

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona - 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 - bandito con D.R. n. 696/2023 Prot n. 0046611 del 30/01/2023 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale Concorsi n. 99 del 16/12/2022.

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Alle ore 16:00 del giorno 1° marzo 2023 si è riunita, in via telematica, la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 posto di Professore Ordinario, così composta:

Prof. Roberto RENO', professore ordinario – Università di Verona

Prof. Stefano HERZEL professore ordinario – Università di Roma Tor Vergata

Prof.ssa Emanuela ROSAZZA GIANIN, professoressa ordinaria – Università di Milano Bicocca

Prof. Gianluca FUSAI, professore ordinario - Università di Piemonte Orientale

Prof.ssa Rosella CASTELLANO, professoressa ordinaria, Università di Roma Unitelma

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva. La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 9 febbraio 2023 e 1 marzo 2023

Nella **prima riunione** (verbale 1) la Commissione constatato che non è stata presentata istanza di riconsiliazione dei commissari, ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Renò e alla Prof.ssa Castellano. Ha preso visione del Decreto Rettorale di indizione della procedura selettiva, del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, nonché dei criteri valutativi relativi alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica dei candidati.

I commissari hanno dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

Nella **seconda riunione**, (Verbale 2) La Commissione ha preso atto che risultavano n. 8 candidati partecipanti alla procedura e ha dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione appurato che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, si è collegata alla Piattaforma informatica "PICA" nella sezione riservata alla Commissione e ha esaminato la documentazione prodotta da ciascun candidato. Ha proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e alla formulazione del relativo motivato giudizio collegiale, esprimendo per ciascun candidato oltre ad un giudizio analitico, anche un giudizio sintetico (ALLEGATO 2 al verbale 2).

La Commissione giudicatrice, infine, sulla base di tali giudizi, ha individuato la seguente congrua rosa di candidati idonei:

1. Federico Salvatore

2. Fontana Claudio
3. Gnoatto Alessandro
4. Pirino Davide Erminio

Ai fini della proposta di chiamata i candidati idonei terranno presso il Dipartimento un seminario relativo all'attività di ricerca svolta e alle prospettive di sviluppo.

Il Consiglio di Dipartimento proporrà la chiamata di quello o, in caso di più posti, di quelli maggiormente qualificati, anche in relazione alle specifiche tipologie di impegno didattico e scientifico indicate nel bando.

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Il presente verbale viene letto, approvato e firmato digitalmente dal Presidente, Prof. Renò.

La Commissione

Prof. Roberto RENO', professore ordinario – Università di Verona

Prof. Stefano HERZEL professore ordinario – Università di Roma Tor Vergata

Prof.ssa Emanuela ROSAZZA GIANIN, professoressa ordinaria – Università di Milano Bicocca

Prof. Gianluca FUSAI, professore ordinario - Università di Piemonte Orientale

Prof.ssa Rosella CASTELLANO, professoressa ordinaria, Università di Roma Unitelma

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona - 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 - bandito con D.R. n. 696/2023 Prot n. 0046611 del 30/01/2023 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale Concorsi n. 99 del 16/12/2022.

VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)

Alle ore 11:00 del giorno 9 febbraio 2023 si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 posto di Professore Ordinario, così composta:

Prof. Roberto RENO', professore ordinario – Università di Verona

Prof. Stefano HERZEL professore ordinario – Università di Roma Tor Vergata

Prof.ssa Emanuela ROSAZZA GIANIN, professoressa ordinaria – Università di Milano Bicocca

Prof. Gianluca FUSAI, professore ordinario - Università di Piemonte Orientale

Prof.ssa Rosella CASTELLANO, professoressa ordinaria, Università di Roma Unitelma

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Renò e del Segretario nella persona della Prof.ssa Castellano.

I commissari dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

Il Presidente ricorda preliminarmente che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti nell'art.18 della Legge 240/2010, nel Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e nel bando concorsuale.

La Commissione prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in **90 giorni** dal decreto rettorale di nomina della commissione e precisamente il giorno **30 aprile 2023**.

La Commissione prende atto che, secondo quanto previsto dall'art. 8 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, la procedura prevede la valutazione comparativa delle candidature esprimendo un giudizio motivato relativamente a: **pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica**.

La Commissione prende atto, inoltre, che secondo quanto previsto dall'art. 8 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, la procedura prevede la valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, del curriculum e dell'attività didattica.

Gli aspetti cui la Commissione dovrà attenersi nell'espressione del proprio giudizio, come indicato nel bando concorsuale all'art.7, sono i seguenti:

Pubblicazioni, ivi inclusi i testi accettati per la pubblicazione:

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando;
- b) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. La Commissione prende atto che, per valutare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale essa si avvale della classificazione delle riviste del GEV dell'Area 13 utilizzata nella VQR 2011-2014 e di quella adottata dal Dipartimento di Scienze Economiche, premiando in particolare le pubblicazioni su riviste di fascia A++, A+ e A di quest'ultima lista (Allegato A).
- d) Determinazione analitica, anche sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Ove l'apporto individuale del candidato non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, il suo contributo verrà considerato paritetico tra gli autori.
- e) indicatori, riferiti ad una data successiva ai termini delle candidature nelle quali viene deciso di fare la valutazione, e in particolare 1) numero totale delle citazioni (escludendo le autocitazioni e le citazioni dei coautori); 2) indice di Hirsch (escludendo le autocitazioni e le citazioni dei coautori). A tale scopo i commissari si avvarranno della banca dati Scopus. Le rilevazioni bibliometriche verranno effettuate prima della seconda riunione della commissione.

Curriculum:

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando;
- b) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- c) Conseguimento della titolarità di brevetti;
- d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione: oltre a eventuali incarichi direttivi, si terrà conto, in particolare, dell'attività svolta come responsabile dei corsi di studio, responsabile dell'assicurazione della qualità ed esperto valutatore.

Attività didattica di livello universitario, ivi inclusa l'attività didattica c.d. frontale, nonché la didattica c.d. integrativa ivi inclusa l'attività svolta in qualità di relatore o tutor delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato:

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando
- b) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

La Commissione prende atto che l'accertamento della conoscenza della lingua straniera avverrà secondo la seguente modalità indicata nel bando: esame del CV e delle pubblicazioni.

La Commissione stabilisce che la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati avverrà mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico collegiale espresso dall'intera Commissione. Sulla base della valutazione effettuata, la Commissione formula una rosa di candidati idonei congrua rispetto al numero di partecipanti, esprimendo oltre ad un giudizio analitico, anche un giudizio sintetico su ogni candidato.

Il Consiglio di Dipartimento proporrà la chiamata di quello o, in caso di più posti, di quelli maggiormente qualificati, anche in relazione alle specifiche tipologie di impegno didattico e scientifico indicate nel bando.

La seduta è tolta alle ore 14:30.

