplinare MAT03, come testimonia anche la collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato è di ottimo livello e evidenzia una buona continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MONGARDI Giovanni

1) titoli e curriculum

Nato nel 1984, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università degli studi di Roma3 nell'anno 2013. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Ha svolto ampia attività di insegnamento a livello universitario in Italia compatibilmente con l'età accademica del candidato.

Ha svolto una rilevante attività di formazione e di ricerca in particolare presso l'Università di Bonn (SFB Post-doc) e l'Università di Milano (FIRB Post-doc). La sua attività di ricerca di ottimo livello si svolge a contatto e in collaborazione con gruppi di ricerca di massimo livello internazionale e si inserisce nel campo della geometria algebrica con particolare riguardo ai manifolds di tipo K3. È stato relatore in molti convegni internazionali di rilevanza scientifica nel settore concorsuale.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 6 pubblicazioni su riviste internazionali, 4 preprints depositati su Arxiv, tutti pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, prevalentemente con ottima collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato ha evidenziato notevole rigore metodologico, originalità, intensità, continuità temporale.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: PENEGINI Matteo

1) titoli e curriculum

Nato nel 1981 il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Bayreuth (Germania) nel 2010. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Il curriculum attesta un'ottima formazione scientifica. Essa si è svolta per la maggior parte all'estero, presso centri di ricerca di particolare rilievo ricoprendo rilevanti posizioni. Il candidato ha svolto una ampia attività didattica soprattutto all'estero. La sua attività di ricerca si svolge a contatto e in collaborazione con gruppi di ricerca di massimo livello internazionale e si inserisce nel campo della Geometria algebrica, con particolare riguardo alla classificazione delle superfici proiettive complesse e i loro spazi di moduli, ai 3-folds di tipo generale e all'azione di gruppi su varietà algebriche.

La produzione scientifica si colloca ad un ottimo livello nella ricerca internazionale ed è particolarmente



intensa nell'ultimo periodo.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 11 pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello. Inoltre presenta le tesi di Ph.D, di laurea triennale e magistrale. La produzione scientifica del candidato ha evidenziato notevole rigore metodologico, originalità, intensità e continuità temporale.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: RADESCHI Marco

1) titoli e curriculum

Nato nel 1984 il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso la University of Pennsylvania di Philadelphia nel 2012. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare in oggetto

La formazione scientifica e la successiva attività di ricerca sono di qualità molto buone. Esse si svolgono, e si sono svolte, presso centri di ricerca importanti, sia in Italia che all'estero, e sono rivolte allo studio delle varietà Riemanniane, con particolare attenzione a diversi aspetti topologici. Il curriculum attesta un'attività didattica ampia e di riconosciuta qualità. Ampia la partecipazione a conferenze internazionali e la collaborazione con altri ricercatori o gruppi di ricerca in Italia e all'estero.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 4 pubblicazioni su riviste internazionali e 5 preprints su arXiv .
La produzione scientifica del candidato si attesta su un buon livello ed è di pregevole qualità.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: RIMOLDI Michele

1) titoli e curriculum

Nato nel 1984 il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Milano nel 2012. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

La formazione e l'attività scientifica sono di ottimo livello e rivolte all'analisi globale su varietà differenziabili con particolare riguardo per i teoremi di caratterizzazione in termini di equazioni differenziali. Tale attività si è svolta principalmente in Italia con diverse esperienze scientifiche all'estero. I risultati delle ricerche svolte sono ampi e di ottimo livello. Ampia l'attività didattica.

È in possesso dell'abilitazione alla funzione di professore universitario di II fascia, settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).



2) produzione scientifica

Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali. La collocazione editoriale delle riviste è ottima. La produzione scientifica del candidato ha evidenziato notevole rigore metodologico, originalità, eccezionale intensità e continuità temporale.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: SALA Francesco

1) titoli e curriculum

Nato nel 1983 il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso la SISSA (tesi in cotutela con Université de Lille) nel 2011. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Il curriculum attesta una buona maturità scientifica ed un'attività di ricerca pregevole, che ha cominciato a svilupparsi sul tema degli spazi di moduli di fasci decorati, con interesse e collegamenti verso le teorie di gauge e la fisica. Ampia l'attività scientifica svolta all'estero, con borse post-doc di lungo periodo. Significativa l'attività di organizzazione o di partecipazione su invito a conferenze internazionali. Ampia l'attività didattica svolta anche all'estero. I risultati delle ricerche mostrano un quadro complessivo di qualità ed in positiva crescita sulle tematiche di ricerca summenzionate.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 4 articoli su riviste internazionali. Inoltre presenta la tesi di dottorato. La collocazione editoriale delle riviste è molto buona.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: TONINI Fabio

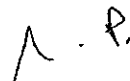
1) titoli e curriculum

Nato nel 1984 il candidato ha conseguito il Diploma di Perfezionamento presso la Scuola Normale di Pisa nel 2013 (titolo equivalente al dottorato di ricerca). Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Il curriculum attesta un'ottima formazione scientifica svoltasi presso centri di ricerca di particolare rilievo in Italia e all'estero. Il candidato ha una significativa, ma limitata, esperienza di attività didattica. La sua attività scientifica si svolge e si è svolta in contesti di ricerca di riconosciuto livello internazionale. Essa è rivolta alla teoria degli stacks, con particolare interesse verso gli stacks di rivestimenti. I risultati scientifici che il candidato ha iniziato a produrre sono di qualità molto buona e di sicuro interesse e valore.

