

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione VERBALE 2" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 01/A6 RICERCA OPERATIVA SSD MAT/09 RICERCA OPERATIVA BANDITA CON DR N. 26 DEL 11/01/2024 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

RIF: O18C1III2023/1654/R23

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

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 04/04/2024

Prof. Daniele VIGO

(firmato digitalmente)

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 01/A6 RICERCA OPERATIVA SSD MAT/09 RICERCA OPERATIVA BANDITA CON DR N. 26 DEL 11/01/2024 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
RIF: O18C1III2023/1654/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 10.30 del giorno 4 aprile 2024 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. 315 del 07/03/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Daniele VIGO, Università di Bologna, Presidente
- Prof.ssa Patrizia DANIELE, Università di Catania, Membro
- Prof.ssa Paola FESTA, Università di Napoli, Segretario

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Daniele VIGO è collegato in videoconferenza da Bologna

la prof.ssa Patrizia DANIELE è collegata in videoconferenza da Valverde (CT)

la prof.ssa Paola FESTA è collegata in videoconferenza da Avellino

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. Boschetti Marco Antonio
2. Vargiolu Tiziano

I 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 individua i candidati idonei:

Boschetti Marco Antonio

Vargiolu Tiziano

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

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

Luogo, Bologna

Data, 4 aprile 2024

Firmato Prof. Daniele VIGO (firmato digitalmente)

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Patrizia DANIELE collegata da Valverde (CT)

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Paola FESTA collegata da Avellino

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATO Marco Antonio BOSCHETTI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti rispetto al SSD MAT/09 e darà maggior peso agli insegnamenti rispetto ai moduli.</p>	<p>Marco Antonio BOSCHETTI ha ampia esperienza didattica maturata nel corso della sua carriera con la titolarità di numerosi corsi e moduli a livello di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato in larga parte pertinenti il SSD MAT/09 e nei rimanenti casi pertinenti settori affini. In particolare negli ultimi 10 anni l'attività didattica è stata caratterizzata da ottima continuità ed un volume elevato. È stato titolare di corsi in corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato ed ha svolto attività didattica in italiano e in inglese.</p> <p>L'attività didattica, in particolare quella degli ultimi 10 anni, è pertanto ampia e continua, e largamente congruente con le tematiche del settore MAT/09. Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare la Commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale seguite, e l'insieme delle tesi di dottorato di cui il candidato è stato supervisore o co-supervisore. Verrà poi espresso apposito giudizio per i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Nel corso della sua carriera Marco Antonio BOSCHETTI è stato relatore di numerose tesi di laurea e di laurea magistrale su temi congruenti con il SSD MAT/09. Il giudizio sull'attività di supervisione è molto buono.</p> <p>Ha tenuto corsi a livello di dottorato presso università italiane e svolto attività seminariale e di tutoraggio in corsi di laurea, laurea magistrale e master. Il giudizio sull'attività seminariale è buono.</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 terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza con il SSD MAT/09, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione. Per la partecipazione a comitati editoriali sarà dato maggior rilievo alla partecipazione a comitati di riviste internazionali rispetto a riviste a diffusione nazionale.</p>	<p>Marco Antonio BOSCHETTI documenta un'ampia partecipazione a gruppi di ricerca e progetti a livello nazionale e internazionale. È responsabile di un progetto PON a livello nazionale ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale e a diversi progetti di collaborazione con imprese. Il giudizio su tali attività, pienamente congruenti con il SSD MAT/09, è molto buono.</p> <p>Il candidato non documenta partecipazioni a comitati editoriali di riviste.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MAT/09. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Marco Antonio BOSCHETTI non documenta il conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p> <p>La Commissione valuterà considerando principalmente i congressi di maggior prestigio e i ruoli di relatore plenario o semi-plenario, considerando il volume e la congruità con il SSD MAT/09.</p>	<p>Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali. Il giudizio su tali attività, pienamente congruenti con il SSD MAT/09, è buono.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, 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. Nella valutazione la Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>La produzione scientifica complessiva consta di 40 lavori, di cui 29 sono articoli su rivista internazionale. In rapporto all'ampiezza della carriera accademica, la consistenza e l'intensità sono molto buone e la continuità temporale discreta. I lavori per qualità e collocazione editoriale sono in prevalenza molto buoni ed in alcuni casi eccellenti. Considerando le tematiche prevalentemente affrontate nei lavori, questi hanno raggiunto una buona visibilità nella comunità scientifica.</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 della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, l'apporto individuale sarà determinato in base alle consuetudini del SSD</p>
--	---

