



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Verbale 3

Alle ore 09:00 del giorno 11 luglio 2024, la Commissione della procedura di chiamata per un professore universitario di I fascia, settore concorsuale 13/D4 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”, si riunisce, ai sensi dell’art. 8, comma 3, del “Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia”, con modalità telematica.

Dopo ampia discussione, sulla base del confronto avvenuto tra i Commissari e della considerazione di tutti gli elementi stabiliti, la Commissione procede con l’attribuzione del punteggio secondo quanto stabilito nelle Linee Guida deliberate dal Consiglio di Dipartimento di Economia e Management nella seduta del 10/05/2017 e con la stesura del giudizio collegiale, riportati integralmente nell’**Allegato C**.

Al termine dei lavori, la Commissione, sulla base del complessivo giudizio espresso, con deliberazione assunta all’unanimità dei componenti, indica il candidato vincitore e a seguire gli eventuali idonei, secondo quanto disposto dall’art. 8, comma 7, del Regolamento di Ateneo:

Candidata vincitrice: Rossana RICCARDI (punti 73,6)

Candidati idonei: Tiziano VARGIOLU (punti 66,6)
Paolo FALBO (punti 64,0)
Marco MAGGIS (punti 58,1)
Athena PICARELLI (punti 56,8)
Bruno Antonio PANSERA (punti 54,6)

Il verbale della presente riunione, redatto dalla Prof.ssa Giorgia Oggioni, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti la Commissione. I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano la Prof.ssa Giorgia Oggioni, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17:50 del giorno 11 luglio 2024.

Per la Commissione

La Prof.ssa Giorgia Oggioni,

Segretario

Giorgia Oggioni
(firmato digitalmente)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Allegato C

Giudizio collegiale finale

CANDIDATO PAOLO FALBO

TABELLA A – Attività di ricerca

ATTIVITÀ		
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base competitiva. Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva.	Periodo	Punteggio
Coordinatore nazionale PRIN.	2023-oggi	2,0
Coordinatore locale PRIN.	2008-2010	
Coordinatore locale PRIN.	2001-2003	
Membro progetto Regione Lombardia.	2010-2012	
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private. Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private.	Periodo	Punteggio
Coordinatore progetto conto terzi.	2022-oggi	0,5
Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per <i>invited speaker</i> a congressi.	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum.		0,0
Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza. Attività di referaggio.	Periodo	Punteggio
Guest Editor di Energy Economics (fascia A).	2020	1,0
Guest Editor di Journal of Economic Dynamics and Control (fascia A).	2019	
Guest Editor di Frontiers in Finance and Economics.	2008	
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionale.	2007-2023	
Relatore a congressi scientifici nazionali e/o internazionali.	Periodo	Punteggio
Relatore come invited/contributed speaker.	1989-2024	1,0
Esperienze di ricerca maturate all'estero.	Periodo	Punteggio
3 periodi di visiting trascorsi presso la University of Madrid Carlos III, Spagna.	2018, 2019 (2 volte)	0,6



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Visiting presso la Stern School of Business Administration della New York University	1990	
--	------	--

Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa.	Periodo	Punteggio
Il candidato dichiara 17 pubblicazioni su riviste di Fascia A. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono nel complesso buone.	1990-oggi	1,8

Componente collegio dottorato.	Periodo	Punteggio
Dottorato in Modelli e Metodi per l'Economia e il Management (UNIBS).	2017-oggi	1,0
Dottorato in Modelli e Metodi per l'Economia e l'Azienda (UNIBG).	2013-2017	
Dottorato in Statistica e Matematica per la Finanza (UNIMIB).	2012-2013	
Dottorato in Matematica per l'Analisi dei Mercati Finanziari (UNIMIB).	2006-2012	

Totale punteggio Attività di ricerca	7,9/10
---	---------------

TABELLA B – Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI		Periodo	Punteggio
Articoli in rivista			
1	Falbo P., Pelizzari C., Rizzini G.: Optimal Incentive for Electric Vehicle Adoption. Energy Economics.	2022	2,7
2	Cerqueti R., Falbo P., Pelizzari C., Ricca F., Scozzari A.: A Mixed Integer Linear Program to Compress Transition Probability Matrices in Markov Chain Bootstrapping. Ann. Oper. Res.	2017	1,8
3	Cerqueti R., Falbo P., Pelizzari C.: Relevant states and memory in Markov chain bootstrapping and simulation. European J. Oper. Res.	2017	2,3
4	Falbo P., Paris F.M., Pelizzari C.: Pricing Inflation-Linked Bonds. Quantitative Finance	2010	2,7
5	Cerqueti R., Falbo P., Guastaroba G., Pelizzari C.: Approximating Multivariate Markov Chains for Bootstrapping Through Contiguous Partitions, OR Spectrum	2015	2
6	Falbo P., Fattore M., Stefani S.: A New Index for Electricity Spot Markets, Energy Policy	2010	2,7
7	Falbo P., Ruiz C.: Joint optimization of sales-mix and generation plan for a large electricity producer. Energy Economics	2023	3
8	Falbo P., Ferrari G., Rizzini G., Schmeck M.: Optimal Switch from a Fossil-Fueled to an Electric Vehicle. Decis. Econ. Finance.	2021	2,3
9	Falbo P., Ruiz Mora C.: Optimal Sales-mix and Generation Plan in a Two-stage Electricity Market, European J. Oper. Res.	2019	3
10	Falbo P., Pelizzari C., Taschini L.: Renewables, Allowances Markets, and Capacity Expansion in Energy-Only Markets, The Energy Journal.	2019	2,7
11	Falbo P., Felletti D., Stefani S.: Free EUAs and fuel switching. Energy Economics	2012	2,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

12	Falbo P., Felletti D., Stefani S.: Integrated Risk Management for an Electricity Producer. European J. Oper. Res.	2010	2,7
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			30,6/50

TABELLA C – Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’ateneo

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL’ATENEIO, valutate con riferimento al grado di responsabilità, rappresentanza, impegno temporale e continuità nel tempo.	Periodo	Punteggio
Membro di varie commissioni a livello di Facoltà, Dipartimento o singolo Corso di Studio presso l’Università degli Studi di Brescia.	1996-oggi	4,0
Totale punteggio Attività istituzionali/organizzative		4,0/10

