

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione VERBALE 2" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 4, LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I^A, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE: 13/STAT-04 - S.S.D. STAT-04/A - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - BANDITA CON DR 1462 DEL 04/09/2024 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C4II2024/1917/R23

Il sottoscritto Dieci Roberto in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbale con relativi allegati.

Distinti saluti

Caorso (PC), 26-02-2025

Prof. Roberto Dieci
(firmato digitalmente)

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PPROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 4, LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I^a, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE: 13/STAT-04 - S.S.D. STAT-04/A - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - BANDITA CON DR 1462 DEL 04/09/2024 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C4I2024/1917/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 14:00 del giorno 21-02-2025 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2020 del 30/10/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto Dieci
- Prof.ssa Rosanna Grassi
- Prof.ssa Silvia Muzzioli

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il Prof. Roberto Dieci è collegato in videoconferenza da Caorso (PC);

la Prof.ssa Rosanna Grassi è collegata in videoconferenza da Romano di Lombardia (BG);

la Prof.ssa Silvia Muzzioli è collegata in videoconferenza da Modena.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. COLANERI KATIA
2. DI MATTEO TIZIANA
3. FALBO PAOLO
4. GERMANO GUIDO
5. LA TORRE DAVIDE
6. MERCURI LORENZO
7. REGIS LUCA
8. SCOTTI SIMONE
9. TRIOSSI VERONDINI MATTEO MARIA
10. VARGIOLU TIZIANO

La Commissione prende atto che hanno presentato formale rinuncia alla procedura in oggetto la candidata FIGA'-TALAMANCA GIANNA (prot. n. 8327 del 09/01/2025) e il candidato PETTURITI DAVIDE (prot. n. 34575 del 31/01/2025).

Il Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione procede alla valutazione comparativa tra le/i candidate/i, effettuando una graduazione dei giudizi relativi alle/i candidate/i e, dunque, anche tra le/i candidate/i valutate/i come idonee/i.

La Commissione individua i candidati idonei:

DI MATTEO TIZIANA

FALBO PAOLO

LA TORRE DAVIDE

I candidati sono riportati in ordine alfabetico.

La Commissione alle ore 20:00 dichiara chiusa la seconda seduta.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Roberto Dieci previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Caorso (PC), 21-02-2025

Firmato Prof. Roberto Dieci

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Rosanna Grassi collegata da Romano di Lombardia (BG)

Presente in videoconferenza la Prof. ssa Silvia Muzzioli collegata da Modena

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATA: COLANERI KATIA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>La candidata è Professoressa Associata dal giugno 2022 presso il Dipartimento di Economia e Finanza, Università di Roma Tor Vergata nel settore scientifico disciplinare STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4). Precedentemente è stata Ricercatrice RTD-b presso lo stesso dipartimento e nel medesimo settore scientifico-disciplinare (2019-2022), Lecturer in Actuarial and Financial Mathematics presso la School of Mathematics, University of Leeds (2017-2019), Ricercatrice RTD-a presso il Dipartimento di Economia, Università di Perugia (2016-2017), Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Economia, Università di Chieti-Pescara nel settore SSD MAT/06, SC 01/A3 (2014-2016).</p> <p>La candidata ha tenuto insegnamenti su temi di finanza quantitativa principalmente in lingua inglese per corsi laurea magistrale (2015-2024), corsi di Matematica di base per la laurea triennale (2019-2022). Ha tenuto 3 corsi di dottorato su temi di finanza quantitativa (2019-2024) per il Dottorato di ricerca in Economics and Finance e precedentemente (2019-2020) per il Dottorato in Matematica, Statistica e Informatica. Le sue esperienze didattiche come titolare di corso sono concentrate soprattutto negli ultimi 5 anni.</p> <p>L'attività didattica della candidata si è svolta prevalentemente in corsi di laurea magistrale e, in parte, di laurea triennale. E' costante nel tempo e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>buono</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p>	<p>Dal 2010 al 2024 la candidata ha svolto attività didattica integrativa costante per corsi di laurea triennale, anche in lingua inglese, in corsi di matematica di base (Matematica Generale, Algebra lineare), Probabilità e statistica, Finanza matematica e Quantitative methods for data science, sia in Italia che nel Regno Unito (Università di</p>

<p>In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Leeds).</p> <p>Ha supervisionato 14 tesi di Master o Laurea Magistrale in Italia e in UK, 6 tesi di Bachelor (Laurea Triennale) presso l'Università di Leeds, United Kingdom. E' stata supervisor di 1 tesi di Dottorato in Matematica.</p> <p>L'attività didattica integrativa è costante nel tempo, su tematiche congruenti con la declaratoria del settore STAT 04/A. L'impegno nel tutorato delle tesi di laurea magistrale e triennale è notevole. L'esperienza come supervisor di tesi di dottorato è invece limitata. Il giudizio della commissione sull'attività didattica integrativa è <i>buono</i>.</p>
--	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata è attualmente coordinatore locale ("local PI") di un progetto PRIN 2022 - Next Generation EU. La candidata ha ricevuto altri piccoli finanziamenti per il coordinamento progetti nazionali o locali (fra cui due progetti INdAM-GNAMPA). La candidata ha anche partecipato ad altri centri o gruppi di ricerca nazionali, nonché a due progetti internazionali (finanziati, rispettivamente da OeNB e da Vienna Science and Technology Fund). Le tematiche di tali progetti, riguardanti aspetti diversi di Finanza Matematica e ottimizzazione stocastica, sono di interesse per il settore.</p> <p>La candidata è stata recentemente Guest Editor per la rivista "Mathematics" (MDPI), Special Issue "Information in Economics, Finance and Insurance: Modelling and Applications".</p> <p>L'attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti appaiono <i>più che buone</i>. <i>Discreta</i> l'attività di partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti</p>	<p>Non risultano veri e propri premi e riconoscimenti per ricerca. La candidata documenta un finanziamento da London Mathematical Society sotto lo schema "Grant Scheme 1" e un finanziamento da</p>

<p>internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>ACRI - Young Investigation Training Program. Il giudizio della commissione è <i>discreto</i>.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata presenta un'intensa attività di relatrice a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con alcune relazioni su invito), nonché a numerosi convegni e workshop nazionali, su temi di probabilità e di finanza matematica, congruenti con il settore concorsuale. E' stata anche impegnata come membro del comitato scientifico o co-organizzatrice di numerosi convegni, workshop e sessioni tematiche su temi di probabilità e finanza matematica. Ha trascorso alcuni periodi di visita presso istituzioni estere, fra cui la Vienna University of Economics and Business e, durante il dottorato, il Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoire - Université Paris 6. Ha svolto numerosi seminari su invito presso università e centri di ricerca, in Italia e all'estero. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>molto buona</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata, che ha conseguito il dottorato in Matematica presso l'Università di Pescara nel 2013, svolge la propria attività dal 2019 presso l'Università di Roma Tor Vergata nel settore disciplinare oggetto del bando (prima come RTD-b e, dal 2022, come Professore Associato). Precedentemente, la candidata ha ricoperto le posizioni di Lecturer in Actuarial and Financial Mathematics presso University of Leeds (2017-2019), RTD-a presso l'Università di Perugia (settore SECS-S/06, 2016-17), Assegnista di Ricerca presso l'Università di Pescara (settore MAT/06, 2014-16). La sua ricerca verte soprattutto su temi di finanza matematica, con particolare riguardo a metodi probabilistici (quali filtraggio stocastico ed ottimizzazione stocastica) e relative applicazioni. La sua produzione scientifica consta, a partire dal 2012, di più di 20 lavori in riviste scientifiche (molte delle quali di livello buono o molto buono) ed alcuni contributi in volume. La produzione scientifica della candidata appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in gran parte congruente con il settore concorsuale.</p>

--	--

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
<p>1</p> <p>Colaneri, K, Eisenberg, J, Salterini, B (2023). Some optimisation problems in insurance with a terminal distribution constraint. SCANDINAVIAN ACTUARIAL JOURNAL, p. 655-678, ISSN: 0346-1238, doi: 10.1080/03461238.2022.2142156</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.</p>
<p>2</p> <p>Bandini E., Calvia A., Colaneri K. (2022). Stochastic filtering of a pure jump process with predictable jumps and path-dependent local characteristics. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 151, p. 396-435, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2022.06.007</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La congruenza con il settore concorsuale è <i>limitata</i>. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.</p>
<p>3</p> <p>Colaneri, Katia, De Angelis, Tiziano (2022). A Class of recursive optimal stopping problems with applications to stock trading. MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 47, p. 1833-1861, ISSN: 0364-765X, doi: 10.1287/moor.2021.1190</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.</p>

4	Ceci C., Colaneri K., Cretarola A. (2022). Optimal reinsurance and investment under common shock dependence between financial and actuarial markets. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 105, p. 252-278, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2022.04.011	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
5	Colaneri K., Frey R. (2021). Classical solutions of the backward PIDE for Markov modulated marked point processes and applications to CAT bonds. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 101, p. 498-507, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2021.09.003	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
6	Colaneri K., Herzl S., Nicolosi M. (2021). The value of knowing the market price of risk. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-020-03596-7	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
7	Altay, S, Colaneri, K, Eksi, Z (2021). Optimal convergence trading with unobservable pricing errors. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-020-03647-z	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
8	Colaneri K., Eksi Z., Frey R., Szolgyenyi M. (2020). Optimal liquidation under partial information with price impact. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 130, p. 1913-1946, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2019.06.004	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
9	Ceci C., Colaneri K., Frey R., Kock V. (2020). Value adjustments and dynamic hedging of reinsurance counterparty risk'. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 11, p. 788-814, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/19M1283045	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.

10	Ceci, C, Colaneri, K, Cretarola, A (2020). Indifference pricing of pure endowments via BSDEs under partial information. SCANDINAVIAN ACTUARIAL JOURNAL, p. 1-30, ISSN: 0346-1238, doi: 10.1080/03461238.2020.1790030	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
11	Altay, Sühan, Colaneri, Katia, Eksi, Zehra (2019). Portfolio Optimization for a Large Investor Controlling Market Sentiment Under Partial Information. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 10, p. 512-546, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/17M1134317	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
12	Ceci C., Colaneri K., Cretarola A. (2017). Unit-linked life insurance policies: Optimal hedging in partially observable market models. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 76, p. 149-163, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2017.07.005	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
13	Ceci C., Colaneri K., Cretarola A. (2015). Hedging of unit-linked life insurance contracts with unobservable mortality hazard rate via local risk-minimization. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 60, p. 47-60, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2014.10.013	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
14	Ceci C., Colaneri K., Cretarola A. (2015). Local risk-minimization under restricted information on asset prices. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY, vol. 20, p. 1-30, ISSN: 1083-6489, doi: 10.1214/EJP.v20-3204	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.

15	Ceci C., Colaneri K., Cretarola A. (2014). A benchmark approach to risk-minimization under partial information. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 55, p. 129-146, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2014.01.003	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
----	--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>La candidata è membro del collegio di Dottorato in “Economics and Finance”, Università di Roma Tor Vergata dal 2020. Dal 2023 è stata membro delle Commissioni Esaminatrici per l’ammissione al Dottorato in “Economics and Finance” e per l’ammissione alla Laurea Triennale presso l’Università di Roma Tor Vergata. E’ stata organizzatrice della serie di Seminari “Probability and Financial Math”, presso University of Leeds, dal 2017 al 2019.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono state svolte principalmente nell’ambito del dottorato e nell’organizzazione di cicli di seminari. Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è <i>discreto</i>.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata, che ha conseguito il dottorato in Matematica presso l'Università di Pescara nel 2013, è Professore Associato dal 2022 presso l'Università di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Economia e Finanza - nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4) oggetto del bando.

La candidata ha svolto attività didattica continuativa nell'ambito del settore oggetto del bando, in particolare su temi di finanza quantitativa, soprattutto concentrata negli ultimi 5 anni in corsi di laurea magistrale. Ha anche esperienze didattiche su corsi di laurea triennale e corsi di dottorato. Tenuto conto anche della didattica integrativa (esercitazioni e supervisione di tesi, inclusa una tesi di dottorato), il giudizio sull'attività

didattica è *buono*.

L'attività scientifica della candidata verte soprattutto su temi di finanza matematica, con particolare riguardo a metodi probabilistici (quali filtraggio stocastico ed ottimizzazione stocastica) e relative applicazioni. La produzione scientifica della candidata appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte congruente con il settore concorsuale. Le altre attività di ricerca della candidata (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatrice a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello più che buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Tali pubblicazioni sono in gran parte congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è complessivamente molto buona o ottima ed il contributo della candidata è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica della candidata (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *molto buono*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *discreto*.

Sulla base di quanto riportato, il *giudizio complessivo* sulla candidata Colaneri Katia è *più che buono*.

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATA: DI MATTEO TIZIANA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>La candidata è Professor of Econophysics dal 2014 presso il Department of Mathematics, King's College London (KCL). Dal 2009 al 2014 è stata Reader e, precedentemente, per un breve periodo, Lecturer, in Financial Mathematics presso il medesimo dipartimento. Parallelamente, è stata Visiting Fellow presso Australian National University - Canberra (2009-2013), Visiting Professor alla Scuola IMT di Lucca e al Systemic Risk Center - London School of Economics (2016-17), nonché Honorary Professor presso University College London - Department of Computer Science (2015-2020). E' attualmente (dal 2017) anche External Faculty presso il Complexity Science Hub - Vienna.</p> <p>La candidata ha tenuto costantemente insegnamenti di MSc su temi di Finanza (dal 2009 al 2016), di Sistemi Complessi (dal 2018) e in particolare, dal 2021, di Econophysics nel MSc in Financial Mathematics presso KCL, insegnamento che la candidata ha contribuito a disegnare in modo innovativo. Ha tenuto anche insegnamenti di Mathematics a livello di BSc.</p> <p>La candidata è stata anche molto attiva nella didattica a livello PhD sia presso KCL sia presso altre istituzioni internazionali, dove ha tenuto lezioni in anni recenti (Oxford Summer School in Economic Networks).</p> <p>L'attività didattica della candidata, con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, è molto focalizzata sul livello di MSc e di dottorato. L'attività è ampia, intensa e continua, congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>eccellente</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui</p>	<p>La candidata ha svolto un'intensa attività in ambito di dottorati di ricerca. Dal 2010 ad oggi è stata supervisor di 15 tesi di dottorato del Department of Mathematics, KCL. Dal 2007 ad oggi ha supervisionato</p>

<p>le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>5 tesi di dottorato per altri dottorati in Italia e in Australia ed è stata tutor di 4 dottorandi visiting a KCL. E' stata relatrice di 6 tesi di laurea triennale e magistrale, ed è stata tutor di 3 studenti stranieri nell'ambito del progetto Erasmus+. E' stata Senior Tutor per il Department of Mathematics, KCL (2017-2019). Il giudizio sulle attività di tutorato, in particolar modo nell'ambito del dottorato, è <i>ottimo</i>.</p>
--	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata è attualmente PI di due progetti competitivi nel Regno Unito, finanziati rispettivamente da Research Excellence Framework - (REF) e da Jupiter Asset Management ed è stata Co-Investigator di altri progetti competitivi in anni recenti. A livello di progetti europei, la candidata è stata Membro del Management Committee di tre diversi progetti COST, ed ha partecipato ad altri progetti CREF. Inoltre, la candidata è stata Principal Co-Investigator di due progetti finanziati da INFM (con il contributo di alcuni istituti finanziari) e da Fondo Speciale per lo Sviluppo della Ricerca di Interesse Strategico - MIUR, nonché PI di un progetto finanziato da Australian Research Council (ARC Discovery Projects), tutti su applicazioni della fisica ai mercati finanziari. Le tematiche di tali progetti riguardano temi congruenti con il settore oggetto del bando.</p> <p>La candidata documenta un'intensa attività e una notevole esperienza a livello di comitati editoriali. Fra le altre attività, la candidata è attualmente oppure è stata Editor- o Co-Editor-In-Chief delle riviste Journal of Network Theory in Finance (Risk.net) e Advances in Mathematical Physics (Wiley), Main Editor di Physica A (Elsevier), Subject Editor del Journal of International Financial Markets, Institutions & Money (Elsevier), Membro dell' Editorial Board di numerose altre riviste fra cui Chaos Solitons & Fractals (Elsevier), European Physical Journal B (Springer), Quantitative Finance Letters (Taylor & Francis). E' stata anche per sei volte Guest Editor di Special Issue per altre riviste.</p>

