

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Matematica
Codice Selezione PA2019-7-4
Macrosettore 01/A “Matematica”
Settore concorsuale 01/A2 “Geometria e Algebra”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 514/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Francesco Bonsante - Professore ordinario - Università di Pavia
- Prof. Nicoletta Cantarini - Professore ordinario - Università di Bologna
- Prof. Rita Pardini - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 23 marzo 2020 alle ore 16 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, ciascuno dal proprio domicilio.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente la Prof. Rita Pardini e di Segretario il Prof. Francesco Bonsante.

La Commissione, come disposto dall’art. 6, comma 2 del Regolamento d’ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell’Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell’Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

La Prof. Rita Pardini si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale

tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 17 dopo la lettura e approvazione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Rita Pardini Presidente

Prof. Nicoletta Cantarini Membro

Prof. Francesco Bonsante Segretario

ALLEGATO A

Verbale I riunione svolta in data 23 marzo 2020 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Matematica
Codice Selezione PA2019-7-4
Macrosettore 01/A “Matematica”
Settore concorsuale 01/A2 “Geometria e Algebra”

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

Ai fini della valutazione dell'attività didattica saranno considerate l'entità e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. Ai fini della valutazione dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, possono essere considerate le attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutorato degli studenti.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per quanto riguarda i lavori presentati dai candidati e che risultino svolti in collaborazione con i con terzi, la Commissione stabilisce che, salvo elementi che dai lavori stessi emergano in modo incontrovertibile, l'apporto dei candidati debba considerarsi paritario.

Per quanto riguarda l'eventuale uso di indicatori bibliometrici, la Commissione, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per i settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, dichiara che, nel valutare le pubblicazioni, non si avvarrà di tali indicatori. La motivazione di questa scelta risiede nel fatto che nella comunità scientifica di riferimento l'uso di questi indicatori non è consolidato ed anzi è oggetto di diffuse e motivate critiche negative - si veda ad esempio il “Code of Practice” approvato dalla European Mathematical Society disponibile alla pagina web <http://euro-math-soc.eu/system/files/uploads/COP-approved.pdf>.

La commissione giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa -anche in relazione all'anzianità scientifica- fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Ai fini della valutazione delle attività scientifiche, istituzionali ed organizzative si terranno in considerazione anche i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste ed organizzazione di convegni.
- b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- c) incarichi istituzionali all'interno di istituzioni universitarie italiane o straniere.

La Commissione, inoltre, terrà conto delle partecipazioni dei candidati in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche sarà adottato il seguente criterio:

la conoscenza della lingua inglese è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof. Rita Pardini Presidente

Prof. Nicoletta Cantarini Membro

Prof. Francesco Bonsante Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Matematica
Codice Selezione PA2019-7-4
Macrosettore 01/A “Matematica”
Settore concorsuale 01/A2 “Geometria e Algebra”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 514/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Francesco Bonsante - Professore ordinario - Università di Pavia
- Prof. Nicoletta Cantarini - Professore ordinario - Università di Bologna
- Prof. Rita Pardini - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 4 maggio 2020 alle ore 11 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, il prof. Bonsante e la prof. Pardini ciascuno dal proprio domicilio e la prof. Cantarini dal Dipartimento di Matematica dell’Università di Bologna.

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Gennaro AMENDOLA
- 2) Elena ANGELINI
- 3) Diego CONTI
- 4) Emanuele DELUCCHI
- 5) Anna GORI
- 6) Andreas HOCHENEGGER
- 7) Alessia MANDINI
- 8) Nicola MAZZARI
- 9) Ettore MINGUZZI
- 10) Emanuele PACIFICI
- 11) Maurizio PARTON
- 12) Gregory PEARLSTEIN
- 13) Giulia SARFATTI
- 14) Simona SETTEPANELLA
- 15) Salvatore STELLA
- 16) Stefan SUHR
- 17) Daniele VALERI

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio

sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta all’unanimità, individua i candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, all’esito di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica dei candidati.

La commissione procede alla stesura per ogni candidato di una breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell’attività didattica, e alla formulazione dei giudizi, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegato n. 1).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A2 “Geometria e Algebra”, presso il dipartimento di Matematica risultano pertanto:

- 1) Gennaro AMENDOLA
- 2) Elena ANGELINI
- 3) Diego CONTI
- 4) Emanuele DELUCCHI
- 5) Anna GORI
- 6) Andreas HOCHENEGGER
- 7) Alessia MANDINI
- 8) Nicola MAZZARI
- 9) Ettore MINGUZZI
- 10) Emanuele PACIFICI
- 11) Maurizio PARTON
- 12) Gregory PEARLSTEIN
- 13) Giulia SARFATTI
- 14) Simona SETTEPANELLA
- 15) Salvatore STELLA
- 16) Stefan SUHR
- 17) Daniele VALERI

La Prof. Rita Pardini si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 14 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Rita Pardini Presidente

