



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

SELEZIONE per la copertura di N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A, per il settore concorsuale 13/D4, settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, presso il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa dell'Università degli Studi di Firenze

(D.R. n.475 del 14 giugno 2017 – avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 52 – 4a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – del 11 luglio 2017)

VERBALE DELLA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Candidata: **Francesca Marcellini**

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La candidata ha conseguito nel 2009 il Dottorato in Matematica Pura e Applicata presso l'Università di Milano Bicocca, dal 2012 ad oggi ha ottenuto assegni di ricerca presso il Dipartimento di Matematica Applicata della stessa Università. Ha seguito, tra il 2007 e il 2009, 4 corsi avanzati in equazioni differenziali e modellizzazione di flussi. Tra il 2010 e il 2015 ha effettuato 5 soggiorni di ricerca all'estero, ha co-organizzato 2 convegni scientifici a Milano e svolto attività di referaggio per 5 riviste scientifiche e per un libro di proceedings. Tra il 2007 e il 2017 ha partecipato praticamente ogni anno a progetti di ricerca PRIN o GNAMPA finanziati. Ha effettuato invited talk a 7 convegni internazionali tra il 2009 e il 2016, e talk a diversi convegni in Italia. Ha ottenuto nel 2012 il premio Indam-Simai per giovani che si sono distinti per il loro contributo nella matematica applicata e nel 2017 l'abilitazione a professore associato in Analisi e Probabilità.

Ha svolto attività didattica per 5 anni accademici consecutivi facendo esercitazioni di analisi a Milano Bicocca.

Presenta 12 lavori pubblicati, tra il 2009 e il 2017, tutti su riviste scientifiche di buon e molto buon impatto nelle discipline dell'Analisi Matematica, di cui però 8 non rientrano nella lista GEV dell'area 13. 4 lavori sono a nome singolo. 5 lavori riguardano lo studio di sistemi dinamici per applicazioni a problemi di fisica, meccanici o ingegneristici e sono giudicati marginalmente attinenti al settore, gli altri lo studio di sistemi dinamici per applicazioni a problemi di traffico veicolare e sono giudicati maggiormente attinenti. Alcuni dei lavori presentati hanno un ottimo impatto scientifico. Il profilo della candidata viene giudicato **molto buono**.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

Candidata: **Immacolata Oliva**

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La candidata ha conseguito nel 2012 il Dottorato in Matematica presso l'Università di Bologna, e dal 2012 ha ottenuto assegni di ricerca praticamente continuativi, presso l'Università di Verona. Nel 2011-12 ha seguito il Corso di Alta formazione in Finanza presso l'Università di Bologna. È stata relatrice a numerosi convegni in Italia e all'estero e nel 2010 ha svolto una relazione divulgativa durante la "Notte dei ricercatori" a Bologna. Ha ottenuto nel 2017 un finanziamento di 4000 Euro dall'Università di Verona.

Ha svolto molta attività didattica: presso 2 scuole superiori, e dal 2014 al 2017 è stata Professore aggregato insegnando Statistica e Probabilità in 2 Corsi di studi triennali presso l'Università della Basilicata, Statistica e Probabilità per due CdS triennali presso l'Università di Verona, e Computational Methods in Finance per un CdL specialistica, sempre a Verona.

Presenta 12 lavori, uno dei quali è la tesi di Dottorato, e gli altri sono tutti coautorati: 1 è un working paper, 1 è un contributo in Proceedings, gli altri sono pubblicati su riviste scientifiche, 5 delle quali non incluse nella lista GEV dell'area 13, e di cui 1 nemmeno nel data base di Web of Science. 6 delle riviste scientifiche hanno buon e molto buon impatto. 2 lavori hanno discreto e buon impatto. 7 pubblicazioni riguardano il calcolo simbolico e sono prevalentemente teorici, ma sono la base per il calcolo di cumulanti di leggi di probabilità utilizzate in finanza. Un secondo gruppo di lavori si occupa della valutazione di opzioni americane, di titoli finanziari soggetti a rischio di credito e di una specifica equazione di Kolmogorov che spesso emerge in finanza per la valutazione di titoli derivati. Il profilo della candidata viene giudicato **molto buono**.