Il presente verbale, accompagnato da n. 1 allegati (Allegato A), viene letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

La Commissione:

Prof. Roberto RENO', professore ordinario – Università di Verona

Prof. Stefano HERZEL professore ordinario – Università di Roma Tor Vergata

Prof.ssa Emanuela ROSAZZA GIANIN, professoressa ordinaria – Università di Milano Bicocca

Prof. Gianluca FUSAI, professore ordinario - Università di Piemonte Orientale

Prof.ssa Rosella CASTELLANO, professoressa ordinaria, Università di Roma Unitelma

ALLEGATO A

Riviste di fascia A++

American Economic Review
Annals of Mathematics
Annals of Probability
Annals of Statistics
Econometrica
Journal of Finance
Journal of Political Economy
Journal of the American Statistical Association
Journal of the Royal Statistical Society Series B
Nature
Operations Research
Quarterly Journal of Economics
Review of Economic Studies
Science
SIAM Review

Riviste di fascia A+

American Economic Journal: Applied Economics
American Economic Journal: Economic Policy
American Economic Journal: Macroeconomics
American Economic Journal: Microeconomics
Annals of Applied Probability
Biometrics
Biometrika
Economic Journal
Games and Economic Behavior
International Economic Review
Journal of Business and Economic Statistics
Journal of Development Economics
Journal of Econometrics
Journal of Economic History
Journal of Economic Literature
Journal of Economic Perspectives
Journal of Economic Theory
Journal of Financial and Quantitative Analysis
Journal of Financial Economics
Journal of International Economics
Journal of Labor Economics
Journal of Monetary Economics
Journal of Public Economics
Journal of the European Economic Association
Management Science
Mathematical Finance
Mathematical Programming
Probability Theory and Related Fields
Proceedings of the National Academy of Science (PNAS)
Quantitative Economics
RAND Journal of Economics
Review of Economics and Statistics
Review of Financial Studies
Statistical Science
Theoretical Economics

Riviste di fascia A

American Journal of Agricultural Economics
American Statistician
Annals of Applied Statistics
Bernoulli
Business History
Cliometrica
Ecological Economics
Econometric Theory
Econometrics Journal
Economic History Review
Economic Inquiry
Economic Policy
Economic Theory
Economica
Energy Economics
Environmental and Resource Economics
European Economic Review
European Review of Economic History
Experimental Economics
Explorations in Economic History
Finance and Stochastics
International Journal of Industrial Organization
Journal of Applied Econometrics
Journal of Banking and Finance
Journal of Comparative Economics
Journal of Economic Behavior and Organization
Journal of Economic Dynamics and Control
Journal of Economic Geography
Journal of Economic Growth
Journal of Environmental Economics and Management
Journal of Financial Econometrics
Journal of Health Economics
Journal of Human Resources
Journal of Industrial Economics
Journal of Law, Economics, and Organization
Journal of Mathematical Economics
Journal of Money Credit and Banking
Journal of Multivariate Analysis
Journal of Population Economics
Journal of Risk and Uncertainty
Journal of Urban Economics
Labour Economics
Mathematics of Operations Research
Oxford Bulletin of Economics and Statistics
Oxford Economic Papers
Review of Economic Dynamics
Review of Finance
Scandinavian Journal of Economics
SIAM Journal of Financial Mathematics
SIAM Journal on Control and Optimization
SIAM Journal on Optimization
Social Choice and Welfare
Stochastic Processes and Their Applications
World Development



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona - 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 - bandito con D.R. n. 696/2023 Prot n. 0046611 del 30/01/2023 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale Concorsi n. 99 del 16/12/2022.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof/ssa Rosella CASTELLANO, componente della commissione di valutazione della procedura selettiva per n. 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 per il settore 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 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 9 febbraio 2023.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Roma, 9 febbraio 2023

Firma



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona - 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 - bandito con D.R. n. 696/2023 Prot n. 0046611 del 30/01/2023 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale Concorsi n. 99 del 16/12/2022.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il/la sottoscritto/a Prof. **GIANLUCA FUSAI**, componente della commissione di valutazione della procedura selettiva per n. 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 per il settore 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 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 9 febbraio 2023.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Novara, 9 febbraio 2023

Firma



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona - 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 - bandito con D.R. n. 696/2023 Prot n. 0046611 del 30/01/2023 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale Concorsi n. 99 del 16/12/2022.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il/la sottoscritto/a Prof. Stefano Herzel componente della commissione di valutazione della procedura selettiva per n. 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 per il 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 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 9/2/2023

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Roma, 9/2/2023

Firma



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona - 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 - bandito con D.R. n. 696/2023 Prot n. 0046611 del 30/01/2023 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale Concorsi n. 99 del 16/12/2022.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.ssa Emanuela Rosazza Gianin, componente della commissione di valutazione della procedura selettiva per n. 1 posto di Professore ordinario (I fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 per il settore 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, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 09/02/2023.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Milano, 09/02/2023

Firma

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 2

La commissione esprime le valutazioni comparative utilizzando la seguente scala decrescente: Eccellente, Ottimo, Buono, Discreto, Sufficiente, Limitato. Le rilevazioni bibliometriche sono state effettuate il 14 febbraio 2023 sulla banca dati Scopus. Il conteggio delle citazioni esclude quelle dei coautori.

Candidato: **Barbagallo Annamaria**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. A. BARBAGALLO (2008). Regularity results for evolutionary nonlinear variational and quasi-variational inequalities with applications to dynamic equilibrium problems. *JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION*, vol. 40, pp. 29–39.
2. A. BARBAGALLO, M.-G. COJOCARU (2009). Continuity of solutions for parametric variational inequalities in Banach space. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, vol. 351, pp. 707–720.
3. A. BARBAGALLO (2009). Existence and regularity of solutions to nonlinear degenerate evolutionary variational inequalities with applications to dynamic network equilibrium problems. *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*, vol. 208, pp. 1–13.
4. A. BARBAGALLO, S. PIA (2011). Weighted variational inequalities in non-pivot Hilbert spaces with applications. *COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS*, vol. 48, pp. 487–514.
5. A. BARBAGALLO, R. DI VINCENZO, S. PIA (2011). On strong Lagrange duality for weighted traffic equilibrium problem. *DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS*, vol. 31, pp. 1097–1113.
6. A. BARBAGALLO, R. DI VINCENZO (2011). Lipschitz continuity and duality for dynamic oligopolistic market equilibrium problem with memory term. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, vol. 382, pp. 231–247.
7. A. BARBAGALLO, P. MAURO (2012). Evolutionary Variational Formulation for Oligopolistic Market Equilibrium Problems with Production Excesses. *JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS*, vol. 155, pp. 288–314.
8. A. BARBAGALLO, P. DANIELE, S. GIUFFRÈ, A. MAUGERI (2014). Variational approach for a general financial equilibrium problem: the Deficit formula, the Balance law and the Liability formula. A path to the economy recovery. *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*, vol. 237, pp. 231–244.
9. A. BARBAGALLO, S. PIA (2015). Weighted quasi-variational inequalities in non-pivot Hilbert spaces and applications. *JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS*, vol. 164, pp. 781–803.
10. A. BARBAGALLO, P. MAURO (2016). A general quasi-variational problem of Cournot-Nash type and its inverse formulation. *JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS*, vol. 170, pp. 476–492.
11. A. BARBAGALLO, G. SCILLA (2018). Stochastic weighted variational inequalities in non-pivot Hilbert spaces with applications to a transportation model. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, vol. 457, pp. 1118–1134.
12. A. BARBAGALLO, S. GUARINO LO BIANCO (2020). On ill-posedness and stability of tensor variational inequalities: application to an economic equilibrium. *JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION*, vol. 77, no. 1, pp. 125–141.
13. A. BARBAGALLO, S. GUARINO LO BIANCO (2020). Stochastic variational formulation for a general random time-dependent economic equilibrium problem. *OPTIMIZATION LETTERS*, vol. 14, no. 8, pp. 2479–2493.
14. F. ANCESCHI, A. BARBAGALLO, S. GUARINO LO BIANCO (2022). Inverse tensor variational inequalities and applications, *JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS*, doi: 10.1007/s10957-022-02150-8.
15. A. BARBAGALLO, S. GUARINO LO BIANCO (2023). A random time-dependent noncooperative equilibrium problem, *COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS*, vol. 84, pp. 27–52.

