

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques",
SETTORE CONCORSUALE: 01/A3 – Analisi Matematica e Probabilità e Statistica Matematica,
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: Mat/05 – Analisi Matematica
CODICE CONCORSO: 4139**

VERBALE N. 2

(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 01/A3 –Analisi Matematica e Probabilità e Statistica matematica, settore scientifico-disciplinare Mat/05 – Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", composta dai:

Prof. Fausto Ferrari dell' "Alma Mater Studiorum" Università di Bologna
Prof. Isabelle Gallagher dell'Ecole Normale Supérieure di Parigi
Prof. Marco Maria Peloso dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo per via telematica il giorno 06/11/2019 alle ore 13:00 per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 29/10/2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 28/10/2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo. Inoltre, il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica che in data 5/11/2019 è pervenuta la rinuncia di un candidato.

Pertanto, la Commissione prende visione dell'elenco aggiornato dei candidati, che risultano essere:

- 1) Abatangelo Laura
- 2) Caroccia Marco
- 3) Colasuonno Francesca
- 4) Cozzi Matteo
- 5) Dalla Riva Matteo
- 6) Floridia Giuseppe
- 7) Giordano Paolo
- 8) Guglielmi Roberto
- 9) Hirsch Jonas
- 10) Iacopetti Alessandro
- 11) Lucardesi Ilaria
- 12) Morinelli Vincenzo
- 13) Piovano Paolo
- 14) Vecchi Eugenio

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51

e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente la Commissione verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati. La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Fausto Ferrari ha lavori in comune con il seguente candidato:
con il Dr. Vecchi Eugenio, lavori n. 2 and n. 12.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Fausto Ferrari delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Alle ore 16:00 la Commissione sospende i lavori e decide di riaggiornarsi il giorno 08/11/2019, alle ore 9:00, sempre in via telematica.

Il giorno 08/11/2019 alle ore 9:00 la Commissione si riunisce al completo per via telematica, riprendendo i lavori.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (Allegato n. 1).

Terminata la valutazione preliminare, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione (ammissione nella misura del 10-20 %) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) Abatangelo Laura
- 2) Colasuonno Francesca

R 1

- 3) Cozzi Matteo
- 4) Dalla Riva Matteo
- 5) Hirsch Jonas
- 6) Iacopetti Alessandro

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

La seduta è tolta alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

ENGLISH TRANSLATION

At the opening of the meeting the President of the Selection Committee reads the e-mail message with which the person in charge of the procedures communicates that on the date 29 October 2019 the criteria established by the Selection Committee at the meeting of 28 October 2019 were publicized through publication on the University website. Moreover, the President of the Selection Committee reads the e-mail message with which the person in charge of the procedures communicates that on the date 5 November 2019 one of the candidates has withdrawn from the competition.

Therefore, the Selection Committee acknowledge that the updated list of candidates is:

- 1) Abatangelo Laura
- 2) Caroccia Marco
- 3) Colasuonno Francesca
- 4) Cozzi Matteo
- 5) Dalla Riva Matteo
- 6) Floridia Giuseppe
- 7) Giordano Paolo
- 8) Guglielmi Roberto
- 9) Hirsch Jonas
- 10) Iacopetti Alessandro
- 11) Lucardesi Ilaria
- 12) Morinelli Vincenzo
- 13) Piovano Paolo
- 14) Vecchi Eugenio

Each member of Committee declares that there are no situations of incompatibility, pursuant to articles 51 and 52 c.p.c. and of the art. 5, paragraph 2, of Legislative Decree 1172/1948, with the candidates. They also declare that they are not in any situation of conflict of interest, even potential, with the candidates pursuant to Law 190/2012. Each member of Committee signs a specific declaration which is attached to these minutes.

Noting that, as provided for in the notice, at least 5 days have passed since the criteria were published, the member of Selection Committee can legitimately continue the work by examining

MP

the qualifications and scientific publications presented by the candidates.

The Selection Committee then verifies that the scientific publications sent to the offices correspond to the list of the same attached to the candidates' applications.

For the purposes of this selection, the Selection Committee only takes into consideration publications or texts accepted for publication according to the regulations in force as well as essays included in collective works and articles published in magazines in paper or digital format with the exclusion of internal notes or departmental reports. The doctoral thesis (or equivalent) is taken into consideration also in the absence of the conditions mentioned above.

