UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB07 - Allegato n. 16 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 13/D4 – METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/06 – METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4108 del 18 novembre 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Calvia Alessandro

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Presenta 4 articoli scientifici, 2 a nome singolo, pubblicati su riviste internazionali, 3 di tali riviste di classe A nelle liste per l'ASN del settore 13D/4, e la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni scientifiche sono essenzialmente coerenti con il SC 13/D4, SSD SECS-S/06; riguardano applicazioni in finanza matematica, comprendendo anche aspetti collegati alla probabilità, processi stocastici, controllo ottimo stocastico, ottimizzazione in spazi astratti.

La quantità della produzione è limitata; collocazione editoriale buona o molto buona, originalità, innovatività e rigore metodologico molto buoni, apporto individuale molto buono.

Motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche:

Il giudizio complessivo è discreto.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta attività didattica buona come:

titolare di moduli di insegnamenti a livello di laurea e dottorato, oltre a una limitata attività didattica di supporto e tutorato (l'attività didattica non è sempre specifica del settore);

esercitatore presso l'Università Bicocca Milano e Politecnico Milano in corsi di Laurea triennale;

attività di supporto presso varie sedi;

supervisione di 5 tesi (Master).

Il volume e la continuità degli insegnamenti pertinenti al settore sono limitati, il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti sono buoni, non presenta valutazioni degli studenti.

Motivato giudizio sulla didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:
Il giudizio complessivo è buono.

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

Laureato in Mathematical Engineering nel 2011 presso il Politecnico di Milano; ha conseguito il Master in Mathematical Engineering nel 2014 presso il Politecnico di Milano; ha conseguito il PhD in Pure and Applied Mathematics nel 2018 presso l'Università di Milano - Bicocca. Ha avuto una posizione postdoc presso l'Università di Milano – Bicocca fino a ottobre 2019, dal 15 ottobre 2019 è RTDa presso LUISS di Roma.

La sua attività di ricerca si colloca nell'ambito del controllo stocastico con osservazione parziale o totale e dei processi stocastici con traiettorie discontinue, misure stocastiche e applicazioni.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, con finanziamenti di INdAM e MUR.

Relatore in numerosi convegni nazionali e internazionali.

Produzione scientifica di volume sufficiente e continua.

Ha partecipato all'organizzazione di workshop.

Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:
Il giudizio complessivo è buono.

Candidata Livieri Giulia

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Presenta 12 articoli scientifici, tutti a più nomi, pubblicati su riviste internazionali, 7 di tali riviste di classe A nelle liste per l'ASN del settore 13D/4. I temi delle pubblicazioni sono essenzialmente coerenti con il SC 13/D4, SSD SECS-S/06, riguardando applicazioni in finanza matematica, comprendendo anche aspetti collegati alla probabilità, processi stocastici, statistica ed econometria.

La collocazione editoriale è buona o molto buona; l'originalità, innovatività e rigore metodologico sono buoni; tutti i lavori sono in collaborazione, apporto individuale buono.

Motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche:
Il giudizio complessivo è buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Presenta attività didattica molto buona come:

titolare di insegnamenti brevi a livello di laurea triennale (9) e dottorato (7);

esercitatrice o responsabile di attività di supporto, prevalentemente presso la Scuola Normale Superiore di Pisa;

supervisione, generalmente in collaborazione con altri docenti, di numerose tesi (Master 6, Dottorato 3).

Il volume e la continuità degli insegnamenti pertinenti al settore sono molto buoni, il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti sono molto buoni, non presenta valutazioni degli studenti.

Motivato giudizio sulla didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Il giudizio complessivo è molto buono.

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

Laureata magistrale in Matematica presso l'Università di Padova, 2012. Perfezionamento in Matematica per la Finanza conseguito presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2017. È attualmente RTDa presso la SNS di Pisa.

Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel SC 13/D4.

La sua attività di ricerca si colloca nell'ambito del controllo stocastico con applicazioni alla finanza, con attenzione all'econometria.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, con finanziamenti di SNS, Europlace, Università di Padova.

Ha conseguito il Seal of Excellence Marie Curie H2020.

E' stata elatrice in numerosi convegni nazionali e internazionali.

Produzione scientifica complessiva notevole come volume e continuità.

Ha partecipato all'organizzazione di workshop.

Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La produzione scientifica complessiva è consistente e di buon livello.

Il giudizio complessivo è molto buono.

Candidata Sartori Elena

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Presenta 9 articoli scientifici, tutti a più nomi, pubblicati su riviste internazionali, 6 delle quali di classe A nelle liste per l'ASN del settore 13D/4, 2 articoli, a più nomi, pubblicati in volumi collettanei, e la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni scientifiche sono in gran parte molto coerenti con il SC 13/D4, SSD SECS-S/06, riguardando essenzialmente applicazioni del controllo ottimo in economia e management, modelli dinamici e stocastici in economia, processi stocastici interagenti. La collocazione editoriale è buona o molto buona, l'originalità, innovatività e rigore metodologico sono molto buoni, tutti i lavori sono in collaborazione, apporto individuale molto buono.

Motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche:
Il giudizio complessivo è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata vanta esperienza didattica in italiano e inglese, pertinente al settore, come:

titolare presso l'Università di Padova su corsi di laurea triennale o vecchio ordinamento (7), Laurea Magistrale (3) e Dottorato (2);

esercitatrice presso l'Università Bocconi Milano su corsi di Master e presso l'Università Ca' Foscari Venezia, su corsi di Laurea triennale;

attività di supporto presso varie sedi;

supervisione di 4 tesi (LM Matematica, LT Statistica per l'Economia e l'Impresa, LM Economia e Diritto).

Il volume e la continuità degli insegnamenti pertinenti al settore sono ottimi, il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti sono molto buoni, presenta eccellenti valutazioni degli studenti.

Motivato giudizio sulla didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:
Il giudizio complessivo è ottimo.

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

E' stata Ricercatrice a tempo determinato, tipo A, settore SECS-S/06, presso l'Università di Padova.

E' stata titolare di 5 assegni di ricerca presso l'Università di Padova e l'Università Ca' Foscari Venezia, su temi di probabilità, finanza e teoria delle decisioni.

Ha conseguito il dottorato in Matematica Computazionale presso l'Università di Padova nel 2007. Laureata magistrale in Matematica presso l'Università di Padova, 2003.

La ricerca della candidata è stata dedicata allo studio di processi stocastici e applicazioni in finanza, alle interazioni sociali e ai sistemi complessi, al controllo ottimo con applicazioni economiche.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, con finanziamenti delle Università di Padova e Ca' Foscari Venezia.

La candidata ha presentato i suoi lavori in diverse conferenze nazionali e internazionali.

Produzione scientifica complessiva notevole come volume e continuità.

Ha partecipato all'organizzazione di workshop.

Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La produzione scientifica è consistente e di buon livello. Il giudizio complessivo è molto buono.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero di 3, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, come già riconosciuto nel Verbale 2.

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

Padova, 26 aprile 2022

Il Presidente della commissione

Prof. Bruno Viscolani, presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005