- a) **Congruenza**
 Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici. Nella maggior parte di esse manca un'applicazione significativa nei campi richiesti dalla declaratoria del settore concorsuale 13/D4 (gestione aziendale, scienze economiche e sociali, finanza, scienze attuariali, scelte individuali, strategiche e collettive, analisi dei mercati, gestione del rischio).
 Giudizio della Commissione: DISCRETO
- b) **Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;**
 Tutte le pubblicazioni si caratterizzano per un buon rigore metodologico. L'originalità oscilla tra il buono e il limitato a seconda dei lavori.
 Giudizio della Commissione: DISCRETO
- c) **Rilevanza scientifica della collocazione**
 Nessun articolo è presente nelle fasce del DSE, solo 1 è in fascia A VQR.
 Giudizio della Commissione: LIMITATO
- d) **Apporto individuale del candidato**
 Le pubblicazioni presentano una media di 1.27 coautori.
- e) **Bibliometria**
 I 24 lavori su Scopus hanno 40 citazioni. Il candidato ha un h-index di 4.
 Giudizio della Commissione: LIMITATO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: SUFFICIENTE

Analisi del curriculum

- a) **Congruenza**
 Professore Associato presso l'Università di Napoli Federico II nel settore MAT/05. Formazione di base (laurea, master, dottorato) in ambito matematico.
 Giudizio della Commissione: BUONO
- b) **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;**
 responsabile di due progetti di ricerca GNAMPA; responsabile locale di un PRIN; responsabile di progetti di ricerca locali, e membro attivo in numerosi altri gruppi di ricerca.
 Giudizio della Commissione: BUONO
- c) **Conseguimento della titolarità di brevetti;**
 Assente.
- d) **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;**
 Intensa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali, meno intensa l'attività seminariale.
 Giudizio della Commissione: DISCRETO
- e) **Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;**
 Mathematical Sciences Sponsorship Fund 2016. Sporadica attività di ricerca all'estero.
 Giudizio della Commissione: SUFFICIENTE
- f) **Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;**

Presente in numerosi Editorial Board di riviste internazionali di medio prestigio. Referee per numerose riviste internazionali; Guest Editor di alcuni issue tematici.

Giudizio della Commissione: BUONO

- g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Membro del Comitato Direttivo del C.d.S. Magistrale in Mathematical Analysis and Modelling che presenta doppio titolo; membro di alcune commissioni di ateneo.

Giudizio della Commissione: BUONO

Giudizio collegiale sul curriculum: BUONO

Analisi dell'attività didattica

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento incentrato quasi esclusivamente sull'analisi matematica.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- b) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa e continua attività di insegnamento in atenei nazionali; sporadica attività di insegnamento internazionale. Insegna prevalentemente in Corsi di Studio triennali.

Giudizio della Commissione: BUONO

Giudizio collegiale sulla didattica: DISCRETO

Giudizio collegiale complessivo: DISCRETO

Candidato: **Cassese Gianluca**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. Gianluca Cassese (2023). A Minimax Lemma and its Applications. JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, vol. 30, ISSN: 0944-6532 - *Articolo in rivista*
2. Gianluca Cassese (2021). Complete and competitive financial markets in a complex world. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 25, p. 659-688, ISSN: 0949-2984, doi: 10.1007/s00780-021-00463-6 - *Articolo in rivista*
3. Cassese G. (2020). Semilattices, canonical embeddings and representing measures. DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, vol. 43, p. 55-74, ISSN: 1129-6569, doi: 10.1007/s10203-019-00264-9 - *Articolo in rivista*
4. Cassese, G (2017). Asset pricing in an imperfect world. ECONOMIC THEORY, vol. 64, p. 539-570, ISSN: 1432-0479, doi: 10.1007/s00199-016-0999-7 - *Articolo in rivista*
5. Cassese, G (2019). Nonparametric Estimates of Option Prices and Related Quantities. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED FINANCE, vol. 22, 1950040, ISSN: 0219-0249, doi: 10.1142/S0219024919500407 - *Articolo in rivista*
6. CASSESE, GIANLUCA (2008). Asset pricing with no exogenous probability measure. MATHEMATICAL FINANCE, vol. 18, p. 23-54, ISSN: 0960-1627, doi: 10.1111/j.1467-9965.2007.00321.x - *Articolo in rivista*
7. CASSESE, GIANLUCA, Guidolin, M. (2006). Modelling the Italian MIB30 implied volatility surface. Does market efficiency matter?. INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS, vol. 15, p. 145-178, ISSN: 1057-5219, doi: 10.1016/j.irfa.2005.10.003 - *Articolo in rivista*
8. CASSESE, GIANLUCA (2005). A note on asset bubbles in continuous-time. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED FINANCE, vol. 8, p. 523-536, ISSN: 0219-0249, doi: 10.1142/S0219024905003074 - *Articolo in rivista*
9. CASSESE, GIANLUCA (2007). Yan theorem in L infinity with applications to asset pricing. ACTA MATHEMATICAE APPLICATAE SINICA, vol. 23, p. 551-562, ISSN: 0168-9673, doi: 10.1007/s10255-007-0394 - *Articolo in rivista*
10. Cassese, G, Rigo, P, Vantaggi B (2020). A special issue on the mathematics of subjective probability. DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, vol. 43, p. 1-2, ISSN: 1593-8883, doi: 10.1007/s10203-020-00286-8 - *Articolo in rivista*
11. Cassese, G (2022). The projection problem in commutative, positively ordered monoids. SEMIGROUP FORUM, vol. 105, p. 374-384, ISSN: 0037-1912, doi: 10.1007/s00233-022-10308-z - *Articolo in rivista*
12. Cassese, G (2019). Control measures on Boolean algebras. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 478, p. 764-775, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2019.05.053 - *Articolo in rivista*
13. Cassese, G (2018). Conglomerability and representations. JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, vol. 25, p. 789-815, ISSN: 0944-6532 - *Articolo in rivista*
14. CASSESE, GIANLUCA (2010). Supermartingale decomposition with a general index set. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 120, p. 1060-1073, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2010.03.014 - *Articolo in rivista*
15. CASSESE, GIANLUCA (2016). The theorem of Halmos and Savage under finite additivity. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 437, p. 870-881, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2016.01.034 - *Articolo in rivista*

a) Congruenza

Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici. In numerose di esse manca un'applicazione significativa nei campi richiesti dalla declaratoria del settore concorsuale 13/D4 (gestione aziendale, scienze economiche e sociali, finanza, scienze attuariali, scelte individuali, strategiche e collettive, analisi dei mercati, gestione del rischio).

Giudizio della Commissione: DISCRETO

b) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;

Alcune pubblicazioni si caratterizzano per un eccellente rigore metodologico, ed eccellente originalità, innovatività e rilevanza. Per altre l'originalità è meno nitida.

Giudizio della Commissione: BUONO

c) Rilevanza scientifica della collocazione

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 1 articolo di fascia A+, 2 di fascia A. 6 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

d) Apporto individuale del candidato

Le pubblicazioni presentano una media di 0.2 coautori.

e) Bibliometria

I 36 lavori su Scopus hanno 158 citazioni. Il candidato ha un h-index di 6.