The publications written in collaboration with the commissioners of this evaluation procedure or with other non-Commission co-authors are then examined, in order to evaluate the contribution of each candidate.

With regard to the possibility of identifying the contribution of the individual co-authors to the publications presented by the candidates that are carried out in collaboration with the members of the Committee the following is specified:

Prof. Fausto Ferrari has works in common with the following candidate:
with Dr. Vecchi Eugenio, papers n. 2 and n. 12.

The Selection Committee, on the basis of the statements of Prof Fausto Ferrari, decides to unanimously admit the publications in question to the next phase of the trial.

Subsequently, after careful comparative analysis of the papers carried out in collaboration between the each candidate and other co-authors, the Selection Committee notes that the scientific contributions of the candidate are enucleable and distinguishable (taking into account, for example, also the scientific activity overall developed by the candidate, the Commission believes that there are clear elements of judgment to identify the contribution of the individual co-authors) and unanimously decides to admit to the subsequent merit assessment all the papers that have been submitted for this selection.

At 4:00 pm the Selection Committee suspends the meeting and decides to meet again on 8 November, at 9:00 am, again in telematics fashion.

On 8 November 2019 at 9:00 am the Selection Committee meets in full telematics fashion, resuming the meeting.

The opinions expressed by the Selection Committee on the individual candidates are attached to these minutes as an integral part of the same (Annex No. 1).

Once the preliminary assessment has been completed, the following candidates are admitted to the discussion on qualifications and scientific production on the basis of what was established in the first meeting (admission of 10-20%):

- 1) Abatangelo Laura
- 2) Colasuonno Francesca
- 3) Cozzi Matteo
- 4) Dalla Riva Matteo
- 5) Hirsch Jonas
- 6) Iacopetti Alessandro

MP

The names of the candidates admitted and not admitted are promptly communicated to the Procedure Office that informs the candidates about the outcome of the preselection.

The meeting is closed at 1:00 pm.

Read, approved and undersigned.

LA COMMISSIONE:

Prof. Fausto Ferrari

Prof. ssa Isabelle Gallagher (presidente)

Prof. Marco Maria Peloso (segretario)

A handwritten signature in black ink, reading "Marco Maria Peloso". The signature is written in a cursive style with a large initial 'M' and a distinct 'P'.

CODICE CONCORSO: 4139

ALLEGATO 1 (al VERBALE 2, del 6/11/2019)

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

Candidata Laura Abatangelo

Titoli e Curriculum Vitae

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica pura e applicata presso l'università di Milano-Bicocca nell'aprile del 2011, con una tesi congruente con il settore Mat/05 Analisi Matematica concernente questa procedura concorsuale. Attualmente è ricercatore di tipo A (RTD-A) presso l'Università di Milano-Bicocca per il settore Mat/05. Dopo aver ottenuto il titolo di dottore di ricerca, la candidata è stata assegnista di ricerca per numerosi anni, sempre presso l'Università di Milano-Bicocca, oltre ad aver avuto sei figli. Ha conseguito la l'abilitazione scientifica nazionale come professore associato (II fascia) nel settore A1/03 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica). È stata coordinatrice del progetto GNAMPA "Spectral stability and asymptotic analysis for singularly perturbed problems" e membro di numerosi gruppi di ricerca. Ha tenuto un certo numero di comunicazioni scientifiche e ha organizzato due workshop o scuole.

Produzione Scientifica

Presenta 12 pubblicazioni di cui 1 sola a singolo nome. L'attività scientifica della candidata è molto buona. Dopo la tesi di dottorato, si è dedicata all'analisi spettrale di operatori a derivate parziali e allo studio delle equazioni ellittiche. Lo standard dei giornali su cui ha pubblicato è generalmente elevato con alcuni punti di eccellenza. L'intensità della produzione, tenendo conto delle numerose maternità avute, è alta.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato Marco Caroccia

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Analisi all'università di Pisa nel 2015, con una tesi congruente al settore Mat/05 Analisi Matematica previsto in questo bando. Attualmente ricopre una posizione di assegnista di ricerca presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e l'Università di Firenze. In precedenza ha ricoperto posizioni analoghe a Lisbona e Pittsburgh. Ha tenuto diversi seminari in numerose università fra cui anche un invito ad una conferenza nel centro di ricerca di Banff.