	<p>Le attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti, così come quella di direzione o partecipazione a comitati editoriali, sono <i>eccellenti</i> e - almeno negli ultimi 20 anni - pienamente congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata è stata nominata dal MIUR per due volte (2019-2023, 2024-2028) membro del Consiglio di Amministrazione del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E. Fermi" - CREF. E' Membro Eletto dell'Accademia Europaea (MAE) e del Council of the Complex Systems Society. Recentemente, uno degli studenti di Ph.D. della candidata ha ricevuto il King's Outstanding Thesis Prize da KCL. Il giudizio della commissione è <i>ottimo</i>.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata presenta un'attività estremamente intensa di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con numerose relazioni su invito), fra cui Conference on Complex Systems (CCS), International Conference on Econophysics, International Conference on Computational and Financial Econometrics, su temi di econofisica, teoria delle reti, sistemi complessi ed applicazioni in finanza e nelle scienze sociali. Le presentazioni appaiono congruenti con il settore concorsuale soprattutto a partire dai primi anni 2000. Ha svolto numerosi seminari su invito presso università e centri di ricerca (fra cui ETH Zurich, Istituto Ettore Majorana, Indian Institute of Management, London Institute for Mathematical Sciences - LIMS).</p> <p>La candidata ha fatto parte in moltissime occasioni del comitato scientifico di conferenze e workshop. Altrettanto intenso è stato il suo impegno come membro di comitato organizzatore in eventi di rilievo. E' stata Visiting Professor presso la scuola IMT Alti Studi Lucca e il Systemic Risk Centre della London School of Economics. Ha contribuito a diverse summer school.</p>

	La commissione giudica l'attività della candidata in questo ambito come <i>eccellente</i> .
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>La candidata ha conseguito nel 1999 il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Salerno. La candidata svolge dal 2014 la propria attività in qualità di "Professor of Econophysics" presso il Department of Mathematics, King's College London (KCL), essendo stata dal 2009 al 2014 prima Lecturer e poi Reader in Financial Mathematics presso il medesimo dipartimento. Dal 2002 al 2008 la candidata è stata Post Doctoral Fellow per un anno e poi QEII Fellow presso Australian National University, Canberra. Le posizioni precedenti, concomitanti al dottorato o appena successive, riguardano un differente ambito disciplinare (Fisica Teorica). La sua ricerca riguarda l'ambito dell'Econofisica e quelli della teoria delle reti, dei sistemi complessi, e delle loro applicazioni finanziarie e socio-economiche. La sua produzione scientifica è pertinente al settore soprattutto a partire dai primi anni 2000. Più precisamente la produzione scientifica della candidata consta, in totale a partire dalla fine degli anni '90, di più di 120 lavori (inclusi una ventina di contributi in volume o in atti di convegno con referee). Delle oltre 100 pubblicazioni in riviste scientifiche, circa 80 articoli dal 2004 in poi riguardano temi congruenti con il settore. Molti di essi sono pubblicati in riviste di livello buono o molto buono, con punte di eccellenza (ad esempio PNAS). La produzione scientifica della candidata appare pertanto estremamente ampia e intensa, continua, di livello buono o molto buono, con punte di eccellenza, congruente con il settore concorsuale a partire dal 2004.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla</p>
--	---

		base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.
1	Orazio Angelini, Andrea Gabrielli, Andrea Tacchella, Andrea Zaccaria, Luciano Pietronero, T. Di Matteo, "Forecasting the Countries' Gross Domestic Product Growth: The case of Technological Fitness", Chaos, Solitons and Fractals 184 (2024) 115006.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
2	Giuseppe Brandi, T. Di Matteo, "Multiscaling and rough volatility: an empirical investigation", International Review of Financial Analysis 84 (2022) 102324.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
3	Ioannis P. Antoniadis, Giuseppe Brandi, Lykourgos G Magafas, T. Di Matteo, "The use of scaling properties to detect relevant changes in financial time series: a new visual warning tool", Physica A 565, 1 March 2021, 125561(2020) https://doi.org/10.1016/j.physa.2020.125561 .	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
4	Anshul Verma, Orazio Angelini and T. Di Matteo, "A new set of cluster driven composite development indicators", EPJ Data Sci. 9, 8 (2020).	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
5	R. J. Buonocore, G. Brandi, R. N. Mantegna & T. Di Matteo, "On the interplay between multiscaling and stock dependence", Quantitative Finance, (2019), DOI:10.1080/14697688.2019.1645345.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
6	Ryszard Kutner, Marcel Ausloos, Dariusz Grech, T. Di Matteo, Christophe Schinckus, H. Eugene Stanley "Econophysics and sociophysics: Their milestones & challenges", Physica A 516 (2019)	'Review article' apprezzabile e rilevante ma, per sua natura, di innovatività e originalità limitata. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.

	240–253.	
7	Anshul Verma, R. J. Buonocore & T. Di Matteo, "A cluster driven log-volatility factor model: a deepening on the source of the volatility clustering", Quantitative Finance, (2018), DOI: 10.1080/14697688.2018.1535183.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
8	N. Musmeci, T. Aste, T. Di Matteo, "Interplay between past market correlation structure changes and future volatility outbursts", (2016), Scientific Reports 6, 36320;doi:1038/srep36320 (2016).	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
9	J. Buonocore, T. Aste, T. Di Matteo, "Measuring multiscaling in financial time-series", Chaos, Solitons and Fractals 88 (2016) 38-47. arXiv:1509.05471v2 [q-fin.ST]	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
10	F. Pozzi, T. Di Matteo and T. Aste, "Spread of risk across financial markets: better to invest in the peripheries", Scientific Reports 3 (2013) 1665. DOI:10.1038/srep01665.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
11	T. Di Matteo, F. Pozzi, T. Aste, "The use of dynamical networks to detect the hierarchical organization of financial market sectors", The European Physical Journal B 73 (2010) 3-11.	Il lavoro presenta contenuti di notevole originalità ed innovatività. L'analisi è condotta con rigore metodologico. Il tema trattato è rilevante e i risultati presentati appaiono scientificamente validi e rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
12	Michele Tumminello, Tomaso Aste, T. Di Matteo, and Rosario N. Mantegna, "Correlation based networks of equity returns sampled at different time horizons", The European Physical Journal B 55 (2007) 209-217.	Lavoro di forte originalità e innovatività, condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
13	T. Di Matteo, "Multi-scaling in Finance", Quantitative Finance, Vol.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la

	7, No. 1 (2007) 21-36.	collocazione editoriale, pubblicazione a nome singolo.
14	T. Di Matteo, T. Aste and M. M. Dacorogna, "Long term memories of developed and emerging markets: using the scaling analysis to characterize their stage of development", Journal of Banking & Finance 29/4 (2005) 827-851.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo della candidata.
15	M. Tumminello, T. Aste, T. Di Matteo, R. N. Mantegna, "A tool for filtering information in complex systems", Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) Vol. 102	Lavoro di forte originalità e innovatività, condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. Collocazione editoriale <i>eccellente</i> , chiaramente identificabile il contributo della candidata.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	La candidata si è notevolmente impegnata in attività istituzionali e di servizio, ricoprendo anche cariche prestigiose. Per il Department of Mathematics, presso il KCL, dal 2020 ad oggi è membro della Commissione di Dipartimento Enterprise and Engagement, di cui ha assunto la presidenza dal 2023. Dal 2020 è componente dei gruppi Maths Department Research, Maths Department Strategy. Precedentemente ha ricoperto diversi incarichi per il Department of Mathematics, KCL: ruolo di Mentor nel Mutual Mentoring Scheme - Equality, Diversity & Inclusion initiative, (2022-2023), Admissions Tutor MSc Financial Mathematics, (2019-2000), Componente della commissione Undergraduate Staff Student Liaison (2017), Componente del Faculty International Committee NMS (2015-2016), Departmental International lead for Mathematics (2015-2016), Member of School Postgraduate Research Student Committee and School Equality & Diversity Committee - NMS Equality & Diversity Committee (KCL, 2013-2014,2014-2015), Admissions Tutor PhD Financial Mathematics and Programme Director PhD Financial Mathematics (2010-2014), Mentor for the Athena Mentoring

Programme at KCL, Exam Board Chair MSc FM, Department of Mathematics, King's College London (2014-2015), Member of the Department Education Committee (2013-2016).

Nel 2023 ha contribuito all'istituzione di un nuovo corso di laurea triennale in matematica che prevede un anno trascorso nell'industria.

Nel 2012 ha istituito la Bloomberg Terminal Room al KCL e ne è stata la coordinatrice fino al 2017.

Notevolissimo il contributo come componente di commissione per tesi di dottorato e MSc all'estero: dal 2013, 30 commissioni, di cui 25 di dottorato, E' stata inoltre revisore di 7 tesi di dottorato al KCL.

Dal 2020 è membro del Collegio docenti del dottorato di Scienze al IMT School di Lucca.

Nell'ambito della Terza missione l'attività della candidata è altrettanto notevole: ha tenuto lezioni e seminari presso la Ettore Majorana Foundation e il Centre for Scientific Culture in Erice.

E' membro fondatore dell' International Association of Alternative Sciences (Academy of Economic Studies, Romania) per lo sviluppo e il coordinamento delle attività di ricerca degli studenti e dell'associazione ARIA-Canberra per la cooperazione Italia-Australia.

Dal 2019 siede nel Consiglio di amministrazione del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E. Fermi", Roma, con nomina da parte del MIUR.

Dal 2024 è stata eletta come componente dell'Academia Europaea (MAE) e membro della Conference on complex Systems (CCS). Dal 2025 è, o è stata membro di più di 20 gruppi di ricerca scientifici internazionali che si occupano di sistemi complessi, alcuni dei quali specificatamente dedicati all'applicazione delle reti complesse in finanza.

E' co-fondatore del gruppo internazionale Econophysics Network (EN) per la diffusione dell'Econofisica sia in ambito accademico che industriale.

Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, è *eccellente*.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata, che ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Salerno nel 1999, è Professor of Econophysics dal 2014 presso il King's College London (KCL) - Department of Mathematics.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, la candidata ha svolto attività didattica ampia, intensa e continuativa, soprattutto in corsi di MSc e di dottorato, su temi di Finanza, Sistemi Complessi ed applicazioni e, in particolare, di Econofisica (insegnamento che la candidata ha contribuito a disegnare in modo innovativo per il MSc in Financial Mathematics - KCL). Ha anche esperienze didattiche su corsi di laurea triennale. La sua attività didattica è congruente con il settore oggetto del bando. Tenuto conto anche della didattica integrativa (in particolare supervisione di tesi, soprattutto di dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *eccellente*.

L'attività scientifica della candidata riguarda l'ambito dell'Econofisica e quelli della teoria delle reti, dei sistemi complessi, e delle loro applicazioni finanziarie e socio-economiche. La produzione scientifica della candidata appare estremamente ampia e intensa, continua, di livello buono o molto buono, con punte di eccellenza, pienamente congruente con il settore concorsuale oggetto del bando a partire dal 2004. Le altre attività di ricerca della candidata (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatrice a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello eccellente.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Tali pubblicazioni sono pienamente congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è complessivamente molto buona o ottima, con punte di eccellenza, ed il contributo della candidata è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica della candidata (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *fra ottimo ed eccellente*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *eccellente*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sulla candidata Di Matteo Tiziana è *eccellente*. La candidata Di Matteo Tiziana è *IDONEA* a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia oggetto della procedura.

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: FALBO PAOLO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal 2001 presso il Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia nel settore scientifico disciplinare STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4). Precedentemente presso lo stesso Dipartimento è stato Ricercatore (1995-2001), assegnista di ricerca (1993-1995), borsista della fondazione E.U.L.O. (ora Fondazione UNIBS) (1987-1989,1992) presso il Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia nel settore scientifico disciplinare SECS-S/06, 13/D4.</p> <p>Dal 1999 ad oggi ha maturato una notevole esperienza di attività didattica frontale. Ha tenuto insegnamenti di Matematica di base e Matematica finanziaria (dal 1999 al 2006). Dal 2003 ad oggi ha tenuto numerosi insegnamenti avanzati di matematica applicata alla finanza in corsi di laurea triennale e magistrale del Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia.</p> <p>E' stato docente del corso "Derivatives and Financial Risk in the Energy Markets" per il Master di I livello in Energy and Environmental Risk Management (EERM), Università Milano - Bicocca (2011-2013) e "Asset Allocation Management", per il Master I livello "Moneta e Finanza" (2007-2009).</p> <p>Dal 2017 ad oggi è docente dei corsi Measure and probability theory, Stochastic processes and calculus for economics and finance, Computational economics and finance per il Dottorato in Analytics for Economics and Management (AEM) presso il Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia.</p> <p>L'attività didattica frontale, con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, è molto intensa e costante nel tempo, nonché molto diversificata sui molteplici ambiti del settore concorsuale e fra lauree, lauree</p>

	magistrali e dottorato. Tutte le esperienze sono pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare STAT/04A. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>eccellente</i> .
Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.	<p>Dal 1993 al 2000 ha tenuto le esercitazioni dei corsi di Matematica Finanziaria e Matematica Applicata all'Economia e la Finanza. Dal 2010 ad oggi tiene le esercitazioni del corso di Metodi Matematici per la Finanza.</p> <p>E' stato relatore di 44 tesi di laurea (Triennale, magistrale e prima ancora quadriennale) e di 5 tesi di dottorato.</p> <p>Riguardo alle attività di tutoraggio agli studenti, ha progettato e implementato per il Dipartimento un software per la valutazione degli esami (utilizzato dal 1993 al 2015) e di esercitazioni online e autovalutazione per gli studenti dei corsi di matematica di base e finanziaria (utilizzato dal 2005 al 2015).</p> <p>L'attività didattica integrativa è costante nel tempo, pienamente coerente con il settore scientifico-disciplinare SECS/S06. Il giudizio complessivo su tale attività è <i>ottimo</i>.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato è attualmente coordinatore scientifico (PI) del progetto PRIN PNRR 2022 "Compensation Rules Among Members of Heterogeneous Energy Communities". E' stato per due volte responsabile scientifico di unità di ricerca di progetti PRIN. Attualmente, il candidato è anche Coordinatore scientifico e responsabile di progetto di un contratto di ricerca in conto terzi tra Università degli Studi di Brescia e RePower S.P.A. su temi e problematiche specifiche dei mercati energetici. Ha partecipato ad un progetto su temi energetici cofinanziato da Regione Lombardia.</p> <p>A livello internazionale, il candidato ha partecipato (nell'ambito di un working group dedicato all'economia dei cambiamenti climatici) al progetto di ricerca "The Dahrendorf Forum - Debating Europe",</p>