TABELLA D – Attività didattica

ATTIVITÀ DIDATTICA	n. corsi	Periodo	Presso	Punteggio
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari nell’ultimo triennio	Metodi matematici per la Finanza (teoria ed esercitazioni).	2021-oggi	UNIBS	8,0
	Financial Management Models.	2021-oggi	UNIBS	
	Informatica per la Finanza.	2021-2022	UNIBS	
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari in anni precedenti all’ultimo triennio	Attività didattica svolta in modo continuativo e coerente con il SC 13/D4.	1999-2020	UNIBS	3,0
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale - Attività di supporto alla didattica.				
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale	Relatore di tesi triennale, magistrale e vecchio ordinamento.	2003-2023	UNIBS	3,5
Attività di supporto alla didattica oltre il carico istituzionale				0,0
Didattica in corsi di dottorato.				
Insegnamenti o moduli	Attività continuativa di insegnamento a livello di dottorato.	2016-2022	UNIBG UNIBS	2,0
Tesi di dottorato	Relatore di 4 tesi, correlatore di 1 tesi, tutor esterno di 1 tesi.	2002-oggi	UNIBG UNIBS	2,0
Valutazione media conseguita negli insegnamenti di titolarità svolti nell’ultimo triennio con riferimento alla soddisfazione complessiva dello studente frequentante.		Periodo	Punteggio	
Valutazione presentata.		ultimo triennio	3,0	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Riconoscimenti ottenuti per l’attività didattica.	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0
Totale punteggio Attività didattica		21,5/30

Ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

CANDIDATO PAOLO FALBO (Punteggio: 64/100)

Il candidato ha svolto un’attività di ricerca buona, testimoniata da diversi articoli su riviste di Fascia A per il settore concorsuale 13/D4.

La produzione scientifica di qualità risulta piuttosto intensa negli anni di attività e i suoi contributi risultano ben strutturati da un punto di vista metodologico e applicativo.

Il profilo di ricerca del candidato è nel complesso coerente con il settore concorsuale 13/D4.

E’ apprezzabile il suo impegno istituzionale.

Il candidato ha svolto una costante attività didattica in ambito universitario pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4, con valutazione discreta sulla qualità degli insegnamenti tenuti.

Per quanto desumibile dal curriculum, il candidato evidenzia un’ottima conoscenza della lingua inglese.

In conclusione, il candidato risulta idoneo per l’assolvimento delle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 13/D4.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATO MARCO MAGGIS

TABELLA A – Attività di ricerca

ATTIVITÀ		
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base competitiva. Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva.	Periodo	Punteggio
Membro PRIN 2008 e 2022.	2008 e 2023	0,9
Progetto GNAMPA	2013	
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private. Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private.	Periodo	Punteggio
		0,0
Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per <i>invited speaker</i> a congressi.	Periodo	Punteggio
Finanziamento attività di ricerca di base.	2018	0,5
Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza. Attività di referaggio.	Periodo	Punteggio
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali.	Non indicato	0,1
Relatore a congressi scientifici nazionali e/o internazionali.	Periodo	Punteggio
Relatore come invited/contributed speaker.	2010-2019	1,0
Esperienze di ricerca maturate all'estero	Periodo	Punteggio
Visiting fellow su invito del Prof. Jan Obloj, Oxford (GB).	01/2016 e 06/2016	1,0
Visiting presso il Center for Advanced Studies, LMU, Monaco (D).	11/2015-12/2015	
Visiting presso il Department of Mathematics, LMU, Monaco (D).	10/2014-02/ 2015	
Visiting presso il Department of Statistics and Applied Probability, UCSB, Santa Barbara, Stati Uniti.	Marzo 2014	
Visiting presso l'ETH, Zurigo (CH).	Gennaio 2013	
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa.	Periodo	Punteggio
Il candidato dichiara 12 pubblicazioni su riviste di Fascia A. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono nel complesso molto buone.	2011-oggi	3,0



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Componente collegio dottorato.	Periodo	Punteggio
Membro del Collegio di Dottorato in Scienze Matematiche, Dipartimento di Matematica (UNIMI).	2014-2019	1,0
Totale punteggio Attività di ricerca		7,5/10

TABELLA B – Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI		Periodo	Punteggio
Articoli in rivista			
1	A. Doldi, M. Maggis: On conditional Chisini means and risk measures. J. Math. Anal. Appl.	2023	3,0
2	M. Maggis: Short Communication: The Birth of (a Robust) Arbitrage Theory in de Finetti's Early Contributions. SIAM J. Financial Math.	2023	3,3
3	F.-B. Lieblich, M. Maggis, G. Svindland: Model Uncertainty: A Reverse Approach. SIAM J. Financial Math.	2022	2,7
4	M. Maggis, A. Maran: A. Stochastic dynamic utilities and intertemporal preferences. Math. Financial Econom.	2021	3,0
5	M. Burzoni, M. Maggis: Arbitrage-free modeling under Knightian uncertainty. Math. Financial Econom.	2020	3,0
6	M. Burzoni, M. Frittelli, H. Zhaoxu, M. Maggis, J. Obłój. Pointwise: Arbitrage Pricing Theory in Discrete Time. Math. Oper. Res.	2019	2,0
7	M. Burzoni, M. Frittelli, M. Maggis: Model-free superhedging duality. Annals Appl. Prob.	2017	2,7
8	M. Burzoni, M. Frittelli, M. Maggis: Universal arbitrage aggregator in discrete-time markets under uncertainty. Finance Stochastic	2016	2,7
9	M. Frittelli, M. Maggis, I. Peri: Risk Measures on $P(R)$ and value at risk with probability/loss function. Math. Finance	2014	2,7
10	M. Frittelli, M. Maggis: Conditionally evenly convex sets and evenly quasi-convex maps. J. Math Anal. Appl.	2014	3,0
11	M. Frittelli, M. Maggis: Dual representation of quasi-convex conditional maps. SIAM J. Financial Math.	2011	3,0
12	M. Frittelli, M. Maggis: Disentangling price, risk and model risk : V&R measures. Math. Financial Economics.	2018	3,0
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			34,1/50

