

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 13D/4 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - DIPARTIMENTO DI ECONOMIA – UNIVERSITA' ROMA TRE (PNR).

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)

Il giorno 1 luglio 2022 alle ore 9.30 si è riunita presso il Dipartimento di Economia, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 45231 del 28/04/2022, nelle persone di:

Prof.ssa Loretta Clara Letizia Mastroeni (Presidente)
Prof.ssa Giulia Rotundo (Segretario)
Prof. Paolo Pellizzari

per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Sono in collegamento telematico i proff. Pellizzari e Rotundo.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale.
I candidati sono chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) dott. MARINO MARIO
- 2) dott. MAZZOCCOLI ALESSANDRO

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, ad un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 7 giugno 2022.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua il candidato **Dott. ALESSANDRO MAZZOCCOLI** vincitore della procedura di selezione l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 per il settore concorsuale 13d/4 - settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie - Dipartimento di Economia - Università Roma TRE (PNR).
formulando la seguente motivazione:

il candidato possiede pubblicazioni di livello molto buono, con punte di eccellenza. Buone sia l'attività didattica che la capacità di presentazione e discussione della propria attività scientifica.

La Commissione redige seduta stante la relazione finale allegata al presente verbale (Allegato 2)

La seduta è tolta alle ore 12.00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 1 luglio 2022

PER LA COMMISSIONE
F.to digitalmente Prof.ssa Loretta Mastroeni

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)

1) Candidato Dott. **MARIO MARINO**

Punteggio titoli professionali: 16

Punteggio titoli accademici: 11

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Pubblicazione 1. Marino M., Levantesi S., Nigri A. (2022). A neural approach to improve the Lee- Carter mortality density forecasts. *North American Actuarial Journal*
Punteggio:10

Pubblicazione 2. De Angelis P., De Marchis R., Marino M., Martire A. L., Oliva I. (2021). Evaluating ruin probabilities: a streamlined approach. *Applied Mathematics E-Notes*, 21, 634- 642. ISSN 1607-2510
Punteggio:4

Pubblicazione 3. De Angelis P., De Marchis R., Marino M., Martire A. L., Oliva I. (2021). Betting on Bitcoin: a profitable trading between directional strategies and shielding policies. *Decisions in Economics and Finance*, 44, 883-903
Punteggio:8

Pubblicazione 4. Nigri A., Levantesi S., Marino M. (2021). Forecasting life expectancy and lifespan disparity: a long short-Term Memory approach. *Scandinavian Actuarial Journal*, 2, 110-133.
Punteggio:10

Pubblicazione 5. Nigri A., Levantesi S., Marino M., Scognamiglio S., Perla F. (2019). A deep learning integrated Lee-Carter model. *Risks*, 7(1), 33.
Punteggio:8

Pubblicazione 6. De Marchis R., Marino M. (2017). La decisione ottima nel contratto riassicurativo. *Annali del dipartimento MEMOTEF*, 37-45. ISSN 2385-0825.
Punteggio:2

Pubblicazione 7. Bruno M.G., Grande A., Marino M., Modica E. (2016). Valutazione e copertura del rischio di mortalità. *Annali del dipartimento MEMOTEF*, 88-94. ISSN 2385-0825.
Punteggio:2

Pubblicazione 8. De Marchis R., Marino M. (2015). Questioni valutative sul danno biologico. *Annali del dipartimento MEMOTEF*, 79-92. ISSN 2385-0825.

Punteggio:2

Pubblicazione 9. Marino M., Levantesi S. (2021). Forecasting Neural Network Lee-Carter model with parameter uncertainty: the case of Italy. *In. Corazza M., Gilli M., Perna C., Pizzi C., Sibillo M. (eds), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance.* Springer
Punteggio:2

Pubblicazione 10. Tesi di Dottorato. Marino M. (2021). Mortality neural forecasting. *Ph.D. Thesis, School of Statistical Sciences, Sapienza University of Rome.*

Punteggio totale pubblicazioni: 48

Valutazione conoscenza lingua straniera: buono

Punteggio totale: 75

2) Candidato Dott. **ALESSANDRO MAZZOCOLI**

Punteggio titoli professionali: 13

Punteggio titoli accademici: 15

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Pubblicazione 1. G. D'Acquisto, A. Mazzoccoli, M. Naldi "Hiding Alice in Wonderland: a case for the use of signal processing techniques in differential privacy", in Annual Privacy Forum 2018, Barcelona, 13-14 June 2018.
Punteggio:2

Pubblicazione 2. A. Mazzoccoli and M. Naldi, "Computation of the insurance premium for cloud services based on fourthorder statistics", in 12th European Modelling Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation 2018, Madrid, 25-26 October, 2018.
Punteggio:2