Prof. Nicoletta Cantarini Membro

Prof. Francesco Bonsante Segretario

Prof. Gennaro AMENDOLA

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il dottorato di Ricerca in Matematica a Pisa nel 2004. Dopo il dottorato ha usufruito di borse post-doc a Darmstadt, Lecce e Milano-Bicocca. Dal 2011 al 2014 è stato ricercatore a tempo determinato (SSD MAT/03- Facoltà di ingegneria) presso Università Telematica eCampus. Dal 2014 è professore associato (SSD MAT/03- Facoltà di ingegneria) presso Università Telematica eCampus. Dal 2014 a oggi ha ricoperto alcune cariche organizzative presso l'ateneo di appartenenza (Presidente del nucleo di valutazione). Ha organizzato due convegni e un ciclo di seminari. È stato responsabile di un progetto di ricerca in matematica applicata; ha partecipato ad alcuni progetti PRIN e a un progetto della Japan Society for the Promotion of Science.

Dal 2001 al 2009 ha svolto attività di supporto alla didattica per corsi di geometria, algebra, fisica in varie sedi. Dal 2014 ha tenuto corsi di geometria, algebra lineare, ricerca operativa e corsi di base di matematica nei corsi di studi in ingegneria ed economia. Nel 2016 ha tenuto un corso di dottorato nell'ambito del programma "International Doctoral Program in Economics" della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. È stato relatore di una tesi di laurea.

Ha tenuto alcuni seminari presso istituzioni italiane ed estere ed ha tenuto qualche intervento in convegni.

Presenta 12 pubblicazioni: 6 articoli su rivista a un solo nome e 6 articoli su rivista in collaborazione.

Le prime 8 pubblicazioni trattano argomenti di topologia in bassa dimensione, mentre le rimanenti trattano di applicazioni della matematica alle scienze sociali.

La produzione scientifica complessiva consta di 15 pubblicazioni, inclusa la tesi di dottorato.

Giudizio della commissione:

Delle 12 pubblicazioni presentate, 8 si collocano nell'ambito della topologia in dimensione bassa e 4 nell'ambito delle applicazioni della matematica alle scienze sociali, e non sono quindi pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2. La collocazione editoriale è di buon livello.

I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un buon impatto nella topologia in dimensione bassa. La produzione scientifica complessiva mostra una discreta continuità temporale.

Ha ricoperto ruoli di responsabilità istituzionale.

L'attività didattica è molto intensa e varia.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Gennaro AMENDOLA è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Elena ANGELINI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il dottorato di Ricerca in Matematica a Firenze nel 2013. Dopo il dottorato ha usufruito di assegni di ricerca a Ferrara (2014-2016) e a Siena (2016-2018). Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale italiana a professore di II fascia (settore 01/A2).

Ha organizzato 2 workshop e numerosi cicli di seminari. Ha partecipato a progetti PRIN, FAR e a progetti d'ateneo.

A partire dal 2010 ha svolto attività di supporto alla didattica per corsi di geometria e algebra lineare in corsi di studio di matematica e ingegneria.

Ha tenuto numerosi seminari soprattutto presso istituzioni italiane ed ha tenuto alcuni interventi in convegni.

Presenta 10 pubblicazioni: la tesi di dottorato, 5 articoli su rivista a nome singolo e 4 articoli su rivista in collaborazione. Tutte le pubblicazioni presentate sono nel campo della geometria algebrica, e riguardano soprattutto i fibrati vettoriali e la decomposizione di tensori.

La produzione scientifica complessiva include 2 preprint oltre alle pubblicazioni presentate.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; a collocazione editoriale è di buon livello. I risultati ottenuti sono di buon livello sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un buon impatto nel campo della geometria algebrica.

La produzione scientifica complessiva mostra una buona consistenza e continuità temporale.

Intensa l'attività relativa all'organizzazione di cicli di seminari ed eventi scientifici.

L'esperienza didattica è ampia ma consiste soprattutto in esercitazioni ed attività di supporto.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott. Elena ANGELINI è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2005. Dal 2006 al 2008 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Milano Bicocca. Dal 2008 al 2014 è stato ricercatore a tempo determinato (SSD MAT/03) presso l'Università di Milano Bicocca e al 2014 è professore associato (SSD MAT/03) presso lo stesso ateneo. Dal 2015 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica INdAM – Milano Bicocca – Pavia. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di I fascia (settore 01/A2).

Ha partecipato a progetti FIRB e PRIN ed è attualmente responsabile di un progetto locale. Ha organizzato diversi workshop e convegni.

Dal 2006 al 2009 ha svolto esercitazioni per corsi di geometria della laurea triennale in matematica; a partire dal 2009 ha tenuto vari corsi di geometria per la laurea triennale e magistrale in Matematica e corsi di analisi per la laurea triennale in Informatica.

È stato relatore di 3 tesi di laurea e di 1 tesi di dottorato e sta attualmente dirigendo altre 2 tesi di dottorato.

