

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione VERBALE 2 e relativi allegati" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SSD MAT/06 BANDITA CON DR 1953/2022 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: O18C1I12022/1530/R22

Il sottoscritto Andrea Cosso in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbale con relativi allegati

Distinti saluti

Milano, 17/03/2023

Prof. Andrea Cosso
(firmato digitalmente)

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SSD MAT/06 BANDITA CON D.R. 1953/2022 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: O18C11I2022/1530/R22

VERBALE N. 2

Alle ore 15:30 del giorno 17/03/2023 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. 91/2023 del 27/01/2023, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Luciano Campi
- Prof. Andrea Cosso
- Prof. Francesco Russo

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luciano Campi è collegato in videoconferenza da Austin (Texas – USA)

il prof. Andrea Cosso è collegato in videoconferenza da Milano

il prof. Francesco Russo è collegato in videoconferenza da Palaiseau (Francia)

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. La Commissione prende atto che la candidata Elisa Mastrogiacomo si è ritirata.

I candidati da valutare sono:

1. Salvatore Federico

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati 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 idonei 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 individua i candidati idonei:

Salvatore Federico

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

Milano, 17/03/2023

Firmato Prof. Andrea Cosso

Presente in videoconferenza il Prof. Luciano Campi collegato da Austin (Texas – USA)

Presente in videoconferenza il Prof. Francesco Russo collegato da Palaiseau (Francia)

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO: SALVATORE FEDERICO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica frontale, la Commissione considera il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza dell'attività didattica svolta con le tematiche del settore concorsuale.</p>	<p>Il candidato è Professore Associato da settembre 2020 presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Genova, nel settore scientifico disciplinare SECS-S/06 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie.</p> <p>Precedentemente, il candidato è stato, nel medesimo settore scientifico disciplinare, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Siena (2016 – 2020), Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Firenze (2015 - 2016) e presso l'Università degli Studi di Milano (2011 – 2015), assegnista post-doc presso il Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires du CNRS dell'Université Paris 7 (2010 – 2011), presso l'Università LUISS (2009 – 2010) e presso l'Università di Firenze (2008).</p> <p>A partire dall'a.a. 2011-12, il candidato ha tenuto regolarmente insegnamenti del settore SECS-S/06 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, in lauree triennali ("Matematica Generale" dal 2012 al 2022, "Modelli dei Mercati Finanziari" dal 2017 al 2020) e lauree magistrali di classe economica ("Mathematics for Economics and Data Science" dal 2021 al 2022, "Modern Portfolio Theory" nel 2021, "Credit Risk Modeling" dal 2017 al 2020, "Portfolio Choice Optimization" nel 2016). Inoltre, dal 2014 al 2020 il candidato ha regolarmente svolto insegnamenti o moduli di insegnamento in corsi di dottorato su temi più affini alle sue tematiche di ricerca, quali il controllo ottimo stocastico, quindi pienamente congruenti con il settore MAT/06, presso le Università di Firenze, Pisa e Siena, presso l'Università di Genova, e all'estero (University of York, University of Turku e University of Leeds).</p> <p>L'attività didattica, in particolare quella degli ultimi 10 anni, è pertanto ampia, intensa, continua, e parzialmente congruente con le tematiche del settore MAT/06. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.</p>

<p>Ai fini della valutazione dell'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione considera le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui il candidato risulta essere relatore, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p>Il candidato ha svolto esercitazioni di "Mathematics II - Unconstrained and constrained optimization in several variables" per il Master MOSEC – Luiss (2008), e del corso di dottorato "Quantitative methods" presso l'IMT di Lucca (2010). Il candidato è stato relatore di una tesi magistrale in "Matematica Applicata" e di tre tesi di laurea triennali in "Finance". Ha inoltre seguito come relatore una tesi di dottorato in "Metodi Matematici per l'Economia, l'Azienda e la Finanza" presso l'Università LUISS, ed è stato responsabile di un assegnista post-doc presso l'Università di Genova. L'impegno del candidato nel tutorato delle tesi di laurea triennali e magistrali e delle tesi di dottorato è buono.</p>
---	---