	<p>promosso fra gli altri da London School of Economics. Le tematiche di tali progetti sono congruenti con le tematiche del settore oggetto del bando.</p> <p>Ancora su temi collegati a modelli quantitativi in economia e finanza e ad aspetti quantitativi della transizione energetica, il candidato è stato Guest Editor di Special Issue per la riviste "Energy Economics" (Elsevier) e Frontiers in Finance and Economics (Frontiers).</p> <p>L'attività di direzione, coordinamento e partecipazione a progetti appare <i>molto buona</i>. Buona anche l'attività di partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato non documenta premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato presenta un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con numerose relazioni su invito), nonché a numerosi convegni e workshop nazionali, su temi molto vari di ottimizzazione, di economia e di finanza (con molte applicazioni ai mercati energetici), tutti pienamente congruenti con il settore concorsuale. E' stato anche membro del comitato scientifico o co-organizzatore di numerosi convegni e workshop su temi analoghi. Ha tenuto alcuni seminari su invito in Italia.</p> <p>Il candidato ha trascorso alcuni brevi periodi di visita presso Universidad Carlos III de Madrid (oltre ad un periodo presso la "Stern School of Business Administration" nell'ambito del programma di dottorato)</p> <p>L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>molto buona</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e</p>	<p>Il candidato, che ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale - curriculum Mercati dei capitali e gestione finanziaria presso l'Università degli Studi di Bergamo nel 1992, svolge la propria attività dal 1995 presso l'Università di Brescia nel settore disciplinare</p>

<p>altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>oggetto del bando, prima come ricercatore e, dal 2001, come Professore Associato. Presso la medesima università è stato titolare di una Borsa di studio post-dottorato (1993-95). La sua ricerca si è incentrata su vari temi di finanza matematica, di ottimizzazione e di applicazioni alle scelte economiche, con particolare interesse per la modellizzazione dei mercati energetici in anni più recenti. La sua produzione scientifica consta, a partire dal 1994, di circa 25 lavori in riviste scientifiche (molte delle quali di livello buono o molto buono) e una decina di contributi in volume.</p> <p>La produzione scientifica del candidato, appare nel complesso ampia e abbastanza intensa (con particolare intensità a partire dal 2010), continua, prevalentemente di livello molto buono, con aspetti di eccellenza, pienamente congruente con il settore concorsuale.</p>
--	---

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
<p>1</p> <p>Paolo Falbo, Carlos Ruiz (2023). Joint optimization of sales-mix and generation plan for a large electricity producer. ENERGY ECONOMICS, vol. 120, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2023.106535</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>

2	Roberto Antonietti, Paolo Falbo, Fulvio Fontini (2023). The Wealth of Nations and the First Wave of COVID-19 Diffusion. ITALIAN ECONOMIC JOURNAL, ISSN: 2199-322X, doi: 10.1007/s40797-021-00174-z	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
3	Alberto M. Bersani, Paolo Falbo, Loretta Mastroeni (2022). Is the ETS an effective environmental policy? Undesired interaction between energy-mix, fuel-switch and electricity prices. ENERGY ECONOMICS, vol. 110, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2022.105981	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
4	Falbo P., Pelizzari C., Rizzini G. (2022). Optimal Incentive for Electric Vehicle Adoption. ENERGY ECONOMICS, vol. 114, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2022.106270	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
5	Paolo Falbo, Giorgio Ferrari, Giorgio Rizzini, Maren Diane Schmeck (2021). Optimal switch from a fossil-fueled to an electric vehicle. DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, vol. 44, p. 1147-1178, ISSN: 1593-8883, doi: 10.1007/s10203-021-00359-2	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
6	Falbo, Paolo, Pelizzari, Cristian, Taschini, Luca (2019). Renewables, Allowances Markets, and Capacity Expansion in Energy-Only Markets. THE ENERGY JOURNAL, vol. 40, p. 41-78, ISSN: 0195-6574, doi: 10.5547/01956574.40.6.pfal	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	Falbo Paolo, Ruiz Mora Carlos (2019). Optimal sales-mix and generation plan in a two-stage electricity market. ENERGY ECONOMICS, vol. 78, p. 598-614, ISSN: 1873-6181, doi: 10.1016/j.eneco.2018.11.020	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

8	CERQUETI, ROY, FALBO, PAOLO, PELIZZARI, CRISTIAN, RICCA, FEDERICA, SCOZZARI, ANDREA (2017). A Mixed Integer Linear Program to Compress Transition Probability Matrices in Markov Chain Bootstrapping. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 248, p. 163-187, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-016-2181-9	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
9	CERQUETI, ROY, FALBO, PAOLO, PELIZZARI, CRISTIAN (2017). Relevant States and Memory in Markov Chain Bootstrapping and Simulation. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 256, p. 163-177, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2016.06.006	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
10	CERQUETI, ROY, FALBO, PAOLO, GUASTARROBA, GIANFRANCO, PELIZZARI, CRISTIAN (2015). Approximating Multivariate Markov Chains for Bootstrapping Through Contiguous Partitions. OR SPECTRUM, vol. 37, p. 803-841, ISSN: 0171-6468, doi: 10.1007/s00291-015-0397-8	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
11	CERQUETI, ROY, FALBO, PAOLO, GUASTARROBA, GIANFRANCO, PELIZZARI, CRISTIAN (2013). A Tabu Search Heuristic Procedure in Markov Chain Bootstrapping. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 227, p. 367-384, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2012.11.009	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
12	FELLETTI DANIELE, FALBO, Paolo Stefano, STEFANI SILVANA (2012). Free EUAs and fuel switching. ENERGY ECONOMICS, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2011.12.007	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

13	FALBO, Paolo Stefano, FATTORE MARCO, STEFANI, Silvana (2010). A New Index for Electricity Spot Markets. ENERGY POLICY, vol. 38, p. 2739-2750, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2010.01.004	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	FALBO, Paolo Stefano, FELLETTI, Daniele, STEFANI, Silvana (2010). Integrated Risk Management for an Electricity Producer. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 207, p. 1620-1627, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2010.06.017	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
15	FALBO, PAOLO, PARIS, Francesco Maria, PELIZZARI, CRISTIAN (2010). Pricing Inflation-Linked Bonds. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 10, p. 279-293, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697680802613057	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Il candidato ha svolto un'estesa e intensa attività di servizio e istituzionale presso l'Università degli Studi di Brescia. E' stato, fra l'altro, membro delle seguenti commissioni: Commissione di Gestione e Spesa dei fondi di sostegno all'attività di Tesi (1997 – 2000), Gruppo di lavoro "Questionario Pari Opportunità del personale tecnico-amministrativi dell'Ateneo di Brescia" (maggio 2000), Commissione Orientamento (2005 – 2019), Commissione Paritetica (2019 – 2021), Commissione d'esame Dottori Commercialisti, esperti contabili e revisori contabili (2019). E' stato Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Economia (2001 – 2002). Dal 2021 ad oggi è membro del Gruppo di riesame ciclico del Corso di Laurea "Moneta, Finanza e Risk Management".

Dal 2017 ad oggi è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Analytics for Economics and Management, AEM” Università degli Studi di Brescia. Precedentemente è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Analytics for Economics and Business, AEB”, Università degli Studi di Bergamo (2013 - 2019), membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Statistica e Matematica per la Finanza” (ex Matematica per l’Analisi dei Mercati Finanziari), Università degli Studi di Milano-Bicocca (2006-2013). Ha inoltre partecipato a 2 commissioni per l’ammissione al Dottorato di Ricerca in “Analytics for Economics and Management” e 5 commissioni per l’esame finale di dottorato in ambito matematico applicato alla finanza (di cui una all’estero).

Il candidato ha svolto e svolge una notevole attività di terza missione. Ha promosso attività di educazione economica, finanziaria e ambientale sul territorio (10 seminari/relazioni su invito in diversi contesti socio-economici – circoli culturali, ambientali, associazioni no-profit, media locali).

Dal 2021 ad oggi è Socio Fondatore e Vice-Presidente di Energy Finance Italia A.P.S. (EFI), associazione di promozione sociale sui temi dell’educazione economica e finanziaria dei mercati dell’energia. Dal 2021 a oggi è Delegato per l’Università degli Studi di Brescia e Membro del Comitato Scientifico del network accademico internazionale Silkway.

Ha svolto attività di formazione al personale su tematiche di trading e risk management per diverse aziende (Ref-e consulting, Sorgenia, Alpiq S.p.A., Tirreno power SpA, Axpo S.p.A., IREN S.p.A., MBS Consulting, dal 2018 al 2022). Queste attività - che sono parte del trasferimento di know-how sul territorio - hanno evidenti sinergie con la ricerca del candidato, fortemente rivolta a modellizzare i problemi reali dei mercati energetici

Ha sviluppato un nuovo indice giornaliero dei prezzi per il mercato spot italiano dell’energia elettrica, su commissione del Gestore del Mercato Elettrico (GME) (2004).

	<i>Molto buono</i> , in particolare, il giudizio sul <i>grado di responsabilità</i> delle funzioni svolte, mentre il giudizio su <i>volume, durata e continuità</i> delle altre attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, è <i>eccellente</i> .
--	---

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito nel 1992 il dottorato in Economia Aziendale (curriculum: Mercati dei capitali e gestione finanziaria) presso l'Università di Bergamo, è Professore Associato dal 2001 presso l'Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Economia e Management - nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4) oggetto del bando.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, l'attività didattica del candidato è stata molto intensa e costante nel tempo, nonché molto diversificata sui molteplici ambiti del settore concorsuale e distribuita fra corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato. Tutte le esperienze sono pienamente coerenti con il settore concorsuale. Tenuto conto anche della didattica integrativa (in particolare dell'attività di supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *eccellente*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su temi di finanza matematica, di ottimizzazione e di applicazioni alle scelte economiche, con particolare interesse per la modellizzazione dei mercati energetici in anni più recenti. Essa è molto diversificata e pienamente congruente con il settore concorsuale. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia e abbastanza intensa (con particolare intensità a partire dal 2010), continua, prevalentemente di livello molto buono, pienamente congruente con il settore concorsuale. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello molto buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Tali pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è prevalentemente ottima, con alcuni aspetti di eccellenza, ed il contributo del candidato è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *quasi ottimo*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *ottimo*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato Falbo Paolo è *più che ottimo*. Il candidato Falbo Paolo è IDONEO a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia oggetto della procedura.

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: GERMANO GUIDO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore di Computational Science dal 2021 presso il Department of Computer Science, University College London. Precedentemente è stato Professore Associato presso lo stesso dipartimento (2013-2021), ricercatore in Applied Mathematics and Physics presso la Scuola Normale Superiore, Pisa (2012-2013), Ricercatore in Applied Mathematics presso l'Università del Piemonte Orientale (2009-2012). E' stato Junior Professor (2009) e successivamente Associate Professor (2009–2013) a tempo parziale presso la Philipps-Universität Marburg, Germany, Ricercatore di Theoretical Physics presso l'Università di Bielefeld, Germany (2000-2002) e post-doc di Theoretical Physics presso l'Università di Bristol, UK (1998-2000). Dal 2013 è Research Associate presso il Systemic Risk Centre, London School of Economics. Le posizioni accademiche ricoperte sono parzialmente attinenti al settore scientifico disciplinare STAT 04/A. Il candidato tiene corsi dal 2014 sui temi di Finanza quantitativa, probabilità, calcolo stocastico presso l'University College London. Ha tenuto un corso di Laboratorio di Finanza (2010-2011) e corsi di fisica e chimica (dal 2005 al 2011), Matematica di base e algebra lineare dal 2003 al 2009) presso l'Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro. Ha tenuto altri corsi presso l'Università di Bielefeld, relativi ad ambiti disciplinari lontani dal settore oggetto del bando. L'attività didattica, ampia e costante, è svolta sia su temi di fisica e matematica che su temi di finanza. Gli insegnamenti tenuti dal candidato negli ultimi 10 anni sono congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare del bando. Il giudizio della commissione è <i>buono</i>.</p>

<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Dal 2013 è stato supervisor di più di 60 tesi magistrali, 5 triennali e 17 tesi di dottorato, sia in Italia che all'estero, tuttavia il candidato non specifica su quali tematiche. Dal 2003 al 2024 è stato membro di commissioni d'esame di dottorato. L'attività sembra molto intensa per quanto riguarda il dottorato e le tesi, anche se non si riesce a dedurre in modo chiaro l'ambito di attività in relazione al settore scientifico disciplinare oggetto del bando.</p>
---	--

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Nella sezione del suo CV denominata "Grants and Awards", il candidato documenta - a livello aggregato - una sessantina fra finanziamenti e premi per un ammontare complessivo di quasi 3.8 milioni di euro, di cui 2.4 milioni come PI, da varie istituzioni pubbliche e private. Presumibilmente, data la peculiare carriera accademica / scientifica del candidato, articolata temporalmente su settori disciplinari molto diversi, solo parte di tali finanziamenti sono stati ottenuti per attività congruenti con il settore concorsuale. In un'altra parte del CV ("Funding"), il candidato documenta numerosi finanziamenti di istituzioni pubbliche e private per studenti di Ph.D. e Postdoc e per Visiting, o per organizzazione di convegni, presumibilmente in parte congruenti con il settore concorsuale (i finanziatori includono British Council, DAAD, CNR, nVidia). Il candidato ha partecipato, fra l'altro, anche ad un progetto PRIN. Altri finanziamenti precedenti il 2009 riguardano attività di altri ambiti disciplinari.</p> <p>Questi finanziamenti riguardano, per la parte pertinente al settore oggetto del bando, temi di Finanza Quantitativa e Computazionale e collegamenti di queste discipline con aspetti di meccanica statistica.</p> <p>Il candidato fa attualmente parte dell'Editorial Board delle riviste Mathematics (sezione "Financial Mathematics", MDPI) e Advances in Complex Systems (World Scientific) ed ha fatto parte di quello di Plos</p>

	<p>One e di ISRN (sezioni Probability and Statistics e Computational Mathematics).</p> <p>La commissione giudica molto positivamente la capacità del candidato di ottenere fondi competitivi. L'attività di direzione / coordinamento / partecipazione a progetti appaiono - a livello aggregato - <i>molto buone</i>. <i>Buona</i> anche l'attività di partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono parzialmente congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Fra gli altri premi e riconoscimenti del candidato congruenti con il settore concorsuale, è degno di nota un "Editor's choice article" su European Journal of Operational Research (2016). Il giudizio della commissione è <i>buono</i>.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato presenta un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con numerose relazioni su invito), nonché ad alcuni convegni e workshop nazionali, su temi di Finanza Computazionale, processi stocastici e applicazioni in Finanza Quantitativa (ad es. modelli di volatilità stocastica), sistemi complessi ed applicazioni in economia e finanza. Le presentazioni appaiono congruenti con il settore concorsuale soprattutto a partire dal 2008. Ha fatto parte numerose volte del comitato organizzatore o comitato scientifico di convegni e workshop internazionali (in particolare, per diverse volte, la conferenza "Complexity, Future Information Systems and Risk (Complexis)". Ha contribuito a diverse summer school.</p> <p>E' stato recentemente Visiting Fellow presso il Durham Institute of Research, Development, and Invention (DIRDI). Ha svolto numerosi seminari su invito presso università e centri di ricerca. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>molto buona</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza</p>	<p>Il candidato ha conseguito nel 1998 il Dottorato di Ricerca in Chimica presso l'Università di Pisa. Il candidato svolge dal 2021 la propria</p>