Ha tenuto numerosi seminari presso istituzioni italiane ed estere ed ha tenuto diversi interventi in convegni.

Presenta 12 pubblicazioni: 4 articoli su rivista a nome singolo e 8 articoli su rivista in collaborazione.

La produzione scientifica complessiva consta di 22 pubblicazioni e due preprint. La maggior parte delle pubblicazioni presentate rientrano nel campo della geometria differenziale, e in particolare della teoria dei gruppi di Lie e delle strutture geometriche su di essi; alcune affrontano anche la classificazione astratta di algebre di Lie reali e rientrano quindi anche nel campo dell'algebra.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello alto. I risultati ottenuti sono di ottimo livello sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un largo impatto in geometria differenziale. La produzione scientifica complessiva è ampia e continua nel tempo. Numerose le relazioni in convegni internazionali.

L'attività didattica è varia e articolata e comprende la supervisione di dottorandi.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Diego CONTI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'ETH di Zurigo nel 2006. Nel 2006-2007 ha usufruito di borse post-doc a Pisa e presso MSRI (Berkeley); dal 2008 al 2010 è stato Visiting assistant professor presso SUNY (NewYork) e dal 2010 al 2014 Akademischer Rat all'Università di Bremen. Dal 2014 è SNSF-professor presso l'Università di Fribourg (Svizzera). Nel 2011 ha conseguito l'Habilitation presso l'Università di Bremen e nel 2017 ha conseguito l'abilitazione nazionale italiana a professore di II fascia (settore 01/A2).

Ha ricevuto diverse grant in Svizzera, la più consistente delle quali è quella legata alla posizione di SNSF-professor. È stato molto attivo nella organizzazione di eventi scientifici di vario tipo (workshop, sessioni speciali, graduate school).

Dal 2008 al 2016 ha tenuto corsi di matematica di vario livello, dai corsi di servizio a corsi avanzati algebra e geometria. E' stato relatore di numerose tesi di laurea e di master e di tre tesi di dottorato. È stato supervisore di vari post-doc. È attivo nel campo della divulgazione matematica e della formazione degli insegnanti. Ha tenuto moltissimi seminari ed è stato relatore di conferenze su invito in numerosi convegni.

Presenta 12 pubblicazioni: 3 articoli su rivista a un solo nome e 9 articoli su rivista in collaborazione.

La produzione scientifica complessiva consta di 21 articoli su rivista e 5 preprint. È inoltre autore di alcune pubblicazioni divulgative.

Le pubblicazioni presentate rientrano nel campo dell'algebra e della combinatoria, e riguardano soprattutto gli arrangiamenti di iperpiani, gli arrangiamenti torici e le matroidi.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è molto buona, talora ottima. I risultati ottenuti sono di ottimo livello sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un largo impatto in combinatoria algebrica. La produzione scientifica complessiva è ampia e continua nel tempo. L'attività seminariale risulta molto ricca e così l'attività organizzativa di eventi scientifici. Ha ottenuto un finanziamento importante dalla SNSF.

L'attività didattica è ampia e varia e comprende la supervisione di dottorandi e di borsisti post-doc.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Emanuele DELUCCHI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Anna GORI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università di Firenze nel 2003. Nel periodo 2003-2011 ha usufruito di vari assegni di ricerca e borse post-doc a Firenze e Bologna. Nel 2011 è divenuta ricercatrice a tempo indeterminato (SSD MAT/03) presso l'Università di Milano e in seguito professoressa di II fascia dello stesso settore presso la stessa Università. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di I fascia (settore 01/A2). A partire dal 2003 ha partecipato a numerosi progetti PRIN e ad un FIRB. Ha organizzato tre convegni. Dal 2001 al 2006 ha tenuto esercitazioni per corsi di matematica ad Architettura e dal 2006 al 2014 esercitazioni per corsi di geometria del corso di laurea in Matematica. Dal 2011 in poi ha tenuto corsi di matematica di servizio e recentemente anche di geometria. Nel 2017-18 ha tenuto un corso per il dottorato. È stata relatrice di due tesi triennali. Ha tenuto alcuni seminari in varie sedi e ha tenuto relazioni in qualche convegno.

Presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli su rivista in collaborazione.

La produzione scientifica complessiva consta di 18 articoli su rivista.

Le pubblicazioni presentate rientrano nel campo della geometria differenziale, e riguardano in particolare le azioni di gruppi di Lie su varietà simplettiche e Kaehler.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è molto buona. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un impatto molto buono in geometria differenziale. La produzione scientifica complessiva è ampia e continua nel tempo.

Molto buona l'attività didattica.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la prof. Anna GORI è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Andreas HOCHENEGGER

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso la Freie Universitaet di Berlino nel 2011. Dal 2011 al 2019 ha usufruito di borse post-doc e assegni di ricerca a Colonia, Hannover e Milano.