2) produzione scientifica

Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 3 pubblicazioni di cui 2 su riviste internazionali e 1 articolo su una rivista nazionale, 3 preprints su arxiv. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è, a seconda dei casi, ottima o molto buona.



A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: TORRENTE Maria-Laura

1) titoli e curriculum

Nata nel 1979, la candidata ha conseguito il Diploma di Perfezionamento in Matematica per le Tecnologie industriali nel 2009 presso la Scuola Normale di Pisa (titolo equivalente al dottorato di ricerca). Produzione e attività scientifica sono parzialmente congruenti con il settore SD in oggetto. La formazione e l'attività scientifica sono rivolte a problematiche di algebra e geometria computazionale con particolare riguardo al calcolo approssimato degli zeri di luoghi polinomiali. I risultati delle ricerche svolte sono ampi, pregevoli e di buon livello. Molto ampia e significativa l'attività didattica.

2) produzione scientifica

Oltre alla tesi di dottorato, la candidata presenta 7 pubblicazioni di cui 6 su riviste internazionali di buon livello, un articolo su libro, 4 articoli in atti di convegni, non del tutto pertinenti al SSD oggetto della procedura. Diversi articoli in preparazione documentano un'intensa recente attività.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: TORTELLA Pietro

1) titoli e curriculum

Nato nel 1984, il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso la SISSA (tesi in cotutela con Université de Lille) nel 2011. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Il curriculum attesta una maturità scientifica ed un'attività di ricerca di buon livello che si è sviluppata, dopo la formazione iniziale, con importanti esperienze all'estero. Significativa l'esperienza didattica. La produzione scientifica ed i risultati delle ricerche appaiono, seppur in un quadro complessivo ancora in fase di consolidamento, di buon livello e promettenti.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 3 pubblicazioni di cui 2 articoli stampati su riviste internazionali, 1 preprint, un articolo su volume in corso di stampa. Inoltre presenta la tesi di Ph.D e il sunto della tesi di laurea magistrale. La collocazione editoriale delle riviste è molto buona.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: URBINATI Stefano

1) titoli e curriculum

Nato nel 1983 il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso la University of Utah, Salt Lake City nel 2012. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Il curriculum attesta un'ottima formazione scientifica. Essa si è svolta per la maggior parte all'estero, presso centri di ricerca di particolare rilievo. Il candidato ha svolto una importante attività didattica sia in Italia che nei periodi trascorsi all'estero. La sua attività di ricerca si svolge a contatto e in collaborazione con gruppi di ricerca di massimo livello internazionale e si inserisce nel campo della Geometria algebrica birazionale. La produzione scientifica che ha iniziato a derivarne si colloca ad un livello molto buono per i risultati ottenuti.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 5 pubblicazioni su riviste internazionali. Inoltre presenta le tesi di dottorato e di laurea. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: ZEDDA Michela

1) titoli e curriculum

Nata nel 1983, la candidata ha conseguito il Dottorato in Matematica nel 2008 presso l'Università di Cagliari. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto. La formazione e l'attività scientifica sono rivolte all'analisi globale su varietà differenziabili e complesse con particolare interesse verso i domini di Cartan-Hartog e al problema di Yamabe. I risultati delle ricerche svolte sono ampi, pregevoli e di buon livello. Ampia l'attività didattica.

2) produzione scientifica

La candidata presenta 13 pubblicazioni su riviste internazionali. La collocazione editoriale delle riviste è molto buona, in alcuni casi ottima.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione ritiene che la candidata non sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: ZUDDAS Daniele

1) titoli e curriculum

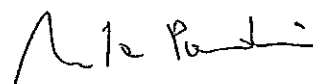
Nato nel 1975, il candidato ha conseguito il Perfezionamento in Matematica nel 2008 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Produzione e attività scientifica sono pienamente congruenti con il settore SD in oggetto.

Il curriculum attesta una formazione scientifica ed una attività di ricerca di livello molto buono congruente con il settore SD in oggetto, rivolta allo studio differenziale e topologico delle 4-varietà, con particolare riguardo alle fibrazioni di Lefschetz.

2) produzione scientifica

Il candidato presenta 5 articoli su riviste internazionali di livello molto buono, 2 articoli su riviste nazionali, 3 preprints depositati su arXiv e la tesi di dottorato. La produzione scientifica si svolge con notevole continuità e si attesta, nel corso degli anni, su un livello piuttosto stabile di risultati di qualità molto buona.