TABELLA C – Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’ateneo

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO, valutate con riferimento al grado di responsabilità, rappresentanza, impegno temporale e continuità nel tempo	Periodo	Punteggio
Membro di una Commissione di Dipartimento e di una Commissione di Facoltà dell'Università degli Studi di Milano.	2016-oggi	3,0
Totale punteggio Attività istituzionali/organizzative		3/10



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

TABELLA D – Attività didattica

ATTIVITA' DIDATTICA	n. corsi	Periodo	Presso	Punteggio
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari nell'ultimo triennio	Matematica del Continuo (CdL Triennale in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche).	2021-2023	UNIMI	7,0
	Finanza Matematica 1 (CdL Magistrale in Matematica)	2022	UNIMI	
	Finanza Matematica 2 (CdL Magistrale in Matematica)	2022-2023	UNIMI	
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari in anni precedenti all'ultimo triennio	Attività didattica svolta in modo abbastanza continuativo. L'attività risulta solo parzialmente coerente con il settore concorsuale 13/D4.	2016-2020	UNIMI UNITO Collegio Carlo Alberto	2,5
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale - Attività di supporto alla didattica.				
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale	Relatore di tesi triennale, magistrale e vecchio ordinamento.	2013-2023	UNIMI	3,5
Attività di supporto alla didattica oltre il carico istituzionale				0,0
Didattica in corsi di dottorato				
Insegnamenti o moduli	Non si evince dal curriculum presentato.			0,0
Tesi di dottorato	Supervisor di 1 tesista	non indicato	UNICATT	0,5
Valutazione media conseguita negli insegnamenti di titolarità svolti nell'ultimo triennio con riferimento alla soddisfazione complessiva dello studente frequentante		Periodo	Punteggio	
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		Non indicato	0,0	
Riconoscimenti ottenuti per l'attività didattica		Periodo	Punteggio	
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		Non indicato	0,0	
Totale punteggio Attività didattica				13,5/30

Ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATO MARCO MAGGIS (Punteggio: 58,1/100)

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca molto buona, testimoniata da vari articoli su riviste di Fascia A per il settore concorsuale 13/D4.

La produzione scientifica di qualità risulta intensa negli anni di attività e l'apporto matematico dei suoi contributi è significativo e originale.

Il profilo di ricerca del candidato è nel complesso coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Il suo impegno istituzionale risulta più che sufficiente.

Il candidato ha svolto una costante attività didattica in ambito universitario non sempre pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Non presenta alcuna valutazione sulla qualità degli insegnamenti tenuti.

Per quanto desumibile dal curriculum, il candidato evidenzia un'ottima conoscenza della lingua inglese.

In conclusione, il candidato risulta idoneo per l'assolvimento delle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 13/D4.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATO BRUNO ANTONIO PANSERA

TABELLA A – Attività di ricerca

ATTIVITÀ		
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base competitiva	Periodo	Punteggio
Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva		
Responsabile scientifico del progetto “Dyn4MED” presso IritTMED.	2017-2020	1,7
Membro dell’unità locale PRIN 2005, 2008 e 2013.	2005, 2008, 2013	
Membro del progetto nazionale “Modelli, sistemi e competenze per l’implementazione dell’ufficio per il processo” (start UPP).	2022	
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private	Periodo	Punteggio
Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private		
Membro del progetto “Iustitia”, presso I Corte D’Appello di Reggio Calabria.	Non indicato	0,2
Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per <i>invited speaker</i> a congressi	Periodo	Punteggio
		0,0
Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza	Periodo	Punteggio
Attività di referaggio		
Associate editor di International Journal of Topology	Non indicato	1,0
Associate editor di Mathematics		
Associate editor di Olympalex review		
Associate editor di Studi Economici e Sociali		
Guest editor di Symmetry (2 edizioni)		
Guest editor di Computers, Materials & Continua		
Guest editor di Operations Research Perspective		
Guest editor di Mathematical Biosciences and Engineering		
Guest editor di Mathematics		
Guest editor di Journal of Universal Computer Science		
Guest editor di Internet of Things		
Guest editor di Journal of Grid Computing		
Guest editor di Games		
Guest editor di Dynamic Games and Applications (fascia A)		
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali.		
Relatore a congressi scientifici nazionali e/o internazionali	Periodo	Punteggio
Relatore come invited/contributed speaker	2004-2023	1,0



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
 dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Esperienze di ricerca maturate all'estero	Periodo	Punteggio
Visiting presso Università di Portsmouth (GB).	Febbraio 2020	0,6
Visiting presso Vrije Universiteit Amsterdam e Delft Technical University (NL).	Marzo 2014	
Visiting presso la Boise State University di Boise (USA).	10/2013-11/2013 09/2011-02/2012	
Visiting presso l'University di Nis (Serbia) durante il dottorato.	04/2004-05/2004	

Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa	Periodo	Punteggio
Il candidato ha 10 pubblicazioni su riviste di Fascia A. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono nel complesso buone.	2006-oggi	2,0

Componente collegio dottorato	Periodo	Punteggio
Membro del Collegio del Dottorato in “Diritto ed Economia” dell'Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria.	2020-oggi	1,0

Totale punteggio Attività ricerca	7,5/10
--	---------------

TABELLA B – Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI		Periodo	Punteggio
Articoli in rivista			
1	Wang C., Chen S., Wang Y., Panse B.A., Luckraz S.: On the welfare and policy implications of a two-period real option game. Socio-Economic Planning Sciences.	2023	1,8
2	Ferrara M., Rilwan J., Badakaya A.J., Panse B.A.: On pursuit and evasion game problems with Grönwall-type constraints. Quality & Quantity.	2023	2,3
3	Ibragimov G., Salleh Y., Alias I.A., Panse B. A., Ferrara, M.: Evasion from Several Pursuers in the Game with Coordinate-wise Integral Constraints. Dynamic Games And Applications.	2022	2,0
4	Chen L., Shravan L., Panse B. A.. Comparative Dynamics in Differential Games: A Note on the Differentiability of Solutions. J. Optim. Theory Appl.	2023	2,7
5	Ibragimov G., Ferrara M., Ruziboev M., Panse B.A.: Linear evasion differential game of one evader and several pursuers with integral constraints. International Journal Of Game Theory.	2021	2,3
6	Beraldi P., Violi A., Ferrara M., Ciancio C., Panse B.A.: Dealing with complex transaction costs in portfolio management. Annals Of Operations Research.	2021	2,0
7	Salahshour S., Ahmadian A., Panse B.A., Ferrara M.: Uncertain inverse problem for fractional dynamical systems using perturbed collage theorem. Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation.	2021	2,3
8	Ferrara M., Panse B. A., Strati F.: Classic rational bubbles and representativeness. Decisions in Economics and Finance.	2018	2,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