Dal 2019 è RtdA presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale italiana a professore di II fascia (settore 01/A2). Nel 2017 ha partecipato a un progetto FIRB. Ha organizzato diversi workshop e graduate schools.

Ha tenuto seminari in varie sedi e ha tenuto relazioni in alcuni convegni.

A partire dal 2008 ha tenuto esercitazioni di vari corsi nell'ambito dell'algebra e della geometria sia in Germania che in Italia. Nel 2016 ha tenuto corsi di matematica per ingegneria e nel 2019 ha tenuto un corso di teoria delle rappresentazioni. È stato relatore di una tesi di laurea.

Presenta 12 pubblicazioni: la tesi di dottorato, 1 articolo su rivista a un solo nome, 8 articoli su rivista in collaborazione, 1 articolo a un solo nome in atti di convegno, 1 articolo in collaborazione in atti di convegno. La produzione scientifica comprende oltre alle pubblicazioni presentate un OberWolfach Report e la curatela di un volume delle Springer LNM.

Le pubblicazioni presentate rientrano nel campo della geometria algebrica e riguardano soprattutto la categoria derivata e la simmetria speculare.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; a collocazione editoriale è di livello buono o molto buono, in un caso ottimo.

Il livello dei risultati è molto buono, sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e dell'impatto nel campo della geometria algebrica. La produzione scientifica complessiva mostra una buona consistenza e continuità temporale. Molto intensa l'attività relativa all'organizzazione di cicli di seminari ed eventi scientifici.

L'esperienza didattica è abbastanza ampia e diversificata.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Andreas HOCHENEGGER è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Prof.ssa Alessia MANDINI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Bologna nel giugno 2007. In seguito ha usufruito di borse post-doc presso la Utrecht University, l'Universidade Tecnica de Lisboa e l'Università di Pavia. Dal marzo 2015 risulta essere "Professora Adjunta" presso la PUC-Rio di Rio de Janeiro. Da settembre 2019 è ricercatrice presso IIST-Lisbon in Portogallo. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di II fascia (settore 01/A2). Risulta membro di varie commissioni sia di tipo didattico, che di ricerca. Ha organizzato un convegno. È stata membro di alcuni gruppi di ricerca. Ha ricevuto finanziamenti per alcuni progetti di ricerca. Dal 2003 al 2006 ha svolto attività di tutorato in corsi di Analisi per Ingegneria presso l'Università di Bologna. Nel 2011 ha avuto un incarico per l'insegnamento di Matematica I e II presso l'Università di Lisbona. Dal 2015 ha avuto diversi incarichi di insegnamenti per corsi di Analisi 1 e 2, Geometria Differenziale, Algebra, Algebra Lineare e Geometria Simplettica. Sta seguendo due studenti di dottorato e ha seguito uno studente di Laurea specialistica.

Ha tenuto interventi in numerose conferenze di rilevanza nazionale e internazionale, ed ha tenuto numerosi seminari in diverse Università sia in Italia che all'estero.

Presenta 10 lavori: 4 articoli pubblicati in collaborazione, 2 articoli pubblicati solo a suo nome, 2 contributi in atti di Convegno, la Tesi di Dottorato e una prepubblicazione. In totale la sua produzione consta di 10 lavori.

L'ambito di ricerca dei suoi lavori è quello della geometria simplettica e in particolare delle strutture simplettiche su spazi di moduli, mappe momento e relazioni con studi di spazi di moduli di fibrati di Higgs su curve algebriche.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello buono o molto buono, in un caso ottimo. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un buon impatto. La produzione scientifica complessiva ha una discreta consistenza.

L'attività seminariale e di partecipazioni a convegni risulta intensa.

L'esperienza didattica è ampia e diversificata e comprende la supervisione di studenti di dottorato e di master.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che la candidata abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la Prof.ssa Alessia MANDINI è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Nicola MAZZARI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'università Statale degli Studi di Milano nel 2006. In seguito ha ottenuto una borsa presso il Max Planck Institute for Mathematics di Bonn, 2 borse di ricerca presso l'Università di Padova, un assegno di ricerca presso l'Università di Padova, un post doc a Paris 7.

Da settembre 2012 è Maître de Conférences presso l'Université de Bordeaux.

È stato membro di una commissione di concorso in Francia. Ha organizzato 2 convegni, una scuola e 2 semestri. È membro della Société Arithmétique de Bordeaux.

Ha svolto attività di supporto alla didattica presso l'Università di Padova. Dal 2012 è stato titolare di insegnamenti di calcolo e algebra lineare, insegnamenti di base per corsi di laurea di informatica, biologia e insegnamenti più avanzati di teoria dei numeri e logica presso l'Università di Bordeaux. Nel 2016 ha tenuto un corso di dottorato presso l'Università di Padova e un corso di teoria dei numeri presso l'Università del Salvador. Nel 2017/18 e 18/19 ha tenuto corsi presso l'Università Ca' Foscari dal titolo Mathematics for Decision Sciences 1 and 2. È stato relatore di 5 studenti di Master presso l'Université de Bordeaux ed è attualmente tutor di 2 studenti di dottorato presso l'Université de Bordeaux.