Candidato: **Quartieri Federico**

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

Il candidato ha una laurea specialistica in Economia Politica conseguita nel 2003 presso la Università degli Studi di Siena ed un dottorato in Economia Politica conseguito nel 2008 presso l'Università degli Studi di Siena.

Dall'ottobre 2010 al settembre 2014 ha avuto vari contratti di insegnamento presso le Università IULM di Milano e UZH di Zurigo. Dal dicembre 2009 al novembre 2010 è stato assegnista di ricerca presso l'Università IUAV di Venezia, e dall'ottobre 2014 all'aprile 2017 è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (con due contratti, rispettivamente di 12 e 18 mesi). Ha presentato i



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

propri lavori in un buon numero di convegni e seminari nazionali e internazionali, anche su invito.

Nel 2013 ha ricevuto un finanziamento di ricerca dalla Swiss National Science Foundation.

Il candidato si occupa in generale di economia matematica con particolare attenzione a problemi di equilibrio economico generale e teoria dei giochi.

Ai fini di questo concorso, il candidato presenta 12 lavori (inclusa la tesi di dottorato). I lavori 1, 2, 3, 4, 5, 6 sono di buona e ottima collocazione editoriale. I lavori 7, 8, 9, 10, 11 fanno parte di volumi collettanei in lingua inglese.

Il profilo del candidato viene giudicato **molto buono**.

Candidato: **Rosestolato Mauro**

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

Il candidato ha una Laurea specialistica in Matematica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel 2008 e un dottorato in Matematica Applicata iniziato nel 2009 e conseguito nel 2016 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Dall'ottobre 2011 al settembre 2016 è stato assegnista di ricerca presso l'Università LUISS di Roma; dall'ottobre 2013 al luglio 2014 è stato borsista presso la Bergische Universitat a Wuppertal in Germania. Dal febbraio 2016 è assegnista di ricerca (postdoc fellow) presso l'Ecole Polytechnique di Palaiseau in Francia.

Ha partecipato a due progetti di ricerca finanziati dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica.

Ha svolto attività didattica come esercitatore per corsi di Metodi Matematici per l'Economia, Probabilità e Analisi.

Ha presentato i propri lavori in un buon numero di convegni e seminari nazionali e internazionali.

Ha vinto un YITP Research Prize associato al XVIII Convegno on Quantitative Finance del 2017.

Il candidato si occupa in generale di matematica per l'economia e in particolare di controllo ottimo stocastico e di Equazioni differenziali alle derivate parziali connesse a problemi di finanza.

Ai fini di questo concorso, il candidato presenta 8 lavori. I primi due sono di ottima collocazione internazionale; il terzo di buona collocazione internazionale. Il lavoro 4 è la tesi di dottorato; i rimanenti lavori sono promettenti working paper, non valutabili ai fini della presente selezione. Il profilo del candidato viene giudicato **buono**.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

PUNTEGGI ATTRIBUITI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE

Dott.ssa Francesca Marcellini

*Totale punti: **42,74** così suddivisi*

*Titoli: totale punti **24***

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti: punti **5**
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in istituzioni italiane o estere:
punti **5**
- c) documentata attività di formazione/ricerca presso qualificati istituti italiani o
stranieri: punti **6**
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e
internazionali, o partecipazione agli stessi: punti **1**
- e) partecipazione in quanto relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
punti **4**
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti **3**

*Pubblicazioni: totale punti **12,74** di cui:*

Pubblicazione 1: punti **1**

Pubblicazione 2: punti **1**

Pubblicazione 3: punti **2,5**

Pubblicazione 4: punti **0,48**

Pubblicazione 5: punti **1,2**

Pubblicazione 6: punti **1,6**

Pubblicazione 7: punti **0,56**

Pubblicazione 8: punti **1,4**

Pubblicazione 9: punti **0,8**

Pubblicazione 10: punti **0,4**

Pubblicazione 11: punti **0,8**

Pubblicazione 12: punti **1**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