<p>complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>attività in qualità di Professor of Computational Science, University College London (Associate Professor dal 2013 al 2021 presso la stessa università). Precedentemente, dal 2012 al 2013, il candidato è stato Research Fellow in Applied Mathematics and Physics, Scuola Normale Superiore Pisa mentre, dal 2009 al 2012, è stato Research Fellow in Applied Mathematics (programma "Rientro dei cervelli"), presso il Dip. Di Scienze Economiche e Metodi Quantitativi, Università del Piemonte Orientale. Le posizioni precedenti, negli anni successivi al conseguimento del dottorato, riguardano differenti ambiti disciplinari, ad es. fisica teorica. Per la parte congruente con il settore oggetto del bando, la sua ricerca verte principalmente su temi di Finanza Computazionale, processi stocastici e applicazioni in Finanza Quantitativa (ad es. modelli di volatilità stocastica), sistemi complessi ed applicazioni in economia e finanza. La sua produzione scientifica è pertinente al settore soprattutto a partire dal 2008. Più precisamente la produzione scientifica del candidato consta, in totale a partire dalla fine degli anni '90, di circa 50 lavori, dei quali circa 20 sono articoli in riviste scientifiche (molte delle quali di livello buono o molto buono) su temi congruenti o parzialmente congruenti con il settore. Anche alcuni contributi in volume sono pertinenti al settore. La produzione scientifica del candidato appare pertanto ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte congruente con il settore concorsuale a partire dal 2008.</p>
--	--

<p>Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p>
--	---

	La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.
--	--

Il candidato non include nella domanda la lista delle pubblicazioni specificamente sottoposte per la valutazione analitica.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	<p>Il candidato documenta un'intensa e costante attività istituzionale presso University College London. In particolare, il candidato:</p> <ul style="list-style-type: none">- dal 2020 è Vicedirettore del MSc Financial Risk Management;- dal 2015 ad oggi è Programme Director and Admissions Tutor, MSc Computational Finance;- è Chair, Financial Computing Board of Examiners per MSc Computational Finance, MSc Financial Risk Management (2017 – 2024);- è o è stato Chair di MSc Financial Technology, MSc Emerging Digital Technologies, MRes Financial Computing;- dal 2014 al 2018 è stato Deputy Member del Management Committee, LSE/UCL Systemic Risk Centre;- nel 2014-2015 è stato Programme Director, MSc Financial Risk Management. <p>Dal 2005 e il 2010 il candidato ha anche svolto numerose attività istituzionali presso la Philipps-Universität Marburg.</p> <p>L'attività istituzionale è costante ed intensa ed il giudizio è <i>più che buono</i>.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito nel 1998 il Dottorato di Ricerca in Chimica presso l'Università di Pisa, è dal 2021 Professor of Computational Science, Department of Computer Science, University College London.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto attività didattica continuativa su temi di finanza quantitativa, probabilità, calcolo stocastico, nonché su insegnamenti di matematica di base e avanzata. Solo una parte di tale attività appare congruente con il settore oggetto del bando. L'attività didattica integrativa (in particolare l'attività di supervisione di tesi di laurea e di dottorato), appare molto intensa anche se la commissione non sempre ha gli elementi necessari per stabilire l'ambito disciplinare di tale attività. Tenuto conto anche della didattica integrativa, il giudizio sull'attività didattica è *buono*.

Il candidato ha ed ha avuto interessi di ricerca rivolti a differenti ambiti disciplinari. Per la parte congruente con il settore oggetto del bando, l'attività di ricerca del candidato verte principalmente su temi di Finanza Computazionale, processi stocastici e applicazioni in Finanza Quantitativa (ad es. modelli di volatilità stocastica), sistemi complessi ed applicazioni in economia e finanza. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte congruente con il settore concorsuale a partire dal 2008. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello più che buono.

Il candidato non include nella domanda la lista delle pubblicazioni specificamente sottoposte per la valutazione analitica. Pertanto la Commissione non può esprimere un giudizio complessivo sulla parte "Attività di ricerca e pubblicazioni". Il giudizio parziale sulla parte "Attività di ricerca e pubblicazioni" del candidato Germano Guido (*escludendo* quindi la valutazione analitica delle pubblicazioni, che non può essere effettuata) è *piu' che buono*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *più che buono*.

Tenuto conto di quanto sopra, il giudizio complessivo sul candidato è *buono*.

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: LA TORRE DAVIDE

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal 2000 presso il Dipartimento di Ematologia ed Emato-Oncologia dell'Università di Milano, nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4). Attualmente, è Full Professor in Artificial Intelligence and Applied Mathematics presso SKEMA Business School e Université Côte d'Azur (Sophia Antipolis). Precedentemente, il candidato è stato Full Professor presso Dubai Business School, University of Dubai - UAE (7/2018 - 7/2019), Full Professor presso il Department of Mathematics, Nazarbayev University, Astana - KZ (2017-2018), Associate Professor presso il Department of Applied Mathematics and Sciences e il Department of Industrial and System Engineering, Khalifa University, Abu Dhabi - UAE (1/2013 - 12/2016), e Temporary Lecturer presso diverse altre sedi dal 2001 al 2013. Ricopre, o ha ricoperto, anche posizioni di Adjunct Faculty presso Abu Dhabi School of Management (UAE) nonché University of Guelph, University of Waterloo e Laurentian University (Canada). A partire dai primi anni 2000 il candidato ha tenuto numerosissimi insegnamenti in diverse università italiane ed estere, in massima parte in corsi di laurea magistrale (o MSc) e in corsi di dottorato. Molti insegnamenti tenuti dal candidato nel corso degli ultimi dieci anni, in particolare quelli riguardanti ottimizzazione statica e dinamica, scelte di portafoglio, equazioni differenziali, metodi e modelli matematici per l'economia, modellizzazione finanziaria, sono coerenti con il settore concorsuale. L'attività didattica del candidato è dunque, con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, ampia e diversificata, intensa e continua, prevalentemente su corsi di master e dottorato e in buona parte congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>molto buono</i>.</p>

<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Il candidato è stato relatore di moltissime tesi di laurea magistrale e di laurea triennale, nonché supervisore di una quindicina di tesi di dottorato (alcune delle quali congruenti con il settore) e numerosi Post-Doc. Alcuni dottori di ricerca seguiti dal candidato occupano attualmente posizioni accademiche. L'impegno nel tutorato delle tesi di laurea magistrale e triennale è <i>notevole, eccellente</i> l'attività di supervisore di tesi di dottorato e Post-Doc.</p>
---	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato coordina o ha coordinato come PI o Co-PI alcuni progetti di ricerca finanziati da Qatar University, da Khalifa University - UAE, University of Dubai, University of Granada, Nazarbayev University (Kazakhstan) ed ha partecipato a numerosi altri progetti finanziati da università estere (presumibilmente congruenti con il settore concorsuale, almeno parzialmente, ma di cui non è tuttavia documentato il tema di ricerca). Il candidato ha ricevuto diverse Research Scholarship (ad es. University of Granada, CEMAT Lisbon, Australian National University). Ha coordinato alcuni progetti con fondi per Giovani Ricercatori (Università di Milano, Università dell'Insubria) ed una unità locale di progetto PRIN.</p> <p>Il candidato fa parte, o ha fatto parte, dell'Editorial Board di moltissime riviste scientifiche, fra cui Nature Scientific Reports, PLOS One, Annals of Operations Research (Springer), Engineering Management Journal (Taylor & Francis), International Transactions in Operations Research (Wiley), Mathematics (MDPI). E' stato Guest Editor di numerosi Special Issue di diverse riviste, prevalentemente su temi di ottimizzazione multi-obiettivo, decisioni multicriteriali e intelligenza artificiale, con applicazioni in parte pertinenti al settore concorsuale, fra cui Energy Economics (Elsevier), Annals of Operations Research (Springer, diverse volte), Research in International Business and Finance (Elsevier), Journal of Multi-Criteria Decision Analysis (Wiley)</p>

	<p>e altre. L'attività di direzione e coordinamento e l'attività di partecipazione a gruppi e progetti sono <i>ottima</i>. L'attività di partecipazione a comitati editoriali, pur solo in parte congruente con il settore concorsuale, è estremamente ampia ed intensa e viene giudicata <i>eccellente</i> dalla commissione.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato ha conseguito alcuni premi e riconoscimenti per ricerca, soprattutto da sedi universitarie nazionali ed estere in cui il candidato svolge o ha svolto la propria attività, fra cui il Faculty Excellence Award for Outstanding Research, SKEMA Business School (2021 e 2022), Faculty Excellence Award for Outstanding Research, Khalifa University, UAE (2015), DEMM Research Award, Università di Milano (2015). Il giudizio della commissione è <i>molto buono</i>.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato ha svolto un'intensa attività di relatore o relatore invitato a convegni e congressi di interesse internazionale, su temi di ottimizzazione e programmazione matematica, data analytics e intelligenza artificiale, convessità generalizzata, analisi e riconoscimento delle immagini, benchè solo una parte di tale attività appaia congruente con il settore concorsuale. E' stato anche impegnato come organizzatore e co-organizzatore di convegni, workshop e sessioni tematiche (nonche' membro del comitato scientifico di altri) su temi di ottimizzazione multi-obiettivo, decisioni multicriteriali e intelligenza artificiale, problemi inversi, con applicazioni in parte pertinenti al settore concorsuale. Ha trascorso numerosi periodi di visita presso università estere (fra cui University of Waterloo e University of Guelph, Canada, Australian National University, University of Granada, Spagna, University of York, Regno Unito) e svolto diversi seminari su invito presso università e centri di ricerca, in Italia e all'estero.</p> <p>L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>ottima</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi,</p>	<p>Il candidato, che ha conseguito il dottorato in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa presso l'Università di Milano nel 2002, e' Professore Associato presso il Dipartimento di Ematologia ed</p>

adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.

Emato-Oncologia dell'Università di Milano. Il candidato svolge attualmente la propria attività come Full Professor in Applied Mathematics and Artificial Intelligence presso SKEMA Business School e Université Côte d'Azur (Sophia Antipolis). Precedentemente, il candidato è stato, fra l'altro, Full Professor presso Dubai Business School, University of Dubai - UAE (2018-2019), Full Professor presso il Department of Mathematics, Nazarbayev University, Astana - KZ (2017-2018), Associate Professor presso Dept. of Applied Mathematics and Sciences e Dept. of Industrial and System Engineering, Khalifa University, Abu Dhabi - UAE (2013-2016), e Temporary Lecturer presso diverse altre sedi dal 2001 al 2013. Ricopre o ha ricoperto anche posizioni di Adjunt Faculty presso Abu Dhabi School of Management (UAE) nonché University of Guelph, University of Waterloo e Laurentian University (Canada). La sua ricerca verte soprattutto su temi di ottimizzazione multi-obiettivo, decisioni multicriteriali, data analytics e intelligenza artificiale, problemi inversi e applicazioni, convessità generalizzata, analisi e riconoscimento delle immagini, economia matematica e dinamica economica, con particolare riguardo a modelli epidemici di diffusione in sistemi economici. La sua produzione scientifica consta, a partire dal 2001, di più di 200 contributi su riviste scientifiche e in volume (con l'aggiunta della curatela di alcuni volumi). Di tale produzione, almeno 50 contributi in rivista hanno una collocazione editoriale di livello buono o molto buono e sono pertinenti o parzialmente pertinenti al settore. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso estremamente ampia e diversificata, estremamente intensa, continua, di livello buono o molto buono, con un numero elevato di lavori congruenti con il settore concorsuale.

	<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
1	<p>Camacho C., Desbordes R., La Torre D. (2024). A time-space integro-differential economic model of epidemic control. ECONOMIC THEORY, vol. 77</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
2	<p>La Torre D., Liuzzi D., Marsiglio S. (2024). Epidemic outbreaks and the optimal lockdown area: a spatial normative approach. ECONOMIC THEORY, vol. 77</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
3	<p>La Torre D., Liuzzi D., Marsiglio S. (2021). Epidemics and macroeconomic outcomes: Social distancing intensity and duration. JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, vol. 93</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
4	<p>La Torre D., Liuzzi D., Marsiglio S. (2021). Transboundary pollution externalities: Think globally, act locally?. JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, vol. 96</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
5	<p>D. La Torre, S. Marsiglio, F. Mendivil, F. Privileggi (2018). Fractal attractors and singular invariant measures in two-sector growth models with random factor shares. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 58</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
6	<p>D. La Torre, S. Marsiglio, F. Privileggi (2018). Fractal attractors in economic</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i></p>

	growth models with random pollution externalities. CHAOS, vol. 28	la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	La Torre D., Marsiglio S., Mendivil F., Privileggi F. (2019). A stochastic economic growth model with health capital and state-dependent probabilities. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 129	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
8	P. Pertile, M. Forster, D. La Torre (2014). Optimal Bayesian sequential sampling rules for the economic evaluation of health technologies. JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SERIES A. STATISTICS IN SOCIETY, vol. 177	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
9	La Torre D., Mendivil F. (2022). Stochastic efficiency and inefficiency in portfolio optimization with incomplete information: a set-valued probability approach. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 311,	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
10	B. Aouni, C. Colapinto, D. La Torre (2014). Financial portfolio management through the Goal programming model: current state-of-the-art. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 234,	'Review article' apprezzabile e rilevante ma, per sua natura, di innovatività e originalità limitata. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
11	La Torre, Davide, Marsiglio, Simone, Mendivil, Franklin, Privileggi, Fabio (2024). Stochastic disease spreading and containment policies under state-dependent probabilities. ECONOMIC THEORY, vol. 77	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
12	D. la Torre, F. Mendivil (2017). Stochastic linear optimization under partial uncertainty and incomplete information using the notion of probability multimeasure. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
13	Hafiz F., Broekaert J., La Torre D., Swain A. (2023). Co-evolution of	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la

	neural architectures and features for stock market forecasting: A multi-objective decision perspective. DECISION SUPPORT SYSTEMS	collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	Jan B. Broekaert, Davide La Torre, Faizal Hafiz, Marco Repetto. A comparative cost assessment of coalescing epidemic control strategies in heterogeneous social-contact networks, <i>Computers & Operations Research</i> , Volume 167, 2024, 106680	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
15	Hafiz, F., Broekaert, J., La Torre, D., Swain, A. A multi-criteria approach to evolve sparse neural architectures for stock market forecasting. <i>Ann Oper Res</i> , 336, 2024	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Il candidato svolge o ha svolto una intensa attività istituzionale, organizzativa e di servizio. In particolare, presso SKEMA Business School (Francia), il candidato è stato Associate Dean, Direttore dello SKEMA Artificial Intelligence for Business Institute (2022-2024), coordinatore di due corsi di studio (Programme Grande Ecole) e membro del PRISM Research Center. Fa parte del Collegio Docenti del dottorato "Mathematical Methods for Decision Making", Università dell'Insubria e ha fatto parte del Collegio Docenti del dottorato in Economia, Università di Milano e del dottorato in Statistica, Università di Milano-Bicocca, nonché del Comitato Scientifico del Master in Data Science for Economics, Business and Finance, Università di Milano. Ha svolto il ruolo di Department Chair presso il Dept. of Mathematics, Nazarbayev University - KZ (2017), di Associate Department Chair presso Khalifa University - UAE (2013-2016) e di coordinatore di un corso di studio presso la medesima università. Tra il 2015 e il 2020 è stato commissario di 5 commissioni per l'esame finale di dottorato in Matematica e in Matematica Applicata per dottorati esteri.

