

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 – GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 – GEOMETRIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. 65049/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-096/04**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. b) L. 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (ssd MAT/03 Geometria) presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni di questo Ateneo, nominata con D.R. n. Rep. 6848/2021, Prot. 0098391/21 del 25/08/2021 e composta da:

Prof. Luca MIGLIORINI, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bologna, SC 01/A2, SSD MAT/03;

Prof.ssa Barbara NELLI, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila, SC 01/A2, SSD MAT/03;

Prof. Roberto PAOLETTI Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, SC 01/A2, SSD MAT/03

si riunisce il giorno 11/11/2021 alle ore 18:00 in modalità telematica in videoconferenza per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 14/9/2021 alle ore 11:00, 14/10/2021 alle ore 11:00 e 11/11/2021 alle ore 11:00, in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx, come previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed anche in considerazione dell'attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali.

Nella riunione di apertura, che si è tenuta il giorno 14/9/2021 alle ore 11:00, la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Roberto PAOLETTI e al Prof. Luca MIGLIORINI e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 25/11/2021.

La Commissione ha predeterminato la scheda analitica dei criteri e relativi punteggi da attribuire a seguito della discussione (Allegato 1); il primo verbale, con relativi allegati, è stato consegnato al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta in modalità telematica il 14/10/2021 alle ore 11:00, la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.



Dopo aver verificato le pubblicazioni presentate, per via telematica, in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 2).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i candidati comparativamente più meritevoli, che sono stati ammessi al proseguimento della procedura:

- 1) BAMBOZZI FEDERICO
- 2) BINDA FEDERICO
- 3) COTTI GIORDANO
- 4) MANDINI ALESSIA
- 5) MONGODI SAMUELE
- 6) SCHAFFLER LUCA

Il giorno 19/10/2021 la commissione ha ricevuto notifica dagli uffici preposti che il candidato BINDA Federico ha presentato formale rinuncia di partecipazione alla procedura in oggetto.

Il giorno 11/11/2021 dalle ore 11:00, in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx (Codice riunione <https://unimib.webex.com/unimib-it/j.php?MTID=m38881263a35e4fc3bdba2e33c4e89f40>) si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (qualora prevista dal bando).

La pubblicità della seduta è stata garantita tramite la pubblicazione sul sito web d'Ateneo della possibilità per gli eventuali interessati di assistere alla videoconferenza.

La Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi e regolarmente convocati in seduta pubblica, rilevando che alla discussione erano presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale attraverso la visualizzazione di un documento di identità in corso di validità:

- 1) BAMBOZZI FEDERICO
- 2) COTTI GIORDANO
- 3) MANDINI ALESSIA
- 4) MONGODI SAMUELE
- 5) SCHAFFLER LUCA

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 14/9/2021. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nel Dott. Samuele MONGODI il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA - SSD MAT/03 - GEOMETRIA presso il Dipartimento di MATEMATICA E APPLICAZIONI indetta con D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. 65049/21 del 21.05.2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 40 DEL 21.05.2021 con la seguente motivazione:

dalla valutazione complessiva dei titoli e della produzione scientifica, il dott. Samuele MONGODI è risultato il più meritevole quanto a intensità e varietà della produzione scientifica, rilevanza dei risultati ottenuti e loro riconoscimento nella comunità scientifica internazionale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, anche in formato elettronico all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it).

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo:

<https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.

La Commissione termina i lavori alle ore 18:45

Letto, approvato e sottoscritto.

Data 11/11/2021.

PER LA COMMISSIONE:



Prof. Roberto PAOLETTI

(Segretario/Presidente)

Allegati:

- Scheda dei criteri e dei punteggi
- Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- Punteggi dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale ed alla relazione finale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 – GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 – GEOMETRIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. 65049/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-096/04**

**ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE**

**SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE  
(Max. 60 punti in totale)**

<b>TITOLI (max 20 Punti) [20-40 punti]</b>	
<b>a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero</b>	2
<b>b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</b> (consistenza quantitativa, attinenza al settore concorsuale, varietà, livello della sede)	3,5
<b>c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b> (durata e livello della sede)	6
<b>d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	3
<b>e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	3,5
<b>f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	2

**PUBBLICAZIONI (max 40 punti) [20-40 punti]**

<b>Numero pubblicazioni previste dal Bando : 12 (max 30 punti)</b>				
<b>Critério A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Critério B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C ed SSD</b>	<b>Critério C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Critério D) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
0,7	0,6	0,7	0,5 (0,5 - per articoli a nome singolo; 0,4 - per articoli a due coautori; 0,3- per tre o più coautori)	2,5

RP

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica: (max 10 punti)</b>	
Si considereranno l'intensità e la continuità temporale, il grado di autonomia, l'attinenza complessiva con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare del bando, nonché l'ampiezza in rapporto all'età accademica	10

\*Il punteggio attribuito alla consistenza complessiva della produzione scientifica deve essere computato all'interno dei punti previsti per La valutazione delle pubblicazioni

RP

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 – GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 – GEOMETRIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. 65049/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-096/04**

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE  
(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**1) Candidato Dott. BAMBOZZI FEDERICO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato coinvolge tematiche molto variate nell'ambito della geometria algebrica con particolare riguardo allo studio di spazi analitici nel senso di Berkovich Huber, geometria non archimedea, geometria algebrica derivata e fasci motivici.

Ha conseguito il dottorato presso l'Università di Padova nel 2014.

Il candidato presenta, oltre alla tesi di Dottorato, 9 articoli su riviste, con collocazione editoriale spesso eccellente. Sette di questi articoli sono in collaborazione, un lavoro non è pienamente attinente al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di ottimo livello e di consistenza ottima. Ha esperienze lavorative come post-doc e come DFG fellow presso istituzioni di notevole prestigio quali l'università di Regensburg, e un assegno di ricerca presso l'Università di Padova. Ha passato un periodo di due anni e mezzo presso l'università di Oxford quale DFG fellow. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

Il candidato certifica un'attività seminariale di notevole intensità e ottimo livello

L'attività didattica comprende 20 ore di tutoring in un corso di servizio a Padova, un seminario di 20 ore per studenti a Regensburg su tematiche avanzate, la supervisione di una tesi di master a Oxford, e risulta complessivamente apprezzabile.