Produzione Scientifica

TR

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, inclusa la sua tesi di dottorato del 2015 e un preprint. La qualità dei giornali è generalmente molto buona, ma la produzione non è molto intensa. L'attività scientifica del candidato è principalmente dedicata al calcolo delle variazioni e alla teoria geometrica della misura

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata Francesca Colasuonno

Titoli e Curriculum Vitae

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica nel dicembre 2012, presso l'Università di Bari, con una tesi congruente con il settore concorsuale del settore Mat/05 Analisi Matematica. È attualmente ricercatrice a tempo determinato di tipo A di Analisi Matematica (Mat/05) presso l'Università di Torino. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore Associato, (II fascia) nel settore A1/03 analisi matematica, calcolo delle probabilità e statistica

Tra il titolo di dottore di ricerca e l'attuale posizione è stata assegnista di ricerca per diversi anni presso: l'Università di Torino, il CNR a Roma, l'Università ULB di Bruxelles e l'Università di Bologna. È attualmente coordinatrice del progetto INDAM-GNAMPA-2019 "Il modello di Born-Infeld per l'elettromagnetismo nonlineare: esistenza, regolarità e molteplicità di soluzioni" ed è coordinatrice di un progetto di ricerca dell'Università di Torino. Ha tenuto numerosi seminari in incontri scientifici internazionali, università e workshop. È stata anche co-organizzatrice di numerosi workshop.

Produzione Scientifica

La candidata presenta 12 pubblicazioni nessuna delle quali è a nome singolo. L'attività scientifica della candidata è molto buona. Dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca si è focalizzata sullo studio delle equazioni a derivate parziali non lineari e delle loro applicazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente di qualità elevata. L'intensità della produzione scientifica è alta.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato Matteo Cozzi

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito un titolo congiunto di dottore di ricerca in matematica rilasciato dall'Università Statale di Milano e l'Université de Picardie "Jules Verne" nel 2016, con una tesi congruente con il settore concorsuale Mat/05 Analisi Matematica pertinente a questo bando. È attualmente Ricercatore post-dottorale (Royal Society International Fellow) presso l'Università di Bath, (United Kingdom). Dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, ha ricoperto

posizioni post-doc all'UPC di Barcellona e al WIAS di Berlino. Ha tenuto molti seminari e conferenze.

Produzione Scientifica

Presenta 12 pubblicazioni di cui 3 a nome singolo. L'attività scientifica del candidato è molto buona. Dopo la tesi di dottorato si è focalizzato sullo studio delle equazioni a derivate parziali non lineari, calcolo delle variazioni e problemi non locali. Lo standard dei giornali in cui ha pubblicato è generalmente molto alto, con alcuni punti di eccellenza. L'intensità scientifica della sua produzione è molto alta.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Matteo Dalla Riva

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in scienze matematiche presso l'Università di Padova nel marzo del 2008, con una tesi congruente con il settore concorsuale Mat/05 Analisi Matematica di questa procedura. E' attualmente professore associato all'Università di Tulsa, USA.

In precedenza ha ricoperto la posizione di "Assistant Professor" nella stessa università di Tulsa, è stato membro del Centers of Mathematics presso l'Università di Aveiro e dell'Università di Porto, in Portogallo ed è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova per due anni. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore associato, (II fascia) nel settore concorsuale A1/03 analisi matematica, calcolo delle probabilità e statistica. È stato "Principal Investigator" di numerosi progetti di ricerca finanziati dall'Università di Tulsa, dall'Università of Aberystwyth, dall'Università di Padova e dalla "Portuguese Foundation for Science and Technology". Ha tenuto numerose comunicazioni scientifiche in varie conferenze e ha organizzato numerosi workshop o scuole.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, 2 delle quali a nome singolo. L'attività scientifica è molto buona. Dopo la tesi di dottorato la sua attività scientifica si è focalizzata su vari aspetti delle equazioni a derivate parziali ellittiche. Lo standard delle riviste in cui ha pubblicato è generalmente alto. L'intensità della produzione scientifica è elevata.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato Giuseppe Florida