Giudizio della Commissione: BUONO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: BUONO

Analisi del curriculum

h) Congruenza

Professore Associato presso l'Università degli studi di Milano Bicocca nel settore P02.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

i) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

Assente.

j) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

k) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Buona attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: BUONO

l) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Visiting scholar a Stanford e all'Università di Lugano.

Giudizio della Commissione: BUONO

m) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Membro dell'Editorial board di Decision of Economics and Finance. Referee di varie riviste internazionali. Organizzatore di due edizioni del workshop su "The mathematics of subjective probability".

Giudizio della Commissione: BUONO

n) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Assente.

Giudizio collegiale sul curriculum: BUONO

Analisi dell'attività didattica

- c) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegna solo parzialmente nei corsi tipici del settore in oggetto nel bando.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- d) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa, attività di insegnamento in vari atenei nazionali. Insegna in tutti i livelli previsti (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Dottorato, Master). Limitata attività di insegnamento internazionale.

Giudizio della Commissione: BUONO

Giudizio collegiale sulla didattica: BUONO

Giudizio collegiale complessivo: BUONO

Candidato: **Federico Salvatore**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. Cosso A., Federico S., Gozzi F., Rosestolato M., Touzi N. (2018). Path-dependent equations and viscosity solutions in infinite dimension. ANNALS OF PROBABILITY, vol. 46, p. 126-174, ISSN: 0091-1798, doi: 10.1214/17-AOP1181 - *Articolo in rivista*
2. Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2022). A dynamic theory of spatial externalities. GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOR, vol. 132, p. 133-165, ISSN: 0899-8256, doi: 10.1016/j.geb.2021.12.002 - *Articolo in rivista*
3. Federico, Salvatore, Ferrari, Giorgio, Schuhmann, Patrick (2020). A Singular Stochastic Control Problem with Interconnected Dynamics. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 58, p. 2821-2853, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/19M1296288 - *Articolo in rivista*
4. Salvatore Federico, Fausto Gozzi (2018). Verification theorems for stochastic optimal control problems in Hilbert spaces by means of a generalized Dynkin formula. THE ANNALS OF APPLIED PROBABILITY, vol. 28, p. 3558-3599, ISSN: 1050-5164, doi: 10.1214/18-AAP1397 - *Articolo in rivista*
5. Federico, Salvatore, Gassiat, P., Gozzi, F. (2017). Impact of time illiquidity in a mixed market without full observation. MATHEMATICAL FINANCE, vol. 27, p. 401-437, ISSN: 0960-1627, doi: 10.1111/mafi.12101 - *Articolo in rivista*
6. De Angelis T., Federico S., Ferrari G. (2017). Optimal boundary surface for irreversible investment with stochastic costs. MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 42, p. 1135-1161, ISSN: 0364-765X, doi: 10.1287/moor.2016.0841 - *Articolo in rivista*
7. Federico S., Pham H. (2014). Characterization of the optimal boundaries in reversible investment problems. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 52, p. 2180-2223, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/130927814 - *Articolo in rivista*
8. Federico S., Tacconi E. (2014). Dynamic programming for optimal control problems with delays in the control variable. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 52, p. 1203-1236, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/110840649 - *Articolo in rivista*
9. Federico S., Goldys B., Gozzi F. (2011). HJB equations for the optimal control of differential equations with delays and state constraints, ii: Verification and optimal feedbacks. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 49, p. 2378-2414, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/100804292 - *Articolo in rivista*
10. Federico S., Goldys B., Gozzi F. (2010). HJB equations for the optimal control of differential equations with delays and state constraints, I: Regularity of viscosity solutions. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 48, p. 4910-4937, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/09076742X - *Articolo in rivista*
11. Federico S. (2011). A stochastic control problem with delay arising in a pension fund model. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 15, p. 421-459, ISSN: 0949-2984, doi: 10.1007/s00780-010-0146-4 - *Articolo in rivista*
12. Di Giacinto M., Federico S., Gozzi F. (2011). Pension funds with a minimum guarantee: A stochastic control approach. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 15, p. 297-342, ISSN: 0949-2984, doi: 10.1007/s00780-010-0127-7 - *Articolo in rivista*
13. Federico S., Gassiat P., Gozzi F. (2015). Utility maximization with current utility on the wealth: regularity of solutions to the HJB equation. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 19, p. 415-448, ISSN: 0949-2984, doi: 10.1007/s00780-015-0257-z - *Articolo in rivista*
14. Aid R., Federico S., Pham H., Villeneuve B. (2015). Explicit investment rules with time-to-build and uncertainty. JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL, vol. 51, p. 240-256, ISSN: 0165-1889, doi: 10.1016/j.jedc.2014.10.010 - *Articolo in rivista*
15. Federico S., Ferrari G. (2020). Taming the spread of an epidemic by lockdown policies. JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, p. 1-11, ISSN: 0304-4068, doi: 10.1016/j.jmateco.2020.102453 - *Articolo in rivista*

f) **Congruenza**

Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici. In molte di esse manca un'applicazione significativa nei campi richiesti dalla declaratoria del settore

concorsuale 13/D4 (gestione aziendale, scienze economiche e sociali, finanza, scienze attuariali, scelte individuali, strategiche e collettive, analisi dei mercati, gestione del rischio).

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- g) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;

Tutte le pubblicazioni si caratterizzano per un eccellente rigore metodologico, ed eccellente originalità, innovatività e rilevanza.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

- h) Rilevanza scientifica della collocazione

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 1 articolo di fascia A++, 3 di fascia A+, 11 di fascia A. 14 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

- i) Apporto individuale del candidato

Le pubblicazioni presentano una media di 1.87 coautori.

- j) Bibliometria

I 33 lavori su Scopus hanno 266 citazioni. Il candidato ha un h-index di 10.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: OTTIMO

Analisi del curriculum

- o) Congruenza

Professore Associato presso l'Università degli studi di Genova nel settore oggetto del bando.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- p) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

responsabile di due progetti di ricerca GNAMPA; membro di quattro progetti PRIN e di altri progetti nazionali.

Giudizio della Commissione: BUONO

- q) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

- r) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Vasta, intensa e prestigiosa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- s) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Visiting presso numerose istituzioni e università internazionali. Premio per l'attività di ricerca da parte della LUISS; premio AMASES 2012 per un articolo estratto dalla tesi di dottorato.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- t) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Editor della rivista Risks. Referee di numerose riviste internazionali di alta collocazione editoriale. Organizzatore di workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.

Giudizio della Commissione: BUONO

- u) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Membro del collegio dei docenti del PhD LASER dell'Università di Milano e del PhD in Economics dell'Università di Genova; referente per gli scambi Erasmus presso l'Università di Siena; membro delle commissioni AQ di due Corsi di Studio presso l'Università di Genova.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sul curriculum: OTTIMO

Analisi dell'attività didattica

- e) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento incentrato sui corsi tipici del settore in oggetto.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- f) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa, continua e prestigiosa attività di insegnamento in vari atenei nazionali e internazionali. Insegna in tutti i livelli previsti (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Dottorato, Master).