9	Ferrara M., Ibragimov G, Kuckharov A, Pansera B. A.: Simple Motion Evasion Differential Game of Many Pursuers and Evaders with Integral Constraints. <i>Dynamic Games and Applications</i> .	2018	2,3
10	Ferrara, M., Mavilia R., Pansera B. A.: Extracting knowledge patterns with a social network analysis approach: an alternative methodology for assessing the impact of power inventors. <i>Scientometrics</i> .	2017	1,2
11	Shah K., Sher M., Rabai'ah H., Ahmadian A., Salahshour S., Pansera, B. A.: Analytical and qualitative investigation of COVID-19 mathematical model under fractional differential operator. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> .	2021	0,8
12	Hosseini K., Sadri K., Mirzazadeh M., Chu Y. M., Ahmadian A., Pansera B. A., Salahshour S.: A high-order nonlinear Schrödinger equation with the weak non-local nonlinearity and its optical solitons. <i>Results In Physics</i> .	2021	0,2
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			22,6/50

TABELLA C – Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’ateneo

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL’ATENE0, valutate con riferimento al grado di responsabilità, rappresentanza, impegno temporale e continuità nel tempo.	Periodo	Punteggio
Membro di varie commissioni a livello di Ateneo, di Dipartimento e di Corso di Studi presso l’Università degli Studi “ <i>Mediterranea</i> ” di Reggio Calabria.	2020-oggi	7,5
Delegato del Rettore a Consorzi e partecipate, dell’Università degli Studi “ <i>Mediterranea</i> ” di Reggio Calabria.	2021-oggi	
Totale punteggio Attività istituzionali/organizzative		7,5/10

TABELLA D – Attività didattica

ATTIVITA’ DIDATTICA	n. corsi	Periodo	Presso	Punteggio
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari nell’ultimo triennio	Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche. Matematica Finanziaria (6 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdL in Scienze Economiche e Ingegneria Industriale (curriculum gestionale). Economic Intelligence & Decision Support Systems (7 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdLM in Economics.	a.a 2023/2024	UNIRC	8,0



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
 dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

	Didattica della Matematica (8 CFU), SSD MAT/06, per CdL in Scienze della Formazione Primaria.			
	Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche. Matematica Finanziaria (6 CFU), SSD SECS-S/06, per i CdL in Scienze Economiche e in Ingegneria Industriale (curriculum gestionale). Data Science & Decision Support Systems (4 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdLM in Economics. Istituzioni di Matematica (8 CFU), SSD MAT/05, per il CdLM in Architettura. Elementi di Matematica, Statistica e Geometria (6 CFU), SSD MAT/05, per il CdL in Tecniche per l'Edilizia e il Territorio. Didattica della Matematica (8 CFU), SSD MAT/06, CdL in Scienze della Formazione Primaria.	a.a 2022/2023	UNIRC	
	Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche. Matematica Finanziaria (6 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdL in Scienze Economiche. Business Analytics and Decisions Theory (4 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdLM in Economics.	a.a. 2021/2022	UNIRC	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

	Istituzioni di Matematica (8 CFU), SSD MAT/05, per il CdL in Architettura. Didattica della Matematica (8 CFU), SSD MAT/06, CdL in Scienze della Formazione Primaria. Laboratorio Didattica della Matematica (1 CFU), SSD MAT/06, CdL in Scienze della Formazione Primaria.			
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari in anni precedenti all’ultimo triennio	Attività didattica svolta in modo continuativo e parzialmente coerente con il SC 13/D4.	Dal 2010	UNIME UNIRC	2,5
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale - Attività di supporto alla didattica				
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale	Relatore e correlatore di tesi triennale e magistrale.		UNIRC	3,5
Attività di supporto alla didattica oltre il carico istituzionale				0,0
Didattica in corsi di dottorato				
Insegnamenti o moduli	Attività di insegnamento a livello di dottorato	2016-2022	UNIRC UNIDAR C	1,5
Tesi di dottorato	Supervisor di 3 tesi			1,5
Valutazione media conseguita negli insegnamenti di titolarità svolti nell’ultimo triennio con riferimento alla soddisfazione complessiva dello studente frequentante.			Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.				0,0
Riconoscimenti ottenuti per l’attività didattica.			Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.				0,0
Totale punteggio Attività didattica				17/30

Ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATO BRUNO ANTONIO PANSERA (Punteggio: 54,6/100)

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca più che sufficiente con un discreto numero di articoli su riviste di Fascia A per il settore concorsuale 13/D4.

La produzione scientifica di qualità risulta piuttosto intensa negli anni di attività, con contributi sufficientemente originali e strutturati da un punto di vista metodologico.

Il profilo di ricerca del candidato è nel complesso coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Ottimo il suo impegno istituzionale.

Il candidato ha svolto un'attività didattica in ambito universitario costante negli ultimi anni e non sempre pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Non presenta alcuna valutazione sulla qualità degli insegnamenti tenuti.

Per quanto desumibile dal curriculum, il candidato evidenzia un'ottima conoscenza della lingua inglese.