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in analisi matematica nel febbraio del 2012 presso l'Università degli Studi di Catania con una tesi congruente con il settore scientifico

concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura concorsuale. Egli è attualmente Ricercatore di tipo A presso l'Università di Napoli "Federico II". In precedenza ha ricoperto molteplici posizioni come assegnista di ricerca sempre presso la stessa Università di Napoli e immediatamente dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca anche presso l'INdAM a Roma presso l'Università di "Tor Vergata". Ha recentemente conseguito il titolo di "Maître de Conférences" in Francia in due sezioni matematiche. È stato responsabile di due progetti "Controllo moltiplicativo per modelli diffusive nonlineari" nel 2014 e "Analisi e controllo di equazioni a derivate parziali nonlineari" nel 2015. Ha dato numerose comunicazioni brevi in numerosi workshops.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato del 2011, un proceeding e una nota di un volume INdAM. La qualità editoriale delle riviste è in genere quasi sempre buona o nella media, fatta eccezione per un paio di lavori pubblicati in giornali di livello molto buono. Inoltre la produzione non risulta molto consistente con nessun risultato particolarmente forte. L'attività scientifica del candidato si è principalmente focalizzata sulla controllabilità di operatori degeneri.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Paolo Giordano

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il Ph.D in Mathematics presso l'Università di Bonn nel dicembre del 2009 con una tesi congruente con il settore scientifico concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura concorsuale. È attualmente "project leader" di un progetto FWF della Austrian Fund for the Promotion of Scientific Research, dopo essere stato ricercatore presso l'University of Italian Switzerland e a Vienna. Ha dato un certo numero di conferenze ed è stato Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, fra di esse ve ne sono 3 a nome singolo. L'attività scientifica del candidato è molto buona, anche se parte della sua migliore produzione è solo marginalmente pertinente con il settore concorsuale di questo bando. Dopo la tesi di dottorato si è focalizzato sullo studio di teorie non lineari di funzioni generalizzate di Colombeau e la modellizzazione di sistemi complessi e delle loro applicazioni. Lo standard dei giornali in cui sono apparse le sue pubblicazioni è generalmente buono e in alcuni casi molto buono. La produzione scientifica concernente questa competizione non è molto intensa.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Roberto Guglielmi

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito un Ph. D. in Applied Mathematics presso l'Università della Lorraine nel luglio del 2013, con una tesi congruente con il settore scientifico concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura. Attualmente ricopre una posizione di "Research Fellow" presso il Gran Sasso Science Institute. In precedenza è stato assegnista di ricerca presso: il Radon Institute for Applied Mathematics di Linz, l'Università di Bayreuth e l'Imperial College di Londra. È stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca. Ha tenuto conferenze in numerose convegni internazionali and workshops.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 11 pubblicazioni, 3 delle quali sono a nome singolo di cui una è un contributo di un libro; tre delle 11 pubblicazioni sono proceeding di conferenze. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di livello medio con l'eccezione di una che è apparsa su un giornale molto buono. La produzione non è molto intensa. L'attività scientifica del candidato si focalizza principalmente sulla teoria dell'ottimizzazione, teoria del controllo e loro applicazioni.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Jonas Hirsch

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il titolo di Ph. D. in "Analysis" presso l'Università di Zurigo nel Giugno del 2014, con una tesi congruente con il settore scientifico concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura. Attualmente ricopre la posizione di Substitute Professor all'Università di Leipzig. In precedenza ha ricoperto una posizione Post-Doc alla SISSA di Trieste (18 mesi), e presso il Karlsruhe Institute of Technology (2 anni). E' stato "Principal Investigator" di un progetto di ricerca che è stato poi trasformato in un grant per un Ph. D. della durata di due anni. Il candidato ha tenuto numerosi seminari in conferenze internazionali e workshop.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, incluso un preprint, 4 delle quali sono a nome singolo. La qualità dei giornali è generalmente molto alta, con numerosi punti di eccellenza. L'intensità della produzione scientifica è alta. L'attività scientifica è principalmente dedicata all'analisi non lineare, al calcolo delle variazioni e alla teoria geometrica della misura