Il candidato BAMBOZZI FEDERICO molto promettente, eclettico e originale che ha già mostrato autonomia e maturità nella ricerca lavorando su tematiche di grande attualità. Complessivamente presenta un profilo di elevato interesse.

**2) Candidato Dott. BINDA FEDERICO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato coinvolge tematiche di geometria algebrica con particolare riguardo allo studio della teoria omotopica dei motivi con applicazioni ai cicli algebrici

Ha conseguito il PhD presso l'Università di Duisburg Essen nel 2016.

Il candidato presenta 8 articoli su riviste, con collocazione editoriale molto buona a volte eccellente, cinque dei quali in collaborazione. Tutti i lavori sono pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di ottimo livello e di consistenza ottima.

Ha esperienze lavorative presso istituzioni di ottimo prestigio quali l'Università di Duisburg Essen, l'Università di Regensburg, l'Università di Milano dove è attualmente un ricercatore di tipo A. L'attività di formazione e ricerca comprende lunghi periodi di ricerca presso Istituzioni scientifiche molto prestigiose quali il Tata Institute di Mumbai, il Mittag Leffler Institute in Stoccolma, l'Hausdorff Institute di Bonn, l'Isaac Newton Institute di Cambridge. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

Il candidato certifica un'attività seminariale di intensità e livello ottimo.

L'attività didattica comprende sia corsi di servizio che corsi su temi avanzati e corsi di dottorato e risulta complessivamente eccellente.

Il candidato BINDA FEDERICO è molto promettente già pienamente autonomo e maturo, lavora su tematiche di grande attualità. Complessivamente presenta un profilo di elevato interesse.

### **3) Candidata Dott.ssa BOLOGNESE BARBARA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca della candidata coinvolge tematiche di Geometria Algebrica, Tropicale e non Archimedea, con particolare riguardo allo studio degli spazi di moduli di fasci, di complessi stabili secondo Bridgeland su superfici algebriche e delle varietà di stabilità di Bridgeland.

La candidata ha conseguito il PhD in Matematica presso la *Northeastern University*, Boston, USA nel 2016; nel corso del PhD, la candidata ha usufruito di una *Special Provost Fellowship for University Excellence* (dal 2011).

La candidata presenta 5 pubblicazioni, di cui 3 articoli in rivista, con collocazione editoriale molto buona o ottima, e 2 contributi in volume. Tutti gli articoli prodotti sono in collaborazione con vari coautori e sono pienamente attinenti con il SSD MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale, è molto interessante e di livello molto buono e talvolta ottimo, ma ancora abbastanza esigua, pur testimoniando un buon inserimento internazionale. La varietà delle tematiche e delle collaborazioni scientifiche evidenzia dinamismo e un certo grado di autonomia.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al PhD presso la *Northeastern University*, comprende posizioni presso istituzioni di prestigio, quali il Fields Institute (soggiorno di 6 mesi), l'Università di Sheffield (research associate) e l'Università di Roma tre (2 anni). Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di livello molto buono.

La candidata certifica un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali di livello molto buono.

L'attività didattica, comprendendo esercitazioni e un corso di dottorato presso l'Università di Roma tre, è certamente adeguata ma ancora abbastanza limitata.

La candidata BOLOGNESE BARBARA, pur essendo una ricercatrice interessante e promettente, non appare ancora pienamente autonoma e scientificamente matura. Complessivamente il suo profilo è di buon interesse.

#### **4) Candidata Dott.ssa CERIA MICHELA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca della candidata si svolge principalmente nell'ambito degli aspetti combinatori dell'algebra e della geometria computazionale e della crittografia.

La candidata ha conseguito il dottorato in Matematica presso l'Università di Torino nel 2014.

La candidata presenta 12 articoli in rivista di cui 4 a nome singolo. Tutti gli articoli prodotti sono pienamente attinenti con il SSD MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale, è interessante e di livello buono.

La candidata attualmente usufruisce di una posizione di RTDa al Politecnico di Bari ed ha avuto posizioni di post doc presso istituzioni di prestigio quali l'Università di Trento e di Milano. Ha effettuato visite di ricerca in istituzioni di riconosciuto prestigio, seppur di breve durata. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di buon livello.

Fanno parte della produzione scientifica della candidata, alcuni software distribuiti.

La candidata dichiara un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali molto intensa e di livello ottimo per il suo settore di ricerca.

L'attività didattica che comprende esercitazioni e collaborazioni a corsi di dottorato, oltre che corsi per professionisti nell'ambito della crittografia è ancora abbastanza limitata.

La candidata CERIA MICHELA, pur essendo una ricercatrice interessante, non appare ancora completamente matura. Presenta complessivamente un profilo di interesse molto buono.

#### **5) Candidato Dott. COTTI GIORDANO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato coinvolge l'interazione tra la teoria delle equazioni differenziali quantiche, le deformazioni isomonodromiche, le categorie derivate e triangolate, la coomologia



quantistica e la teoria delle varietà di Frobenius, e si svolge sull'interfaccia tra la Geometria e la Fisica Matematica.