A seguito della comparazione con tutti gli altri candidati la Commissione non ritiene che il candidato sia tra i sei più meritevoli scientificamente e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA DI SCIENZE MFN SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MAT03 - SETTORE CONCURSALE 01/A2 DECRETO RETTORALE N. 3199 DEL 29.4.2015 , PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE - 4^ SERIE SPECIALE - N. 38 DEL 19.5.2015.

Elenco dei candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Dott.ssa BORALEVI Ada

Dott. CALLEGARO Filippo

Dott.ssa LELLI-CHIESA Margherita

Dott. MONGARDI Giovanni

Dott. PENEGINI Matteo

Dott. RIMOLDI Michele

Genova, 18 Settembre 2015

Prof.ssa Maria Evelina Rossi
(membro della Commissione giudicatrice)

Nito Perini



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA DI SCIENZE MFN SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE MAT03 - SETTORE CONCURSALE 01/A2 DECRETO RETTORALE N. 3199 DEL 29.4.2015 , PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE - 4^ SERIE SPECIALE - N. 38 DEL 19.5.2015.

VERBALE DELLA TERZA SEDUTA

Il giorno 19 Ottobre 2015 alle ore 10 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la terza riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott.ssa BORALEVI Ada documento identità n. AS1996044 del 21/6/2010

Dott. CALLEGARO Filippo documento identità n. AR6920244 del 15/7/2010

Dott.ssa LELLI-CHIESA Margherita documento identità n. AR4278488 del 8/9/2009

Dott. MONGARDI Giovanni documento identità n. AT4236976 del 19/1/2013

Dott. PENEGINI Matteo documento identità n. AA5177537 del 22/9/2009

Dott. RIMOLDI Michele documento identità n. AV3497485 del 15/11/2014

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

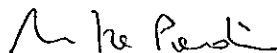
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Matteo PENEGINI.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

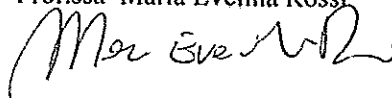
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Rita Pardini,



Prof.ssa Maria Evelina Rossi



Prof. Alessandro Verra





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati.
La Commissione prenderà in considerazione gli articoli pubblicati a stampa o in corso di pubblicazione, e la tesi di dottorato se presentata.

Candidato: Dott.ssa BORALEVI Ada

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Punti 3
---	-------------------------------------	---------

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze nel Luglio 2008 su temi inerenti il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 13
---	---	----------

La candidata ha regolarmente tenuto esercitazioni in corsi universitari e risulta essere stata titolare di insegnamenti prevalentemente presso la Texas A&M University e l'Università degli Studi di Trieste.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 15
---	--	----------

Ha seguito periodi di formazione in rilevanti centri di ricerca e per periodi di tempo significativi. In particolare presso la Texas A&M University e presso la SISSA, Mathematical Physics Sector, Trieste.

Dal Gennaio 2015 risulta post-doc presso il Department of Mathematics and Computer Science, Technische Universiteit Eindhoven.

Ha partecipato a numerosi convegni e scuole internazionali inerenti il proprio ambito di ricerca.

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0
---	---	---------

La candidata non risulta essere coordinatore di gruppi di ricerca e dal curriculum non si evince la partecipazione agli stessi.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 8
---	--	---------

E' stata relatrice in convegni internazionali.

6	premi e riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il curriculum non evidenzia significativi premi e riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca.

TOTALI PUNTI (titoli) 39

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15. – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 28
---	---	----------

Le pubblicazioni presentate sono le seguenti:

[1] A. Boralevi, D. Faenzi e P. Lella, Truncated modules and linear presentations of vector bundles, arXiv:1505.04204.

[2] A. Boralevi e E. Mezzetti, Planes of matrices of constant rank and globally generated vector bundles, in corso di pubblicazione presso Annales de l'Institut Fourier.

[3] A. Boralevi e R. Abuaf, Orthogonal bundles and skew-Hamiltonian matrices, in corso di pubblicazione presso Canadian Journal of Mathematics.

[4] A. Boralevi, D. Faenzi e E. Mezzetti, Linear systems of matrices and instanton bundles, Advances in Mathematics 248 (2013), 895–920.

[5] A. Boralevi, A note on secants of Grassmannians, Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Università di Trieste 45 (2013), 67–72.

[6] A. Boralevi, On simplicity and stability of tangent bundles of rational homogeneous varieties, Proceedings of the 2008 Grenoble Summer School "Geometric Methods in Representation Theory", Séminaires et Congrès, Société Mathématique de France, 24-II (2012), 273–295.

[7] A. Boralevi e J. Buczyński, Secants of Lagrangian Grassmannians, Annali di Matematica Pura ed Applicata 190, 4 (2011), 725–739.

[8] A. Boralevi, Sections of homogeneous vector bundles, Journal of Algebra 323 (2010) 2301–2317.

[9] A. Boralevi, Quiver representations and homogeneous vector bundles on flag manifolds, Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Firenze, Luglio 2008.

[10] A. Boralevi e F. Prantl, Effective results on Picard bundles via M-regularity, Le Matematiche 43,1 (2008) 181–203.