In conclusione, il candidato risulta idoneo per l'assolvimento delle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 13/D4.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATA ATHENA PICARELLI

TABELLA A – Attività di ricerca

ATTIVITÀ		
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base competitiva. Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva.	Periodo	Punteggio
Responsabile locale unità PRIN-PNRR 2022.	2023	1,5
Finanziamento GNCS Giovani Ricercatori 2015.	2015	
Borsa ITN Marie-Curie SADCO.	2011	
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private. Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private.	Periodo	Punteggio
		0,0
Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per <i>invited speaker</i> a congressi.	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0
Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza. Attività di referaggio.	Periodo	Punteggio
Associate editor di SIAM Journal of Financial Mathematics (fascia A)	01/2023-oggi	1,9
Associate editor di Journal of Computational Finance.	07/2018-oggi	
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali.	Non indicato	
Relatore a congressi scientifici nazionali e/o internazionali.	Periodo	Punteggio
Relatrice come invited/contributed speaker.	2010-2019	1,0
Esperienze di ricerca maturate all'estero.	Periodo	Punteggio
Visiting presso Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Cile.	Ottobre 2019	2,0
Visiting presso Universität Bayreuth (Germania).	05/2014-06/2014	
Posizione CFM presso Imperial College London (Gran Bretagna)	10/17-03/18	
Post-doc presso University of Oxford (Gran Bretagna)	01-09/17	
Posizione Nomura Research fellowship presso University of Oxford (Gran Bretagna)	01/15-12/16	
Dottorato ENSTA ParisTech, Université Paris-Saclay (Francia)	11/11-04/15	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa.	Periodo	Punteggio
La candidata ha 9 pubblicazioni di fascia A. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono nel complesso più che buona.	2012-oggi	2,8

Componente collegio dottorato.	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0

Totale punteggio Attività di ricerca	9,2/10
---	---------------

TABELLA B – Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI		Periodo	Punteggio
Articoli in rivista			
1	E. R. Jakobsen, A. Picarelli, C. Reisinger: Improved order 1/4 convergence for piecewise constant policy approximation of stochastic control problems. Electronic Communications in Probability.	2019	2,7
2	A. Gnoatto, A. Picarelli, C. Reisinger: Deep xVA solver - A neural network based counterparty credit risk management framework. SIAM J. Financial Math.	2023	3,0
3	A. Picarelli, T. Vargiolu: Optimal management of pumped hydroelectric production with state constrained optimal control. J. Econ. Dynamics & Control.	2021	3,0
4	P. Gajardo, C. Hermosilla, A. Picarelli: On the set of robust sustainable thresholds. Natural Resource Modeling.	2021	1,6
5	O. Bokanowski, A. Picarelli, C. Reisinger: Stability and convergence of second order backward differentiation schemes for parabolic Hamilton-Jacobi-Bellman equations. Numerische Mathematik.	2021	3,0
6	A. Picarelli, C. Reisinger, J. R. Arto: Some regularity and convergence results for parabolic Hamilton-Jacobi-Bellman equations in bounded domains. J. Differential Equations.	2020	1,6
7	A. Picarelli, C. Reisinger: Duality-based a posteriori error estimates for some approximation schemes for optimal investment problems. Comp. & Math. Appl.	2020	3,0
8	A. Picarelli, C. Reisinger: Probabilistic error analysis for some approximation schemes to optimal control problems. Systems & Control Letters.	2020	1,8
9	G. Bouveret, A. Picarelli: A Level-Set Approach for Stochastic Optimal Control Problems under Controlled-Loss Constraints. J. Optim. Theory Appl.	2020	3,0
10	A. Kröner, A. Picarelli, H. Zidani: Infinite Horizon Stochastic Optimal Control Problems with Running Maximum Cost. SIAM J. Control Optim.	2018	3,0



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

11	O. Bokanowski, A. Picarelli, H. Zidani: State-Constrained Stochastic Optimal Control Problems via Reachability Approach. SIAM J. Control Optim.	2016	3,0
12	O. Bokanowski, A. Picarelli, H. Zidani: Dynamic Programming and Error Estimates for Stochastic Control Problems with Maximum Cost. Appl. Math. Optim.	2015	1,6
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			30,3 / 50

TABELLA C – Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’ateneo

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL’ATENEO, valutate con riferimento al grado di responsabilità, rappresentanza, impegno temporale e continuità nel tempo	Periodo	Punteggio
Commissione ammissione dottorato		0,5
Totale punteggio Attività istituzionali/organizzative		0,5/10

TABELLA D – Attività didattica

ATTIVITA' DIDATTICA	n. corsi	Periodo	Presso	Punteggio
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari nell'ultimo triennio	Mathematics (CdL triennale Economics and Business)	2023/2024	UNIVR	9,0
	Financial Markets Models (CdL triennale Economics and Business)	2022/2023	UNIVR	
	Asset Pricing Models (CdL Magistrale Baking and Finance)	2022/2023 2021/2022		
	Mathematical and computational methods for Business and Economics (CdL Magistrale Economics)	2023/2024 2022/2023 2021/2022	UNIVR	
	Computational Methods for Finance (CdL Magistrale Baking and Finance)	2021/2022		
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari in anni precedenti all'ultimo triennio	Attività didattica svolta in modo continuativo e coerente con il SC 13/D4	dal 2016	UNIVR Oxford	3,0
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale - Attività di supporto alla didattica				
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale	Relatore di tesi triennale e magistrale	2019-oggi	UNIVR Oxford	3,5



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Attività di supporto alla didattica oltre il carico istituzionale				0,0
Didattica in corsi di dottorato				
Insegnamenti o moduli	Attività continuativa di insegnamento a livello di dottorato.	2019-2024	UNIPD UNIVR	1,0
Tesi di dottorato	Co-supervisione di n.1 tesi di dottorato			0,3
Valutazione media conseguita negli insegnamenti di titolarità svolti nell’ultimo triennio con riferimento alla soddisfazione complessiva dello studente frequentante		Periodo	Punteggio	
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		Non indicato	0,0	
Riconoscimenti ottenuti per l’attività didattica		Periodo	Punteggio	
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		Non indicato	0,0	
Totale punteggio Attività didattica				16,8/30

Ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

CANDIDATA ATHENA PICARELLI (Punteggio: 56,8/100)

La candidata ha svolto un’attività di ricerca buona con vari articoli di ottima collocazione editoriale. La produzione scientifica di qualità risulta intensa negli anni di attività e l’apporto matematico presente nei suoi contributi è significativo e originale.
Il profilo di ricerca della candidata è nel complesso coerente con il settore concorsuale 13/D4. Appena sufficiente il suo impegno istituzionale.
La candidata ha svolto una costante attività didattica in ambito universitario pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.
Non presenta alcuna valutazione sulla qualità degli insegnamenti tenuti.
Per quanto desumibile dal curriculum, la candidata evidenzia un’ottima conoscenza della lingua inglese.
In conclusione, la candidata risulta idonea per l’assolvimento delle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 13/D4.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATA ROSSANA RICCARDI