Il candidato ha conseguito il *PhD in Geometry and Mathematical Physics* presso la SISSA di Trieste nel 2017; la tesi di PhD del candidato è stata premiata con il *Lutman Prize for the best PhD Thesis in Mathematics* della SISSA.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 7 articoli in rivista (a stampa o accettati per la pubblicazione), 2 contributi in volume e 3 prepubblicazioni depositate su arxiv. Delle 9 pubblicazioni valutabili, 3 sono a nome singolo. Per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale, la produzione scientifica, peraltro ampiamente attinente al SSD MAT/03, risulta essere molto interessante e di livello molto buono e talvolta ottimo, con punte di eccellenza, testimoniando inoltre notevole intensità e continuità. Diverse delle pubblicazioni sono in collaborazione con i relatori di PhD, ma nell'insieme il candidato dimostra nondimeno di avere acquisito un notevole grado di maturità e autonomia.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al PhD presso la SISSA, comprende posizioni presso istituzioni di notevole prestigio, quali una *Postdoctoral Fellowship* presso il *Max-Planck-Institut für Mathematik*, Bonn (2 anni), una *Postdoctoral Research Fellowship*, presso la *University of Birmingham*, Birmingham, un soggiorno come *Guest researcher (Gastwissenschaftler)*, presso l'*Hausdorff Institute for Mathematics*, Bonn, e una posizione in corso come *FCT Researcher* presso la *Universidade de Lisboa*, Lisbona. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

Il candidato certifica un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali cospicua e di livello ottimo.

L'attività didattica, che comprende attività di assistenza per un corso di servizio (Università di Trieste) e un corso breve di dottorato presso la *Universidade de Lisboa*, è adeguata.

Il candidato COTTI GIORDANO, essendo un ricercatore molto promettente e originale che dimostra già considerevole autonomia e maturità, presenta un profilo di elevato interesse.

## **6) Candidato Dott. FAVALE FILIPPO FRANCESCO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato si svolge nell'ambito della Geometria algebrica, con particolare riguardo allo studio delle varietà di Calabi-Yau, delle superfici fibrato e degli spazi di moduli di fibrati vettoriali, presentando una piena attinenza con il SSD MAT/03.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Statistica presso l'Università degli Studi di Pavia nel 2013.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli in rivista (dei quali 2 a nome singolo) e 1 contributo ad atti di convegno. La produzione scientifica è pienamente attinente al SSD MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale, è molto interessante e di livello spesso molto buono e talvolta ottimo, testimoniando anche notevole intensità e continuità. Alcune delle pubblicazioni sono in collaborazione con il relatore di dottorato; nell'insieme, per varietà degli argomenti trattati e delle collaborazioni, il candidato dimostra nondimeno di avere acquisito un considerevole grado di maturità e autonomia, nonché una notevole capacità di inserirsi in nuove tematiche.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al Dottorato di Ricerca, comprende posizioni di Collaboratore per attività di ricerca del CIRM (01/12/2013 – 30/11/2015), di assegnista di ricerca presso l'Università di Trento (01/12/2015 – 30/11/2017) e l'Università di Milano-Bicocca (dall'1/1/2018), oltre a un periodo come visitatore (09/2016 – 12/2016) presso l'IMUB - Università di Barcellona. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca è di livello molto buono.

Il candidato certifica un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali abbastanza cospicua e di buon livello.

L'attività didattica, che comprende esercitazioni e tutorati, corsi da titolare come docente a contratto per corsi di servizio e di Geometria, nonché un corso di dottorato, è ottima.

Il candidato FAVALE FILIPPO FRANCESCO è un ricercatore valido e promettente, che dimostra già considerevole autonomia e maturità, con un profilo complessivo di interesse molto buono.

## **7) Candidato Dott. FERRAGUTI ANDREA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato coinvolge tematiche molto variate di Teoria dei numeri con particolare riguardo allo studio dell'aritmetica dei sistemi dinamici, rappresentazioni galoisiane arboree, campi globali, curve ellittiche, algebra applicata.

Ha conseguito il PhD presso l'Università di Zurigo nel 2016.

Il candidato presenta 12 lavori, di cui 10 articoli su riviste, 9 dei quali in collaborazione, con collocazione editoriale generalmente buona, in due casi eccellente, 1 contributo su volume e la tesi di Ph.D. Tutti gli articoli sono in collaborazione eccetto uno, e sono pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di livello e consistenza molto buoni.

Il candidato ha esperienze lavorative presso istituzioni spesso prestigiose quali il DPAMS di Cambridge, Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid, il Max Planck Institute for Mathematics, Bonn, l'Università di Torino, la Scuola Normale Superiore di Pisa dove è attualmente ricercatore di tipo A. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

Il candidato certifica un'attività seminariale di livello e intensità ottimi.

L'attività didattica comprende un corso di dottorato un corso di livello avanzato oltre a attività di tutoring e supervisore in numerosi corsi sia avanzati che di servizio e risulta complessivamente ottima.

Il candidato FERRAGUTI ANDREA è un ricercatore molto promettente e originale; ha già ottenuto buoni risultati su problemi interessanti, ma non pare avere ancora individuato una tematica personale di ricerca ben definita.

Complessivamente presenta un profilo di interesse molto buono.

## **8) Candidata Dott.ssa FILIPPINI SARA ANGELA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca della candidata si svolge nell'ambito della Geometria algebrica, con particolare riguardo alle connessioni con la Fisica Teorica e allo studio delle varietà di Calabi-Yau, degli invarianti tropicali e di Gromov-Witten, nonché delle varietà toriche e di Schubert, risultando pienamente attinente al SSD MAT/03.

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Fisiche e Matematiche presso l'Università dell'Insubria nel 2013.

