

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/06 – PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1371 del 15/04/2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

1) Candidato: CALVIA Alessandro

Dottorato in Matematica conseguito presso l'Università di Milano Bicocca nel 2018. È attualmente RTDa presso l'Università Luiss Guido Carli.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 3 pubblicazioni oltre alla tesi di PhD, tutte pienamente coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale buona. Molto buona l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica buona come titolare di insegnamenti a livello di laurea triennale e magistrale, oltre a una buona precedente attività didattica di supporto e tutorato.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

L'attività di ricerca, nell'ambito del filtraggio stocastico, il controllo stocastico e le misure di rischio, è documentata da una ancora limitata produzione scientifica su buone riviste.

Vincitore di un progetto di ricerca GNAMPA nel 2019.

Attività post dottorale di due anni presso l'Università di Milano Bicocca.

Attività seminariale su invito buona.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico del candidato sia buono.

2) Candidato: CHIARINI Alberto

Dottorato in Matematica conseguito presso la Technische Universität di Berlino nel 2015. È attualmente Assistant professor presso la TU/e Eindhoven.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 12 pubblicazioni, tutte pienamente coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale ottima. Ottima l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica molto buona come titolare di insegnamenti a livello di laurea, oltre a una precedente attività didattica di supporto e tutorato molto buona.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

L'attività di ricerca, nell'ambito dei modelli di interfaccia aleatori, diffusioni in ambiente aleatorio e sistemi di particelle interagenti, è documentata da un'ottima e ampia produzione scientifica.

Vincitore di un progetto di ricerca del VAN GOGH PROGRAMME nel 2021.

Attività post dottorale di due anni presso l'Université d'Aix-Marseille e di due anni presso l'ETH di Zurigo.

Attività seminariale su invito ottima.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico del candidato sia ottimo.

3) Candidato: COLLET Francesca

Dottorato in Matematica conseguito presso l'Università di Padova nel 2009. È attualmente RTDa presso l'Università di Padova.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 12 pubblicazioni, tutte pienamente coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale molto buona. Ottima l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica molto buona come titolare di insegnamenti a livello di laurea e a una attività didattica di supporto e tutorato molto buona.

- 3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La sua attività di ricerca, nell'ambito dei Mean field models, il modello di Curie-Weiss e le moderate deviations, è documentata da un'ottima produzione scientifica.

Vincitrice di un progetto di ricerca GNAMPA nel 2020.

Attività post dottorale di un anno e mezzo presso l'Università Carlos III di Madrid, di tre anni e mezzo presso l'Università di Bologna e di tre anni presso l'Università Tecnica di Delft.

Attività seminariale su invito ottima.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico della candidata sia ottimo.

4) Candidato: JAVARONE Marco Alberto

Dottorato in Matematica conseguito presso l'Università di Cagliari nel 2017. È attualmente Research Associate at Centre for Blockchain Technologies, UCL.

Motivato giudizio analitico su:

- 1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 12 pubblicazioni, solo parzialmente coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale buona. Buona l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

- 2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica molto buona come titolare di insegnamenti universitari solo parzialmente coerenti con il settore scientifico disciplinare MAT/06. Presenta una buona attività didattica di supporto e tutorato.

- 3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La sua ampia attività di ricerca, nell'ambito della teoria dei giochi, i complex networks e i problemi di ottimizzazione, è documentata da una estesa produzione scientifica su buone riviste.

Attività post dottorale di due anni presso l'Università di Sassari, e tre anni di posizioni da Senior Research Fellow, Research Associate, Senior Lecturer e Lecturer presso la University of Hertfordshire, University of Kent, Coventry University e UCL.

Attività seminariale su invito molto buona.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico del candidato sia buono.

5) Candidato: LIVIERI Giulia

Perfezionamento in Matematica per la Finanza conseguito presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2017. È attualmente RTDa presso la SNS di Pisa.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 11 articoli su rivista e 1 contributo ad atti di convegno, solo parzialmente coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale molto buona. Molto buona l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica molto buona come titolare di insegnamenti a livello di laurea e dottorato, oltre a una limitata attività didattica di supporto e tutorato.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La sua attività di ricerca, nell'ambito dei modelli di volatilità stocastica e i mean field games, è documentata da una produzione scientifica molto buona.

Seal of Excellence Marie Curie H2020.

Vincitrice di un Progetto di ricerca dell'Eurolace Institute of Finance 2020.

Attività post dottorale di tre anni presso la SNS di Pisa.