[11] A. Boralevi, The Horrocks-Mumford bundle restricted to planes, Collectanea Mathematica 58,1 (2007) 101-117.

La candidata presenta 8 articoli apparsi o in fase di pubblicazioni su riviste internazionali, 1 articolo apparso su atti di una conferenza, la tesi di dottorato e un preprint. Le pubblicazioni riguardano temi congrui con il settore disciplinari, in particolare fibrati vettoriali su spazi proiettivi e loro moduli. I metodi impiegati sono originali e profondi. Le problematiche affrontate sono centrali nell'ambito disciplinare.

In particolare le pubblicazioni [2], [4], [8] sono apparse su riviste di ottimo livello. La candidata risulta unico autore delle pubblicazioni [5], [6], [8], [11]. Per le pubblicazioni in collaborazione, in conformità con i criteri adottati dalla comunità matematica internazionale e dello specifico settore disciplinare, il contributo della candidata viene valutato essere paritario.

Punti assegnati: alle pubblicazioni [2], [4], [8] sono assegnati 5 punti; alla pubblicazione [3] sono assegnati 4 punti; alla pubblicazione [7] sono assegnati 3 punti; alla pubblicazione [11] sono assegnati 2 punti; alle pubblicazioni [5], [6], [10] e alla tesi di dottorato è assegnato 1 punto.

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Il candidato non ha presentato monografie.

TOTALI PUNTI 28 (produzione scientifica)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 67

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso giudizio positivo.

Candidato: Dott. CALLEGARO Filippo

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Punti 3
---	-------------------------------------	---------

Il candidato ha conseguito il Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (titolo equipollente al dottorato di ricerca) nell'anno 2007 su temi inerenti il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 12
---	---	----------

Ampia attività didattica a livello universitario svolta presso la Scuola Normale Superiore e Università di Pisa, sia come esercitatore che titolare di insegnamenti tutti pertinenti il settore concorsuale. È stato relatore di tesi di laurea in Matematica.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 11
---	--	----------

Nel 2004 è stato ospite come "program associate" al MSRI a Berkeley (CA), durante il semestre di ricerca "Hyperplane Arrangements and Applications". Da ottobre 2007 a gennaio 2008 ha avuto una posizione come post-doc presso l'Université de Lille I, Francia. Dal gennaio 2008 al marzo 2013 è stato ricercatore a tempo determinato in Algebra presso la Scuola Normale Superiore di Pisa; dal marzo 2013 è ricercatore a tempo determinato di tipo A in Algebra e Geometria presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (posizione ottenuta come responsabile di nodo FIRB 2012).

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 5
---	---	---------

Responsabile locale di progetto FIRB 2012 "Perspectives in Lie theory" e titolare di un cospicuo finanziamento da parte dell'INDAM per l'organizzazione di un INDAM Intensive Research Period.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 10
---	--	----------

È stato relatore su invito in numerose conferenze e scuole internazionali.

6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il curriculum non evidenzia significativi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

TOTALI PUNTI (titoli) 41

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15. – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 39
---	---	----------

[1] Filippo Callegaro and Mario Salvetti. Integral cohomology of the Milnor fibre of the discriminant bundle associated with a finite Coxeter group. C. R. Math. Acad. Sci. Paris, 339(8):573–578, 2004. ISSN: 1631-073X.

[2] Filippo Callegaro. On the cohomology of Artin groups in local systems and the associated Milnor fiber. J. Pure Appl. Algebra, 197(1-3):323–332, 2005. ISSN: 0022-4049.

[3] Filippo Callegaro. The homology of the Milnor fiber for classical braid groups. Algebr. Geom. Topol., 6:1903–1923 (electronic), 2006. ISSN: 1472-2747.

[4] Filippo Callegaro, Davide Moroni, and Mario Salvetti. Cohomology of affine Artin groups and applications. Trans. Amer. Math. Soc., 360(8):4169–4188, 2008. ISSN: 0002-9947.

[5] Filippo Callegaro, Davide Moroni, and Mario Salvetti. Cohomology of Artin groups of type A_n , B_n and applications. In Groups, homotopy and configuration spaces, volume 13 of Geom. Topol. Monogr., pages 85–104. Geom. Topol. Publ., Coventry, 2008.

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the initials 'AV' and 'R.R.'.

[6] Filippo Callegaro. Cohomology of finite and affine type Artin groups over abelian representations, volume 13 of Tesi. Scuola Normale Superiore di Pisa (Nuova Series) [Theses of Scuola Normale Superiore di Pisa (New Series)]. Edizioni della Normale, Pisa, 2009. PhD Thesis, Scuola Normale Superiore, Pisa, 2007 available at <http://uz.sns.it/~calle/callegaro phd.pdf>. ISBN: 978-88-7642-345-1.

[7] Filippo Callegaro, Davide Moroni, and Mario Salvetti. The $K(\pi, 1)$ problem for the affine Artin group of type B_n and its cohomology. *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*, 12(1):1–22, 2010. ISSN: 1435-9855.