Pubblicazione 3. G. Gentile, A. Mazzoccoli and F. Vaia, "Forced quasi-periodic oscillations in strongly Dissipative Systems of any Finite Dimension", Communications in Contemporary Mathematics, 2019.
Punteggio:10

Pubblicazione 4. L. Mastroeni, A. Mazzoccoli, M. Naldi, "Service Level Agreement Violation in Cloud Storage: Insurance and Compensation Sustainability", Future Internet, 11(7), 142, 2019.
Punteggio:7 (la prof.ssa Mastroeni si astiene dal giudizio)

Pubblicazione 5. G. D'Acquisto, A. Mazzoccoli, F. Ciminelli, & M. Naldi. "Privacy through Data Recolouring". In Annual Privacy Forum (pp. 61-72). Springer, Cham, 2020, June.
Punteggio:2

Pubblicazione 6. A. Mazzoccoli and M. Naldi, "Robustness of optimal investment decisions in mixed insurance/investment cyber risk management", Risk Analysis, 40 (3), 550-564, 2020.
Punteggio:9

Pubblicazione 7. A. Mazzoccoli and M. Naldi, "The Expected Utility Insurance Premium Principle with Fourth-Order Statistics: Does It Make a Difference?", Algorithms, 2020.
Punteggio:4

Pubblicazione 8. A. Mazzoccoli, M. Naldi. Optimal Investment in Cyber-Security under Cyber Insurance for a Multi-Branch Firm. Risks, 9(1), 24, 2021.
Punteggio:6

Pubblicazione 9. L. Mastroeni, A. Mazzoccoli, G. Quaresima, P. Vellucci "Decoupling and recoupling in crude oil benchmarks: an investigation of similarity patterns". Energy Economics, 94, 2021.
Punteggio:10 (la prof.ssa Mastroeni si astiene dal giudizio)

Pubblicazione 10. L. Mastroeni, A. Mazzoccoli, G. Quaresima, P. Vellucci "Wavelet Analysis and Energy-Based Measures for Oil-Food Price Relationship as a Footprint of Financialisation Effect", Resources Policy,77 (2022) 10269277
Punteggio:10 (la prof.ssa Mastroeni si astiene dal giudizio)

Pubblicazione 11. Tesi di Dottorato: A. Mazzoccoli, Cyber Risk Management: Risk transfer and mitigation strategies to manage cyber risks (2021), Dottorato in Computer Science Control and Geo-information, Università degli studi di Roma Tor Vergata.

Punteggio totale pubblicazioni: 62 (come da criteri si attribuisce il massimo, pari a 50 punti)

Valutazione conoscenza lingua straniera: buono

Punteggio totale: 78

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

RELAZIONE FINALE ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori il 7 giugno e concludendoli il 1 luglio c.a.

Nella prima riunione del 7 giugno la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Loretta Mastroeni e del Segretario nella persona della Prof.ssa Giulia Rotundo.

Ciascun Commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, i candidati sono stati tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

Nella seconda riunione del 16 giugno alle ore 9.30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati, e presa visione delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici (non sono pervenute rinunce), ha deciso che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.2 e precisamente:

- 1) Dott. Mario Marino
- 2) Dott. Alessandro Mazzocchi

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 7 giugno.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati da ciascun candidato ed ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi analitici)

Nella terza riunione del 1° luglio alle ore 9.30 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale:

- 1) Dott. Mario Marino
- 2) Dott. Alessandro Mazzocchi

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione

il candidato possiede pubblicazioni di livello molto buono, con punte di eccellenza. Buone sia l'attività didattica che la capacità di presentazione e discussione della propria attività scientifica

il candidato Dott. ALESSANDRO MAZZOCOLI vincitore della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 13D/4 - SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente i verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e la relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 12.30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Roma, 1 luglio 2022

Per LA COMMISSIONE il Presidente

f.to digitalmente Prof.ssa Loretta Mastroeni

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di **Economia** dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale **13D/4**, settore scientifico disciplinare **SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie**, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 10/05/2022

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Pellizzari, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 13D/4, settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 10/05/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla terza della commissione per la suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa Loretta Clara Letizia Mastroeni, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede,

Data, 1 luglio 2022

F.to digitalmente Prof. Paolo Pellizzari

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di **Economia** dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale **13D/4**, settore scientifico disciplinare **SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie**, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 10/05/2022

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Giulia Rotundo, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 13D/4, settore scientifico disciplinare SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 10/05/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla riunione numero 3 della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa Loretta Clara Letizia Mastroeni, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede,

Data, 1 luglio 2022

F.to Prof.ssa Giulia Rotundo