TABELLA A – Attività di ricerca

ATTIVITÀ		
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base competitiva. Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva.	Periodo	Punteggio
Membro progetto Regione Lombardia.	2010-2011	0,6
Membro PRIN.	2007-2009	
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private. Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private.	Periodo	Punteggio
Responsabile progetto A2A.	2009-2010	0,7
Membro progetto HEALTH&WEALTH: BRESCIA 20-20-20.	2016-2018	
Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per <i>invited speaker</i> a congressi.	Periodo	Punteggio
Best paper award dalla rivista OMEGA.	2022	1,0
Finanziamento per le attività di ricerca di base.	2017	
Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza. Attività di referaggio.	Periodo	Punteggio
Associate Editor di Sustainability Analytics and Modeling.	Non indicato	1,4
Guest Editor di Computational Management Science (fascia A).	Non indicato	
Guest Editor di Sustainability Analytics and Modeling.	Non indicato	
Guest Editor di Decisions in Economics and Finance (fascia A).	Non indicato	
Guest Editor di Energy Economics (fascia A).	Non indicato	
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali.	Non indicato	
Relatrice a congressi scientifici nazionali e/o internazionali.	Periodo	Punteggio
Relatrice come invited/contributed speaker.	2005-2023	1,0
Esperienze di ricerca maturate all'estero.	Periodo	Punteggio
5 periodi trascorsi presso l'Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna.	2015, 2017 (2 volte), 2018, 2019	0,8



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa.	Periodo	Punteggio
La candidata ha 19 pubblicazioni su riviste di Fascia A. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono nel complesso molto buone.	2007-oggi	3,5

Componente collegio dottorato.	Periodo	Punteggio
Dottorato in Mathematics for Economics and Business (UNIP).	2008-2011	1,0
Dottorato in Analytics for Economics and Business (UNIBG).	2013-2016	
Dottorato in Analytics for Economics and Management (UNIBS).	2017-oggi	

Totale punteggio Attività di ricerca	10/10
---	--------------

TABELLA B – Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI		Periodo	Punteggio
Articoli in rivista			
1	R. Riccardi, G. Oggioni, E. Allevi, A. Lisser.: Complementarity formulation of games with random payoffs. Comput. Manag. Sci.	2023	2,3
2	E. Allevi, A. Gnudi, I.V. Konnov, G. Oggioni, R. Riccardi: A spatial equilibrium problem for the European pulp and paper industry under the emission trading system. J. Optim. Theory Appl.	2023	2,0
3	R. Cambini, R. Riccardi, D. Scopelliti: Solving linear multiplicative programs via branch-and-bound: a computational experience. Comput. Manag. Sci.	2023	2,7
4	E. Allevi, D. Aussel, R. Riccardi, D. Scopelliti: Single-Leader-Radner-Equilibrium: A New Approach for a Class of Bilevel Problems Under Uncertainty. J. Optim. Theory Appl.	2024	2,6
5	A. G. Abate, R. Riccardi, C. Ruiz: Contract design in electricity markets with high penetration of renewables: A two-stage approach, Omega	2022	2,7
6	A. G. Abate, R. Riccardi, C. Ruiz: Contracts in electricity markets under EU ETS: A stochastic programming approach, Energy Economics	2021	3,0
7	J. Antunes, L.A. Gil-Alana, R. Riccardi, Y. Tan, P. Wanke: Unveiling endogeneity and temporal dependence in energy prices and demand in Iberian countries: a stochastic hidden Markov model approach. Ann. Oper. Res.	2021	2,0
8	E. Allevi, J.E. Martínez-Legaz, R. Riccardi: Optimality conditions for convex problems on intersections of non necessarily convex sets. J. Glob. Optim.	2020	2,7
9	F. Bonenti, J.E. Martínez-Legaz, R. Riccardi: A General Nonconvex Multiduality Principle. J. Optim. Theory Appl.	2018	2,7
10	E. Allevi, D. Aussel, R. Riccardi: On an equilibrium problem with complementarity constraints formulation of pay-as-clear electricity market with demand elasticity. J. Glob. Optim.	2018	2,7
11	G. Oggioni, R. Riccardi, R. Toninelli: Eco-efficiency of the world cement industry: A data envelopment analysis. Energy Policy	2011	2,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

12	R. Cambini, R. Riccardi: Theoretical and algorithmic results for a class of hierarchical fleet mix problems. European J. Oper. Res.	2009	3,0
Totale punteggio Pubblicazioni scientifiche			31,1/50

TABELLA C – Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’ateneo

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL’ATENEO, valutate con riferimento al grado di responsabilità, rappresentanza, impegno temporale e continuità nel tempo.	Periodo	Punteggio
Membro di varie commissioni a livello di Ateneo e di Dipartimento presso l’Università degli Studi di Brescia.	2011-oggi	7,0
Totale punteggio Attività istituzionali/organizzative		7,0/10

TABELLA D – Attività didattica

ATTIVITÀ DIDATTICA	n. corsi	Periodo	Presso	Punteggio
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari nell’ultimo triennio	Calculus I (CdL triennale Economia aziendale).	2021-oggi	UNIBS	9,0
	Calculus II (CdL triennale Economia aziendale).	2021-oggi	UNIBS	
	Financial and Actuarial Mathematics (CdL triennale Banca e Finanza).	2021-oggi	UNIBS	
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari in anni precedenti all’ultimo triennio	Attività didattica svolta in modo continuativo e coerente con il SC 13/D4.	2010-2020	UNIBS UNIFI	3,0
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale + Attività di supporto alla didattica.				
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale	Relatrice e correlatrice di tesi triennale e magistrale.	2017-oggi	UNIBS	3,5
Attività di supporto alla didattica oltre il carico istituzionale				0,0
Didattica in corsi di dottorato.				
Insegnamenti o moduli	Attività continuativa di insegnamento a livello di dottorato.	2017-oggi	UNIBS	2,0
Tesi di dottorato	Supervisor di 5 tesi di dottorato.	2008-oggi	UNIBS UNIFI	2,0
Valutazione media conseguita negli insegnamenti di titolarità svolti nell’ultimo triennio con riferimento alla soddisfazione complessiva dello studente frequentante.		Periodo	Punteggio	
Valutazione presentata.		Triennio	6,0	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Riconoscimenti ottenuti per l’attività didattica.	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0

Totale punteggio Attività didattica	25,5/30
--	----------------

Ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

CANDIDATA ROSSANA RICCARDI (Punteggio: 73,6/100)

La candidata ha svolto un’attività di ricerca molto buona, con numerosi articoli su riviste di Fascia A per il settore concorsuale 13/D4.