La candidata presenta 8 pubblicazioni, di cui 7 articoli in rivista e 1 contributo in volume. La produzione scientifica è pienamente attinente al SSD MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale, è molto interessante e di livello molto buono, con punte di eccellenza, testimoniando anche buona intensità e continuità. Pur non presentando pubblicazioni a nome singolo, per la varietà di argomenti e di collaboratori, complessivamente, la candidata dimostra nondimeno di avere acquisito apprezzabili maturità e autonomia, nonché una chiara capacità di inserirsi in nuove tematiche di grande attualità.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al Dottorato di Ricerca, comprende soggiorni brevi e posizioni di post-doc presso istituti di notevole, talvolta altissimo, prestigio internazionale: un soggiorno durante un semestre tematico presso il Fields Institute, Toronto (1/7/2013-31/12/2013), posizioni di post-doc presso le Università di Zurigo (2 anni), Aix-Marseille (1 anno), Cambridge (1 anno), e Imperial College (Londra). Dal 17/12/2019 la candidata gode di una borsa post-dottorale presso l'Università Jagellonica di Cracovia. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

La candidata certifica un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali di alto livello, nonché la partecipazione a diversi progetti di ricerca.

L'attività didattica, che comprende esercitazioni e due corsi da titolare (Topologia Differenziale) presso l'Imperial College, è molto buona.

La candidata FILIPPINI SARA ANGELA è una ricercatrice molto interessante e promettente, che dimostra già apprezzabile autonomia, maturità e originalità, lavorando su tematiche pienamente geometriche e di avanguardia con notevole dinamismo. Il suo profilo complessivo è di interesse molto buono.

## **9) Candidata Dott.ssa IEZZI ANNAMARIA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca della candidata coinvolge tematiche di Geometria aritmetica con particolare riguardo allo studio dei punti razionali su curve singolari definite su campi finiti. Ha conseguito il PhD presso l'Università di Marsiglia nel 2016. La candidata presenta 7 lavori di cui 2 articoli su riviste, in collaborazione, con collocazione editoriale buona, 3 contributi in volume, un contributo su Atti di convegno e la tesi di dottorato. Un lavoro è di carattere divulgativo. Tutti i lavori sono pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di buon livello e di consistenza ancora limitata.

Ha esperienze lavorative presso istituzioni di buon livello quali l'Università della Polinesia francese, University of South Florida, l'Università di Marsiglia. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di buon livello.

L'attività didattica comprende l'insegnamento di corsi sia di livello avanzato che di servizio e risulta complessivamente molto buona.

La candidata certifica un'attività seminariale di intensità e livello buoni.

La candidata IEZZI ANNAMARIA pur essendo promettente non risulta ancora pienamente autonoma e matura dal punto di vista scientifico. Complessivamente la candidata presenta un profilo di buon interesse

## **10) Candidato Dott. LEWANSKI DANILO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato coinvolge tematiche di geometria algebrica ispirata alla fisica teorica con particolare riguardo allo studio di problemi enumerativi su numeri di Hurwitz.

Ha conseguito il PhD presso l'Università di Amsterdam nel 2017.

Il CV del candidato presenta 11 articoli su riviste e un contributo in volume. I lavori hanno collocazione editoriale molto buona a volte eccellente e un lavoro di carattere espositivo. Tutti gli articoli eccetto uno e il contributo in volume sono in collaborazione, pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di livello molto buono e di consistenza ottima.

Ha esperienze lavorative presso istituzioni di grande prestigio quali Max Planck, IHES, Sorbonne. L'attività di formazione e ricerca comprende anche brevi visite e posizioni in Istituzioni scientifiche di prestigio. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

Il candidato certifica un'attività seminariale di intensità e livello ottimi.

L'attività didattica comprende 4 minicorsi di dottorato e attività quale assistente in numerosi corsi dell'Università di Amsterdam e risulta complessivamente molto buona.

Il candidato LEWANSKI DANILO è molto promettente ma non risulta ancora completamente autonomo nella sua produzione scientifica. Complessivamente il candidato presenta un profilo di interesse molto buono.

## **11) Candidata Dr.ssa MANDINI ALESSIA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:



La ricerca della candidata si svolge principalmente nell'ambito della geometria simplettica con particolare riguardo allo studio di invarianti simplettici di spazi poligonali e iperpoligonali e allo studio dello spazio dei moduli di fibrati di Higgs parabolici.

La candidata ha conseguito il dottorato in Matematica presso l'Università di Bologna nel 2007.

La candidata presenta 11 pubblicazioni, di cui 7 articoli in rivista (2 a nome singolo), 2 contributi in atti di convegno, la tesi di PhD ed un preprint. Tutti gli articoli prodotti sono pienamente attinenti con il SSD MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale, è molto interessante, di livello molto buono e con punte di eccellenza, e testimonia un inserimento internazionale ottimo. La rilevanza dei contributi individuali e la varietà delle collaborazioni scientifiche evidenzia un ottimo grado di autonomia.

La candidata attualmente è *Professora adjunta* presso l'*Universidade Federal Fluminense* (Niteroi). L'attività di formazione e ricerca, oltre al dottorato di ricerca è molto ampia e comprende posizioni presso istituzioni di prestigio, quali l'Istituto Superior Tecnico di Lisbona e l'Università di Pavia. La candidata è stata inoltre *Professora adjunta* per 5 anni presso la PUC-Rio de Janeiro. Anche le posizioni di visiting professor sono numerose ed in istituzioni di prestigio, tra le quali spiccano IAS e MSRI. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

La candidata dichiara un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali molto intensa e di livello ottimo.

L'attività didattica è molto ampia, intensa e variegata. La candidata è stata relatrice di due tesi di PhD e una tesi di master.

La candidata MANDINI ALESSIA, è una ricercatrice matura e interessante, con ampia esperienza e pienamente autonoma, con delle linee di ricerca ben delineate e di indubbia attualità. Complessivamente presenta un profilo di interesse elevato.

## **12) Candidato Dott. MONGODI SAMUELE**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato si svolge principalmente nell'ambito dell'analisi e geometria complessa e della geometria riemanniana, con particolare riguardo a problemi di geometria CR e allo studio di alcuni flussi geometrici.

Il candidato ha conseguito il titolo di Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore nel 2012.