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Alessandro Iacopetti

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica nell'aprile del 2015 presso l'Università di Roma Tre, con una tesi congruente con il settore scientifico concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura. Attualmente ricopre una posizione Post Doc a Brussels, dopo aver ricoperto analoghi ruoli a Sao Paolo, Roma, Brussels e Torino. Ha partecipato come "invited speaker" a numerose conferenze internazionali e workshop.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, fra cui vi è la sua tesi. Sono tutte scritte in collaborazione ad eccezione del lavoro di tesi. L'attività scientifica è molto buona. Dopo la tesi di dottorato si è focalizzato sulle equazioni a derivate parziali non lineari, il calcolo delle variazioni e la geometria differenziale. Lo standard delle pubblicazioni è generalmente piuttosto alto, con alcuni punti di eccellenza. L'intensità della produzione scientifica è alta.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Ilaria Lucardesi

Titoli e Curriculum Vitae

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria presso il Politecnico di Milano nel febbraio del 2013, con una tesi congruente con il settore scientifico concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura. Attualmente è Maître de Conférences presso l'Université de Lorraine dopo esser stata assegnistica Post-Doc alla SISSA (2 anni). Ha tenuto numerose conferenze internazionali.

Produzione Scientifica

La candidata presenta 12 pubblicazioni, fra cui la sua tesi. Tutte le pubblicazioni presentate sono scritte in collaborazione tranne una. L'attività scientifica è buona. L'intensità della produzione scientifica della candidata è pure buona. Dopo la tesi di dottorato si è dedicata allo studio delle equazioni a derivate parziali e al calcolo delle variazioni. Lo standard dei giornali su cui ha pubblicato è generalmente medio con alcune riviste molto buone.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

MR

Candidato Vincenzo Morinelli

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica nel dicembre del 2015 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con una tesi parzialmente congruente con il settore concorsuale Mat/05 Analisi Matematica riguardante questo bando. Attualmente è assegnista di ricerca INdAM, ospite dell'Università di Roma "Tor Vergata" su un progetto dal titolo "Operator algebraic aspects of Quantum Field Theory". Ha inoltre ricoperto una posizione come assegnista di ricerca presso l'Università di Roma II ("Tor Vergata") da marzo 2016 a febbraio 2019. Ha tenuto numerosi seminari in svariati workshops solo parzialmente congruenti con il settore scientifico Mat/05 (Analisi Matematica).

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 8 lavori, tra cui figurano la tesi di dottorato del 2015 e un preprint. La qualità dei giornali in cui sono stati pubblicati gli articoli è in alcuni casi buona, ma il numero e la qualità complessiva delle pubblicazioni presentate in questo concorso non sono sufficienti se confrontate con quelle degli altri candidati. L'attività scientifica del candidato si è concentrata principalmente su argomenti di carattere fisico che non sono tipici del settore scientifico Mat/05 Analisi Matematica riguardante questa procedura concorsuale.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidate Paolo Piovano

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito il titolo di Ph. D. presso il Department of Mathematics Sciences at Carnegie Mellon University nell'agosto del 2012, con una tesi congruente con il settore scientifico concorsuale Mat/05 (Analisi Matematica) bandito in questa procedura. Attualmente ricopre una posizione come Project Leader e Senior Research Scientist presso l'Università di Vienna. In precedenza è stato Universitatassistent all'Università di Vienna (4 anni), Adjunct Professor alla Webster University di Vienna (6 mesi) e assegnista Post-Doc al CNR di Pavia (1 anno). È stato Principal Investigator di due progetti di ricerca e ha fatto parte di numerosi altri progetti. Ha tenuto numerosi seminari in conferenze internazionali e workshop.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, incluso la sua tesi di dottorato, e uno solo degli articoli è a singolo nome. La qualità dei giornali è generalmente media, con alcuni buoni. L'intensità della produzione scientifica non è particolarmente alta. L'attività scientifica del candidato è focalizzata principalmente su modelli matematici, calcolo delle variazioni con applicazioni alla meccanica molecolare.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della

produzione scientifica.