[8] Filippo Callegaro and Giovanni Gaiffi. An Explicit Description of Coxeter Homology Complexes. *ISRN Geom.*, 2011(Article ID 387936):13 pagine, 2011. ISSN: 2090-6307.

[9] Filippo Callegaro, Fred Cohen, and Mario Salvetti. The cohomology of the braid group B_3 and $SL_2(\mathbb{Z})$ with coefficients in a geometric representation. In *Configuration Spaces: Geometry, Combinatorics and Topology*, volume 14 of Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi (CRM) Series, pages 193–211. Edizioni della Normale, Pisa, 2012. available at <http://uz.sns.it/~calle/proceedings2012.pdf>, ISBN: 978-88-7642-439-4.

[10] Filippo Callegaro, Fred Cohen, and Mario Salvetti. The cohomology of the braid group B_3 and of $SL_2(\mathbb{Z})$ with coefficients in a geometric representation. *Q. J. Math.*, 64(3):847–889, 2013. ISSN: 0033-5606.

[11] Filippo Callegaro and Ivan Marin. Homology computations for complex braid groups. *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*, 16(1):103–164, 2014. ISSN: 1435-9855.

[12] Filippo Callegaro, Fred Cohen, and Mario Salvetti. Cohomology of braids, principal congruence subgroups and geometric representations. *Q. J. Math.*, 65(4):1165–1177, 2014. ISSN: 0033-5606.

[13] Filippo Callegaro. Salvetti complex, spectral sequences and cohomology of Artin groups. *Ann. Fac. Sci. Toulouse Math.*, special issue “Proceedings of the meeting in Pau”(23):267–296, 2014. Pubblicato da Université Paul Sabatier, Toulouse, 2014.

[14] Filippo Callegaro and Giovanni Gaiffi. On Models of the Braid Arrangement and their Hidden Symmetries. to appear in *Int. Math. Res. Not.*, 33 pagine, 2015. Pubblicato da Oxford University Press, 2015.

[15] Filippo Callegaro and Emanuele Delucchi. The integer cohomology algebra of toric arrangements. arXiv:1504.06169v1, Cornell University Library, 2015.

Il candidato presenta 10 articoli apparsi o in fase di pubblicazioni su riviste internazionali, 3 apparsi su atti di una conferenza, la tesi di dottorato e 1 preprint. Le pubblicazioni riguardano temi congrui con il settore disciplinare, in particolare proprietà omologiche e combinatoriche di arrangiamenti di iperpiani. I metodi impiegati sono originali e profondi. Le problematiche affrontate sono centrali nell’ambito disciplinare.

In particolare le pubblicazioni [7], [11] sono apparse su riviste di ottimo livello. Il candidato risulta unico autore delle pubblicazioni [2], [3]. Per le pubblicazioni in collaborazione, in conformità con i criteri adottati dalla comunità matematica internazionale e dello specifico settore disciplinare, il contributo del candidato viene valutato essere paritario.

Punti assegnati: alle pubblicazioni [7], [11] sono assegnati 5 punti; alle pubblicazioni [3], [4], [14] sono assegnati 4 punti; alle pubblicazioni [1], [2], [10], [12] sono assegnati 3 punti; alle pubblicazioni [5], [8], [9], [13] e alla tesi di dottorato sono assegnati punti 1.

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Il candidato non ha presentato monografie.

TOTALI PUNTI 39 (produzione scientifica)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 80

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo.

Candidato: Dott.ssa LELLI-CHIESA Margherita

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Punti 3
---	-------------------------------------	---------

La candidata ha conseguito il Dottorato in Matematica presso Humboldt Universität zu Berlin nell'anno 2012 su temi inerenti il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 7
---	---	---------

La candidata ha svolto attività didattica a livello universitario negli a.a. 2008-2009 e 2014-15, svolgendo rispettivamente esercitazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e una codocenza presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 13
---	--	----------

La candidata ha seguito una eccellente attività di formazione, in particolare presso il Max Planck Institute for Mathematics, Bonn e il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, SNS, Pisa. Ha partecipato a molte scuole nell'ambito della Geometria algebrica.

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 5
---	---	---------

Nel 2014 è stata responsabile (Principal Investigator) del gruppo di ricerca "Brill-Noether methods in the study of Hyperkähler and Calabi-Yau Manifolds" in occasione dello Junior Trimester Program "Algebraic Geometry", Hausdorff Center for Mathematics, Bonn.

Ha inoltre partecipato a gruppi di ricerca finanziati da DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 10
---	--	----------

Molto significativa la partecipazione, anche su invito, a congressi nazionali e internazionali di notevole rilevanza scientifica. Ha tenuto conferenze in particolare presso il Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach in occasione dell'incontro "Classical Algebraic Geometry" e presso l'Università di Hamburg in occasione del North German Algebraic Geometry Seminar.



6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il curriculum non evidenzia significativi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

TOTALI PUNTI (titoli) 38

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15. – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 19
---	---	----------

[1] M. Lelli-Chiesa, Gieseker-Petri divisors and Brill-Noether theory of K3-sections, tesi di Ph.D., reperibile all'indirizzo
<http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/lelli-chiesa-margherita-2012-09-20/PDF/lelli-chiesa.pdf>

[2] M. Lelli-Chiesa, The Gieseker-Petri divisor in M_g for $g \leq 13$, *Geometriae Dedicata* 158 (2012), 149-165.