Dal 2024 è membro della Scuola Dottorale in Systems Medicine, Milan, Italy.
Eccellente il giudizio sul *grado di responsabilità* delle funzioni svolte, mentre il giudizio su *volume, durata e continuità* delle altre attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *molto buono*.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito il dottorato in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa presso l'Università di Milano nel 2002, è Full Professor in Applied Mathematics and Artificial Intelligence presso SKEMA Business School e Université Côte d'Azur (Sophia Antipolis) dal 2019.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto un'attività didattica ampia e diversificata, intensa e continua, prevalentemente su corsi di master e di dottorato, su temi di ottimizzazione statica e dinamica, scelte di portafoglio, equazioni differenziali, metodi e modelli matematici per l'economia, modellizzazione finanziaria, in buona parte congruenti con le tematiche del settore concorsuale. Tenuto conto anche della didattica integrativa (in particolare dell'attività di supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *ottimo*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su temi di ottimizzazione multi-obiettivo, decisioni multicriteriali, data analytics e intelligenza artificiale, problemi inversi e applicazioni, convessità generalizzata, analisi e riconoscimento delle immagini, economia matematica e dinamica economica, con particolare riguardo a modelli epidemici di diffusione in sistemi economici. Essa è molto diversificata e in buona parte congruente con il settore concorsuale. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso molto ampia e diversificata, estremamente intensa, continua, di livello buono o molto buono, con un numero elevato di lavori congruenti con il settore concorsuale. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello più che ottimo.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Alcune di tali pubblicazioni sono parzialmente congruenti con il settore oggetto del bando. Tali pubblicazioni hanno una collocazione editoriale prevalentemente ottima ed il contributo del candidato è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *più che ottimo*.

Tenuto conto, in particolare, dell'elevato grado di responsabilità delle funzioni svolte dal candidato, il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *eccellente*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato La Torre Davide è *quasi eccellente*. Il candidato La Torre Davide è IDONEO a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia oggetto della procedura.

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: MERCURI LORENZO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal giugno 2020 presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4). Precedentemente presso lo stesso Dipartimento è stato Ricercatore RTD-b nel settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (2017-2020) e Ricercatore RTD-a nel settore scientifico disciplinare (MAT-06). E' stato inoltre assegnista di ricerca presso l'Università di Milano – Bicocca (2009-2012), l'Università degli Studi di Bergamo (2012-2013) e l'Università degli Studi di Milano (2013).</p> <p>Ha svolto attività didattica in lingua inglese per corsi di laurea triennale e magistrale presso l'Università degli Studi di Milano. In particolare ha tenuto corsi di Numerical Methods for Finance (dal 2020 ad oggi), Portfolio Optimization (dal 2019 a oggi), Optimization (dal 2017 a oggi), Mathematics (2017-2019), Mathematics for Economics (2014-2016), Probability (2013-2014). E' stato docente del corso di Applied Statistics for Finance (2015-2017) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Dal 2018 a oggi ha tenuto corsi a Master di primo e secondo livello su tematiche di Economic and financial data science presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 2019 e 2023 ha insegnato in due summer school su tematiche di calcolo stocastico. L'attività didattica del candidato si è svolta in corsi di laurea magistrale e triennale, corsi di master e in misura ridotta, in summer school. E' costante nel tempo, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>buono</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i</p>	<p>Il candidato ha svolto le esercitazioni (in lingua italiana) per corsi di matematica di base, matematica finanziaria e finanza quantitativa (presso l'Università di Milano-Bicocca dal 2005 al 2014. Presso il Politecnico di Milano ha svolto esercitazioni per i corsi base di</p>

<p>seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Matematica e Matematica finanziaria, nonché Metodi matematici per la finanza (dal 2006 al 2010). Dal 2022 a oggi, è stato supervisore per i precorsi di Matematica presso l'Università degli studi di Milano. Dal 2021 a oggi, Tutor per la Laurea Magistrale "Master Economic and Finance" presso l'Università degli studi di Milano. E' stato relatore di più di 37 tesi di Laurea Magistrale e di una tesi di Laurea Triennale. L'attività didattica integrativa è ampia per quanto riguarda le esercitazioni e le attività di tutorato di tesi di laurea di primo e secondo livello, su tematiche pienamente attinenti con la declaratoria del settore STAT 04/A. Il giudizio della commissione sull'attività didattica integrativa è <i>buono</i>.</p>
---	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato è attualmente coordinatore di unità locale di un progetto PRIN 2022. E' stato Responsabile di un progetto "MIUR-DAAD Joint Mobility Program".</p> <p>A livello internazionale, ha anche partecipato ad un progetto finanziato da CREST Japan Science and Technology Agency. Ha anche partecipato ad alcuni progetti nazionali (fra cui GNAMPA 2020 e PRIN 2009). Le tematiche di tali progetti sono in gran parte congruenti con il settore oggetto del bando.</p> <p>Il candidato è Topic Editor per la rivista Risks (MDPI).</p> <p>L'attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti appaiono <i>buone</i>. <i>Discreta</i> l'attività di partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la</p>	<p>Il candidato non documenta premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>

<p>pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato presenta un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con numerose relazioni su invito), nonché a numerosi convegni e workshop nazionali, su temi di probabilità, statistica matematica, finanza e relativi aspetti computazionali, in parte congruenti con il settore concorsuale. Ha fatto recentemente parte del comitato scientifico di due conferenze internazionali (in un caso come presidente).</p> <p>Ha trascorso diversi periodi come visiting presso la University of Tokyo Graduate School of Mathematical Science ed ha svolto diversi seminari su invito presso università e centri di ricerca. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>buona</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato ha conseguito il Ph.D. in Mathematical Finance presso l'Università di Milano-Bicocca. Il candidato svolge la propria attività presso l'Università di Milano, dove ricopre il ruolo di Professore Associato nel settore disciplinare oggetto del bando dal 2020. Presso la medesima università, il candidato è stato RTD-b dal 2017 al 2020 nel medesimo settore, RTD-a dal 2014 al 2016 nel settore MAT/06, e, precedentemente, per tre volte assegnista a partire dal 2009. La sua ricerca verte principalmente su temi di probabilità, statistica matematica, finanza e relativi aspetti computazionali. La sua produzione scientifica consta, a partire dal 2008, di 25 lavori in riviste scientifiche, molte delle quali di livello buono o molto buono, ed alcuni contributi in volume. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte centrata sul settore concorsuale.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura. Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua</p>
--	---

		<p>diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
1	<p>Mercuri, Lorenzo, Perchiazzo, Andrea, Rroji, Edit (2024). A Hawkes model with CARMA(p,q) intensity. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 116, p. 1-26, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2024.01.007</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
2	<p>Berton, Edoardo, Mercuri, Lorenzo (2023). An efficient unified approach for spread option pricing in a copula market model. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, p. 1-23, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-023-05549-2</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
3	<p>Hiroki Masuda, Lorenzo Mercuri, Yuma Uehara (2022). Noise inference for ergodic Lévy driven SDE. ELECTRONIC JOURNAL OF STATISTICS, vol. 16, p. 2432-2474, ISSN: 1935-7524, doi: 10.1214/22-EJS2006</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La congruenza con il settore concorsuale è <i>limitata</i>. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
4	<p>Mercuri, Lorenzo, Perchiazzo, Andrea, Rroji, Edit (2021). Finite Mixture Approximation of CARMA(p,q) Models. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 12, p. 1416-1458, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/20M1363248</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
5	<p>F. Bellini, L. Mercuri, E. Rroji (2020). On the dependence structure between S&P500, VIX and implicit Interexpectile Differences. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 20, p. 1839-1848, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2020.1761029</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>

6	Hitaj A., Mercuri L., Rroji E. (2019). Lévy CARMA models for shocks in mortality. DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, vol. 42, p. 205-227, ISSN: 1593-8883, doi: 10.1007/s10203-019-00248-9	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	Hitaj, Asmerilda, Mercuri, Lorenzo, Rroji, Edit (2018). Sensitivity analysis of mixed tempered stable parameters with implications in portfolio optimization. COMPUTATIONAL MANAGEMENT SCIENCE, ISSN: 1619-697X, doi: 10.1007/s10287-018-0306-0	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
8	Hitaj, Asmerilda, Hubalek, Friedrich, Mercuri, Lorenzo, Rroji, Edit (2018). On Properties of the MixedTS Distribution and Its Multivariate Extension. INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW, vol. 86, p. 512-540, ISSN: 0306-7734, doi: 10.1111/insr.12265	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La congruenza con il settore concorsuale è <i>limitata</i> . <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
9	Bellini, Fabio, Mercuri, Lorenzo, Rroji, Edit (2018). Implicit expectiles and measures of implied volatility. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 18, p. 1851-1864, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2018.1447680	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
10	Iacus, Stefano M., Mercuri, Lorenzo, Rroji, Edit (2018). Discrete-Time Approximation of a Cogarch(p,q) Model and its Estimation. JOURNAL OF TIME SERIES ANALYSIS, vol. 39, p. 787-809, ISSN: 0143-9782, doi: 10.1111/jtsa.12406	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
11	Consigli, Giorgio, Moriggia, Vittorio, Vitali, Sebastiano, Mercuri, Lorenzo (2018). Optimal insurance portfolios risk-adjusted performance through dynamic stochastic programming. COMPUT. MANAGEMENT SCIENCE, vol. 15, p. 599-633, ISSN: 1619-697X, doi: 10.1007/s10287-018-0328-7	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

12	L. Mercuri, E. Rroji (2018). Risk parity for mixed tempered stable distributed sources of risk. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 260, p. 375-393, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-016-2394-y	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
13	L. Mercuri, E. Rroji (2018). Option pricing in an exponential MixedTS Lévy process. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 260, p. 353-374, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-016-2180-x	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	S.M. Iacus, L. Mercuri, E. Rroji (2017). COGARCH(p,q) : Simulation and Inference with yuima Package. JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE, vol. 80, p. 1-49, ISSN: 1548-7660, doi: 10.18637/jss.v080.i04	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La congruenza con il settore concorsuale è <i>limitata</i> . <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
15	E. Rroji, L. Mercuri (2015). Mixed tempered stable distribution. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 15, p. 1559-1569, ISSN: 1469-7688, doi: 10.1080/14697688.2014.969763	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Il candidato ha svolto attività istituzionali per il corso di Laurea Magistrale "Master Economic and Finance" presso l'Università degli Studi di Milano: membro della commissione per il Riesame Ciclico (al 2024); membro del Gruppo del Riesame della scheda di monitoraggio annuale (dal 2021), referente stage (dal 2017), componente della commissione per l'ammissione al corso di Laurea (dal 2019), membro della commissione per l'attribuzione di incarichi didattici a contratto (2020-2022). Ha partecipato a commissioni per 3 Assegni di Ricerca, presso l'Università degli Studi di Milano (2021-2022) ed è stato revisore esterno di 3 tesi di dottorato (2017,2019,2021).

	Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è <i>discreto</i> .
--	--

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito il Ph.D. in Mathematical Finance presso l'Università di Milano-Bicocca, è Professore Associato dal 2020 presso l'Università di Milano - Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4) oggetto del bando.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto attività didattica continuativa nell'ambito del settore oggetto del bando, in particolare su temi di finanza quantitativa, ottimizzazione e metodi numerici, in corsi di laurea triennale, magistrale, master. Ad un livello più avanzato, il candidato documenta alcune esperienze didattiche in summer school. Tenuto conto anche della didattica integrativa (esercitazioni e supervisione di tesi di laurea e laurea magistrale), il giudizio sull'attività didattica è *buono*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su temi di probabilità, statistica matematica, finanza e relativi aspetti computazionali. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte centrata sul settore concorsuale. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Alcune di tali pubblicazioni sono parzialmente o limitatamente congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è complessivamente molto buona o ottima ed il contributo del candidato è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *più che buono*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *discreto*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato Mercuri Lorenzo è *buono*.

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: REGIS LUCA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal 2019 presso il Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Università di Torino, nel settore scientifico disciplinare STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4). Precedentemente è stato RTD-b, presso il Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Università di Siena (2013–2016) e assegnista di ricerca presso IMT Lucca (2013–2016) e presso il Dipartimento ESOMAS, Università di Torino (2012–2013). Dal 2019 è vicedirettore del gruppo Long-Term Investors@UniTo (Collegio Carlo Alberto, Torino).</p> <p>Il candidato dal 2011 ad oggi ha tenuto insegnamenti su temi di matematica finanziaria e attuariale per corsi di laurea triennale e di finanza quantitativa (credit risk, financial mathematics, quantitative risk management) principalmente in lingua inglese per corsi di laurea magistrale presso l'Università di Torino e l'Università di Siena.</p> <p>Per quanto riguarda le ore di docenza al dottorato ha tenuto un corso di probabilità per il Dottorato in Economics, Università di Siena, Firenze (2018-2020) e dal 2021 ad oggi un corso di Optimization for Economics per il Dottorato in Economics, Università di Torino.</p> <p>Ha tenuto il corso di Prodotti Assicurativi Ramo Danni, per un Master di II livello dell'Università di Torino e del Collegio Carlo Alberto (2022-2024).</p> <p>L'attività didattica del candidato è costante nel tempo e congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>buono</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i</p>	<p>Il candidato ha tenuto le esercitazioni del corso di Matematica Finanziaria ed Attuariale, per un corso di laurea triennale dell'Università di Torino (2010-2015).</p> <p>Ha svolto tutoraggi per i corsi di Statistica, Economia Politica, Politica</p>

<p>seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Economica, presso Università di Torino (2010). E' stato relatore di 41 tesi di laurea magistrale, 36 tesi di laurea Triennale (Università di Torino e Università di Siena) e co-supervisore di 3 tesi di dottorato per il PhD in Economics, Università di Torino. Buono il giudizio sull'attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale. L'attività didattica integrativa è costante nel tempo, focalizzata sulle esercitazioni e relativa a tematiche congruenti con la declaratoria del settore STAT 04/A. L'impegno nel tutorato delle tesi di laurea magistrale e triennale è <i>notevole</i>. L'esperienza come supervisor di tesi di dottorato è invece <i>limitata</i>.</p>
---	--

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato è attualmente cordinatore scientifico (PI) del progetto PRIN PNRR 2022 "Measuring, managing and hedging indirect climate-transition risk" ed ha coordinato alcuni progetti locali. A livello internazionale, il candidato è attualmente Vicedirettore di LTI@UniTO (centro di ricerca internazionale ospitato presso il Collegio Carlo Alberto) ed è stato (Co-)Principal Investigator di un progetto finanziato dalla Casualty Actuarial Society. Il candidato ha anche partecipato a numerosi centri o gruppi di ricerca nazionali, nonché (in qualità di Co-investigator) ad un progetto internazionale finanziato dal Global Risk Institute. Le tematiche di tali progetti sono variegata e tutte di sicuro interesse per il settore.</p> <p>Il candidato è, dal 2024, Associate Editor della rivista "Mathematics and Financial Economics" (Springer) nonché, dal 2016, membro dell'Editorial Board di "Risks" (MDPI), per cui è stato anche due volte Guest Editor. E' stato recentemente Guest Editor per la rivista "Decisions in Economics and Finance" (Springer), Special Issue "Advances in Optimal Control and Dynamic Games in Economics, Finance and Insurance".</p> <p>L'attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti appaiono <i>molto buone</i>. Buona l'attività di</p>

	partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono congruenti con il settore concorsuale.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.	Il candidato ha ricevuto alcuni riconoscimenti e livello locale (premio per la qualità della ricerca, Università di Torino) e nazionale (finanziamento FFABR per Ricercatori). Il giudizio della commissione è <i>discreto</i> .
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.	<p>Il candidato presenta un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con alcune recenti relazioni su invito), nonché a numerosi convegni e workshop nazionali, su temi di finanza e di matematica attuariale, congruenti con il settore concorsuale. E' stato anche impegnato come membro del comitato scientifico o ha contribuito all'organizzazione di diversi convegni, workshop sugli stessi temi.</p> <p>Ha trascorso alcuni brevi periodi di visita all'estero (oltre ad un periodo più lungo presso Université Paris VI e Ecole Polytechnique durante il dottorato) ed ha svolto diversi seminari su invito presso università e centri di ricerca. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>più che buona</i>.</p>
Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.	Il candidato, che ha conseguito il Ph.D. in Economics presso l'Università di Torino nel 2011, svolge la propria attività dal 2019 come Professore Associato nel settore disciplinare oggetto del bando presso l'Università di Torino, dove ricopre anche la posizione di "Affiliate" del Collegio Carlo Alberto e di Vicedirettore di LTI@UniTO. Precedentemente, il candidato ha ricoperto le posizioni di RTD-b presso l'Università di Siena (2016-19), di Assistant Professor presso IMT - Lucca (2013-16), nonché di Assegnista di Ricerca presso l'Università di Torino (2012-13), sempre nel settore disciplinare 13/D4. La sua ricerca verte soprattutto su modelli a tempo continuo in finanza ed economia con applicazioni a politiche di dividendo e a temi di matematica attuariale, quali il "longevity risk". La sua produzione scientifica consta, a partire dal 2011 di circa 25 lavori, di cui quasi 20 articoli in riviste scientifiche, molte delle quali di livello buono o molto

	buono e alcune di notevole rilievo della sede editoriale (Journal of Financial Economics e PNAS). La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono con punte di eccellenza, congruente con il settore concorsuale.
--	---