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta: 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 candidato è stato membro di numerosi PRIN (2006-2007 "Finanza Stocastica: applicazioni della teoria generale dei Processi Stocastici", responsabile nazionale W. Runggaldier; 2010-2012 "Equazioni alle derivate parziali stocastiche e deterministiche e loro applicazioni", responsabile nazionale A. Lunardi; 2017-2020 "Deterministic and stochastic evolution equations", responsabile nazionale A. Lunardi; 2020-2021 "The Time-Space Evolution of Economic Activities: Mathematical Models and Empirical Applications", responsabile nazionale F. Gozzi), e di due progetti di ricerca finanziati dallo GNAMPA – Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica e la Probabilità (2015 "PDE correlate a sistemi stocastici con ritardo", responsabile F. Masiero; 2020 "Sistemi con interazione spaziale: convergenza, controllo e applicazioni", responsabile G. Zanco). Il candidato è stato responsabile di due progetti finanziati dallo GNAMPA (2010 "On the analysis of distributional properties of controlled stochastic processes and application to Portfolio Optimization", 2014 "Equazioni stocastiche con ritardo e applicazioni"). Tali progetti PRIN e GNAMPA sono in gran parte afferenti a tematiche del settore MAT/06.</p>

	<p>Il candidato è Topic Editor della rivista Risks, ed è stato Guest Editor degli special issues “Applications of stochastic optimal control to Economics and Finance” della rivista Risks, e “Advances in Optimal Control and Dynamic Games in Economics, Finance and Insurance” della rivista Decisions in Economics and Finance.</p> <p>L’attività di direzione e coordinamento di progetti e l’attività di partecipazione, come anche l’attività di partecipazione a comitati editoriale, sono molto buone.</p>
<p>La Commissione si esprime anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto il “Premio di produttività Luiss” per l’attività di ricerca (biennio 2008/2009), il “Premio Amases 2012” per gli studi di dottorato (Premio per il miglior articolo a firma unica estratto da una tesi di dottorato in Matematica applicata alle Scienze Sociali). Inoltre nel 2018 è stato ammesso al FFABR (Finanziamento delle attività di base di ricerca) del MIUR per la categoria “Professori Associati”. Il giudizio della commissione su premi e riconoscimenti è molto buono.</p>
<p>La Commissione valuta la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>A partire dal 2009, il candidato presenta un’intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale di rilievo, con un numero elevato di relazioni su invito negli ultimi dieci anni, su temi di analisi stocastica, in particolare relativi alla teoria dei processi stocastici, delle equazioni differenziali stocastiche e a quella del controllo ottimo stocastico, pienamente congruenti con il settore MAT/06.</p> <p>L’attività nel suo complesso viene valutata ottima.</p>
<p>La Commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l’intensità e la continuità temporale della stessa, 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 produzione scientifica del candidato spazia su diversi temi di interesse per il settore MAT/06, quali il controllo ottimo stocastico in dimensione finita e infinita, le equazioni di Hamilton-Jacobi-Bellman in dimensione finita e infinita e loro soluzioni nel senso della viscosità, i giochi differenziali stocastici e di tipo mean field, il controllo ottimo stocastico di sistemi con ritardo/path-dependent, equazioni differenziali (alle derivate parziali) stocastiche. La sua produzione consta di 35 lavori su riviste scientifiche internazionali e un contributo in atti di convegno. La produzione scientifica del candidato appare nel complesso molto ampia, intensa, continua, di livello ottimo, con punte di eccellenza, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/06.</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 presentata per la valutazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale della procedura.</p> <p>La Commissione valuterà la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà considerato paritetico tranne nel caso in cui il diverso apporto sia dichiarato esplicitamente.</p> <p>La Commissione, come previsto dal bando, si avvarrà anche del seguente indicatore, riferito alla data di inizio della valutazione: numero totale delle citazioni (estratto dal database Scopus).</p>
<p>1 S. Federico, G. Ferrari, F. Riedel, M. Röckner (2021). On a Class of Infinite-Dimensional Singular Stochastic Control Problems. SIAM Journal on Control and Optimization 59(2), pp. 1680–1704.</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, con un impatto sulla comunità scientifica di riferimento ancora difficile da valutare, considerata la recente data di pubblicazione (il numero totale di citazioni è 1 in 1 anno). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>2 S. Federico, G. Ferrari, P. Schumann (2020). A Singular Stochastic Control Problem with Interconnected Dynamics. SIAM Journal on Control and Optimization, Vol. 58, No. 5, pp. 2821–2853.</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, con un impatto sulla comunità scientifica di riferimento ancora difficile da valutare, considerata la recente data di pubblicazione (il numero totale di citazioni è 3 in 2 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>3 S. Federico, F. Gozzi (2018). Verification theorems for stochastic control problems in Hilbert spaces by means of a generalized Dynkin formula. The Annals of Applied Probability. Vol. 28, No. 6, pp. 3558–3599.</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, con un <i>discreto</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (2 in 4 anni). <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>4 A. Cosso, S. Federico, F. Gozzi, M. Rosestolato, N. Touzi (2018). Path-dependent equations and viscosity solutions in infinite dimension. The Annals of Probability, Vol. 46, No. 1, 125–174.</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, con un <i>forte</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (18 in 4 anni). <i>Eccellente</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>5 S. Federico, F. Gozzi (2017). Mild solutions of semilinear elliptic equations in Hilbert spaces. Journal of Differential Equations, Vol. 262, No. 5, pp. 3343-3389.</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, con un <i>discreto</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (4 in 5 anni). <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>6 S. Federico, P. Gassiat, F. Gozzi (2017). Impact of time illiquidity in a mixed market without full observation. Mathematical Finance, Vol. 27, No. 2, pp. 401–437.</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, con un <i>discreto</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (5 in 5 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>