Risulta che abbia tenuto diversi interventi a conferenze di rilevanza nazionale e internazionale e alcuni seminari in diverse Università.

Presenta 10 pubblicazioni. Tra queste la sua tesi di dottorato, due articoli scientifici a nome singolo e sette articoli scientifici in collaborazione. Gli argomenti della sua produzione scientifica si inseriscono nell'ambito della geometria algebrica, in particolare su teoria di Hodge, motivi.

La sua produzione consta globalmente di 10 lavori.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello buono o molto buono, in un caso ottimo.

Il livello dei risultati è molto buono, sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e dell'impatto nel campo della geometria algebrica. La produzione scientifica complessiva ha una discreta consistenza e si è intensificata negli ultimi anni. Significativa l'attività di organizzazione di eventi scientifici.

L'esperienza didattica è ampia e diversificata e comprende la supervisione di studenti di dottorato e di master.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Nicola MAZZARI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Ettore MINGUZZI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2002. In seguito è stato Borsista postdoc presso l'INFN, Ricercatore Universitario nel SSD MAT/07-Fisica Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze. Attualmente è Professore Associato nel SSD MAT/07- Fisica Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze. Nel 2016 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di I fascia (settore 01/A4).

Risulta organizzatore di due convegni. Risulta membro di alcune società e fondazioni di ricerca. È nell'editorial board di una rivista scientifica. Risulta vincitore di quattro progetti giovani ricercatori dell'INDAM e due minifinanziamenti del FQXi.

Dal 2005 ha svolto costantemente attività didattica, avendo titolarità di insegnamenti soprattutto di Meccanica e Geometria Lorentziana. È stato supervisore di due tesi di Dottorato in Matematica, relatore di una tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica e di una tesi di Master in Matematica presso l'Università di Campinas.

Risulta che abbia tenuto diversi interventi in convegni internazionali soprattutto in ambito relativistico e alcuni seminari in diverse Università.

Presenta 12 lavori. Di questi 3 sono articoli in collaborazione e 9 sono articoli solo a suo nome. Gli argomenti della sua produzione riguardano la Geometria Lorentziana, la Relatività, lo studio delle strutture causali.

La sua produzione consta globalmente di 70 articoli scientifici, 16 proceedings, 1 capitolo di libro e 2 libri.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate risultano non pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello alto. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un largo impatto nella comunità della relatività e della cosmologia. La produzione scientifica complessiva è molto ampia e continua nel tempo. Numerose le relazioni in convegni internazionali.

Ha svolto attività didattica prevalentemente nell'ambito della fisica matematica; è stato relatore di due tesi di dottorato.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Ettore MINGUZZI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Emanuele PACIFICI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2003. In seguito risulta titolare di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine, e Ricercatore Universitario nel SSD MAT/02- Algebra presso l'Università degli Studi di Milano. Attualmente è Professore Associato nel SSD MAT/02-Algebra presso l'Università degli Studi di Milano.

Ha partecipato alla Giunta del Dipartimento di Matematica e ad alcune commissioni di Dipartimento. È stato titolare di alcuni fondi di ricerca e risulta coordinatore locale di un progetto PRIN. È membro della Australian Mathematical Society. È stato organizzatore di 3 convegni e membro del comitato scientifico di un convegno. È stato visitatore di diversi istituti di ricerca.

Dal 2005 ha svolto costantemente attività didattica, avendo titolarità sia di corsi di Matematica di base per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze Naturali, sia di corsi ed esercitazioni di Algebra e Teoria delle Rappresentazioni per il corso di laurea in Matematica, il corso di laurea magistrale in Matematica e per il Master ALGANT. È stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e di quattro tesi di laurea magistrale.

Risulta che abbia tenuto diversi interventi a conferenze di rilevanza nazionale e internazionale e alcuni seminari in diverse Università.

Presenta 12 pubblicazioni: di queste 11 sono articoli scientifici in collaborazione e uno è un articolo scientifico a nome singolo. Gli argomenti della sua produzione riguardano prevalentemente lo studio dei gruppi, la teoria delle rappresentazioni, con particolare riferimento a metodi combinatorici.

La sua produzione scientifica consta globalmente di 29 articoli scientifici e 2 contributi in atti di convegno.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello molto buono. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un impatto molto buono. La produzione scientifica è molto buona per consistenza e continuità temporale. Numerose le relazioni in convegni internazionali. È stato coordinatore locale di un progetto PRIN. L'esperienza didattica è ampia e costante nel tempo.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Emanuele PACIFICI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Maurizio PARTON

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Pisa nel 2001. Ha avuto due borse di ricerca all'Ecole Polytechnique Paris, presso la Romanian Academy (Bucharest), e presso l'Institute of Mathematics and Computer Science, Odense, Danimarca. Dal 2002 al 2015 è stato Ricercatore Universitario nel settore MAT/03 – Geometria presso l'Università di Chieti-Pescara. Dal 2015 è Professore Associato nel settore MAT/03 – Geometria, presso l'Università di Chieti-Pescara. Nel 2019 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di I fascia (settore 01/A2).