Il candidato presenta 12 articoli su rivista, con collocazione editoriale molto buona, a volte eccellente di cui 3 a nome unico. Tutti i lavori sono pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di ottimo livello e di consistenza ottima. La varietà delle collaborazioni scientifiche evidenzia un ottimo grado di autonomia.

Il candidato attualmente è RTDa presso il Politecnico di Milano. L'attività di formazione e ricerca è ampia, avendo usufruito di borse post doc presso istituzioni di ottimo prestigio quali l'Università di Pisa, di Roma Tor Vergata e della Scuola Normale Superiore. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.



Il candidato presenta una selezione di seminari in congressi e convegni nazionali e internazionali di livello ottimo.

L'attività didattica è molto ampia, intensa e variegata. Il candidato ha inoltre svolto un'ampia attività di tipo divulgativo e di organizzazione delle olimpiadi della matematica.

Il candidato MONGODI SAMUELE è un ricercatore maturo, con ampia esperienza e pienamente autonomo. Complessivamente il candidato presenta un profilo di elevato interesse.

### **13) Candidato Dott. MOSCHETTI RICCARDO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato si svolge nell'ambito della Geometria algebrica, con particolare riguardo alle categorie derivate di fasci coerenti e ai funtori di Fourier-Mukai, alla monodromia di varietà proiettive e agli spazi di moduli di Hurwitz.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Pavia nel 2014.

Il candidato presenta 10 pubblicazioni, di cui 1 è la tesi di dottorato e 9 sono articoli in rivista; di queste ultime, una è a nome singolo. La produzione scientifica, pienamente attinente al SSD MAT/03, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale è certamente interessante e di livello generalmente molto buono e talvolta ottimo, testimoniando anche buona intensità e continuità. Complessivamente, per varietà di collaborazioni e di argomenti studiati, il candidato dimostra di avere acquisito considerevoli maturità e autonomia, nonché l'attitudine a inserirsi in nuove tematiche.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al Dottorato di Ricerca, comprende un soggiorno breve presso l'Istituto Max Planck di Bonn e posizioni post-dottorali presso le Università di Milano, di Stavanger e di Pavia. Complessivamente, l'attività di formazione e ricerca è di livello molto buono.

Il candidato attesta un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali di buon livello e quantitativamente apprezzabile.

L'attività didattica, che comprende attività di tutorato ed esercitazioni, corsi da titolare per la laurea magistrale in matematica dell'università di Pavia e un corso di Dottorato Milano-Bicocca – Pavia – INdAM, è ampia e diversificata e complessivamente molto buona.

Il candidato MOSCHETTI RICCARDO è un ricercatore valido e promettente, che dimostra già un apprezzabile grado di autonomia e maturità, lavorando su tematiche pienamente geometriche e di sicuro interesse. Il suo profilo complessivo è di livello molto buono.

### **14) Candidato Dott. NALDI SIMONE**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato si svolge principalmente nell'ambito della geometria computazionale, con particolare riguardo allo sviluppo di algoritmi rapidi per sistemi polinomiali ed alcune loro applicazioni.

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'*Université de Toulouse* nel 2015.

Il candidato presenta 7 pubblicazioni di cui 6 articoli su rivista (di cui 2 a nome unico) e 1 contributo in atto di convegno. Tutti i lavori sono attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica,

per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di buon livello e consistenza. La varietà delle collaborazioni scientifiche evidenzia un buon grado di autonomia.

Il candidato attualmente è *Maitre des Conférences* presso l'*Université de Limoges*. L'attività di formazione e ricerca è piuttosto ampia, avendo usufruito di borse post doc presso istituzioni di ottimo prestigio quali *Technische Universität Dortmund* e *Fields Institute* (Toronto) ed ha effettuato un soggiorno di ricerca presso l'Università della California a Berkeley. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di ottimo livello.

Il candidato presenta una selezione di seminari in congressi e convegni nazionali e internazionali di livello ottimo.

L'attività didattica è molto ampia, intensa e variegata. Il candidato è stato relatore di una tesi di dottorato e 3 tesi di laurea magistrale.

Il candidato NALDI SIMONE è un ricercatore interessante e con buone prospettive. Complessivamente il candidato presenta un profilo di buon interesse.

#### **15) Candidato Dott. PETRACCI ANDREA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato si svolge nell'ambito della Geometria algebrica, con particolare riguardo alla geometria delle 3-varietà di Fano, della loro K-stabilità e della simmetria *mirror*.

Il candidato ha conseguito il PhD presso l'Imperial College di Londra nel 2017.

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, di cui 1 è la tesi di dottorato, 3 sono contributi in volume e 5 sono articoli in rivista; di queste ultime, 2 sono a nome singolo. La produzione scientifica riguarda argomenti molto attuali ed è pienamente attinente al SSD MAT/03; per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale è certamente interessante e di livello generalmente molto buono, testimoniando anche buona intensità e continuità. Le collaborazioni sono comunque diversificate e di alto livello. Complessivamente, per varietà di collaborazioni e di argomenti studiati, il candidato evidenzia una buona autonomia.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al Dottorato di Ricerca, è di livello molto buono, comprendendo un impiego come *Research Fellow* presso la *University of Nottingham* e uno come *Wissenschaftlicher Mitarbeiter* presso la *Freie Universität Berlin*, iniziato nel 2018 e tuttora in corso.

Il candidato attesta un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali ampia e di livello molto buono.

L'attività didattica, che comprende attività integrative di tutorato ed esercitazioni e corsi da titolare presso la *Freie Universität Berlin*, è abbastanza ampia e diversificata e di livello molto buono.

Il candidato PETRACCI ANDREA è un ricercatore certamente valido e promettente, che già manifesta nella propria ricerca apprezzabili autonomia e maturità, lavorando su tematiche pienamente geometriche e di grande attualità. Il suo profilo complessivo è di livello molto buono.

#### **16) Candidato Dott. RAFFERO ALBERTO**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:



La ricerca del candidato si svolge nell'ambito geometria differenziale con particolare riguardo alle strutture geometriche su varietà, flussi geometrici, teoria dei gruppi di Lie.