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulla didattica: OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo: OTTIMO

Candidato: **Fontana Claudio**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. C. Fontana, W.J. Runggaldier (2021), Arbitrage concepts under trading restrictions in discrete-time financial markets, *Journal of Mathematical Economics*, 92: 66-80
2. H.N. Chau, A. Cosso, C. Fontana (2020), The value of informational arbitrage, *Finance and Stochastics*, 24: 277-307.
3. C. Fontana, Z. Grbac, S. Gümbel, T. Schmidt (2020), Term structure modeling for multiple curves with stochastic discontinuities, *Finance and Stochastics*, 24: 465-511.
4. C. Cuchiero, C. Fontana, A. Gnoatto (2019), Affine multiple yield curve models, *Mathematical Finance*, 29(2): 568-611.
5. C. Fontana, T. Schmidt (2018), General dynamic term structures under default risk, *Stochastic Processes and their Applications*, 128(10): 3353-3386.
6. C. Cuchiero, C. Fontana, A. Gnoatto (2016), A general HJM framework for multiple yield curve modeling, *Finance and Stochastics*, 20(2): 267-320.
7. B. Acciaio, C. Fontana, C. Kardaras (2016), Arbitrage of the first kind and filtration enlargements in semimartingale financial models, *Stochastic Processes and their Applications*, 126(6): 1761-1784.
8. C. Fontana, M. Jeanblanc, S. Song (2014), On arbitrages arising with honest times, *Finance and Stochastics*, 18(3): 515-543.
9. C. Fontana, Z. Grbac, M. Jeanblanc, Q. Li (2014), Information, no-arbitrage and completeness for asset price models with a change point, *Stochastic Processes and their Applications*, 124(9): 3009-3030.
10. C. Fontana (2018), The strong predictable representation property in initially enlarged filtrations under the density hypothesis, *Stochastic Processes and their Applications*, 128(3): 1007-1033.
11. C. Fontana (2015), Weak and strong no-arbitrage conditions for continuous financial markets, *International Journal of Theoretical and Applied Finance*, 18(1): 1550005
12. C. Fontana, M. Schweizer (2012), Simplified mean-variance portfolio optimisation, *Mathematics and Financial Economics*, 6(2): 125-153
13. C. Fontana, A. Gnoatto, G. Szulda (2021), Multiple yield curve modelling with CBI processes, *Mathematics and Financial Economics*, 15: 579-610
14. C. Fontana (2022), Caplet pricing in affine models for alternative risk-free rates, *SIAM Journal on Financial Mathematics*, forthcoming.
15. C. Fontana, A. Gnoatto, G. Szulda (2022), CBI-time-changed Lévy processes for multi-currency modeling, *Annals of Operations Research*, forthcoming.

a) **Congruenza**

Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici con focalizzazione precisa su applicazioni rilevanti in campo finanziario.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

b) **Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;**

Tutte le pubblicazioni si caratterizzano per un eccellente rigore metodologico, ed eccellente originalità, innovatività e rilevanza.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

c) **Rilevanza scientifica della collocazione**

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 1 articolo di fascia A+, 10 di fascia A. 12 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

d) **Apporto individuale del candidato**

Le pubblicazioni presentano una media di 1.47 coautori.

e) Bibliometria

Gli 11 lavori su Scopus hanno 152 citazioni. Il candidato ha un h-index di 8.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: OTTIMO

Analisi del curriculum

a) Congruenza

Professore Associato in MAT/06 presso l'Università degli studi di Padova. Formazione di base (laurea, master, dottorato) in ambito economico-finanziario.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

b) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

Responsabile di due progetti locali, di tre progetti finanziati da dell'Europlace Institute of Finance, e uno finanziato dal CNRS. Membro di numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

c) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Vasta, intensa e prestigiosa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Visiting presso numerose istituzioni e università internazionali, alcune di notevole prestigio.

Premio AMASES per il miglior lavoro presentato al XXXIV Convegno Nazionale.

Premio "Bruno de Finetti" per la migliore tesi di laurea in economia matematica.

Seal of Excellence rilasciato dall'Unione Europea per il progetto di ricerca "PRIMSA",

Premio dell'Europlace Institute of Finance per il miglior articolo di finanza

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

f) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Editor della rivista Risks. Referee di numerose riviste internazionali di alta collocazione editoriale.

Organizzatore di numerosi workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.

Giudizio della Commissione: BUONO

g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Referente del Comitato Ordinatore della Laurea Magistrale in *Computational Finance*;

Corresponsabile del programma MAPPA "Mathematical Analysis and Probability – Paris Sciences & Lettres and Padova" (assieme a F. Rossi), programma di Laurea Magistrale in matematica double-degree tra l'Università di Padova e l'Università Parigi – Dauphine;

Responsabile del programma di scambio Erasmus

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sul curriculum: OTTIMO

Analisi dell'attività didattica

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento incentrato sui corsi tipici del settore in oggetto.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- b) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa, continua e prestigiosa attività di insegnamento in vari atenei nazionali e internazionali.

Insegna in tutti i livelli previsti (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Dottorato, Master).

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulla didattica: OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo: OTTIMO

Candidato: **Gnoatto Alessandro**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. Francesca Biagini, Alessandro Gnoatto, Immacolata Oliva (2021). A Unified Approach to xVA with CSA Discounting and Initial Margin. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 12, p. 1013-1053, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/20M1332153 - *Articolo in rivista*
2. Alessandro Gnoatto, Athena Picarelli, Christoph Reisinger (2022) Deep xVA solver - A neural network based counterparty credit risk management framework. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS Accepted for publication - (Lettera di accettazione inclusa nel pdf della pubblicazione)
3. Alessandro Gnoatto, Nicole Seiffert (2021). Cross Currency Valuation and Hedging in the Multiple Curve Framework. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 12, p. 967-1012, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/20M1324375 - *Articolo in rivista*
4. Gnoatto, Alessandro, Grasselli, Martino (2014). An Affine Multicurrency Model with Stochastic Volatility and Stochastic Interest Rates. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 5, p. 493-531, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/130922902 - *Articolo in rivista*
5. C. Cuchiero, C. Fontana, A. Gnoatto (2019). Affine Multiple Yield Curve Models. MATHEMATICAL FINANCE, vol. 29, p. 568-611, ISSN: 0960-1627 - *Articolo in rivista*
6. Cuchiero, Christa, FONTANA, CLAUDIO, Gnoatto, Alessandro (2016). A general HJM framework for multiple yield curve modelling. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 20, p. 267-320, ISSN: 0949-2984, doi: 10.1007/s00780-016-0291-5 - *Articolo in rivista*
7. Da Fonseca, José, Gnoatto, Alessandro, Grasselli, Martino (2013). A flexible matrix Libor model with smiles. JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL, vol. 37, p. 774-793, ISSN: 0165-1889, doi: 10.1016/j.jedc.2012.11.006 - *Articolo in rivista*
8. De Col, Alvise, Gnoatto, Alessandro, Grasselli, Martino (2013). Smiles all around: FX joint calibration in a multi-Heston model. JOURNAL OF BANKING & FINANCE, vol. 37, p. 3799-3818, ISSN: 0378-4266, doi: 10.1016/j.jbankfin.2013.05.031 - *Articolo in rivista*
9. Caldana, Ruggero, FUSAI, GIANLUCA, Gnoatto, Alessandro, Grasselli, Martino (2016). General closed-form basket option pricing bounds. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 16, p. 535-554, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2015.1073854 - *Articolo in rivista*
10. GNOATTO, Alessandro (2017). COHERENT FOREIGN EXCHANGE MARKET MODELS. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED FINANCE, vol. 20, p. 1-29, ISSN: 0219-0249, doi: 10.1142/S0219024917500078 - *Articolo in rivista*
11. GNOATTO, ALESSANDRO (2012). THE WISHART SHORT RATE MODEL. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED FINANCE, vol. 15, p. 1-24, ISSN: 0219-0249, doi: 10.1142/S0219024912500562 - *Articolo in rivista*
12. Fontana, Claudio, Gnoatto, Alessandro, Szulda, Guillaume (2022). CBI-time-changed Lévy processes for multi-currency modeling. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, p. 1-26, ISSN: 1572-9338, doi: 10.1007/s10479-022-04982-z - *Articolo in rivista*
13. Biagini, Francesca, Gnoatto, Alessandro, Härtel, Maximilian (2018). Long-Term Yield in an Affine HJM Framework on \mathbb{S}_d^+ . APPLIED MATHEMATICS AND OPTIMIZATION, vol. 77, p. 405-441, ISSN: 0095-4616, doi: 10.1007/s00245-016-9379-8 - *Articolo in rivista*
14. Alessandro Gnoatto, Fontana, Claudio, Guillaume Szulda (2021). Multiple Yield Curve Modelling with CBI Processes. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, p. 1-32, ISSN: 1862-9679 - *Articolo in rivista*
15. Francesca Biagini, Alessandro Gnoatto, Maximilian Härtel (2020). General Analysis of Long-Term Interest Rates. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED FINANCE, vol. 23, p. 1-32, ISSN: 0219-0249, doi: 10.1142/S0219024920500028 - *Articolo in rivista*