È stato PI di un progetto di ricerca. È stato organizzatore di 11 convegni. È presidente di una commissione di Dipartimento e membro del gruppo di assicurazione della qualità.

Dal 2002 ha svolto attività didattica insegnando corsi di Matematica di base e alcuni corsi di teoria dei Giochi e matematica finanziaria. È stato relatore di numerose tesi triennali e magistrali.

Presenta 12 lavori: tutte pubblicazioni scientifiche in collaborazione. Gli argomenti della sua produzione vertono su geometria differenziale complessa, geometria ottanionica, strutture localmente conformi a strutture speciali.

La sua produzione consta globalmente di 27 articoli scientifici e della tesi di dottorato.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello molto buono, in un caso ottimo. I risultati ottenuti sono di livello buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un impatto buono. La produzione scientifica è buona per consistenza e continuità temporale. Ha organizzato numerosi convegni.

L'esperienza didattica è abbastanza continua nel tempo, e incentrata soprattutto su corsi di matematica di base e matematica finanziaria.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Maurizio PARTON è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Gregory PEARLSTEIN

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Ph.D. nel 1999 presso la University of Massachusetts. In seguito ha ricoperto la posizione di Visiting Assistant Professor presso la University of California, è stato membro dell'Institute for Advanced Study a Princeton, Visiting Assistant Professor presso la Duke University, Assistant Professor presso la Michigan State University. Dal 2013 risulta Associate Professor presso la Texas A&M University.

Risulta organizzatore di 17 tra conferenze, scuole e programmi intensivi. È stato visitatore di numerosi centri di ricerca. Ha ottenuto numerosi finanziamenti come PI dal NSF. Ha tenuto numerosi seminari in istituzioni in tutto il mondo e moltissime relazioni in workshop e convegni.

Dal 2006 ha svolto costantemente attività didattica insegnando sia corsi di base sia corsi avanzati. Risulta essere relatore (chair) di uno studente di dottorato, di aver seguito 7 studenti di dottorato (non chair), e di aver seguito 4 borsisti post-doc.

Presenta 12 pubblicazioni: di questi 2 sono articoli di ricerca a nome singolo, 9 sono articoli di ricerca in collaborazione e 1 è una recensione di un libro. La sua produzione si colloca nell'ambito della geometria algebrica e in particolare della teoria di Hodge.

Complessivamente la sua produzione consta di 23 articoli, una recensione di un libro e due contributi in atti di convegno.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello altissimo, talvolta eccezionale. I risultati ottenuti sono di livello eccellente sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza.

Il grande impatto in geometria algebrica della produzione scientifica complessiva è testimoniato dai numerosissimi inviti a tenere relazioni in convegni internazionali e dall'alto numero di finanziamenti ottenuti. È stato molto attivo nell'organizzazione di eventi scientifici.

L'attività didattica è ampia e varia.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una eccellente conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Gregory PEARLSTEIN è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott.ssa Giulia SARFATTI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Firenze nel 2013. Dopo il dottorato ha usufruito di un assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna e di una borsa Marie Curie INdAM Cofund presso l'Institut de Mathématiques de Jussieu (Parigi). Dal 2016 al 2019 è stata ricercatrice a tempo determinato (tipo A) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica di Firenze. Da novembre 2019 è ricercatrice a tempo determinato (tipo B) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona).

E' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore 01/A2 e della Qualificazione a Maitre de conférences, Section 25.

Ha tenuto numerosi seminari presso istituzioni italiane ed estere ed interventi a convegni. Ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero.

Ha organizzato due Workshop e un ciclo di seminari.

Ha partecipato ad un progetto SIR, un progetto FIRB ed un progetto PRIN e ad un progetto che ha ottenuto il finanziamento FOE da parte del Miur. Ha ottenuto un finanziamento annuale individuale dell'attività base di ricerca da parte del MIUR.

Dal 2011 al 2015 ha svolto esercitazioni di Geometria presso l'Università di Firenze e attività di tutorato per corsi di Analisi presso l'Università di Bologna. Dal 2016 al 2019 ha tenuto, in codocenza, il corso di Istituzioni di Matematiche presso il corso di Laurea in Architettura dell'Università di Firenze.

Presenta 12 pubblicazioni: 1 articolo su rivista ad un solo nome e 11 articoli su rivista in collaborazione. Le pubblicazioni presentate si collocano nell'ambito della geometria e dell'analisi complessa. In particolare vengono studiati gli spazi di funzioni olomorfe e le funzioni slice regolari sui quaternioni.