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica presso l'Università di Torino nel 2016.

Il candidato presenta 12 articoli su rivista, con collocazione editoriale molto buona a volte ottima di cui 1 a nome unico. Tutti i lavori sono pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività e rigore e collocazione editoriale, è di livello molto buono e di consistenza ottima.

Il candidato attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università di Torino. L'attività di formazione e ricerca comprende borse post doc presso istituzioni di prestigio quali l'Università di Firenze e di Parma, oltre a visite di ricerca in istituzioni di riconosciuto prestigio, seppur di breve durata. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di buon livello.

Il candidato dichiara un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali molto intensa e di livello ottimo.

L'attività didattica comprende esercitazioni, alcuni corsi di dottorato e la titolarità di un corso e risulta complessivamente buona.

Il candidato RAFFERO ALBERTO è un ricercatore interessante e molto promettente, di apprezzabile maturità. Complessivamente presenta un profilo di interesse molto buono.

## **17) Candidata Dott.ssa ROMANO ELEONORA ANNA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca della candidata si svolge nell'ambito della Geometria algebrica, con particolare riguardo alla geometria birazionale delle 3-varietà di Fano, della teoria di Mori e delle azioni di gruppi algebrici su varietà proiettive.

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Torino nel 2017.

La candidata presenta 7 pubblicazioni, di cui 6 articoli in rivista e la tesi di dottorato; 3 delle pubblicazioni sono a nome singolo. La produzione scientifica riguarda argomenti attuali ed è pienamente attinente al SSD MAT/03. Per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale la produzione è certamente interessante e di livello molto buono e talvolta ottimo; la produzione è abbastanza ampia, testimoniando anche buona intensità e continuità e un buon livello di autonomia.

L'attività di formazione e ricerca, oltre al Dottorato di Ricerca, è di livello molto buono, comprendendo due posizioni post-dottorali presso l'Università di Varsavia, una presso l'Università di Trento e un posto di RTDA presso l'Università di Genova, oltre a varie visite e soggiorni brevi.

La candidata ha ottenuto dalla Commissione Europea il prestigioso riconoscimento *Seal of excellence* per il progetto *101024960, BIGTACO Birational Geometry, Torus Actions and Combinatorics*, dal lei sottomesso nell'ambito del programma Horizon 2020 in collaborazione con l'Università di Trento.

La candidata attesta un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali di buon livello.



L'attività didattica, che comprende attività integrative di tutorato ed esercitazioni e corsi da titolare per corsi di servizio, oltre ad attività di supervisione di tesi, è di livello molto buono.

La candidata ROMANO ELEONORA ANNA è una ricercatrice interessante e promettente, che ha già dato segnali apprezzabili di autonomia, lavorando su tematiche pienamente geometriche e attuali e ottenendo significativi riconoscimenti. Il suo profilo complessivo è di livello molto buono.

### **18) Candidato Dott. ROSSI FEDERICO ALBERTO**

La ricerca del candidato si svolge nell'ambito geometria differenziale, con particolare riguardo allo studio delle varietà di Einstein e Ricci piatte e allo studio della coomologia delle varietà D-complesse.

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica pura e applicata presso l'Università di Milano Bicocca nel 2013.

Il candidato presenta 10 articoli su rivista, con collocazione editoriale molto buona a volte ottima di cui 1 a nome unico, 1 abstract in atto di convegno la tesi di dottorato. Tutti i lavori sono pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è complessivamente di livello molto buono e di consistenza buona.

Il candidato attualmente è RTDa presso l'Università di Milano-Bicocca e ha usufruito in precedenza di assegni di ricerca sempre presso l'Università di Milano-Bicocca, oltre ad avere effettuato visite di ricerca in istituzioni di riconosciuto prestigio, seppur di breve durata. Complessivamente, l'attività di formazione e ricerca è buona.

Il candidato presenta una selezione di seminari in congressi e convegni nazionali e internazionali di livello molto buono.

L'attività didattica, molto ampia consiste soprattutto in esercitazioni e tutoraggi.

Il candidato ROSSI FEDERICO ALBERTO è un ricercatore valido ed interessante. Complessivamente presenta un profilo di interesse molto buono.

### **19) Candidato Dott. SCHAFFLER LUCA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato si svolge nell'ambito della Geometria algebrica, con particolare riguardo allo studio degli spazi di moduli e delle loro compattificazioni, delle superfici K3 e di Enriques e a tematiche di geometria algebrica classica.

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso la *University of Georgia*, USA nel 2017.

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, di cui una è la tesi di PhD e le restanti sono articoli in rivista; di queste, due sono a nome singolo. La produzione scientifica riguarda argomenti attuali ed è pienamente attinente al SSD MAT/03, peraltro con qualche prospettiva sulle applicazioni della Geometria Tropicale alla teoria degli alberi filogenetici. Per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale la produzione è certamente molto



interessante e di livello generalmente ottimo, con più punte di eccellenza; la produzione è ampia e diversificata, testimoniando anche intensità e continuità molto buone e un ottimo livello di autonomia.

L'attività di formazione e ricerca è di livello ottimo, comprendendo, oltre al Dottorato di Ricerca, due posizioni post-dottorali presso sedi internazionali di notevole prestigio: una posizione di *Marshall H. Stone Visiting Assistant Professor*, presso la *University of Massachusetts*, Amherst, USA (3 anni), e una come post-doc presso il *KTH Royal Institute of Technology*, Stoccolma (iniziata nel 2020 e tuttora in corso).

Il candidato attesta diversi finanziamenti e riconoscimenti dalla *University of Georgia* e dalla *Massachusetts Society of Professors*.

Il candidato presenta un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali di livello ottimo.