Candidate Eugenio Vecchi

Titoli e Curriculum Vitae

Il candidato ha conseguito un titolo di Ph. D. in Matematica presso l'Università di Berna (Svizzera) nell'ottobre 2015 con una tesi congruente con il settore concorsuale Mat/05 Analisi Matematica inerente questa procedura. È attualmente assegnista di ricerca presso l'Università of Trento nel settore Mat/05, dopo aver ricoperto analoghe posizioni, immediatamente dopo il conseguimento del titolo di Ph.D., rispettivamente presso: l'Università di Bologna e l'Università "Sapienza" di Roma. Il candidato coltiva fruttuose collaborazioni scientifiche con numerosi matematici appartenenti a diverse istituzioni scientifiche. Il candidato ha tenuto seminari in numerosi incontri e workshop ed è co-organizzatore di tre workshop.

Produzione Scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte in collaborazione, e tutte pienamente congruenti con il settore Mat/05 Analisi Matematica riguardante questa procedura. La collocazione editoriale dei lavori è buona. L'intensità della produzione scientifica è alta. L'attività scientifica del candidato si focalizza principalmente sullo studio delle equazioni a derivate parziali non lineari e sugli aspetti geometrici delle stesse.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

ENGLISH TRANSLATION

Candidate Laura Abatangelo

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in April 2011, in Matematica Pura e Applicata at the University of Milano-Bicocca, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. She is currently RTD-A at University of Milano-Bicocca in Mat/05. After obtaining her Ph. D. degree, she was post-doc in Milano-Bicocca (as Assegnista di Ricerca) for several years, while being on 6 maternity leaves. She has obtained the Scientific National Habilitation for Professore Associato (Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato, II fascia) in the competition sector Mat/05 Analisi Matematica. She was the Principal Investigator for GNAMPA project "Spectral stability and asymptotic analysis for singularly perturbed problems", and member of several research groups. She gave a number of scientific communications, and organized two workshops or schools.

Scientific Production

She presents 12 publications of which 1 as a single author. The candidate's scientific activity is very good. After the doctoral thesis, it focused on spectral analysis of partial differential operators, and elliptic equations. The standards of journal of publication is generally high with some points of

excellency. The intensity of the production, keeping into consideration the maternity leaves, is high.

With the above evaluation, the Committee considers the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore admits her to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Marco Caroccia

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in Analysis at the University of Pisa in 2015, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently holding a Post-Doc position at the Scuola Normale Superiore di Pisa and the University of Firenze. Previously he held Post-Doc positions in Lisbon and Pittsburgh. He gave some seminars in several universities and one invited talk at a conference in Banff.

Scientific Production

He presents 9 publications, including the 2015 Ph. D. thesis, and one preprint. The quality of the journals is generally very good, but the production is not very intense. The candidate's scientific activity focuses mainly on calculus of variations and geometric measure theory.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Francesca Colasuonno

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained her Ph. D. degree in Matematica in December 2012 at the University of Bari with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. She is currently RTD-A at the University of Turin in the competition sector Mat/05. She has obtained the Scientific National Habilitation for Professore Associato (Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato, II fascia) in the competition sector Mat/05 Analisi Matematica. In between her Ph. D. and the current position, she held, without interruptions, some post-doc positions at the University of Turin, at CNR in Rome, at ULB-Bruselles (Belgium) and at the University of Bologna (as Assegnista di Ricerca). She also is the Principal Investigator for INDAM-GNAMPA-2019 project "Il modello di Born-Infeld per l'elettromagnetismo nonlineare: esistenza, regolarità e molteplicità di soluzioni", and the Coordinator of University Research project at the University of Turin. She has delivered several scientific communications at international conferences, workshops and universities. She also co-organized several workshops.

Scientific Production

She presents 12 publications, none of them as a single author. The candidate's scientific activity is very good. After the doctoral thesis, she focused on the study of nonlinear partial differential equations and their applications. The standard of the journals where she published the papers is

generally high. The intensity of the scientific production is high.

With the above evaluation, the Committee considers the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore admits her to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Matteo Cozzi

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in 2016, in Mathematics with a joint degree at the University of Milano and the Université de Picardie Jules Verne, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently a Royal Society International Fellow (Ricercatore postdottorale) at the University of Bath, United Kingdom. After obtaining his Ph. D. degree, he held post-doc positions at UPC Barcelona and WIAS Berlin. He has given many seminars, and talks at many conferences.