La produzione scientifica complessiva consta di 21 pubblicazioni, inclusa la tesi di dottorato, ed un preprint.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello buono o molto buono. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un impatto buono. La produzione scientifica complessiva è molto consistente e rivela un'ottima continuità di lavoro. Costante l'attività seminariale.

L'esperienza didattica è ancora limitata.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che la candidata abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la Dott.ssa Giulia SARFATTI è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Prof.ssa Simona SETTEPANELLA

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Pisa nel 2003 ed il Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università di Teramo nel 2007. Dopo il dottorato ha usufruito di due borse post doc annuali rispettivamente presso l'Università di Pisa e presso l'MSRI (Berkeley), e di un assegno di ricerca quinquennale presso la Scuola Sant'Anna di Studi Avanzati di Pisa (2008 - 2013). Dal 2013 al 2016 è stata Appointed Lecturer presso il Dipartimento di Matematica della Hokkaido University (Giappone) dove è Professore Associato dal 2016. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore 01/A2. Ha tenuto numerosi seminari sia in Italia che all'estero ed interventi a convegni. E' stata Visiting Professor presso alcuni Istituti di ricerca sia in Italia che all'estero.

Negli ultimi 5 anni è stata parte del Comitato per l'internazionalizzazione del Dipartimento di Matematica della Hokkaido University e ha ottenuto fondi per l'organizzazione di scuole in Giappone e all'estero. Ha amministrato direttamente alcuni di questi fondi. Ha organizzato e gestito scambi di studenti con alcune università italiane. Ha organizzato 5 workshop, una conferenza ed un minisimposio. È stata responsabile di un progetto JSPS Kakenhi dal titolo "On generalized pure braid group" e membro di numerosi altri progetti.

Dal 2000 al 2006 ha tenuto corsi di esercitazioni in Algebra, Matematica Discreta e Calcolo presso l'Università di Pisa. Dal 2013 al 2019 ha tenuto corsi di Calcolo, Algebra Lineare per la laurea di primo livello e corsi per la laurea in Matematica di secondo livello. Dal 2008 al 2013 ha tenuto un corso di Algebra Lineare per la Scuola di Dottorato in Economia della Scuola Sant'Anna di Pisa. Nel 2018 ha tenuto un corso di Dottorato presso il Centro De Giorgi di Pisa.

Ha seguito 6 laureandi, due studenti di dottorato ed un post-doc.

Presenta 12 pubblicazioni: 2 articoli su rivista a un solo nome e 10 articoli su rivista in collaborazione. Tra le pubblicazioni presentate 11 sono nel campo della topologia e della combinatoria algebrica, una tratta di economia.

La produzione scientifica complessiva include, oltre alle pubblicazioni presentate, 5 lavori su rivista dal contenuto algebro-geometrico, 4 lavori su rivista di economia, tre preprint e due tesi di dottorato (una in matematica, una in informatica).

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello buono, in alcuni casi molto buono. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un impatto buono. La produzione scientifica, non sempre costante nel tempo, è ampia e spazia da tematiche algebro-geometriche a problemi di economia. Molto intensa l'attività organizzativa e costante quella seminariale. Ha ottenuto e amministrato fondi per l'organizzazione di scuole in Giappone e all'estero. L'esperienza didattica è ampia.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che la candidata abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la Prof.ssa Simona SETTEPANELLA è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Salvatore STELLA

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il PhD in Matematica presso la Northeastern University di Boston nel 2013. Dopo il Dottorato ha usufruito di una borsa post-doc di durata biennale presso la North Carolina State University, di una borsa Marie Curie Cofund presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Sapienza di Roma e di una borsa post-doc di durata biennale presso il Dipartimento di Matematica e Computer Science dell'Università di Haifa (Israele). E' attualmente Lecturer in Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Leicester (Inghilterra).

Durante gli anni di dottorato ha vinto una borsa Excellence ed una borsa Ling Ma della Northeastern University.

Nel 2018 ha vinto una starting Grant dell'INdAM.

E' in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia - settore 01/A2 e della Qualificazione a Maitre de Conférences, Section 25.

Ha tenuto numerosi seminari sia in Italia che all'estero ed interventi a conferenze internazionali.

Ha organizzato 4 cicli di seminari, 2 workshop ed una conferenza.

Dal 2008 ha tenuto prevalentemente corsi di Calcolo e Algebra Lineare, ed un corso di Dottorato.

Presenta 12 pubblicazioni: 1 articolo su rivista ad un solo nome e 11 articoli su rivista in collaborazione.

Le pubblicazioni presentate affrontano principalmente lo studio delle algebre cluster, sia da un punto di vista combinatorio che dei loro legami con le rappresentazioni dei gruppi di Kac-Moody.

