



## 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.**

### VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

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

La Commissione si avvale 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.

Il Presidente ricorda che al fine di determinare i candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione giudicatrice dovrà procedere preliminarmente alla valutazione dei candidati esprimendo un giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri predeterminati in conformità alla normativa vigente.

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

Ciascun Commissario prende 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 esprime i giudizi di cui all'allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

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

La seduta è tolta alle ore 18 e la Commissione si aggiorna alle ore 10 del giorno 19 Ottobre presso il Dipartimento di Matematica di Genova per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dalla Prof.ssa Rossi Maria Evelina, membro della Commissione, è corredato dalle dichiarazioni di concordanza degli altri Commissari.

Genova, 18 Settembre 2015

Prof.ssa Maria Evelina Rossi



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 1 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'apprezzabile 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'apprezzabile 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'aprezzabile 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 esercitante. 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 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 non 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 CONCORSUALE 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 Daniele

Genova, 18 Settembre 2015

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