L'attività didattica, che comprende sia attività integrative di tutorato ed esercitazioni sia corsi da titolare per corsi di base e avanzati, è di livello molto buono.

Il candidato SCHAFFLER LUCA è un ricercatore molto interessante e promettente, che ha già dato chiari segnali di autonomia, lavorando su tematiche pienamente geometriche e attuali. Il suo profilo complessivo è di livello elevato.

## **20) Candidata Dott.ssa TORRENTE MARIA LAURA**

La ricerca della candidata si svolge principalmente nell'ambito della geometria algebrica computazionale e della teoria del portafoglio e delle misure di rischio.

La candidata ha conseguito il titolo di perfezionamento in Matematica per le tecnologie industriali presso la Scuola Normale Superiore nel 2009.

La candidata presenta 12 articoli in rivista (nessuno a nome singolo). I lavori presentati sono attinenti con il SSD MAT/03. La produzione scientifica, per originalità, innovatività, rigore e collocazione editoriale è di livello buono e di ottima intensità.

La candidata attualmente usufruisce di un assegno di ricerca presso l'Università di Genova. L'attività di formazione e ricerca, oltre al dottorato di ricerca è abbastanza ampia, avendo usufruito di diverse borse post-doc presso l'Università di Genova e di contratti a progetto con l'Università di Trento. Ha inoltre effettuato alcune visite di ricerca. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di buon livello.

La candidata dichiara un'attività seminariale in congressi e convegni nazionali e internazionali intensa e di livello ottimo.

L'attività didattica è ampia, ma non molto variegata. La candidata è stata relatrice di una tesi di laurea triennale.

La candidata TORRENTE MARIA LAURA è una ricercatrice matura e interessante, con buone prospettive. Complessivamente la candidata presenta un profilo di buon interesse.

## **21) Candidata Dott.ssa VALENTINO MARIA**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca della candidata coinvolge tematiche di teoria dei numeri con particolare riguardo allo studio della teoria di Iwasawa non commutativa e delle forme modulari di Drinfeld.

Ha conseguito il dottorato presso l'Università della Calabria nel 2013

La candidata presenta 9 articoli su riviste oltre alla tesi di Dottorato, con collocazione editoriale buona a volte molto buona. Sette di questi articoli sono in collaborazione col relatore di tesi, pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di buon livello e di buona consistenza.

La candidata è stata assegnista di ricerca presso l'Università della Calabria e presso l'Università di Parma, quindi assegnista Marie Curie INdAM con un periodo di 18 mesi al *King's College* Londra. Ha inoltre collaborato per sei mesi a un progetto ERC presso la Scuola Normale Superiore. L'attività di formazione e ricerca comprende inoltre visite in Istituzioni scientifiche di buon livello. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di livello molto buono.

L'attività didattica comprende un corso di dottorato e svariati corsi di servizio sia come titolare che come esercitatrice, oltre a attività di tutoraggio e risulta di livello molto buono.

La candidata certifica un'attività seminariale di intensità e livello molto buoni.

La candidata VALENTINO MARIA pur essendo promettente e avendo ottenuto buoni risultati, non risulta ancora pienamente autonoma. Complessivamente la candidata presenta un profilo di buon interesse.

## **22) Candidato Dott. ZINI GIOVANNI**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La ricerca del candidato coinvolge tematiche di geometria finita con particolare riguardo allo studio di codici, crittografia e curve su campi finiti.

Ha conseguito il dottorato presso la scuola di dottorato consortile Unifi-Unipg-INdAM (sede amministrativa: Università degli Studi di Firenze) nel 2017.

Il candidato presenta 12 articoli su riviste, con collocazione editoriale discreta, in qualche caso buona. Tutti gli articoli sono in collaborazione, pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03. La produzione scientifica, per originalità innovatività rigore e collocazione editoriale, è di modesto livello e di notevole consistenza.

Il candidato certifica un'attività seminariale di buona intensità e buon livello

L'attività didattica comprende un corso di dottorato e svariati corsi di livello avanzato oltre ad alcuni corsi per il CdL in Matematica. Ha seguito inoltre due tesi di laurea magistrale. L'attività didattica risulta complessivamente molto buona.

Il candidato è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Milano Bicocca ed è attualmente ricercatore di tipo A presso l'Università della Campania. Complessivamente l'attività di formazione e ricerca risulta di buon livello.

Il candidato ZINI GIOVANNI non risulta ancora scientificamente maturo; complessivamente presenta un profilo di discreto interesse.

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A2 – GEOMETRIA E ALGEBRA – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 – GEOMETRIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. 65049/21 DEL 21.05.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 21.05.2021**

**Cod. 2021-RTDB-096/04**

**ALLEGATO 3 alla RELAZIONE FINALE  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**



**1) Candidato Dott. BAMBOZZI FEDERICO**

<b>TITOLI</b>	<b>MAX.</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<b>2</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>2</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>4,5</b>
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>0</b>
e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>3</b>
f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>0</b>
<b>TOTALE 11,5</b>	

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Publicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,5	0,6	0,7	0,3	2,1
<b>2</b>	0,6	0,6	0,7	0,4	2,3
<b>3</b>	0,7	0,6	0,7	0,3	2,3
<b>4</b>	0,5	0,6	0,4	0,5	2
<b>5</b>	0,6	0,6	0,5	0,3	2
<b>6</b>	0,7	0,6	0,6	0,4	2,3
<b>7</b>	0,5	0,6	0,5	0,4	2
<b>8</b>	0,4	0,6	0,3	0,5	1,8
<b>9</b>	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3
<b>10</b>	0,4	0,6	0	0,5	1,5
<b>11</b>					
<b>12</b>					
<b>TOTALE 19,6</b>					

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Si considerano l'intensità e la continuità temporale, il grado di autonomia, l'attinenza complessiva con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare del bando, nonché l'ampiezza in rapporto all'età accademica	<b>7</b>