La produzione scientifica di qualità risulta molto intensa negli anni di attività con contributi originali, ben strutturati sia da un punto di vista matematico che applicativo.

Il profilo di ricerca della candidata è nel complesso coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Il suo impegno istituzionale è molto buono.

La candidata ha svolto una costante attività didattica in ambito universitario pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4, con ottime valutazioni sulla qualità degli insegnamenti tenuti.

Per quanto desumibile dal curriculum, la candidata evidenzia un’ottima conoscenza della lingua inglese.

In conclusione, la candidata risulta idonea per l’assolvimento delle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 13/D4.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

CANDIDATO TIZIANO VARGIOLU

TABELLA A – Attività di ricerca

ATTIVITÀ		
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base competitiva. Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva.	Periodo	Punteggio
Coordinatore locale PRIN-PNRR.	2023-oggi	3,4
Membro progetti GNAMPA.	2018, 2023	
Membro progetto FIRB.	2003-2006	
Membro progetto strategico CNR.	2001	
Coordinatore locale progetto strategico CNR.	2000	
Membro PRIN.	1999-2003, 2004-2008, 2010-2012, 2023-oggi	
Organizzazione, direzione e coordinamento progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private. Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private.	Periodo	Punteggio
Tali voci non si evincono dal curriculum presentato.		0,0
Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per <i>invited speaker</i> a congressi.	Periodo	Punteggio
Best paper award: 3 rd Energy and Commodity Markets Conference.	2018	1,5
Best paper award: 2011 Energy & Finance Conference.	2011	
Premio AMASES 1998.	1998	
Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza. Attività di referaggio.	Periodo	Punteggio
Guest Editor di Applied Stochastic Models in Business and Industry (fascia A).	2023	1,3
Guest Editor di Annals of Operations Research (fascia A).	2021	
Guest Editor di Energy Economics (fascia A).	2017	
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali.	Non indicato	
Relatore a congressi scientifici nazionali e/o internazionali.	Periodo	Punteggio
Relatore come invited/contributed speaker.	1997-2023	1,0
Esperienze di ricerca maturate all'estero	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa.	Periodo	Punteggio



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
 dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Il candidato dichiara 17 pubblicazioni su riviste di Fascia A. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono nel complesso molto buone.	1999-oggi	2,8
---	-----------	------------

Componente collegio dottorato.	Periodo	Punteggio
Dottorato in Matematica (UNIPD).	2010-oggi	1,0

Totale punteggio Attività di ricerca	10/10
---	--------------

TABELLA B – Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI		Periodo	Punteggio
Articoli in rivista			
1	A. Cartea, M. Flora, T. Vargiolu, G. Slavov: Optimal Cross-Border Electricity Trading. SIAM J. Financial Math.	2022	2,6
2	M. Piccirilli, M.D. Schmeck, T. Vargiolu: Capturing the power options smile by an additive two-factor model for overlapping futures prices. Energy Economics	2021	2,7
3	F. Fontini, T. Vargiolu, D. Zormpas: Investing in electricity production under a reliability options scheme. J. Econom. Dynam. Control	2021	2,7
4	A. Awerkin, T. Vargiolu: Optimal installation of renewable electricity sources: the case of Italy. Decis. Econ. Finance	2021	3,0
5	T. Koch, T. Vargiolu: Optimal installation of solar panels with price impact: A solvable singular stochastic control problem. SIAM J. Control Optim.	2021	3,4
6	R. Aïd, M. Basei, G. Callegaro, L. Campi, T. Vargiolu: Nonzero-sum stochastic differential games with impulse controls: a verification theorem with applications. Math. Oper. Res.	2020	2,3
7	M. Flora, T. Vargiolu: Price dynamics in the European Union Emissions Trading System and evaluation of its ability to boost emission-related investment decisions. European J. Oper. Res.	2020	3,0
8	L. Andreis, M. Flora, F. Fontini, T. Vargiolu: Pricing reliability options under different electricity price regimes. Energy Economics	2020	2,3
9	A. Capponi, S. Pagliarani, T. Vargiolu: Pricing vulnerable claims in a Lévy-driven model. Finance Stoch.	2014	2,7
10	F.E. Benth, M. Piccirilli, T. Vargiolu: Mean-reverting additive energy forward curves in a Heath–Jarrow–Morton framework. Math. Financ. Econ.	2019	2,7
11	L. Latini, M. Piccirilli, T. Vargiolu: Mean-reverting no-arbitrage additive models for forward curves in energy markets. Energy Economics	2019	2,7
12	M. Basei, A. Cesaroni, T. Vargiolu: Optimal exercise of swing contracts in energy markets: an integral constrained optimal control problem. SIAM J. Financial Math.	2014	3,0
Totale punteggio Pubblicazioni scientifiche			33,1/50

TABELLA C – Attività istituzionali, organizzative e di servizio all’ateneo



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL’ATENEО, valutate con riferimento al grado di responsabilità, rappresentanza, impegno temporale e continuità nel tempo.	Periodo	Punteggio
Membro di varie commissioni a livello di Ateneo, Dipartimento o Singolo Corso di Studio presso l’Università degli Studi di Padova.	2003-oggi	6,5

Totale punteggio Attività istituzionali/organizzative	6,5/10
--	---------------

TABELLA D – Attività didattica

ATTIVITÀ DIDATTICA	n. corsi	Periodo	Presso	Punteggio
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari nell’ultimo triennio	Finanza Matematica (CdL Matematica)	2023-2024	UNIPD	7,0
	Fondamenti di Analisi Matematica e Probabilità (CdL Ingegneria Informatica)	2021-2024	UNIPD	
	Stochastic Differential Equations with Numerics (CdL magistrale Ingegneria Matematica)	2021-2024	UNIPD	
Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari in anni precedenti all’ultimo triennio	Attività didattica svolta in modo continuativo, non sempre pienamente coerente con il SC 13/D4	Dal 1999	UNIPD	2,5
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale + Attività di supporto alla didattica				
Relazioni finali e tesi di laurea magistrale	Relatore e correlatore di tesi triennale, magistrale e vecchio ordinamento	1999-oggi	UNIPD	3,5
Attività di supporto alla didattica oltre il carico istituzionale				0,0
Didattica in corsi di dottorato.				
Insegnamenti o moduli	Attività intensa e continuativa di insegnamento a livello di dottorato.	2008-oggi	UNIPD	2,0
Tesi di dottorato	Relatore di 8 tesi di dottorato, correlatore di 1 tesi di dottorato.	2005-oggi	UNIPD	2,0