[3] M. Lelli-Chiesa, Stability of rank-3 Lazarsfeld-Mukai bundles on K3 surfaces, *Proceedings of the London Mathematical Society* 107 (2013), 451-479.

[4] M. Lelli-Chiesa, Green's Conjecture for curves on rational surfaces with an anticanonical pencil, *Mathematische Zeitschrift* 275 (2013), 899-910.

[5] M. Lelli-Chiesa, Generalized Lazarsfeld-Mukai bundles and a conjecture of Donagi and Morrison, with an Appendix joint with A. L. Knutsen, *Advances in Mathematics* 268 (2015), 529-563.

La candidata presenta 4 articoli apparsi su riviste internazionali e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni riguardano temi congrui con il settore disciplinari, in particolare la Teoria di Brill-Noether per curve su superfici K3 e abeliane. I metodi impiegati sono originali e profondi. Le problematiche affrontate sono centrali nell'ambito disciplinare.

In particolare le pubblicazioni [3], [4], [5] sono apparse su riviste di ottimo livello. La candidata risulta unico autore di tutte le pubblicazioni.

Punti assegnati: alle pubblicazioni [3], [4], [5] sono assegnati 5 punti; alle pubblicazioni [2] sono assegnati 3 punti e alla tesi di dottorato è assegnato 1 punto.

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Il candidato non ha presentato monografie.

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature, a smaller signature, and the initials 'A - P'.

TOTALI PUNTI 19 (produzione scientifica)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 57

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo.

Candidato: Dott. MONGARDI Giovanni

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Punti 3
---	-------------------------------------	---------

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l'Università degli studi di Roma3 nell'anno 2013 su temi inerenti il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 7
---	---	---------

Il candidato ha svolto attività didattica a livello universitario negli a.a. 2010-2011 e 2013-14, svolgendo esercitazioni presso l'Università degli Studi di Roma 3 e l'Università degli Studi di Milano.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 12
---	--	----------

Il candidato ha usufruito di una borsa post-doc SFB presso la Bonn University (4 mesi) e dal 2013 ha un assegno post-doc finanziato dal FIRB presso l'Università di Milano. Ha trascorso anche periodi di studio/ricerca come "guest" al Max-Plank Institute for Mathematics.

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0
---	---	---------

Il candidato non risulta essere coordinatore di gruppi di ricerca e dal curriculum presentato non si evince la partecipazione agli stessi.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 6
---	--	---------

Apprezzabile la partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali su invito.

6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il curriculum presentato non evidenzia l'attribuzione di premi o riconoscimenti per attività di ricerca.



TOTALI PUNTI (titoli) 28

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15. – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 22
---	---	----------

[1] Symplectic involutions on deformations of K3[2], Centr. Eur. J. Math. 10 (2012) no. 4 1472-1485

[2] On symplectic automorphisms of Hyperkähler fourfolds of K3[2] type, Mich. Math. J. Vol. 62 no. 3 537-550

[3] On natural deformations of symplectic automorphisms of manifolds of K3[n] type, Compt. Rend. Math. vol. 351 no. 13-14 561-564

[4] Induced automorphisms on irreducible symplectic manifolds, joint with M. Wandel, J. Lond. Math. Soc. doi:10.1112/jlms/jdv012

[5] Isometries of ideal lattices and hyperkähler manifolds, joint with S. Boissière, C. Camere and A. Sarti, I.M.R.N. doi:10.1093/imrn/rnv137

[6] A note on the Kähler and Mori cones of Hyperkähler manifolds, accettato su Asian M.J. arXiv:1307.0393

Il candidato presenta 6 articoli apparsi o in fase di pubblicazioni su riviste internazionali. Le pubblicazioni riguardano temi congrui con il settore disciplinari, in particolare lo studio della varietà iperkähleriane e dei loro automorfismi. I metodi impiegati sono originali e profondi. Le problematiche affrontate sono centrali nell'ambito disciplinare.

In particolare la pubblicazione [4] appare su rivista di ottimo livello. Il candidato risulta unico autore delle pubblicazioni [1], [2], [3], [6]. Per le pubblicazioni in collaborazione, in conformità con i criteri adottati dalla comunità matematica internazionale e dello specifico settore disciplinare, il contributo del candidato viene valutato essere paritario.

Punti assegnati: alle pubblicazioni [4] sono assegnati 5 punti; alle pubblicazioni [2], [5] sono assegnati 4 punti; alle pubblicazioni [1], [3], [6] sono assegnati 3 punti.

TOTALI PUNTI 22 (produzione scientifica)

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Il candidato non ha presentato monografie.

TOTALI PUNTI 22 (produzione scientifica)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 50

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo.