**TOTALE 26,6**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMA

**Punteggio totale: 38,1**

RP

## 2) Candidato Dott. COTTI GIORDANO

TITOLI	MAX.
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	2
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	1,5

**TOTALE 12,5**

PUBBLICAZIONI					
Publicazioni	Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione e con S.C e SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
<b>1</b>	0,35	0,6	0,35	0,4	1,7
<b>2</b>	0,35	0,4	0,35	0,4	1,5
<b>3</b>	0,7	0,45	0,7	0,3	2,15
<b>4</b>	0,7	0,6	0,35	0,4	2,05
<b>5</b>	0,7	0,6	0,5	0,3	2,1
<b>6</b>	0,7	0,6	0,7	0,5	2,5
<b>7</b>	0,35	0,6	0,3	0,5	1,75
<b>8</b>	0,7	0,6	0,5	0,4	2,2
<b>9</b>	0,7	0,6	0,5	0,5	2,3
<b>10</b>	-	-	-	-	-*
<b>11</b>	-	-	-	-	-*
<b>12</b>	-	-	-	-	-*

**TOTALE 18,25**

\* Le prepubblicazioni corrispondenti agli allegati 10, 11 e 12 non sono valutabili in quanto non risultano accettate per la pubblicazione.

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica	
Si considerano l'intensità e la continuità temporale, il grado di autonomia, l'attinenza complessiva con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare del bando, nonché l'ampiezza in rapporto all'età accademica	<b>8</b>



**TOTALE 26,25**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMA

**Punteggio totale: 38,75**



### 3) Candidata Dott.ssa MANDINI ALESSIA

TITOLI	MAX.
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	2
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3,5
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0

**TOTALE 15,5**

PUBBLICAZIONI					
Publicazioni	Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione e con S.C e SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
1	0,7	0,6	0,5	0,4	2,2
2	0,5	0,6	0,5	0,3	1,9
3	0,7	0,6	0,6	0,5	2,4
4	0,5	0,6	0,6	0,3	2,0
5	0,7	0,6	0,7	0,4	2,4
6	0,1	0,6	0,1	0,5	1,3
7	0,7	0,6	0,6	0,5	2,4
8	0,1	0,6	0,1	0,5	1,3
9	0,7	0,6	0,7	0,4	2,4
10	-	-	-	-	-*
11	-	-	-	-	-**
12					

**TOTALE 18,3**

\* La commissione non attribuisce punteggio alla pubblicazione 10 (tesi di dottorato), in quanto i risultati in essa contenuti sono apparsi anche nelle pubblicazioni 3 e 7.

\*\* La prepubblicazione corrispondente all'allegato 11 non è valutabile in quanto non risulta accettata per la pubblicazione.

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica	
Si considerano l'intensità e la continuità temporale, il grado di autonomia, l'attinenza complessiva con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare del bando, nonché l'ampiezza in rapporto all'età accademica	6

**TOTALE 24,3**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMA

**Punteggio totale: 39,8**



**4) Candidato Dott. MONGODI SAMUELE**

<b>TITOLI</b>	<b>MAX.</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<b>2</b>
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>3</b>
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>5</b>
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>0</b>
e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>2,5</b>
f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>0</b>

**TOTALE 12,5**

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione e con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,7	0,6	0,6	0,3	2,2
<b>2</b>	0,7	0,5	0,6	0,3	2,1
<b>3</b>	0,6	0,6	0,7	0,4	2,3
<b>4</b>	0,7	0,6	0,6	0,3	2,2
<b>5</b>	0,4	0,6	0,3	0,5	1,8
<b>6</b>	0,6	0,6	0,6	0,5	2,3
<b>7</b>	0,5	0,6	0,4	0,3	1,8
<b>8</b>	0,3	0,6	0,5	0,5	1,9
<b>9</b>	0,4	0,6	0,6	0,4	2,0
<b>10</b>	0,3	0,5	0,3	0,3	1,4
<b>11</b>	0,5	0,6	0,3	0,3	1,7
<b>12</b>	0,4	0,6	0,5	0,4	1,9

**TOTALE 23,6**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Si considerano l'intensità e la continuità temporale, il grado di autonomia, l'attinenza complessiva con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare del bando, nonché l'ampiezza in rapporto all'età accademica	<b>9</b>

**TOTALE 32,6**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMA

**Punteggio totale: 45,1**

Handwritten signature or initials, possibly 'RP', in black ink.

**5) Candidato Dott. SCHAFFLER LUCA**

<b>TITOLI</b>	<b>MAX.</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	2
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	1

**TOTALE 15**

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,7	0,6	0,7	0,3	2,3
<b>2</b>	0,7	0,6	0,6	0,3	2,2
<b>3</b>	0,7	0,6	0,7	0,3	2,3
<b>4</b>	0,7	0,6	0,7	0,4	2,4
<b>5</b>	0,7	0,6	0,6	0,4	2,3
<b>6</b>	0,7	0,6	0,7	0,3	2,3
<b>7</b>	0,5	0,6	0,4	0,5	2
<b>8</b>	0,7	0,6	0,4	0,5	2,2
<b>9</b>	0,7	0,6	0	0,5	1,8
<b>10</b>					
<b>11</b>					
<b>12</b>					

**TOTALE 19,8**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Si considerano l'intensità e la continuità temporale, il grado di autonomia, l'attinenza complessiva con il settore concorsuale e con il settore scientifico-disciplinare del bando, nonché l'ampiezza in rapporto all'età accademica	<b>9</b>

**TOTALE 28,8**

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMA

**Punteggio totale: 43,8**

Handwritten signature or initials in black ink, appearing to be 'RP'.



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 1018C0597C9C1ED1C6A5670B85B2F9ABBAE157E1A511AE7B256C06F6E137767F

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Protocollo 0139296/21  
Data Protocollo 16/11/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** DB9UE-65676

**PASSWORD** jvNAq

**DATA SCADENZA** 16-11-2022