<p>7 T. De Angelis, S. Federico, G. Ferrari (2017). Optimal Boundary Surface for Irreversible Investment with Stochastic Costs. Mathematics of Operations Research, Vol. 42, No. 4, pp. 1135–1161.</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, con un <i>forte</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (18 in 5 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>8 S. Federico, P. Gassiat, F. Gozzi (2015). Utility maximization with current utility depending on the wealth: Regularity of solutions to the HJB equation. Finance and Stochastics. Vol. 19, No. 2, pp. 415–448.</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, con un <i>buon</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (13 in 7 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>9 S. Federico (2011). A stochastic control problem with delay arising in a pension fund model. Finance and Stochastics. Vol. XV, No.3, pp. 421-459.</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, con un <i>notevole</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (52 in 11 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>10 M. Di Giacinto, S. Federico, F. Gozzi (2011). A pension fund with minimum guarantee: a stochastic control approach. Finance and Stochastics. Vol. XV, No.2, pp. 297-342.</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, con un <i>notevole</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (48 in 11 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>11 S. Federico, G. Ferrari, P. Schummann (2021). Singular control of the drift of a Brownian system. Applied Mathematics and Optimization, Vol. 84, pp. 561–590.</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, con un impatto sulla comunità scientifica di riferimento ancora difficile da valutare, considerata la recente data di pubblicazione (il numero totale di citazioni è 0 in 1 anno). <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>12 S. Federico, G. Ferrari (2020). Taming the spread of an epidemics by lockdown policies. 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, con un impatto già <i>notevole</i> sulla comunità scientifica di riferimento, nonostante la recente data di pubblicazione (il numero totale di citazioni è 17 in 2 anni). <i>Buona</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>13 R. Aid, S. Federico, H. Pham, B. Villeneuve (2015). Explicit investment rules with time-to-build and uncertainty. Journal of Economic Dynamics and Control, Vol. 51 pp. 240–256.</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, con un <i>buon</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (11 in 7 anni). <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale.</p>
<p>14 S. Federico, H. Pham (2014). Characterization of optimal boundaries in reversible investment problems. SIAM Journal on Control and Optimization, Vol. 52, No. 4, pp. 2180-2223.</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, con un <i>buon</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (14 in 8 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.</p>

15 S. Federico, B. Øksendal (2011). Optimal stopping of stochastic differential equations with delay driven by a Lévy noise. Potential Analysis. Vol. 34, No. 2, pp. 181-198.	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, con un <i>buon</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (15 in 11 anni). <i>Ottima</i> la collocazione editoriale.
16 S. Federico, P. Tankov (2014). Finite-dimensional Markovian representation for stochastic control problems with delay. Applied Mathematics and Optimization, Vol. 71, No. 1, pp. 165-194.	Lavoro originale, innovativo e condotto con rigore metodologico. Il tema trattato ed i risultati presentati appaiono scientificamente rilevanti. La pubblicazione è congruente con il settore concorsuale, con un <i>discreto</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (7 in 8 anni). <i>Molto buona</i> la collocazione editoriale.
17 S. Federico, P. Gassiat (2014). Viscosity characterization of the value function of an investment consumption problem in a mixed liquid-illiquid market. Journal of Optimization: Theory and Applications, Vol. 160, No. 3, pp. 966–991.	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, con un <i>discreto</i> impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come anche attestato dal numero totale di citazioni (6 in 8 anni). <i>Buona</i> la collocazione editoriale.
18 S. Federico, M. Rosestolato (2020). C0-sequentially equicontinuous semigroups. Kyoto Journal of Mathematics, Vol. 60, No. 3, pp. 1131–1175.	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, con un impatto sulla comunità scientifica di riferimento ancora difficile da valutare, considerata la recente data di pubblicazione (il numero totale di citazioni è 3 in 2 anni). <i>Buona</i> la collocazione editoriale.