Candidato: Dott. PENEGINI Matteo

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Punti 3
---	-------------------------------------	---------

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Bayreuth (Germania) nel 2010 su temi inerenti il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 15
---	---	----------

Il candidato ha svolto un'ampia e significativa attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero, a partire dall'a.a. 2007-08 ad oggi. In particolare è stato responsabile di insegnamenti e esercitazioni presso Università di Bayreuth, presso il Hausdorff Research Institute for Mathematics, l'Università di Milano, l'Università degli Studi di Como Insubria.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 15
---	--	----------

Ha svolto un'attività di formazione molto significativa prima presso l'Università di Bonn (Germania), poi presso l'Università di Bayreuth (Germania) e l'Università degli Studi di Milano. Titolare di una Riemann Fellow presso la Leibniz Universität Hannover (Germania), è stato Visiting Scholar presso la Fudan University di Shanghai (Rep. Pop. Cinese). Ha partecipato a numerose scuole in Italia e all'estero partecipando ad attività seminariali in centri di ricerca quali il Max Plank Institut Bonn (Germania) e il Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Germania).

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 3
---	---	---------

Membro del gruppo di ricerca Forschergruppe 790 delle DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft: "Classification of Algebraic Surfaces and Compact Complex Manifolds" e membro del PRIN 2010 MIUR "Geometria delle Varietà Algebriche"

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 8
---	--	---------

E' stato relatore in vari convegni nazionali e internazionali di rilevanza nel settore disciplinare.

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il curriculum non evidenzia premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

TOTALI PUNTI (titoli) 44

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15. - oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)



- [1] con P. Frediani and A. Ghigi, Shimura Varieties in the Torelli Locus via Galois Covers International Mathematics Research Notices DOI:101093/imrn/rnu272 (2015).
- [2] con F. Polizzi, A new family of surfaces with $pg = q = 2$ and $K^2 = 6$ whose Albanese map has degree 4". Journal of the London Mathematical Society Vol. 90 (2014), 741-762.
- [3] with A. Garbagnati, K3 Surfaces with a non-symplectic automorphism and product-quotient surfaces by cyclic groups" accettato da Rivista Matematica Iberoamericana (2104)
- [4] Surfaces isogenous to a product of curves, braid groups and mapping class groups" in "Beauville Surfaces and Groups", Springer Proceedings in Math. and Stats. (2015) 129-148 .
- [5] M. Penegini, F. Polizzi: Irrational fibrations on surfaces with $pg=q=2$, to appear in Advances in Geometry. preprint (2014): arXiv1407.5477
- [6] with F. Polizzi: On surfaces with $p_g=q=2$, $K^2=6$ and Albanese map of degree 2 , Canad. J. Math. 65 (2013), 195-221: arXiv1105.4983
- [7] with F. Polizzi: On surfaces with $p_g=q=2$, $K^2=5$ and Albanese map of degree 3 , Osaka J. Math. 50 (2013), 643-686: arXiv1011.4388
- [8] with S. Garion, Beauville surfaces, moduli spaces and finite groups , Comm. in Algebra 42, (2014), 2126-2155: arXiv1107.5534
- [9] with S. Garion New Beauville surfaces and finite groups , Manuscripta Math. 142 (2013), 391-408: arXiv0910.5402
- [10] The classification of isotrivially fibred surfaces with $p_g=q=2$, Collect. Math. 62, (2011), 239-274; arXiv0904.1352
- [11] On the classification of surfaces of general type with $p_g=q=2$, Boll. Uni. Mat. Ital. VI (2013) 549-563: arXiv1311.5672
- [12] Ph.D Theses: The classification of isotrivially fibred surfaces with $p_g=q=2$, and topics on Beauville surfaces , (2010)

Il candidato presenta 10 articoli apparsi o in fase di pubblicazione su riviste internazionali, 1 apparso su atti di una conferenza e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni riguardano temi congrui con il settore disciplinari, in particolare la classificazione di superfici e threefold di tipo generale. I metodi impiegati sono originali e profondi. Le problematiche affrontate sono centrali nell'ambito disciplinare. In particolare le pubblicazioni [2], [3] sono apparse su riviste di ottimo livello. Il candidato risulta unico autore delle pubblicazioni [4], [10], [11]. Per le pubblicazioni in collaborazione, in conformità con i criteri adottati dalla comunità matematica internazionale e dello specifico settore disciplinare, il contributo del candidato viene valutato essere paritario.

Punti assegnati: alle pubblicazioni [2] e [3] sono assegnati 5 punti; alle pubblicazioni [1], [6], [7], [9] sono assegnati 4 punti; alle pubblicazioni [5], [8] sono assegnati 3 punti; alle pubblicazioni [10], [11] sono assegnati 2 punti; alla pubblicazione [4] e alla tesi di dottorato sono assegnati punti 1.

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Il candidato non ha presentato monografie.

TOTALI PUNTI 38 (produzione scientifica)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 82

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo.