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura. Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	
<p>1</p>	<p>Andrea Modena, Luca Regis (2024). Capital Risk, Fiscal Policy and the distribution of wealth. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, vol. 18, p. 379-411, ISSN: 1862-9679</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
<p>2</p>	<p>Cupido, Kyran, Jevtić, Petar, Regis, Luca, Zhou, Kenneth Q. (2024). Spatial natural hedging: a general framework with application to the mortality of U.S. states. SCANDINAVIAN ACTUARIAL JOURNAL, p. 1-29, ISSN: 0346-1238, doi: 10.1080/03461238.2024.2365977</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>

3	De Rosa, Clemente, Luciano, Elisa, Regis, Luca (2021). GEOGRAPHICAL DIVERSIFICATION AND LONGEVITY RISK MITIGATION IN ANNUITY PORTFOLIOS. ASTIN BULLETIN, p. 1-36, ISSN: 0515-0361, doi: 10.1017/asb.2021.12	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
4	Menoncin F., Regis L. (2020). Optimal life-cycle labour supply, consumption, and investment: The role of longevity-linked assets. JOURNAL OF BANKING & FINANCE, vol. 120, p. 1-19, ISSN: 0378-4266, doi: 10.1016/j.jbankfin.2020.105935	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
5	Giovanna, Nicodano, Luca, Regis (2019). A trade-off theory of ownership and capital structure. JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMICS, vol. 131, p. 715-735, ISSN: 0304-405X, doi: 10.1016/j.jfineco.2018.09.001	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
6	Flori, Andrea, Pammolli, Fabio, Buldyrev, Sergey V., Regis, Luca, Eugene Stanley, H. (2019). Communities and regularities in the behavior of investment fund managers. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 116, p. 6569-6574, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1802976116	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	Jevtic P., Regis L. (2019). A continuous-time stochastic model for the mortality surface of multiple populations. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 88, p. 181-195, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2019.07.001	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
8	LUCIANO, E., REGIS, L., VIGNA, E. (2017). Single- and Cross-Generation Natural Hedging of Longevity and Financial Risk. J. OF RISK AND INSURANCE, vol. 84, p. 961-986, ISSN: 0022-4367, doi: 10.1111/jori.12104	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

9	Menoncin, Francesco, Regis, Luca (2017). Longevity-linked assets and pre-retirement consumption/portfolio decisions. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 76, p. 75-86, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2017.07.002	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
10	De Rosa, Clemente, Luciano, Elisa, REGIS, LUCA (2017). Basis risk in static versus dynamic longevity-risk hedging. SCANDINAVIAN ACTUARIAL JOURNAL, vol. 17, p. 343-365, ISSN: 0346-1238, doi: 10.1080/03461238.2015.1134636	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
11	Jevtić, Petar, REGIS, LUCA (2015). Assessing the solvency of insurance portfolios via a continuous-time cohort model. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 61, p. 36-47, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2014.12.002	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
12	LUCIANO, Elisa, REGIS, Luca (2014). Efficient versus inefficient hedging strategies in the presence of financial and longevity (value at) risk. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 55, p. 68-77, ISSN: 0167-6687	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
13	Luciano, Elisa, REGIS, LUCA, Vigna, Elena (2012). Delta-Gamma hedging of mortality and interest rate risk. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 50, p. 402-412, ISSN: 0167-6687, doi: 10.1016/j.insmatheco.2012.01.006	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	Gao, Roland Gemayel, Dudley Gilder, Paul Kuhle, Emiliano Pagnotta, Michele Pelli, Jantje Sönksen, Lu Zhang, Konrad Ilczuk, Dimitar Bogoev, Ya Qian, Hans C. Wika, Yihe Yu, Lu Zhao, Michael Mi, Li Bao (2024), ... Non-standard errors. THE JOURNAL	Si tratta di un lavoro con centinaia di "autori". Il lavoro riporta i risultati di un progetto di finanza sperimentale / comportamentale, riguardante il modo in cui 164 diversi gruppi di ricercatori testano le stesse ipotesi sugli stessi dati. Come scritto nella nota iniziale dell'articolo, solo il gruppo dei primi nove coautori (di cui il candidato non fa parte) ha concepito, disegnato e condotto il progetto e scritto il paper, mentre gli altri hanno contribuito come partecipanti al progetto. Sebbene il lavoro sia originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, scientificamente rilevante, <i>congruente</i> con il settore concorsuale e di <i>eccellente</i> collocazione

	OF FINANCE, p. 2339-2390, ISSN: 1540-6261	editoriale, il contributo del candidato non può essere valutato, nè può essere considerato paragonabile al ruolo di coautore di una pubblicazione scientifica nel settore oggetto del bando.
15	Petar Jevtic, Luca Regis (2021). A Square-Root Factor-Based Multi-Population Extension of the Mortality Laws. MATHEMATICS, p. 1-17, ISSN: 2227-7390, doi: 10.3390/math9192402	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Discreta</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	<p>L'impegno del candidato nelle attività di servizio e istituzionali è notevole, soprattutto negli anni più recenti.</p> <p>Il candidato è attualmente componente delle seguenti commissioni: Commissione Monitoraggio e Riesame, Dipartimento di Matematica, Università di Torino (dal 2023), comitato per l'offerta formativa Dipartimento ESOMAS, Università di Torino (dal 2022), Giunta di Dipartimento ESOMAS, Università di Torino (dal 2021), Commissione Didattica Paritetica, Scuola di Management ed Economia, Università di Torino (dal 2021), Giunta del Corso di Studi Integrato in Matematica, Dipartimento di Matematica, Università di Torino (dal 2020), Commissione "Orientamento, Tutorato, Placement", Scuola di Scienze della Natura, Università di Torino (dal 2020).</p> <p>Precedentemente è stato Responsabile degli accordi Erasmus con l'Université Paris 12 e WHU Otto Beisheim School of Management, Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Università di Siena (2017–2019), membro del Comitato Ordinatore provvisorio del corso di laurea triennale in Economics, Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Università di Siena (2019).</p>

E' stato inoltre assicuratore di Qualità (AQ) del Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Università di Siena (2017-2019), rappresentante degli assegnisti di ricerca nel Consiglio Accademico, IMT Lucca (2015) e nel Consiglio di Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Università di Torino (2012-2013), valutatore per l'ANVUR VQR 2015-2019 (2022).

Il candidato dal 2024 è membro del Collegio Docenti del dottorato in Economics, Università di Torino.

Dal 2019 è membro del Comitato Scientifico del Master in Finance, Insurance and Risk Management; precedentemente è stato managing director (2011-2013) e membro del Comitato Scientifico (2019-2021) del Master in Insurance Innovation, Collegio Carlo Alberto e Università di Torino.

E' stato consulente per Fondiaria-Sai S.p.A., Membro del Comitato Attuariato e Finanza, Reale Mutua Assicurazioni.

Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *più che buono*.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito il Ph.D. in Economics presso l'Università di Torino nel 2011, è Professore Associato dal 2019 presso l'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche - nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4) oggetto del bando.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto attività didattica continuativa nell'ambito del settore oggetto del bando, in particolare su temi di matematica finanziaria e attuariale in corsi di laurea triennale e su temi di finanza quantitativa in corsi di laurea magistrale. Ha anche esperienze didattiche su corsi di dottorato. Tenuto conto anche della didattica integrativa (esercitazioni e supervisione di tesi di laurea e laurea magistrale, co-supervisione di tesi di dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *buono*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su modelli a tempo continuo in finanza ed economia con applicazioni a politiche di dividendo e su temi di matematica attuariale, quali il "longevity risk". La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua,

di livello buono o molto buono (con punte di eccellenza), congruente con il settore concorsuale. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello più che buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti, pienamente congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è complessivamente molto buona o ottima, con alcune punte di eccellenza. Il contributo del candidato è chiaramente identificabile, tranne in un caso in cui tale contributo non può essere identificato (si tratta di un lavoro su Journal of Finance che riporta i risultati di un progetto con centinaia di partecipanti / coautori).

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *molto buono*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *più che buono*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato Regis Luca è *più che buono*.

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: SCOTTI SIMONE

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal 2022 presso il Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa, nel settore scientifico disciplinare STAT 04/A (ex SECS-S06 13/D4). In precedenza, è stato Maitre de Conférences presso l'Université de Paris Cité (dal 2010 al 2022), assegnista di ricerca con carico didattico presso l'Ecole Polytechnique Federale di Losanna (2009-2010), Ricercatore universitario presso l'Università di Torino (dal 2006 al 2009).</p> <p>Il candidato ha svolto attività didattica prevalentemente in Francia dove, dal 2010 al 2022, è stato docente di insegnamenti di finanza quantitativa e matematica per le assicurazioni per corsi di laurea magistrale. Per corsi di laurea triennale ha tenuto un insegnamento di matematica generale (2010-2017 e 2019-2021). Dal febbraio 2022 ad oggi ha svolto attività didattica presso il Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa. In particolare, dal 2022 al 2024 è docente di Laboratorio di Analisi dei dati (2021-2024) e Matematica finanziaria (2022-2024) per un corso di laurea triennale, Mathematical Methods for Financial Markets (2022-2024) per un corso di laurea magistrale.</p> <p>Il candidato ha svolto attività didattica in corsi di dottorato in Italia e all'estero negli anni 2013-2014, 2022 e 2024, su tematiche di controllo stocastico e finanza quantitativa.</p> <p>Il candidato ha infine insegnato in numerosi corsi di Master e summer school all'estero.</p> <p>In sintesi, negli anni dal 2010 a oggi il candidato ha svolto attività didattica costante nei corsi di laurea triennale e magistrale, maturata per la maggior parte all'estero e riferita a corsi di finanza quantitativa e</p>

	calcolo stocastico. Intensa anche l'attività di docenza nel dottorato e nei master, svolta principalmente all'estero. L'attività di docenza è congruente con la declaratoria del settore STAT 04/A. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>più che buono</i> .
Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.	Dal 2022 ad oggi è stato relatore di 20 tesi di laurea triennale e 3 tesi di laurea magistrale. Dal 2010 al 2022 presso l'Université de Paris Cité ha supervisionato gli stage degli studenti magistrali. <i>Buono</i> il giudizio sull'attività di tutor di studenti e di relatore di tesi di laurea. E' stato supervisor di 2 tesi di dottorato nel 2022 e nel 2023 (in aggiunta ad una supervisione in co-tutela). <i>Discreto</i> il giudizio sull'attività di supervisor di tesi di dottorato.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato è stato per numerose volte PI di gruppi e progetti di ricerca internazionali finanziati da università, enti pubblici ed istituzioni scientifiche (ad esempio CNRS, Institut Louis Bachelier, Ministero degli Affari Esteri di Francia) e dal settore privato / istituzioni finanziarie (BPCE, Europlace). Ha anche partecipato o partecipa ad altri progetti finanziati da alcune delle istituzioni sopra citate, nonché ad alcuni progetti nazionali (PRIN, GNAMPA).</p> <p>Le tematiche di tali progetti riguardano in gran parte controllo stocastico ed alcune applicazioni alla Finanza, congruenti con il settore oggetto del bando.</p> <p>L'attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti appaiono <i>molto buone</i>. Tali attività sono in gran parte congruenti con il settore concorsuale. Il candidato tuttavia non documenta alcuna partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti</p>	<p>Dal 2021 il candidato è Academic Fellow dell'Institute Louis Bachelier. Il giudizio della commissione è <i>buono</i>.</p>

<p>internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato presenta un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con numerose relazioni su invito), nonché ad alcuni convegni e workshop nazionali, su temi di analisi stocastica, controllo stocastico ed applicazioni in Finanza, congruenti con il settore concorsuale. Ha fatto parte diverse volte del comitato organizzatore o comitato scientifico di convegni e workshop internazionali. Ha contribuito all'organizzazione di summer school.</p> <p>Ha trascorso numerosi periodi come Visiting Professor presso Università italiane ed estere, fra cui IMT - Lucca, National University of Singapore, University of international Business and Economics e Peking University (China) ed ha svolto numerosi seminari su invito presso università e centri di ricerca. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>molto buona</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato ha conseguito nel 2008 il Ph.D. in Matematica Applicata presso École Nationale des Ponts et Chaussées (e, parallelamente il Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore). Il candidato svolge la propria attività presso l'Università di Pisa come Professore Associato dal 2022, nel settore oggetto del bando. Precedentemente (dal 2010 al 2022), il candidato è stato Maitre de Conférences presso Université Paris Cité, dopo due anni trascorsi come Professore Incaricato presso l'École polytechnique fédérale de Lausanne e tre anni trascorsi come Ricercatore Universitario presso l'Università di Torino. La sua ricerca verte principalmente su temi di analisi stocastica e controllo stocastico, con particolare interesse per i processi di Hawkes ed applicazioni in economia e finanza. La sua produzione scientifica consta, a partire dal 2013, di circa 20 lavori in riviste scientifiche, molte delle quali di livello buono o molto buono, ed alcuni contributi in volume. A partire dal 2013 la produzione scientifica del candidato appare pertanto ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte congruente con il settore concorsuale.</p>

	<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
1	<p>bondi alessandro, pulido sergio, scotti simone (2024). The rough Hawkes Heston stochastic volatility model. MATHEMATICAL FINANCE, ISSN: 0960-1627</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
2	<p>Raffaelli I., Scotti S., Toscano G. (2022). Hawkes-driven stochastic volatility models: goodness-of-fit testing of alternative intensity specifications with S &P500 data. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, ISSN: 1572-9338, doi: 10.1007/s10479-022-04924-9</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
3	<p>Bernis, Guillaume, Garcin, Matthieu, Scotti, Simone, Sgarra, Carlo (2023). Interest Rates Term Structure Models Driven by Hawkes Processes. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 14, p. 1062-1079, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/22M1502604</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
4	<p>Gaigi M, Ly Vath V, SCOTTI S (2022). Optimal harvesting under marine reserves and uncertain environment. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2021.12.012</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>