Valutazione media conseguita negli insegnamenti di titolarità svolti nell’ultimo triennio con riferimento alla soddisfazione complessiva dello studente frequentante	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0

Riconoscimenti ottenuti per l’attività didattica	Periodo	Punteggio
Tale voce non si evince dal curriculum presentato.		0,0

Totale punteggio Attività didattica	17/30
--	--------------

Ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

CANDIDATA TIZIANO VARGIOLU (Punteggio: 66,6/100)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca molto buona, con numerosi articoli su riviste di Fascia A per il settore concorsuale 13/D4.

La produzione scientifica risulta intensa negli anni di attività e il suo apporto matematico è significativo e originale.

Il profilo di ricerca del candidato è nel complesso coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Il suo impegno istituzionale è molto buono.

Il candidato, attualmente professore di II fascia nel SSD MAT/06, ha svolto una costante attività didattica in ambito universitario, non sempre pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

Non presenta alcuna valutazione sulla qualità degli insegnamenti tenuti.

Per quanto desumibile dal curriculum, il candidato evidenzia un'ottima conoscenza della lingua inglese.

In conclusione, il candidato risulta idoneo per l'assolvimento delle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 13/D4.

Per la Commissione

La Prof.ssa Giorgia Oggioni,

Segretario

Giorgia Oggioni
(firmato digitalmente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. **MARCO CASTELLANI**, nominato, con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024 componente della Commissione della procedura di chiamata a n. 1 posto di prima fascia, 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 Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 17 del 9 gennaio 2024, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 11/07/2024 riguardante la valutazione conclusiva dei candidati partecipanti alla suddetta procedura.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale 3 e nell’Allegato C a firma della Prof.ssa **GIORGIA OGGIONI**, componente designato della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

Data 11/07/2024

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Elena Molho, nominata con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024 componente della Commissione della procedura di chiamata a n. 1 posto di prima fascia, 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 Economia e Management dell’Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 17 del 9 gennaio 2024, **dichiara** con la presente di aver partecipato per via telematica alla riunione del 11/7/2024 per la valutazione conclusiva dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di chiamata.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e nei rispettivi allegati a firma della Prof.ssa Giorgia Oggioni, componente designata della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

Pavia, 11/7/2024



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
 Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
 D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
 settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione della procedura di chiamata di un professore universitario di prima fascia, settore concorsuale settore concorsuale 13/D4 “Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie”, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie”.

Alle ore 18:00 del giorno 11 luglio 2024 in modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024, risulta così composta:

Nome e Cognome	Qualifica - ssd	Ateneo
Prof.ssa Giorgia Oggioni	Ordinario – ssd SECS-S/06	Università degli Studi di Brescia
Prof. Marco Castellani	Ordinario – ssd SECS-S/06	Università degli Studi dell'Aquila
Prof.ssa Elena Molho	Ordinario – ssd SECS-S/06	Università degli Studi di Pavia

La Commissione si è riunita in:

PRIMA SEDUTA – in modalità telematica il giorno 22 maggio 2024 alle ore 09:30 con chiusura dei lavori alle ore 11:00 per le formalità di rito, conferma dei criteri di valutazione, fissazione del calendario dei lavori (inclusa data del sorteggio e dell'effettuazione delle prove didattiche) e la definizione dei temi oggetto della prova didattica.

SECONDA SEDUTA – in modalità telematica il giorno 10 luglio 2024 alle ore 13:00 con chiusura dei lavori alle ore 17:35 per l'analisi delle domande e la stesura della scheda riassuntiva del curriculum di ciascun candidato/a.

TERZA SEDUTA – in modalità telematica il giorno 11 luglio 2024 alle ore 09:00 con chiusura dei lavori alle ore 17.50 per l'analisi della documentazione presentata dai candidati, l'attribuzione dei punteggi e la redazione dei giudizi collegiali, nonché l'individuazione della candidata vincitrice e dei candidati idonei.

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa, la Commissione propone, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, la candidata vincitrice e i candidati idonei:

Candidata vincitrice: Rossana RICCARDI (punti 73,6)

Candidati idonei: Tiziano VARGIOLU (punti 66,6)
 Paolo FALBO (punti 64,0)
 Marco MAGGIS (punti 58,1)
 Athena PICARELLI (punti 56,8)
 Bruno Antonio PANSERA (punti 54,6)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici
dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

La Commissione elabora quindi la presente Relazione riassuntiva il giorno 11 luglio 2024 dalle ore 18:00 alle ore 18:30.

Il verbale della presente riunione, redatto dalla Prof.ssa Giorgia Oggioni, Segretario designato, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione. I Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano la Prof.ssa Giorgia Oggioni alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara conclusi i lavori alle ore 18:30 del giorno 11 luglio 2024.

Per la Commissione

La Prof.ssa Giorgia Oggioni,

Segretario

Giorgia Oggioni
(firmato digitalmente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. **MARCO CASTELLANI**, nominato, con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024 componente della Commissione della procedura di chiamata a n. 1 posto di prima fascia, 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 Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 17 del 9 gennaio 2024, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 11/07/2024 riguardante la stesura della relazione riassuntiva.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nella Relazione riassuntiva a firma della Prof.ssa **GIORGIA OGGIONI**, componente designato della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

Data 11/07/2024

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Elena Molho, nominata con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024 componente della Commissione della procedura di chiamata a n. 1 posto di prima fascia, 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 Economia e Management dell’Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 17 del 9 gennaio 2024, **dichiara** con la presente di aver partecipato per via telematica alla riunione del 11/7/2024 per la stesura della relazione riassuntiva.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nella Relazione riassuntiva a firma della Prof.ssa Giorgia Oggioni, componente designata della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

Pavia, 11/7/2024