a) Congruenza

Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici con focalizzazione precisa su applicazioni rilevanti in campo finanziario.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

b) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;

Tutte le pubblicazioni si caratterizzano per un eccellente rigore metodologico, ed eccellente originalità, innovatività e rilevanza.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

c) Rilevanza scientifica della collocazione

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 1 articolo di fascia A+, 7 di fascia A. 8 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

d) Apporto individuale del candidato

Le pubblicazioni presentano una media di 1.67 coautori.

e) Bibliometria

I 18 lavori su Scopus hanno 153 citazioni. Il candidato ha un h-index di 8.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: OTTIMO

Analisi del curriculum

a) Congruenza

Professore Associato presso l'Università degli studi di Verona nel settore oggetto del bando.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

b) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

membro di un progetto PRIN

Giudizio della Commissione: DISCRETO

c) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Vasta, intensa e prestigiosa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Visiting presso numerose istituzioni e università internazionali, alcune delle quali molto prestigiose. Premio dell'Eurolplace Institute of Finance per il miglior articolo di finanza.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

f) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Referee di numerose riviste internazionali di alta collocazione editoriale. Organizzatore di workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.

Giudizio della Commissione: BUONO

g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Membro del comitato AQ di un corso di studio triennale. Organizzatore dei seminari presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Verona. Membro del collegio dei docenti del dottorato in Economics and Finance dell'Università di Verona.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sul curriculum: OTTIMO

Analisi dell'attività didattica

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento incentrato sui corsi tipici del settore in oggetto.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- b) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa e continua attività di insegnamento in vari atenei nazionali, con prestigiose collaborazioni didattiche internazionali. Insegna in tutti i livelli previsti (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Dottorato, Master).

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulla didattica: OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo: OTTIMO

Candidato: **Mastrogiacomo Elisa**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. Albeverio, S, Mastrogiacomo, E (2022). Large deviation principle for spatial economic growth model on networks. JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, vol. 103, ISSN: 0304-4068, doi: 10.1016/j.jmateco.2022.102784 - *Articolo in rivista*
2. Mastrogiacomo E., Rosazza Gianin E. (2022). Dynamic capital allocation rules via BSDEs: an axiomatic approach. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. -, p. 1-24, ISSN: 1572-9338, doi: 10.1007/s10479-022-04917-8 - *Articolo in rivista*
3. Albeverio, Sergio, Marinelli, Carlo, Mastrogiacomo, Elisa (2023). Singular perturbations and asymptotic expansions for SPDEs with an application to term structure models. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 342, p. 282-324, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2022.09.037 - *Articolo in rivista*
4. Emilio Barucci, Daniele Marazzina, Elisa Mastrogiacomo (2021). Optimal investment strategies with a minimum performance constraint. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 299, p. 215-239, ISSN: 1572-9338, doi: 10.1007/s10479-019-03348-2 - *Articolo in rivista*
5. Mastrogiacomo, E, Rocca, M (2021). Set optimization of set-valued risk measures. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 296, p. 291-314, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-020-03541-8 - *Articolo in rivista*
6. Crespi G. P., Mastrogiacomo E. (2020). Qualitative robustness of set-valued value-at-risk. MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 91, p. 25-54, ISSN: 1432-2994, doi: 10.1007/s00186-020-00707-9 - *Articolo in rivista*
7. Mastrogiacomo, Elisa, Rosazza Gianin, Emanuela (2019). Time-consistency of risk measures: how strong is such a property?. DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, vol. -, ISSN: 1593-8883, doi: 10.1007/s10203-019-00233-2 - *Articolo in rivista*
8. elisa Mastrogiacomo (2019). Infinite horizon stochastic optimal control for Volterra equations with completely monotone kernels. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 472, p. 61-93, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2018.10.066 - *Articolo in rivista*
9. Consigli, Giorgio, Hitaj, Asmerilda, Mastrogiacomo, Elisa (2019). Portfolio choice under cumulative prospect theory: sensitivity analysis and an empirical study. COMPUTATIONAL MANAGEMENT SCIENCE, vol. 16, p. 129-154, ISSN: 1619-697X, doi: 10.1007/s10287-018-0333-x - *Articolo in rivista*
10. MASTROGIACOMO, ELISA, Rosazza Gianin, Emanuela (2015). Pareto optimal allocations and optimal risk sharing for quasiconvex risk measures. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, vol. 9, p. 149-167, ISSN: 1862-9679, doi: 10.1007/s11579-014-0139-8 - *Articolo in rivista*
11. MASTROGIACOMO, ELISA, Rosazza Gianin, Emanuela (2015). Portfolio optimization with quasiconvex risk measures. MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 40, p. 1042-1059, ISSN: 0364-765X, doi: 10.1287/moor.2015.0711 - *Articolo in rivista*
12. ALBEVERIO, SERGIO, MASTROGIACOMO, ELISA, Smii, Boubaker (2013). Small noise asymptotic expansions for stochastic PDE's driven by dissipative nonlinearity and Levy noise. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 123, p. 2084-2109, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2013.01.013 - *Articolo in rivista*
13. Bonaccorsi, Stefano, Confortola, Fulvia, MASTROGIACOMO, ELISA (2012). Optimal control for stochastic Volterra equations with completely monotone kernels. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 50, p. 748-789, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/100782875 - *Articolo in rivista*
14. Bonaccorsi, Stefano, MASTROGIACOMO, ELISA (2009). An analytic approach to stochastic Volterra equations with completely monotone kernels. JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS, vol. 9, p. 315-339, ISSN: 1424-3199, doi: 10.1007/s00028-009-0010-1 - *Articolo in rivista*
15. Bonaccorsi, Stefano, Confortola, Fulvia, MASTROGIACOMO, ELISA (2008). Optimal control of stochastic differential equations with dynamical boundary conditions. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 344, p. 667-681, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2008.03.013 - *Articolo in rivista*

a) Congruenza

Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici. In alcune di esse manca un'applicazione significativa nei campi richiesti dalla declaratoria del settore concorsuale 13/D4 (gestione aziendale, scienze economiche e sociali, finanza, scienze attuariali, scelte individuali, strategiche e collettive, analisi dei mercati, gestione del rischio).

Giudizio della Commissione: BUONO

- b) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;

La maggior parte delle pubblicazioni si caratterizzano per un eccellente rigore metodologico, ed eccellente originalità, innovatività e rilevanza. Le restanti hanno buona originalità.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- c) Rilevanza scientifica della collocazione

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 3 articoli di fascia A. 8 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- d) Apporto individuale del candidato

Le pubblicazioni presentano una media di 1.33 coautori.