5	Bernis G, Brunel N, Kornprobst A, SCOTTI S (2022). Stochastic Evolution of Distributions and Functional Bollinger Bands. APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY, ISSN: 1524-1904, doi: 10.1002/asmb.2665	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
6	BERNIS G, BRIGNONE R, SCOTTI S, SGARRA C (2021). A Gamma Ornstein-Uhlenbeck model driven by a Hawkes process. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, p. 747-773, ISSN: 1862-9679, doi: doi.org/10.1007/s11579-021-00295-0	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	JIAO Y, MA C, SCOTTI S, ZHOU C (2021). The Alpha-Heston stochastic volatility model. MATHEMATICAL FINANCE, vol. 31, p. 943-978, ISSN: 1467-9965, doi: doi.org/10.1111/mafi.12306	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
8	JIAO Y, MA C, SCOTTI S, SGARRA C (2019). A branching process approach to power markets. ENERGY ECONOMICS, vol. 79, p. 144-156, ISSN: 0140-9883, doi: https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.03.002	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
9	BERNIS G, SAHLI K, SCOTTI S (2018). Sensitivity analysis for marked Hawkes processes: application to CLO pricing. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, vol. 12, p. 541-559, ISSN: 1862-9679, doi: https://doi.org/10.1007/s11579-018-0215-6	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
10	JIAO Y, MA C, SCOTTI S (2017). Alpha-CIR model with branching processes in sovereign interest rate modeling. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 21, p. 789-813, ISSN: 0949-2984, doi: https://doi.org/10.1007/s00780-017-0333-7	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

11	BERNIS G, SCOTTI S (2017). Alternative to beta coefficients in the context of diffusions. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 17, p. 275-288, ISSN: 1469-7688, doi: https://doi.org/10.1080/14697688.2016.1188214	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
12	CALLEGARO G, GAIGI M, SCOTTI S, SGARRA C (2017). Optimal investment in markets with over and under-reaction to Information. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, vol. 11, p. 299-322, ISSN: 1862-9679, doi: https://doi.org/10.1007/s11579-016-0182-8	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
13	CHEVALIER E, LY VATH V, ROCH A, SCOTTI S (2015). Optimal exit strategies for investment projects. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 425, p. 666-694, ISSN: 0022-247X, doi: https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2014.12.029	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	VINDIGNI A, SCOTTI S, TEALDI C (2015). Uncertainty and the politics of employment protection. JOURNAL OF LABOR ECONOMICS, vol. 33, p. 209-267, ISSN: 0734-306X, doi: https://doi.org/10.1086/678306	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
15	CHEVALIER E, LY VATH V, SCOTTI S (2013). An optimal dividend and investment control problem under debt constraints. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 4, p. 297-326, ISSN: 1945-497X, doi: https://doi.org/10.1137/120866816	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Dal 2023 è membro della commissione di ammissione in laurea magistrale in Economics ed ha contribuito alla nascita del curriculum Quantitative Finance. Dal 2023 è responsabile Erasmus Università di Pisa e responsabile degli accordi Erasmus tra l'Università di Pisa e l'INP Grenoble e Paris-Saclay.</p> <p>Dal 2010 al 2014 è stato membro del Jury del M2MO (equivalente della commissione paritetica studenti) e tutor degli studenti di master del M2MO.</p> <p>Ha organizzato due summer school su tema modelli stocastici per la finanza e finanza matematica, nel 2013 e nel 2013.</p> <p>Nell'ambito della terza missione dal 2024 è membro di comitato di sorveglianza della Junior Enterprise Pisa. Ha sviluppato accordi per i tirocini degli studenti della Laurea magistrale in Francia (2010-2014) e per l'università di Pisa dal 2022.</p> <p>Le attività istituzionali sono indirizzate principalmente all'Erasmus e allo sviluppo di accordi internazionali per gli studenti, nonché ad attività di tutoraggio per gli studenti.</p> <p>Il giudizio sulle le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è <i>abbastanza buono</i>.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito nel 2008 il Ph.D. in Matematica Applicata presso École Nationale des Ponts et Chaussées (e, parallelamente, il Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore), è Professore Associato dal 2022 presso l'Università di Pisa - Dipartimento di Economia e Management - nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4) oggetto del bando.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto attività didattica continuativa nell'ambito del settore oggetto del bando, in particolare su temi di finanza quantitativa in corsi di laurea magistrale, master e dottorato, in buona parte all'estero, e di Matematica Finanziaria

e altri corsi di base su lauree triennali in anni più recenti. Tenuto conto anche della didattica integrativa (esercitazioni e supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *buono*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su temi di analisi stocastica e controllo stocastico, con particolare interesse per i processi di Hawkes ed applicazioni in economia e finanza. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in buona parte congruente con il settore concorsuale. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello buono. Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Alcune di tali pubblicazioni sono parzialmente congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è complessivamente molto buona o ottima ed il contributo del candidato è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *più che buono*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *abbastanza buono*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato Scotti Simone è *buono*.

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: TRIOSI VERONDINI MATTEO MARIA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal luglio 2022 presso il Dipartimento di Management, Università Ca' Foscari di Venezia nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4). Precedentemente è stato RTD-b presso lo stesso dipartimento (2019-2022), Assistant Professor presso il Center for Applied Economics, Department of Industrial Engineering, Università del Cile (2009 - 2019), Post doc presso il Collegio Carlo Alberto di Torino (2006-2008).</p> <p>Il candidato ha tenuto insegnamenti presso l'Università Ca' Foscari di Venezia in lingua inglese (Mathematics 1 e 2, 2019-2022, ALR Maths 2019-2021, Microeconomics 1 2020-2021, Computational Methods for Economics and Finance 2022-2023). Da 2021 è docente di Game Theory. Ha tenuto insegnamenti di Matematica 1, Matematica per l'Arte e l'Economia (dal 2022 a oggi).</p> <p>Ha inoltre ha tenuto insegnamenti presso l'Università del Cile, School of Engineering in lingua spagnola: Economia (2011-2019), Microeconomics (2009, 2010, 2018), Economics (2009).</p> <p>Presso l'Università del Cile ha insegnato al Master in Applied Economics corsi di Matching and Market Design (2014-2018); Political Economics (2009-2013), Microeconomics I (2009, 2013, 2014).</p> <p>Per quanto riguarda la docenza al dottorato ha tenuto un corso di Game Theory (2006-2008, PhD in Economics, Università di Torino), e Advanced Microeconomics (2012, 2013, 2014, 2015, 2017, PhD in Engineering Systems, Università del Cile).</p> <p>L'attività didattica dal 2009 al 2022 è stata abbastanza costante e continua nel tempo, alternata tra Italia e Cile, su tematiche solo in parte attinenti al settore concorsuale. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>discreto</i>.</p>

<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Il candidato è stato relatore di 6 tesi triennali dal 2020 al 2023. E' stato inoltre relatore di 7 tesi di Master (presso l'Università del Chile) su tematiche parzialmente attinenti al settore STAT 04/A. Ha supervisionato una tesi di dottorato (2019).</p> <p>L'attività didattica integrativa è concentrata soprattutto sulla supervisione di tesi di laurea triennale e di Master su tematiche parzialmente attinenti al settore STAT 04/A. L'attività di supervisione tesi di dottorato è limitata. Il giudizio è <i>discreto</i>.</p>
---	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato è stato PI di tre progetti di interesse nazionale in Cile (FONDECYT) e di un progetto locale finanziato dall'Università Ca' Foscari. Tali progetti riguardano temi di Microeconomia e Teoria dei Giochi, quali "market design", teoria dei contratti, strategie di negoziazione, ecc. parzialmente congruenti con il settore. Su temi analoghi ha partecipato a numerosi altri progetti di ricerca in Italia e all'estero (alcuni dei quali diretti da Luis Corchón Diaz).</p> <p>Il candidato fa parte, dal 2013, dell'Editorial Board della LIDER Review (Revista Interdisciplinaria de Desarrollo Regional - Chile).</p> <p>Le attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti appaiono <i>buone</i>. <i>Poco significativa</i> l'attività di partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono parzialmente congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto, nel 2007, un premio per la migliore tesi di Dottorato in Economia, Universidad Carlos III de Madrid.</p> <p>Il giudizio della commissione è <i>buono</i>.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato presenta una intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale ed ha svolto molti seminari su</p>

<p>In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>invito presso università e centri di ricerca su temi di Microeconomia e Teoria dei Giochi, quali "market design". E' stato anche impegnato nell'organizzazione di alcuni workshop e sessioni tematiche.</p> <p>Ha trascorso numerosi periodi come Visiting Fellow o Visiting Researcher presso altre università o centri di ricerca fra cui, in particolare, Universidad Carlos III de Madrid, Collegio Carlo Alberto, Stanford University e recentemente University of Chile (dove il candidato aveva già prestato servizio per un decennio come Assistant Professor). Durante il dottorato, il candidato ha anche visitato per un trimestre il California Institute of Technology. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>ottima</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato, che ha conseguito il Ph.D. (Doctorado en Economía), presso Universidad Carlos III - Madrid nel 2006 (preceduto dal Master in Economics, Université Catholique de Louvain), svolge la propria attività dal 2019 presso l'Università Ca' Foscari di Venezia nel settore disciplinare oggetto del bando (prima come RTD-b e, dal 2022, come Professore Associato).</p> <p>Precedentemente, dal 2009 al 2019, il candidato ha ricoperto la posizione di Assistant Professor presso il Center for Applied Economics, Department of Industrial Engineering, University of Chile, dopo un semestre trascorso come Visiting Assistant Professor presso il medesimo dipartimento e dopo un biennio presso il Collegio Carlo Alberto come Post Doc Fellow.</p> <p>La sua ricerca si focalizza su temi di Teoria dei Giochi e di Microeconomia, quali "market design" e teoria dei contratti, parzialmente congruenti con il settore.</p> <p>La sua produzione scientifica consta di circa quindici articoli su riviste scientifiche, molte delle quali di livello buono o molto buono. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso abbastanza ampia e intensa, caratterizzata da qualche discontinuità temporale, di livello buono o molto buono, parzialmente congruente con il settore concorsuale.</p>

	<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
1	<p>Matteo Triossi, Antonio Romero-Medina (2024). Strategic priority-based course allocation. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, vol. 226, ISSN: 0167-2681, doi: 10.1016/j.jebo.2024.106701</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
2	<p>Fonseca-Mairena, María Haydée, Matteo Maria Triossi Verondini (2023). Notes on marriage markets with weak externalities. BULLETIN OF ECONOMIC RESEARCH, vol. 75, ISSN: 1467-8586, doi: 10.1111/boer.12384</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Discreta</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
3	<p>María Haydée Fonseca-Mairena, Matteo Triossi (2023). Coalition formation problems with externalities. ECONOMICS LETTERS, vol. 226, ISSN: 0165-1765, doi: 10.1016/j.econlet.2023.111112</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
4	<p>Romero-Medina, Antonio, Triossi, Matteo (2023). Take-it-or-leave-it contracts in many-to-many matching markets. ECONOMIC THEORY, vol. 75, p. 591-623, ISSN: 0938-2259, doi: 10.1007/s00199-022-01417-5</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>

5	Fonseca-Mairena, María Haydée, Triossi, Matteo (2022). Incentives and implementation in allocation problems with externalities. JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, vol. 99, ISSN: 0304-4068, doi: 10.1016/j.jmateco.2021.102613	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
6	Romero-Medina, Antonio, Triossi, Matteo (2021). Two-sided strategy-proofness in many-to-many matching markets. INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY, vol. 50, p. 105-118, ISSN: 0020-7276, doi: 10.1007/s00182-020-00741-1	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	Romero-Medina A., Triossi M. (2020). Strategy-proof and group strategy-proof stable mechanisms: An equivalence. INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMIC THEORY, vol. 16, p. 349-354, ISSN: 1742-7363, doi: 10.1111/ijet.12214	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Discreta</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
8	María Haydée Fonseca Mairena, Matteo Maria Triossi Verondini (2019). Incentives and Implementation in Marriage Markets with Externalities. ECONOMICS LETTERS, vol. 185, ISSN: 1873-7374, doi: 10.1016/j.econlet.2019.108688	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
9	Romero-Medina A., Triossi M. (2014). Non-revelation mechanisms in many-to-one markets. GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOR, vol. 87, p. 624-630, ISSN: 1090-2473, doi: 10.1016/j.geb.2013.08.005	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
10	Triossi M. (2013). Costly information acquisition. Is it better to toss a coin?. GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOR, vol. 82, p. 169-191, ISSN: 1090-2473, doi: 10.1016/j.geb.2013.07.008	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

11	Alonso-Borrego C., Romero-Medina A., Sanchez-Mangas R., Triossi M. (2013). Boosting scientific research: Evidence from a public program. REVISTA DE ECONOMÍA APLICADA, vol. 21, p. 115-128, ISSN: 1133-455X	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Discreta</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
12	Romero-Medina A., TRIOSSI VERONDINI, Matteo Maria (2013). Acyclicity and singleton cores in matching markets. ECONOMICS LETTERS, vol. 118, p. 237-239, ISSN: 1873-7374, doi: 10.1016/j.econlet.2012.10.032	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
13	Romero-Medina A., TRIOSSI VERONDINI, Matteo Maria (2013). Games with capacity manipulation: Incentives and Nash equilibria. SOCIAL CHOICE AND WELFARE, vol. 41, p. 701-720, ISSN: 1432-217X, doi: 10.1007/s00355-012-0703-1	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	Corchon L., Triossi M. (2011). Implementation with renegotiation when preferences and feasible sets are state dependent. SOCIAL CHOICE AND WELFARE, vol. 36, p. 179-198, ISSN: 1432-217X, doi: 10.1007/s00355-010-0470-9	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
15	Triossi M. (2009). Hiring mechanisms, application costs and stability. GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOR, vol. 66, p. 566-575, ISSN: 1090-2473, doi: 10.1016/j.geb.2008.04.019	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Ha svolto attività istituzionale presso il Dipartimento di Management, Università Ca' Foscari di Venezia dall'anno 2021. In particolare, dal 2021 è Membro della Commissione Internazionalizzazione Erasmus ed Erasmus+. Ha collaborato a EQUIS accreditation support team (2022-2023). Dal 2023 è Membro della Commissione Ricerca.

Precedentemente è stato Membro del Comitato Accademico, Ph.D. in Engineering Systems, presso University of Chile (2011-2019). Dal 2013 al 2018 ne ha svolto anche il ruolo di coordinatore. E' stato Membro del Teaching Committee presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, University of Chile (2011-2015), nonché Direttore alterno, Institute for Research in Market Imperfections and Public Policy (2015-2018). E' stato valutatore ANVUR
L'impegno del candidato nelle attività istituzionali è notevole durante il periodo in all'estero. Il giudizio della commissione è *buono*.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito il Ph.D. (Doctorado en Economía), presso Universidad Carlos III - Madrid nel 2006, è Professore Associato dal 2022 presso l'Università Ca' Foscari di Venezia - Dipartimento di Management - nel settore STAT-04/A (ex SECS-S/06, 13/D4) oggetto del bando.

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto attività didattica continuativa su matematica di base e matematica finanziaria / metodi matematici per l'economia su lauree triennali e su temi di microeconomia e teoria dei giochi in corsi di laurea magistrale e dottorato (in buona parte all'estero). L'attività didattica del candidato è solo parzialmente pertinente al settore concorsuale. Tenuto conto anche della didattica integrativa (esercitazioni e supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *discreto*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su temi di Teoria dei Giochi e di Microeconomia, quali "market design" e teoria dei contratti, parzialmente congruenti con il settore. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso abbastanza ampia e intensa, caratterizzata da qualche discontinuità temporale, di livello buono o molto buono, parzialmente congruente con il settore concorsuale. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono mediamente di livello buono (l'attività come relatore a convegni e seminari e come visiting è però ottima).