Scientific Production

He presents 12 publications of which 3 as a single author. The candidate's scientific activity is very good. After the doctoral thesis, it focused on nonlinear PDEs, Calculus of Variations and nonlocal problems. The standards of journals of publication is generally very high, with several points of excellency. The intensity of the scientific production is very high.

With the above evaluation, the Committee considers the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore admits him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Matteo Dalla Riva

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained his Ph. D. degree in March 2008, in Mathematical Sciences at the University of Padova, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently Associate Professor at University of Tulsa, USA. Previously he held an Assistant Professor position at the same university, University of Tulsa, he was a member of Centers of Mathematics at the University of Aveiro and University of Porto, in Portugal, and he was post-doc (as Assegnista di Ricerca) at the Department of Mathematics at the University of Padova for two years. He has obtained the Scientific National Habilitation for Professore Associato (Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato, II fascia) in the competition sector Mat/05 Analisi Matematica. He was the Principal Investigator of several research projects, funded by the University of Tulsa, the University of Aberystwyth, the University of Padova and the Portuguese Foundation for Science and Technology. He gave several scientific communications at various international conferences, and he organized several workshops or schools.

Scientific Production

He presents 12 publications, 2 of which as a single author. The candidate's scientific activity is very good. After the doctoral thesis, his research focused on various aspects of elliptic partial differential



equation. The standards of journals of publication is generally high. The intensity of the scientific production is high.

With the above evaluation, the Committee considers the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore admits him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Giuseppe Florida

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in Analysis in February 2012 at the Università degli Studi di Catania, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica concerned in this procedure. He is currently RTD-A the University of Naples "Federico II". Previously he held Post-Doc position in Naples and an INdAM post-doc position at University "Tor Vergata" in Rome. He recently obtained the qualification as Maître de Conférences in France in two mathematical sections. He has been the principal investigator for two GNAMPA projects, "Controllo moltiplicativo per modelli diffusive nonlineari" in 2014 and "Analisi e controllo di equazioni a derivate parziali nonlineari" in 2015. He gave several short talks in many workshops.

Scientific Production

He presents 12 publications, including the 2012 Ph. D. thesis, a proceeding paper and a note in a INdAM volume; three of them are one single author publications. The quality of the journals is generally almost good or fair, except for a couple of papers published in very good journals. Moreover, the production is not very intense, with no particularly strong result. The candidate's scientific activity focuses mainly on controllability of degenerate operators.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli).

Candidate Paolo Giordano

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in December 2009, in Mathematics in Bonn, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He has been and he is currently project leader of an FWF, the Austrian Fund for the Promotion of Scientific Research, research project, after being a researcher at the University of Italian Switzerland and in Vienna. He has given a number of conferences and has been PI of several grants.

Scientific Production

He presents 12 publications, among which he is the only author of three. The candidate's scientific activity is very good, although some of his best production is only marginally pertinent with the current competition. After the doctoral thesis, it focused on the study of nonlinear theories of Colombeau generalised functions, and the mathematical modelling of complex systems and their

applications. The standards of journal of publication is generally good, with some very good journals. The scientific production relevant to this competition is not very intense.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Roberto Guglielmi

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in Applied Mathematics at the University of Lorraine in July of 2013, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently holding a Research Fellow position at the Gran Sasso Science Institute. Previously he held Post-Doc positions at Radon Institute for Applied Mathematics in Linz, at the University of Bayreuth, and at the Imperial College in London. He has been involved in several research projects. He has been a speaker at several international conferences and workshops.

Scientific Production

He presents 11 publications, 3 of which are as a single author 1 of which is a contribution to a book, and among the 11 publications, 3 are conference proceedings. The quality of the journals is generally fair, with one very good journal. The production is not very intense. The candidate's scientific activity focuses mainly on optimization theory, control theory and their applications.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Jonas Hirsch

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in Analysis at the University of Zurich in June 2014, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently holding a Substitute Professor position at the University of Leipzig. Previously he held Post-Doc positions at SISSA in Trieste (18 months), and at the Karlsruhe Institute of Technology (2 years). He was the Principal Investigator of 1 research project, then transformed into a two year Ph. D. grant. He has been a speaker at several international conferences and workshops.