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 un'intensa attività istituzionale, organizzativa, di servizio e di terza missione. In particolare, il candidato è stato Membro del Collegio dei Docenti del PhD LASER dell'Università degli Studi di Milano (2014) e Referente per gli scambi Erasmus dell'Università di Siena con le Università di Turku e la Abo Academy, Finlandia (dal 2018 al 2020). Attualmente presso l'Università degli Studi di Genova è Membro delle commissioni AQ per il CdL Triennale in Economia e Commercio e per il CdL Magistrale in Economics and Data Science, Membro del Collegio dei Docenti del PhD in Economics, e Referente per gli scambi Erasmus con l'Università di Bielefeld. Il candidato è stato inoltre membro di commissione per la selezione di 2 assegni di ricerca e tutor didattici presso l'Università di Firenze (2015-2016), membro di commissione per la selezione di RTD-B

	<p>presso l'Università di Siena (2021), Presidente di commissione per la selezione di RTD-B e Presidente di commissione per la selezione di un assegno di ricerca presso l'Università di Genova (entrambi nel 2022). Ha inoltre partecipato come Presidente/membro di commissione per diversi contratti di insegnamento presso le Università di Siena e di Genova.</p> <p>Infine il candidato è stato organizzatore del Workshop "Path-dependent PDEs and Stochastic Equations with Memory" presso l'Università degli Studi di Milano (2015), e co-organizzatore di sessioni speciali nell'ambito del "Viennese Workshop on Optimal Control and Dynamic Games" presso l'Università TU di Vienna (2018 e 2022). Ha inoltre co-organizzato il ciclo di lezioni sull'argomento "Martingale optimal transport" tenuto da N. Touzi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa (2015) e le sessioni tematiche nell'ambito del Workshop "New frontiers in stochastics for economics and finance" presso l'Università di Siena (2019).</p> <p>Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è molto buono.</p>
--	---

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base della documentazione presentata dal candidato.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività didattica in corsi di Laurea Triennale e Laurea Magistrale nel settore scientifico disciplinare SECS-S/06 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, e in corsi di Dottorato nel settore scientifico disciplinare MAT/06. L'attività didattica del candidato risulta molto ampia e diversificata e parzialmente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/06. Il candidato è stato attivo anche nel tutorato delle tesi di laurea magistrale e triennale, nonché come relatore di tesi di dottorato e responsabile di post-doc. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è molto buono.

La ricerca del candidato verte soprattutto su argomenti di analisi stocastica, tra cui il controllo ottimo stocastico in dimensione finita e infinita, le equazioni di Hamilton-Jacobi-Bellman in dimensione finita e infinita e loro soluzioni nel senso della viscosità, i giochi differenziali stocastici e di tipo mean field, il controllo ottimo stocastico di sistemi con ritardo/path-dependent, equazioni differenziali (alle derivate parziali) stocastiche. Il candidato ha coordinato due progetti di ricerca nazionali ed è stato membro di numerosi progetti di ricerca nazionali, riguardanti la teoria dei processi stocastici e loro applicazioni.

Il candidato ha svolto un'intensa attività di relatore a convegni e congressi di interesse internazionale (con numerose relazioni su invito). Nel complesso, l'attività scientifica del candidato è rilevante per volume e per significatività. Le 18 pubblicazioni presentate per la valutazione (articoli su rivista) sono da considerarsi complessivamente di livello da molto buono a eccellente, pienamente congruenti con il settore MAT/06. Pertanto, tenendo conto della congruenza con il settore oggetto della presente procedura, il giudizio complessivo sull'attività di ricerca e le pubblicazioni è ottimo.

Il contributo del candidato alle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, è intenso, continuo e significativo, e viene giudicato molto buono dalla commissione.

Sulla base di quanto riportato, la sua candidatura appare particolarmente appropriata e non ci sono dubbi che il candidato sia pienamente idoneo per questa posizione di prima fascia nel settore scientifico disciplinare MAT/06.

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SSD MAT/06 BANDITA CON DR 1953/2022 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C1II2022/1530/R22

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luciano Campi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n. 1953/2022 del 03/12/20, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Austin (Texas – USA) dalle ore 15:30 alle ore 17:30 del giorno 17/03/2023. Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/03/2023 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Andrea Cosso.

In fede

Prof. Luciano Campi

Allegare copia documento di riconoscimento

Il sottoscritto Prof. Francesco Russo, in qualità di componente della Commissione
PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA
COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA
SETTORE CONCORSALE 01/A3 SSD MAT/06 BANDITA CON DR 1953/2022 DAL
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C1II2022/1530/R22

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/03/2023 trasmesso all'Ufficio
Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Andrea Cosso.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Russo, in qualità di componente della Commissione
Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n. 1953/2022 del
03/12/2022, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento
dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante
videoconferenza in collegamento da Palaiseau (Francia) dalle ore 15:30 alle ore 17:30 del
giorno 17/03/2023.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/03/2023 trasmesso all'Ufficio
Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Andrea Cosso.

In fede

Prof. Francesco Russo



Allegare copia documento di riconoscimento