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico e rilevanti. Un buon numero di tali pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è mediamente buona o molto buona ed il contributo del candidato è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *buono*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *buono*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato Triossi Verondini Matteo Maria è *buono*.

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: VARGIOLU TIZIANO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considererà il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli svolti negli ultimi 10 anni. La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e moduli con la declaratoria del settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato dal 2004 nel settore scientifico-disciplinare MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova. Precedentemente (1998-2003) è stato ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare A02B (Probabilità e Statistica Matematica) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Padova.</p> <p>Dal 1999 ad oggi ha maturato una notevole esperienza di attività didattica frontale. Ha tenuto insegnamenti di probabilità, statistica, analisi matematica, calcolo stocastico, metodi stocastici per la finanza, finanza matematica e Stochastic Differential Equations with Numerics in corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università di Padova, tutti nell'ambito di laurea o laurea magistrale in Matematica o in corsi di studio dell'Area Scienze.</p> <p>Dal 2008 è docente di corsi "Mathematical Finance", "The Mathematics of Energy Markets", "Topics in Stochastic Analysis" e "Topics in Mathematical Finance" presso la Scuola di Dottorato in Matematica dell'Università di Padova.</p> <p>L'attività didattica frontale, con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, è molto intensa e costante nel tempo, più congruente con il settore scientifico-disciplinare MAT/06 che con il settore STAT/04A ed esclusivamente orientata a corsi di studio in Matematica o dell'Area Scienze. Il giudizio sull'attività didattica frontale è <i>buono</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda l'attività didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti, la Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/candidati risultano essere relatrici/relatori, nonché i</p>	<p>Ha tenuto le esercitazioni del corso di Istituzioni di Analisi Superiore, Analisi 2 e Metodi Probabilistici e Statistici ai Corsi di Laurea in Matematica, Astronomia e in Biologia dell'Università di Padova. E' stato assistente alle esercitazioni di laboratorio al corso di "Metodi</p>

<p>seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare la commissione esprimerà il proprio giudizio prendendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale e, separatamente, l'insieme delle tesi di dottorato. La Commissione prenderà anche in considerazione i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Probabilistici e Statistici e Processi Stocastici" (1997). Ha seguito 53 tesi di laurea (triennale, magistrale e prima ancora, quadriennale), dal 1999 ad oggi. Dal 2006 ad oggi è stato relatore di 8 tesi di dottorato (più una come correlatore) su tematiche di controllo stocastico, mercati energetici, modelli di ottimizzazione di portafoglio. E' autore di testi didattici. L'attività didattica integrativa è intensa e costante, più congruente con il settore scientifico-disciplinare MAT/06 che con il settore STAT-04/A. Complessivamente, il giudizio sull'attività didattica integrativa è <i>buono</i>.</p>
---	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio della Commissione terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi rispetto a quella di semplice partecipazione. La Commissione terrà conto altresì della rilevanza di tali centri o gruppi di ricerca e, nel caso di direzione o partecipazione a comitati editoriali, della rilevanza scientifica delle riviste interessate. Sarà valutata anche la congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato è attualmente coordinatore locale del fondo HORIZON-TMA-MSCA-SE 101183168 "LIBERA" - Stochastic interacting systems: Limiting Behavior, Evaluation, Regularity and Applications, (guidato a livello internazionale dall'Università di Bologna), nonché di un progetto PRIN PNRR 2022. Il candidato è stato anche numerose volte responsabile scientifico di borse, assegni, visiting, e altre posizioni presso l'Università di Padova. Il candidato ha partecipato a numerosi altri progetti di ricerca, soprattutto nazionali. Le tematiche di tali progetti, riguardanti aspetti diversi di Finanza Matematica e, in particolare, modelli per i mercati energetici, sono di interesse per il settore.</p> <p>Su temi analoghi, il candidato è stato Guest Editor di Special Issue per la riviste "Energy Economics" (Elsevier, per 2 volte), Applied Stochastic Models in Business and Industry (Wiley), Annals of Operations Research (Springer).</p> <p>L'attività di direzione e coordinamento di progetti e quella di partecipazione a progetti appaiono <i>molto buone</i>. <i>Molto buona</i> anche l'attività di partecipazione a comitati editoriali. Tali attività sono congruenti con il settore concorsuale.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di</p>	<p>Il candidato ha ricevuto alcuni premi e riconoscimenti, anche a livello</p>

<p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. A tale scopo, la Commissione darà maggior peso ai riconoscimenti internazionali, tenendo in considerazione il rilievo scientifico e la pertinenza con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>internazionale, fra cui due "Best paper award" per lavori presentati a conferenze di interesse internazionale, nonché un premio per un paper presentato al Convegno A.M.A.S.E.S. 1998. Alcune tesi di laurea magistrale di cui il candidato è stato relatore hanno ricevuto premi di laurea.</p> <p>Il giudizio della commissione è <i>molto buono</i>.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice / relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. In particolare, la commissione considererà principalmente i congressi di maggior rilievo. Sarà valutata anche la congruità con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato presenta un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo (con diverse relazioni su invito), nonché a numerosi convegni e workshop nazionali, su temi di probabilità, finanza matematica ed applicazioni ai mercati energetici, congruenti con il settore concorsuale. E' stato anche membro del comitato scientifico o co-organizzatore di numerosi convegni e workshop su temi analoghi. Ha tenuto numerosi seminari su invito presso università e centri di ricerca, in Italia e all'estero. L'attività viene considerata nel suo complesso come <i>molto buona</i>.</p>
<p>Per quanto riguarda la produzione scientifica delle/dei candidate/candidati, la Commissione ne valuterà la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La Commissione si esprimerà anche in merito alla congruenza della produzione scientifica con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p>	<p>Il candidato ha conseguito il Ph.D (Corso di Perfezionamento) in Matematica presso la Scuola Normale Superiore nel 2002 e, durante tale corso, ha conseguito anche il "Diplome d'Etudes Approfondies" di Probabilità e Applicazioni (indirizzo Finanza) all'Università di Parigi VI. Il candidato svolge la propria attività dal 1998 presso l'Università di Padova (attualmente al Dipartimento di Matematica) nel settore disciplinare MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica, prima come ricercatore in ruolo e, dal 2004, come Professore Associato. La sua ricerca verte soprattutto su temi di finanza matematica e applicazioni a fenomeni economici e finanziari, con particolare interesse recente per la modellizzazione dei mercati energetici. La sua produzione scientifica consta, a partire dal 1999, di circa 40 lavori, fra cui più di 30 articoli in riviste scientifiche (molte delle quali di livello buono o molto buono) e alcuni contributi in volume. Ad essa si aggiungono il volume "Optimization methods in gas and power markets", Palgrave-McMillan (2016).</p> <p>La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in gran parte</p>

	congruente con il settore concorsuale.
--	--

	<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare della procedura.</p> <p>Verrà valutata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà valutato principalmente sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni col curriculum presentato e con eventuali presentazioni a convegni.</p> <p>La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
1	<p>Cartea, Álvaro, Flora, Maria, Vargiolu, Tiziano, Slavov, Georgi (2022). Optimal Cross-Border Electricity Trading. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 13, p. 262-294, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/21M1398537</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
2	<p>Koch T., Vargiolu T. (2021). Optimal installation of solar panels with price impact: A solvable singular stochastic control problem. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 59, p. 3068-3095, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/19M1300972</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>
3	<p>Picarelli, Athena, Vargiolu, Tiziano (2021). Optimal management of pumped hydroelectric production with state constrained optimal control. JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL, ISSN: 0165-1889, doi: 10.1016/j.jedc.2020.103940</p>	<p>Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.</p>

4	Piccirilli M., Schmeck M. D., Vargiolu T. (2021). Capturing the power options smile by an additive two-factor model for overlapping futures prices. ENERGY ECONOMICS, vol. 95, p. 1-17, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2020.105006	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
5	Ferrari G., Vargiolu T. (2020). On the singular control of exchange rates. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 292, p. 795-832, ISSN: 0254-5330, doi: 10.1007/s10479-019-03441-6	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
6	René Aïd, Matteo Basei, Giorgia Callegaro, Luciano Campi, Tiziano Vargiolu (2020). Nonzero-sum stochastic differential games with impulse controls: a verification theorem with applications. MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 45, p. 205-232, ISSN: 0364-765X, doi: 10.1287/moor.2019.0989	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>parzialmente congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
7	Benth, Fred Espen, PICCIRILLI, MARCO, Vargiolu, Tiziano (2019). Mean-reverting additive energy forward curves in a Heath–Jarrow–Morton framework. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, vol. 4, p. 543-577, ISSN: 1862-9679, doi: 10.1007/s11579-019-00237-x	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
8	Enrico Edoli, Stefano Fiorenzani, Samuele Ravelli, VARGIOLU, TIZIANO (2013). Modeling and valuing make-up clauses in gas swing contracts. ENERGY ECONOMICS, p. 58-73, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2011.11.019	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
9	A. Capponi, PAGLIARANI, S., VARGIOLU, T. (2014). Pricing vulnerable claims in a Lévy-driven model. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 18, p. 755-789, ISSN: 0949-2984, doi: 10.1007/s00780-014-0239-6	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

10	BASEI, MATTEO, CESARONI, ANNALISA, VARGIOLU, TIZIANO (2014). Optimal exercise of swing contracts in energy markets: an integral constrained optimal control problem. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 1, p. 581-608, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/130928893	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
11	FLORA, MARIA, Vargiolu T. (2020). Price dynamics in the European Union Emissions Trading System and evaluation of its ability to boost emission-related investment decisions. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 280, p. 383-394, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2019.07.026	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
12	Latini, Luca, PICCIRILLI, MARCO, Vargiolu, Tiziano (2019). Mean-reverting no-arbitrage additive models for forward curves in energy markets. ENERGY ECONOMICS, p. 157-170, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2018.03.001	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
13	Awerkin A., Vargiolu T. (2021). Optimal installation of renewable electricity sources: the case of Italy. DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, vol. 44, p. 1179-1209, ISSN: 1593-8883, doi: 10.1007/s10203-021-00365-4	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.
14	Edoli, E., Fiorenzani, S., VARGIOLU, T. (2016). Optimization methods for gas and power markets. p. 1-192, Palgrave McMillan, ISBN: 978-1-137-41296-6, 10.1057/9781137412973	Volume apprezzabile e rilevante sullo stato dell'arte sui modelli di ottimizzazione e metodi di soluzione per i mercati energetici. Il volume è, per sua natura, di innovatività e originalità limitata. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato
15	Mishura, Y., Ottaviano, ., Vargiolu, T. (2024). Gaussian Volterra Processes as Models of Electricity Markets. SIAM J. ON FINANCIAL MATH., vol. 15, p. 989-1019, ISSN: 1945-497X, doi: 10.1137/23m1617370	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è <i>congruente</i> con il settore concorsuale. <i>Ottima</i> la collocazione editoriale, chiaramente identificabile il contributo del candidato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Ha svolto in modo intenso e continuo attività di servizio e istituzionali presso l'Università di Padova: è stato membro della Commissione Didattica e Tutorato del Corso di Studi in Matematica (2003-2015), nel 2016 membro della Commissione GAV del Corso di Laurea Magistrale in Mathematical Engineering, nel 2017 membro della Commissione Scientifica di Area 1 "Scienze Matematiche". E' stato rappresentante del Dipartimento di Matematica nel Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale di ricerca per l'Economia e la Tecnica dell'Energia "Giorgio Levi Cases" (2015-2018, 2021).</p> <p>Dal 2010 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Matematica dell'Università di Padova. Nel 2006 ha coordinato il Seminario della scuola di dottorato in Matematica dell'Università di Padova (indirizzo Matematica Computazionale). Dal 2014 ad oggi è stato membro di 6 commissioni di dottorato in ambito matematico-statistico.</p> <p>L'attività di terza missione dal 2010 ad oggi è notevole. Ha partecipato per tre anni consecutivi a Science for All con seminari di carattere divulgativo (2024,2023-2022) e a Researchers' Night (2015, 2017, 2019, 2021). Ha organizzato eventi sul tema dei mercati energetici e della transizione energetica in ambito non accademico (2024,2023,2016,2015,2014,2013). Ha tenuto lezioni divulgative nell'ambito del progetto PLS Piano lauree scientifiche in alcuni licei scientifici (2010,2011,2015) e al BeComics di Padova nel 2017.</p> <p>Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è <i>molto buono</i>.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato, che ha conseguito il Ph.D (Corso di Perfezionamento) in Matematica presso la Scuola Normale Superiore nel 2002, è Professore Associato dal 2004 presso l'Università di Padova - Dipartimento di Matematica nel settore scientifico-disciplinare MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica).

Con particolare riferimento agli ultimi dieci anni, il candidato ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa su temi di probabilità, statistica, analisi matematica, calcolo stocastico, metodi stocastici per la finanza, finanza matematica e Stochastic Differential Equations with Numerics, tutti nell'ambito di corsi di laurea o laurea magistrale in Matematica o in corsi di studio dell'Area Scienze. Ad un livello più avanzato, il candidato documenta diverse esperienze di insegnamento nell'ambito del Dottorato in Matematica. L'attività didattica frontale del candidato appare nel complesso più congruente con il settore scientifico-disciplinare MAT/06 che con il settore oggetto del bando. Tenuto conto anche della didattica integrativa (esercitazioni e supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato), il giudizio sull'attività didattica è *buono*.

L'attività scientifica del candidato verte soprattutto su temi di finanza matematica e applicazioni a fenomeni economici e finanziari, con particolare interesse recente per la modellizzazione matematica dei mercati energetici. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso ampia, intensa, continua, di livello buono o molto buono, in gran parte congruente con il settore concorsuale oggetto del bando. Le altre attività di ricerca del candidato (centri o gruppi di ricerca, comitati editoriali, premi e riconoscimenti, esperienze come relatore a convegni, ecc., dettagliate sopra) sono complessivamente di livello molto buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione analitica sono complessivamente originali, innovative, condotte con rigore metodologico, rilevanti e quasi tutte congruenti con il settore oggetto del bando. La collocazione editoriale di tali pubblicazioni è nel complesso ottima ed il contributo del candidato è chiaramente identificabile.

Il giudizio complessivo sulle attività di ricerca e produzione scientifica del candidato (tenuto conto anche delle pubblicazioni specificamente presentate per la valutazione analitica) è *quasi ottimo*.

Il giudizio della commissione sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è *molto buono*.

Sulla base di quanto riportato, il giudizio complessivo sul candidato Vargiolu Tiziano è *molto buono*.

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 4, LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I^A, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE: 13/STAT-04 - S.S.D. STAT-04/A - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - BANDITA CON DR 1462 DEL 04/09/2024 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C4II2024/1917/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa GRASSI ROSANNA, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto di Professore Universitario di I fascia bandita con DR n 1462 del 04/09/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica allo svolgimento dei lavori della Commissione Giudicatrice con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da ROMANO DI LOMBARDIA (BG) dalle ore 14:00 alle ore 20:00 del giorno 21-02-2025.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 21-02-2025, trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Roberto Dieci.

In fede

Prof.ssa Grassi Rosanna

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 4, LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I^A, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE: 13/STAT-04 - S.S.D. STAT-04/A - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE - BANDITA CON DR 1462 DEL 04/09/2024 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C4II2024/1917/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Silvia Muzzioli, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto di Professore Universitario di I fascia bandita con DR n 1462 del 04/09/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica allo svolgimento dei lavori della Commissione Giudicatrice con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Modena dalle ore 14:00 alle ore 20:00 del giorno 21-02-2025.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 21-02-2025, trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Roberto Dieci.

In fede

Prof.ssa _____