Candidato: Dott. RIMOLDI Michele

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti	Punti 3
---	-------------------------------------	---------

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Milano nel 2012 su temi inerenti il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 6
---	---	---------

Il candidato ha svolto una apprezzabile attività didattica a livello universitario in Italia in qualità di esercitatore presso le università dell'Insubria e di Milano-Bicocca.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
---	--	----------

Il candidato ha svolto l'attività come post-doc, prima presso l'Università degli Studi dell'Insubria e dal 2014 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Ha trascorso un periodo di studio presso l'Istituto Henri Poincaré di Parigi in occasione del trimestre "Conformal and Kaehler Geometry".

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 3
---	---	---------

Coordinatore di un INdAM-GNAMPA Project nel 2013 e membro di progetti INdAM-GNAMPA nel 2010 e nel 2014.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 4
---	--	---------

Nel 2014 e 2015 ha tenuto conferenze su invito a workshops in Italia e all'estero (Fortaleza, Brasil; Granada, Spagna). Non particolarmente attiva la partecipazione a convegni internazionali.

Mw *HW n.p.*

6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il curriculum non evidenzia premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

TOTALI PUNTI (titoli) 26

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15. – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 45
---	---	----------

- [1] S. Pigola, M. Rimoldi, Characterizations of model manifolds by means of certain differential systems. *Canadian Mathematical Bulletin* 55 (2012), 632-645, doi:10.4153/CMB-2011-134-0.
- [2] S. Pigola, M. Rimoldi, A. G. Setti, Remarks on non-compact gradient Ricci solitons. *Mathematische Zeitschrift* 268 (2011), no. 3-4, 777-790, doi: 10.1007/s00209-010-0695-4.
- [3] S. Pigola, M. Rigoli, M. Rimoldi, A. G. Setti, Ricci almost solitons. *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Scienze X* (2011), no. 4, 757-799, doi: 10.2422/2036-2145.2011.4.01.
- [4] P. Mastrolia, M. Rimoldi, G. Veronelli, Myers-type theorems and some related oscillation results. *Journal of Geometric Analysis* 22 (2012), no. 3, 763-779, doi: 10.1007/s12220-011-9213-0.
- [5] M. Rimoldi, A remark on Einstein warped products. *Pacific Journal of Mathematics* 252 (2011), no. 1, 207-218, doi: 10.2140/pjm.2011.252.207.
- [6] G. Catino, C. Mantegazza, L. Mazzieri, M. Rimoldi, Locally conformally flat quasi-Einstein manifolds. *Journal für die reine und angewandte Mathematik* 675 (2013), 181-189, doi: 10.1515/crelle.2011.183.
- [7] P. Mastrolia, M. Rigoli, M. Rimoldi, Some geometric analysis on generic Ricci solitons. *Communications in Contemporary Mathematics*. 15 (2013), no.3, 1250058, 25 pp., doi: 10.1142/S0219199712500587.
- [8] P. Mastrolia, M. Rimoldi, Some trivality results for quasi-Einstein manifolds and Einstein warped products. *Geometriae Dedicata*. 169 (2014), no. 1, 225-237, doi: 10.1007/s10711-013-9852-3.
- [9] M. Rimoldi, G. Veronelli, Topology of steady and expanding gradient Ricci solitons via f-harmonic maps. *Differential Geometry and its Applications*. 31 (2013), no. 5, 623-638, doi: 10.1016/j.difgeo.2013.06.001.
- [10] M. Rimoldi, On a classification theorem for self-shrinkers. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 142 (2014), no. 10, 3605-3613, doi:10.1090/S0002-9939-2014-12074-0.
- [11] S. Pigola, M. Rimoldi, Complete self-shrinkers confined into some regions of the space. *Annals of Global Analysis and Geometry*. 45 (2014), no. 1, 47-65, doi: 10.1007/s10455-013-9387-8.
- [12] D. Impera, M. Rimoldi, Stability properties and topology at infinity of f-minimal hypersurfaces. *Geometriae Dedicata. Online First*. doi: 10.1007/s10711-014-9999-6



[13] Ph.D. Thesis, Rigidity results for Lichnerowicz Bakry-Emery Ricci tensors. Advisor: Stefano Pigola.

Il candidato presenta 12 articoli apparsi su riviste internazionali e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni riguardano temi congrui con il settore disciplinari, in particolare lo studio di fenomeni di rigidità in Geometria Riemanniana. I metodi impiegati sono originali e profondi. Le problematiche affrontate sono centrali nell'ambito disciplinare.

In particolare le pubblicazioni [6] è apparsa su una rivista di ottimo livello. Il candidato risulta unico autore delle pubblicazioni [5], [10]. Per le pubblicazioni in collaborazione, in conformità con i criteri adottati dalla comunità matematica internazionale e dello specifico settore disciplinare, il contributo del candidato viene valutato essere paritario.

Punti assegnati: alla pubblicazione [6] sono assegnati 5 punti; alle pubblicazioni [1], [2], [4], [5], [7], [10] sono assegnati 4 punti; alle pubblicazioni [3], [8], [9], [11], [12] sono assegnati 3 punti; alla tesi di dottorato è assegnato 1 punto.

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Il candidato non ha presentato monografie.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 45

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 71

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo.



Nike Pardi

Manuela R.