La sua produzione scientifica complessiva consiste di 13 pubblicazioni e 2 preprint.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello molto buono, in alcuni casi ottimo. I risultati ottenuti sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un'ampia risonanza. La produzione scientifica complessiva è costante nel tempo e abbastanza ampia. Molto intensa l'attività seminariale. L'esperienza didattica è buona.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Dott. Salvatore STELLA è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Stefan SUHR

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università di Friburgo nel 2010. Dal 2004 al 2010 è stato Teaching Assistant presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Friburgo. Dopo il dottorato ha ricoperto posizioni di insegnamento e ricerca presso le Università di Regensburg, Amburgo, Colonia. Dal 2014 al 2016 ha avuto un assegno di ricerca presso l'ENS di Parigi prima e presso l'Università di Paris Dauphine poi. Dal 2016 al 2017 ha ricoperto una posizione di insegnamento e ricerca presso l'Università di Amburgo. Attualmente ha una posizione di ricerca e insegnamento presso l'Università di Bochum ed è responsabile del progetto CRC/Transregio "Symplectic Structures in Geometry, Algebra and Dynamics".

È in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore 01/A2 e della Habilitation in Matematica conseguita presso l'Università di Amburgo.

Ha tenuto numerosi seminari su invito ed interventi a conferenze internazionali. Ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero. Ha organizzato una conferenza.

Ha svolto ampia attività di tutorato e tenuto numerosi corsi di esercitazione. È stato titolare di corsi di matematica di vario livello. Ha seguito due laureandi e un dottorando.

Presenta 12 pubblicazioni: 2 articoli su rivista ad un solo nome e 10 articoli su rivista in collaborazione. Le pubblicazioni presentate riguardano in particolare la teoria del trasporto ottimo e il calcolo geometrico delle variazioni, la geometria di contatto e simplettica e la teoria dei polyfold. Alcune pubblicazioni riguardano la geometria Lorentziana e problemi legati alla relatività generale. La produzione scientifica complessiva consta di 16 articoli su rivista, 3 articoli su Proceedings con referaggio, un articolo su Proceedings senza referaggio, 4 preprint e la tesi di dottorato di contenuto matematico. Ha inoltre pubblicato 2 articoli su Proceedings con referaggio di contenuti legati alla geologia.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello molto buono, a tratti ottimo. I risultati sono di livello molto buono sia dal punto di vista dell'originalità che della rilevanza e hanno avuto un impatto buono. La produzione scientifica è buona per consistenza e molto buona per continuità temporale. L'esperienza didattica è molto ampia e articolata e continua nel tempo.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Dott. Stefan SUHR è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Daniele VALERI

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università di Roma nel 2012.

Dopo il Dottorato ha usufruito di un assegno di ricerca di durata biennale presso la SISSA di Trieste, di un assegno di ricerca triennale presso lo Yau Mathematical Sciences Center di Pechino. Dal 2017 al 2018 è stato Assistant Professor presso lo Yau Mathematical Sciences Center di Pechino ed è attualmente Lecturer in Matematica presso l'Università di Glasgow.

È in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia settore 01/A2 e della Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia settore 01/A4.

Ha trascorso periodi di ricerca all'estero presso Istituti prestigiosi.

Ha usufruito di una borsa di studio "Research in pairs" presso l'Istituto di Matematica di Oberwolfach, di un finanziamento da parte dell'INdAM per un Progetto Giovani in collaborazione e di un finanziamento annuale da parte della National Natural Science Foundation of China per il progetto "W-algebras and Applications".

Ha tenuti numerosi seminari soprattutto all'estero ed interventi a conferenze internazionali. Ha organizzato 5 conferenze e un ciclo di seminari.

Negli anni 2009-2010 ha svolto attività di tutorato in Analisi e Calcolo presso l'Università di Roma.

Dal 2013 al 2017 ha tenuto 3 corsi di dottorato.

Dal 2018 al 2020 ha tenuto 2 corsi di Calcolo, un corso di Algebra Lineare e 1 di Fisica Matematica.

Segue attualmente 4 laureandi ed è stato supervisore di una tesi di primo livello.

Presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli su rivista in collaborazione. Le pubblicazioni presentate si collocano al confine tra la teoria delle rappresentazioni e la fisica-matematica. In particolare esse riguardano le algebre di vertice, i sistemi integrabili e la teoria di campo conforme.

La produzione scientifica complessiva consta di 21 articoli su rivista, di cui solo uno a nome singolo, ed 1 preprint.

Giudizio della commissione:

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2; la collocazione editoriale è di livello molto buono, spesso ottimo. I risultati ottenuti sono rilevanti e hanno avuto un'ampia risonanza nella comunità scientifica. Il candidato lavora con un team di matematici di fama internazionale, prevalentemente su temi legati alle algebre di vertice e ai sistemi integrabili. La produzione scientifica complessiva è molto ampia e costante nel tempo. L'attività seminariale è molto intensa. L'esperienza didattica è ancora limitata. Al momento segue alcuni laureandi.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Sulla base della documentazione presentata la commissione valuta che il candidato abbia una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Dott. Daniele VALERI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.