- e) Bibliometria

I 24 lavori su Scopus hanno 76 citazioni. Il candidato ha un h-index di 5.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: BUONO

Analisi del curriculum

- a) Congruenza

Professore Associato presso l'Università dell'Insubria nel settore oggetto del bando.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- b) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

Responsabile scientifico locale di un progetto finanziato da un ente privato. Coordinatrice di un progetto finanziato da GNAMPA. Partecipa a numerosi gruppi di ricerca finanziati da programmi internazionali, nazionali, incluso il PRIN, e locali.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- c) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

- d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Vasta e intensa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: BUONO

- e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Sporadiche visite scientifiche all'estero. Beneficiaria di alcuni contributi per attività di ricerca.

Giudizio della Commissione: SUFFICIENTE

- f) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Editrice di alcuni volumi scientifici. Referee di alcune riviste internazionali di buona collocazione editoriale. Organizzatrice di workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Membro del Collegio docenti del Corso di Dottorato PhD in Methods and Models for Economic Decisions dell'Università dell'Insubria a partire dall'a.a. 2019/2020.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

Giudizio collegiale sul curriculum: BUONO

Analisi dell'attività didattica

- c) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento incentrato sui corsi tipici del settore in oggetto.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- d) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa e continua attività di insegnamento prevalentemente a livello nazionale e in Corsi di Laurea Triennali. Sporadiche attività didattiche all'estero.

Giudizio della Commissione: BUONO

Giudizio collegiale sulla didattica: BUONO

Giudizio collegiale complessivo: BUONO

Candidato: **Pirino Davide Erminio**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. PIRINO D, Alessandro Pollastri, Luca Trapin (in stampa). Testing liquidity: A statistical theory based on asset staleness.. *ECONOMETRICS AND STATISTICS*, ISSN: 2452-3062, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ecosta.2022.07.002> - *Articolo in rivista*
2. Kolokolov A., Livieri G., Pirino D. (2020). Statistical inferences for price staleness. *JOURNAL OF ECONOMETRICS*, vol. 218, p. 32-81, ISSN: 0304-4076, doi: 10.1016/j.jeconom.2020.01.021 - *Articolo in rivista*
3. Bandi F., Kolokolov A., Pirino D., Renò R. (2020). Zeros. *MANAGEMENT SCIENCE*, ISSN: 0025-1909, doi: 10.1287/mnsc.2019.3527 - *Articolo in rivista*
4. Buccheri G., Livieri G., Pirino D., Pollastri A. (2020). A closed-form formula characterization of the Epps effect. *QUANTITATIVE FINANCE*, vol. 20, p. 243-254, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2019.1659992 - *Articolo in rivista*
5. Giuseppe Buccheri, PIRINO D, Luca Trapin (2020). Managing liquidity with portfolio staleness. *DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE*, ISSN: 1593-8883, doi: <https://doi.org/10.1007/s10203-020-00300-z> - *Articolo in rivista*
6. Cattivelli L., Pirino D. (2019). A SHARP model of bid-ask spread forecasts. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING*, vol. 35, p. 1211-1225, ISSN: 0169-2070, doi: 10.1016/j.ijforecast.2019.02.008 - *Articolo in rivista*
7. Corsi F., Lillo F., PIRINO, DAVIDE ERMINIO, Trapin L. (2018). Measuring the propagation of financial distress with Granger-causality tail risk networks. *JOURNAL OF FINANCIAL STABILITY*, vol. 38, p. 18-36, ISSN: 1572-3089, doi: 10.1016/j.jfs.2018.06.003 - *Articolo in rivista*
8. Di Gangi D., Lillo F., Pirino D. (2018). Assessing systemic risk due to fire sales spillover through maximum entropy network reconstruction. *JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL*, vol. 94, p. 117-141, ISSN: 0165-1889, doi: 10.1016/j.jedc.2018.07.001 - *Articolo in rivista*
9. Bandi F. M., Pirino D., Reno R. (2017). Excess idle time. *ECONOMETRICA*, vol. 85, p. 1793-1846, ISSN: 0012-9682, doi: 10.3982/ECTA13595 - *Articolo in rivista*
10. Bottazzi Giulio, PIRINO D, Tamagni Federico (2015). Zipf law and the firm size distribution: a critical discussion of popular estimators. *JOURNAL OF EVOLUTIONARY ECONOMICS*, vol. 25, p. 585-610, ISSN: 0936-9937, doi: 10.1007/s00191-015-0395-7 - *Articolo in rivista*
11. Lillo F., Pirino D. (2015). The impact of systemic and illiquidity risk on financing with risky collateral. *JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL*, vol. 50, p. 180-202, ISSN: 0165-1889, doi: 10.1016/j.jedc.2014.07.004 - *Articolo in rivista*
12. Corsi Fulvio, PIRINO D, Renò Roberto (2010). Threshold bipower variation and the impact of jumps on volatility forecasting. *JOURNAL OF ECONOMETRICS*, vol. 159, p. 276-288, ISSN: 0304-4076, doi: 10.1016/j.jeconom.2010.07.008 - *Articolo in rivista*
13. PIRINO D, Renò Roberto (2010). ELECTRICITY PRICES: A NONPARAMETRIC APPROACH. *INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED FINANCE*, vol. 13, p. 285-299, ISSN: 0219-0249, doi: 10.1142/S0219024910005772 - *Articolo in rivista*
14. Roma Antonio, PIRINO D (2009). The extraction of natural resources: The role of thermodynamic efficiency. *ECOLOGICAL ECONOMICS*, vol. 68, p. 2594-2606, ISSN: 0921-8009, doi: 10.1016/j.ecolecon.2009.04.013 - *Articolo in rivista*
15. PIRINO D (2009). Jump detection and long range dependence.. *PHYSICA. A*, vol. 388, p. 1150-1156, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2008.12.035 - *Articolo in rivista*

a) Congruenza

Le pubblicazioni vertono tutte su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici con focalizzazione precisa su applicazioni rilevanti in vari ambiti previsti dal settore concorsuale (finanziario, econometrico, economico).

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

b) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;

Tutte le pubblicazioni si caratterizzano per un rigore metodologico tra l'ottimo e l'eccellente, e tale giudizio si applica anche a originalità, innovatività e rilevanza.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

c) Rilevanza scientifica della collocazione

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 1 articolo di fascia A++, 3 di fascia A+, 3 di fascia A. 9 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

d) Apporto individuale del candidato

Le pubblicazioni presentano una media di 1.73 coautori.

e) Bibliometria

I 17 lavori su Scopus hanno 465 citazioni. Il candidato ha un h-index di 8.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: OTTIMO

Analisi del curriculum

a) Congruenza

Professore Associato presso l'Università di Roma Tor Vergata nel settore oggetto del bando.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

b) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

Principal investigator del progetto nazionale SIR (2014); Responsabile locale unità PRIN; Responsabile di un progetto locale; membro di un progetto PRIN.

Giudizio della Commissione: ECCELLENTE

c) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Vasta, intensa e prestigiosa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Visiting presso prestigiosi atenei internazionali (Johns Hopkins University e London Business School).

Giudizio della Commissione: OTTIMO

f) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Referee di numerose riviste internazionali di buona collocazione editoriale. Organizzatore di workshop a livello nazionale.