Scientific Production

He presents 12 publications, including one preprint, 4 of which are as a single author. The quality of the journals is generally very high, with several points of excellency. The intensity of the scientific production is high. The candidate's scientific activity focuses mainly on nonlinear analysis, calculus

of variations and geometric measure theory.

With the above evaluation, the Committee considers the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore admits him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Alessandro Iacopetti

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in April 2015, in Mathematics at the University of Roma Tre, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently a Post Doc in Brussels, after spending some years in Sao Paolo, Rome, Brussels and Torino. He has been an invited speaker to several international conferences and workshop.

Scientific Production

He presents 12 publications, among which his thesis. All are in collaboration except for the article on the work done in his thesis. The candidate's scientific activity is very good. After the doctoral thesis, it focused on nonlinear PDEs, Calculus of Variations and differential geometry. The standards of journal of publication is generally rather high, with some points of excellency. The intensity of the scientific production is high.

With the above evaluation, the Committee considers the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore admits him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Ilaria Lucardesi

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in February 2013, in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria at Politecnico di Milano, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. She is currently Maître de Conférences in Université de Lorraine, after being Post Doc in SISSA (2 years). She has been a speaker to several international conferences.

Scientific Production

She presents 12 publications, among which her thesis. All are in collaboration except for one. The candidate's scientific activity is good. The intensity of the scientific production of the candidate is also good. After the doctoral thesis, it focused on the study of PDEs and Calculus of Variations. The standards of journal of publication is generally fair, with some very good journals.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit her to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

TLF

Candidate Vincenzo Morinelli

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in Mathematics in December 2015 at the Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", with a thesis partially congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently holding a Post-Doc position at INdAM, Rome hosted at University of Rome "Tor Vergata" on the project "Operator algebraic aspects of Quantum Field Theory". He also held a Post-Doc position at the University of Rome "Tor Vergata" from March 2016 to February 2019. He gave several talks in many workshops only partially congruent with competition sector Mat/05.

Scientific Production

He presents 8 publications, including the 2015 Ph. D. thesis, and one preprint. The quality of the journals is sometime good, but the number and quality of the papers he presented for this position is not sufficient in comparison with the other candidates. His scientific activity focuses mainly on quantum field theory that does not really fit within the sector Mat/05 Analisi Matematica concerning this procedure.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Candidate Paolo Piovano

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree at the Department of Mathematics Sciences at Carnegie Mellon University in August of 2012, with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica, concerned in this procedure. He is currently holding a position as Project Leader and Senior Research Scientist at the University of Vienna. Previously he has been a Universitatassistent at the University of Vienna (4 years), Adjunct Professor at Webster University in Vienna (6 months) and a Post-Doc at CNR in Pavia (1 year). He has been the Principal Investigator of two research projects, and involved in several other research projects. He has been a speaker at several international conferences and workshops.

Scientific Production

He presents 12 publications, including his Ph. D. thesis, and one of the articles is as a single author. The quality of the journals is generally fair, with some good ones. The intensity of the scientific production is not particularly high. The candidate's scientific activity focuses mainly on mathematical modelling, calculus of variations with applications to molecular mechanics.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).



Candidate Eugenio Vecchi

Qualifications and Curriculum Vitae

The candidate obtained the Ph. D. degree in Mathematics at the University of Bern (Switzerland) in October 2015 with a thesis congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica concerned in this procedure. He is currently holding a Post-Doc position at the University of Trento in Mat/05, after having held analogous Post-Doc positions respectively at the University of Bologna and at "Sapienza" University of Rome immediately obtained after his PhD degree. The candidate has been a speaker at several meetings and workshops and co-organized three workshops.

Scientific Production

He presents 12 publications, all in collaboration, and all fully congruent with the competition sector Mat/05 Analisi Matematica concerned in this procedure. The journals of publication are very good. The intensity of the scientific production is high. The candidate's scientific activity mainly focuses on nonlinear partial differential equations and their geometric aspects.

With the above evaluation, the Committee does not consider the candidate comparatively among the 6 most deserving and therefore does not admit him to the discussion of qualifications and scientific production (Discussione dei titoli e della produzione scientifica).

Renzo P. P. 20