Attività seminariale su invito molto buona.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico della candidata sia molto buono.

6) Candidato: ORENSHTEIN Tal

Dottorato in Matematica conseguito presso il Weizmann Institute of Science nel 2014. È attualmente DFG Post Doctoral fellow presso la TU Berlin.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 12 pubblicazioni, tutte coerenti col settore concorsuale 01/A3 e, ad eccezione di 2, anche con il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale molto buona. Ottima l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica limitata come titolare di insegnamenti universitari a livello di laurea e dottorato. Presenta una buona attività didattica di supporto e tutorato.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

L'attività di ricerca, nell'ambito di vari problemi legati ai Random Walks in random environments e i Rough Paths, è documentata da una produzione scientifica molto buona. Attività post dottorale di due anni presso l'Università di Lyon 1 e di cinque anni presso la TU di Berlino.

Attività seminariale su invito molto buona.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico del candidato sia molto buono.

7) Candidato: SVALUTO-FERRO Sara

Dottorato in Matematica conseguito presso l'ETH di Zurigo nel 2018. È attualmente Post Doc presso l'Università di Vienna.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 4 pubblicazioni oltre alla tesi di PhD, tutte pienamente coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale ottima. Molto buona l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Non presenta un'attività didattica come titolare di insegnamenti, mentre ha una buona attività didattica di supporto.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La sua attività di ricerca, nell'ambito dei processi stocastici finito e infinito dimensionali, soprattutto nei casi affini e polinomiali, è documentata da una ancora limitata produzione scientifica su ottime riviste.

Attività post dottorale di tre anni presso l'ETH di Zurigo.

Attività seminariale su invito buona.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico della candidata sia buono.

8) Candidato: TROIANI Alessio

Dottorato in Matematica conseguito presso l'Università di Leiden nel 2012. È attualmente Assegnista di Ricerca presso l'Università di Padova.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 6 pubblicazioni oltre alla tesi di PhD, tutte coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale molto buona. Molto buona l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica buona come titolare di insegnamenti a livello di laurea, oltre a una buona attività didattica di supporto e tutorato.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La sua attività di ricerca, nell'ambito della meccanica statistica e i problemi di metastabilità, è documentata da una limitata produzione scientifica su riviste molto buone.

Attività post dottorale di un anno presso l'Università di Roma "Tor Vergata, di un anno presso l'Università di Firenze e di due anni presso l'Università di Padova.

Attività seminariale su invito buona.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico del candidato sia molto buono.

9) Candidato: ZANCO Giovanni Alessandro

Dottorato in Matematica conseguito presso l'Università di Pisa nel 2015. È attualmente RTDa presso l'Università Luiss Guido Carli.

Motivato giudizio analitico su:

1) Pubblicazioni scientifiche

Presenta 7 pubblicazioni (6 articoli su rivista e 1 contributo in volume) oltre alla tesi di PhD, tutte coerenti col settore concorsuale 01/A3 e il settore scientifico disciplinare MAT/06, con collocazione editoriale molto buona. Molto buona l'originalità, innovatività e il rigore metodologico. L'apporto individuale alle pubblicazioni di tutti gli autori viene giudicato paritetico.

2) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta un'attività didattica buona come titolare di insegnamenti a livello di laurea e dottorato, oltre a una buona precedente attività didattica di supporto e tutorato.

3) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La sua attività di ricerca, nell'ambito del calcolo stocastico, le equazioni alle derivate parziali stocastiche e i mean field games, è documentata da una ancora limitata produzione scientifica su riviste molto buone.

Vincitore di un progetto di ricerca GNAMPA nel 2020.

Attività post dottorale di tre anni presso l'IST Austria.

Attività seminariale su invito ottima.

Giudizio complessivo:

La Commissione ritiene che sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni presentate il livello scientifico del candidato sia molto buono.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati

CHIARINI Alberto

COLLET Francesca

LIVIERI Giulia

ORENSHTEIN Tal

TROIANI Alessio

ZANCO Giovanni Alessandro

sono valutati comparativamente più meritevoli per le seguenti ragioni: valore del curriculum scientifico e sua coerenza con il settore scientifico disciplinare MAT/06, e gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione).

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 23/08/2021

Il Presidente della commissione
Prof. Marco Ferrante presso l'Università degli Studi di Padova

Il Segretario della commissione
Prof. Luciano Campi presso l'Università degli Studi di Milano

Il Componente della commissione
Prof. Carles Rovira Escofet presso l'Universitat de Barcelona