Giudizio della Commissione: BUONO

g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Membro del collegio docenti del dottorato dal titolo "Economia e Finanza", Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Membro delle commissioni "Infrastrutture" e "Premialità".

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sul curriculum: OTTIMO

Analisi dell'attività didattica

- a) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento incentrato sui corsi tipici del settore in oggetto.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- b) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Intensa, continua e prestigiosa attività di insegnamento in vari atenei nazionali. Insegna in tutti i livelli previsti (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Dottorato, Master).

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulla didattica: OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo: OTTIMO

Candidato: **Righi Simone**

La Commissione accerta la conoscenza della lingua straniera dall'esame del CV e delle pubblicazioni, esprimendo un giudizio di completa idoneità.

Analisi delle Pubblicazioni

Pubblicazioni Presentate:

1. Piras S., Righi S., Banchelli F., Giordano C., Setti M. (2023). Food waste between environmental education, peers, and family influence. Insights from primary school students in Northern Italy. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 383, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2022.135461 - *Articolo in rivista*
2. Podder S., Righi S. (2023). Complexity of Behavioural Strategies and Cooperation in the Optional Public Goods Game. DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS, vol. Online First, ISSN: 2153-0793, doi: 10.1007/s13235-022-00485-5 - *Articolo in rivista*
3. Simone RIGHI, Károly Takács (2022). Gossip: Perspective Taking to Establish Cooperation. DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS, vol. Online First, ISSN: 2153-0785, doi: 10.1007/s13235-022-00440-4 - *Articolo in rivista*
4. Simone Piras, Simone RIGHI, Marco Setti, Nazli Koseoglu, Matthew J. Grainger, Gavin B. Stewart, Matteo Vittuari (2022). From social interactions to private environmental behaviours: The case of consumer food waste. RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol. 176, ISSN: 0921-3449, doi: 10.1016/j.resconrec.2021.105952 - *Articolo in rivista*
5. Shirsendu Podder, Simone RIGHI, Francesca Pancotto (2021). Reputation and punishment sustain cooperation in the optional public goods game. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 376, ISSN: 0962-8436, doi: 10.1098/rstb.2020.0293 - *Articolo in rivista*
6. Shirsendu Podder, Simone RIGHI, Károly Takács (2021). Local reputation, local selection, and the leading eight norms. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-95130-3 - *Articolo in rivista*
7. Simone RIGHI, Francesca Pancotto (2021). Reflectivity relates differently to pro sociality in naive and strategic subjects. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-91960-3 - *Articolo in rivista*
8. Simone Piras, Francesca Pancotto, Simone RIGHI, Matteo Vittuari, Marco Setti (2021). Community social capital and status: The social dilemma of food waste. ECOLOGICAL ECONOMICS, vol. 183, ISSN: 0921-8009, doi: 10.1016/j.ecolecon.2021.106954 - *Articolo in rivista*
9. Elias Carroni, Paolo Pin, Simone Righi (2020). Bring a friend! Privately or Publicly?. MANAGEMENT SCIENCE, vol. 66, p. 2269-2290, ISSN: 1526-5501, doi: 10.1287/mnsc.2018.3282 - *Articolo in rivista*
10. Carroni E., Ferrari L., Righi S. (2019). The price of discovering your needs online. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, vol. 164, p. 317-330, ISSN: 0167-2681, doi: 10.1016/j.jebo.2019.06.008 - *Articolo in rivista*
11. Simone RIGHI, Károly Takács (2018). Social closure and the evolution of cooperation via Indirect reciprocity. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 8, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-018-29290-0 - *Articolo in rivista*
12. RIGHI, SIMONE, Takács, Károly (2017). The miracle of peer review and development in science: an agent-based model. SCIENTOMETRICS, vol. 2017, p. 587-607, ISSN: 1588-2861, doi: 10.1007/s11192-017-2244-y - *Articolo in rivista*
13. Aldashev, Gani, Carletti, Timoteo, RIGHI, SIMONE (2011). Follies subdued: Informational efficiency under adaptive expectations and confirmatory bias. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, vol. 80, p. 110-121, ISSN: 0167-2681, doi: 10.1016/j.jebo.2011.03.001 - *Articolo in rivista*
14. Carletti, Timoteo, RIGHI, SIMONE (2010). Weighted Fractal Networks. PHYSICA. A, vol. 389, p. 2134-2142, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2010.01.019 - *Articolo in rivista*
15. Biondi, Yuri, RIGHI, SIMONE (2016). What does the financial market pricing do? A simulation analysis with a view to systemic volatility, exuberance and vagary. JOURNAL OF ECONOMIC INTERACTION AND COORDINATION, vol. 11, p. 175-203, ISSN: 1860-711X, doi: 10.1007/s11403-015-0159-3 - *Articolo in rivista*

a) Congruenza

Alcune pubblicazioni vertono su temi legati allo sviluppo di metodi e strumenti matematici con applicazioni economiche, altre appaiono più pertinenti in settori di carattere economico.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- b) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;

Il rigore metodologico e l'innovatività sono tra il sufficiente e il discreto. Ottima l'originalità e la rilevanza di alcune pubblicazioni.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- c) Rilevanza scientifica della collocazione

Rispetto alle fasce del DSE, il candidato presenta 1 articolo di fascia A+, 3 di fascia A. 5 articoli sono di fascia A VQR in almeno una delle quattro colonne.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- d) Apporto individuale del candidato

Le pubblicazioni presentano una media di 2.07 coautori.

- e) Bibliometria

I 31 lavori su Scopus hanno 215 citazioni. Il candidato ha un h-index di 9.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni scientifiche presentate: DISCRETO

Analisi del curriculum

- a) Congruenza

RTDB presso l'Università Ca' Foscari di Venezia nel settore oggetto del bando.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- b) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

Responsabile di un gruppo di ricerca finanziato da Center for Blockchain Technologies; partecipante in numerosi gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- c) Conseguimento della titolarità di brevetti;

Assente.

- d) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Vasta, intensa e prestigiosa attività di disseminazione scientifica in convegni internazionali e seminari.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Visiting presso numerose istituzioni e università internazionali. Best student paper at the European Social Simulation Association Conference 2012.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- f) Direzione e partecipazione a comitati di direzione, comitati scientifici, comitati editoriali, comitati di redazione di riviste scientifiche o di collane, trattati, enciclopedie di riconosciuto prestigio ovvero ruoli editoriali in congressi e convegni nazionali e internazionali;

Membro dell'Editorial Board di numerose riviste di medio livello. Referee di numerose riviste internazionali. Organizzatore di workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

- g) attività istituzionale svolta negli atenei e altri enti di ricerca e di valutazione;

Delegato all'insegnamento del Dipartimento di appartenenza; Coordinatore di un corso di studio a UCL; organizzatore dei seminari presso il dipartimento "Marco Biagi", Unimore; membro delle commissioni AQ di Corso di Studio.

Giudizio della Commissione: OTTIMO

Giudizio collegiale sul curriculum: OTTIMO

Analisi dell'attività didattica

- g) Congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale SSD indicato nel bando

Insegnamento prevalentemente incentrato sui corsi di altri settori scientifico/disciplinari.

Giudizio della Commissione: DISCRETO

- h) Continuità, numerosità, intensità, varietà.

Congrua attività di insegnamento in vari atenei nazionali e internazionali. Anche se il curriculum non lo specifica precisamente, sembra che abbia insegnato in tutti i livelli previsti (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Dottorato, Master).

Giudizio della Commissione: BUONO

Giudizio collegiale sulla didattica: BUONO

Giudizio collegiale complessivo: BUONO