Consistenza complessiva: punti 6

Dott.ssa Immacolata Oliva

Totale punti: 42,45 così suddivisi

Titoli: totale punti 24

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti: punti **5**
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in istituzioni italiane o estere: punti **8**
- c) documentata attività di formazione/ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti **6**
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: punti **0**
- e) partecipazione in quanto relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: punti **4**
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti **1**

Pubblicazioni: totale punti 11,45 di cui

- Pubblicazione 1: punti **1,8**
- Pubblicazione 2: punti **0,35**
- Pubblicazione 3: punti **0,75**
- Pubblicazione 4: punti **1,6**
- Pubblicazione 5: punti **1,5**
- Pubblicazione 6: punti **0**
- Pubblicazione 7: punti **0,3**
- Pubblicazione 8: punti **0,2**
- Pubblicazione 9: punti **0,35**
- Pubblicazione 10: punti **2**
- Pubblicazione 11: punti **0,6**
- Pubblicazione 12: punti **2**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

Consistenza complessiva: punti 7

Dott. Federico Quartieri

Totale punti: 46,4 così suddivisi

Titoli: totale punti 23

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti: punti **5**
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in istituzioni italiane o estere: punti **6**
- c) documentata attività di formazione/ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti **7**
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: punti **0**
- e) partecipazione in quanto relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: punti **4**
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti **1**

Pubblicazioni: totale punti 16.4 di cui

Pubblicazione 1: punti **3**

Pubblicazione 2: punti **1**

Pubblicazione 3: punti **3**

Pubblicazione 4: punti **2**

Pubblicazione 5: punti **3,5**

Pubblicazione 6: punti **2,5**

Pubblicazione 7: punti **0,5**

Pubblicazione 8: punti **0**

Pubblicazione 9: punti **0**

Pubblicazione 10: punti **0,2**

Pubblicazione 11: punti **0,7**

Pubblicazione 12: punti **0**

Consistenza complessiva: punti 7



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

Dott. Mauro Rosestolato

Totale punti: 38,4 così suddivisi

Titoli: totale punti 26

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti: punti **8**
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in istituzioni italiane o estere: punti **4**
- c) documentata attività di formazione/ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti **7**
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: punti **1**
- e) partecipazione in quanto relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: punti **4**
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti **2**

Pubblicazioni: totale punti 6,4 di cui

Pubblicazione 1: punti **2**

Pubblicazione 2: punti **2**

Pubblicazione 3: punti **1**

Pubblicazione 4: punti **0**

Pubblicazione 5: punti **0,6**

Pubblicazione 6: punti **0,6**

Pubblicazione 7: punti **0,1**

Pubblicazione 8: punti **0,1**

Consistenza complessiva: punti 6

VERBALE DI INDIVIDUAZIONE DEL CANDIDATO IDONEO

Il giorno 6 marzo alle ore **15.00** i commissari della selezione in epigrafe si riuniscono nei locali del DISEI dell'Università degli Studi di Firenze per concludere la procedura.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA

La commissione riesamina i giudizi espressi sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati, i punteggi assegnati ai titoli e alle singole pubblicazioni a seguito della discussione e la valutazione sulla prova orale di lingua. Dopo attenta e approfondita discussione nel corso della quale svolge un'analisi comparativa di tutti i candidati, individua idoneo alla selezione il dott. **QUARTIERI**, per le seguenti motivazioni: la piena maturità a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo A, la molto buona formazione, l'ottima produzione scientifica e padronanza degli argomenti trattati nelle pubblicazioni, la piena attinenza dell'attività svolta dal candidato con il settore scientifico disciplinare in cui si inquadra il concorso e la buona esperienza didattica.

*Alle ore **18.00** termina la seduta.*

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

prof. Antonio Villanacci presidente

prof. Fabio Bellini membro

prof. Cecilia Mancini segretario