	<p>MAT/09 (ad esempio, in base all'ordine alfabetico degli autori), salvo diversamente documentato dal candidato.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
<p>1. Mingozi A., Boschetti M. A., Ricciardelli S., Bianco L. (1999). A set partitioning approach to the crew scheduling problem. OPERATIONS RESEARCH, vol. 47, p. 873-888.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 4 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è eccellente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi eccellente.</p>
<p>2. Boschetti, M. A., Maniezzo, V. (2022). Matheuristics: using mathematics for heuristic design. 4OR, vol. 20, p. 173-208.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.</p>
<p>3. Boschetti M. A., Mingozi A. (2003). The two-dimensional finite bin packing problem. Part I: New lower bounds for the oriented case. 4OR, vol. 1, p. 27-42.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi molto buona.</p>
<p>4. Boschetti M. A., Mingozi A. (2003). The Two-Dimensional Finite Bin Packing Problem. Part II: New lower and upper bounds. 4OR, vol. 1, p. 135-147.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi molto buona.</p>
<p>5. BOSCHETTI, M.A. (2004). New Lower Bounds for the Finite Three-Dimensional Bin Packing</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a autore singolo. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è molto buona e la sua diffusione all'interno della comunità</p>

Problem. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, vol. 140, p. 241-258	scientifico è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi molto buona.
6. BALDACCI, R., BOSCHETTI, M.A. (2007). A Cutting Plane Approach for the Two- Dimensional Orthogonal Non Guillotine Cutting Stock Problem. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 183, p. 1136-1149.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è eccellente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.
7. BOSCHETTI, M.A., MINGOZZI, A., S. Ricciardelli (2008). A dual ascent procedure for the set partitioning problem. DISCRETE OPTIMIZATION, vol. 5, p. 735-747.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.
8. BOSCHETTI, M.A., MANIEZZO, V. (2009). Benders decomposition, Lagrangean relaxation and metaheuristic design. JOURNAL OF HEURISTICS, vol. 15, p. 283-312.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è molto buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi molto buona.
9. BOSCHETTI, M.A., L. Montaletti (2010). An Exact Algorithm for the Two-Dimensional Strip Packing Problem. OPERATIONS RESEARCH, vol. 58, p. 1774-1791.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è eccellente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi eccellente.
10. BOSCHETTI, M.A.,	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 4 autori e l'apporto

GOLFARELLI, M., RIZZI, S., TURRICCHIA, E. (2014). A Lagrangian heuristic for sprint planning in agile software development. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol. 43, p. 116-128.	individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è ottima e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.
11. BOSCHETTI, M.A., MANIEZZO, V., STRAPPAVECCIA, F. (2017). Route relaxations on GPU for vehicle routing problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 258, p. 456-466.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 3 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è eccellente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.
12. Boschetti M.A., Golfarelli M., GRAZIANI, S. (2020). An exact method for shrinking pivot tables. OMEGA, vol. 93, p. 1-18.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 3 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è ottima e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.

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, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Il candidato è stato membro di alcune commissioni e comitati a livello dipartimentale e di ateneo, presso l'università di Bologna. Partecipa ad un collegio di dottorato presso l'università di Bologna dal 2021. Ha svolto diversi progetti di ricerca ed attività di promozione del trasferimento tecnologico in collaborazione con aziende. E' stato socio fondatore di due spin-off universitari. Il giudizio complessivo su tali attività è ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

CANDIDATO Tiziano VARGIOLU

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti rispetto al SSD MAT/09 e darà maggior peso agli insegnamenti rispetto ai moduli.</p>	<p>Tiziano VARGIOLU ha ampia esperienza didattica maturata nel corso della sua carriera con la titolarità di numerosi corsi e moduli a livello di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato solo in alcuni casi parzialmente pertinenti il SSD MAT/09. In particolare negli ultimi 10 anni l'attività didattica è stata caratterizzata da buona continuità ed un volume altrettanto buono. È stato titolare di corsi in università italiane ed ha svolto attività didattica in italiano e in inglese.</p> <p>L'attività didattica, in particolare quella degli ultimi 10 anni, è pertanto ampia e continua ma non congruente con le tematiche del settore MAT/09. Il giudizio sull'attività didattica, in relazione al SSD MAT/09, è non sufficiente.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> <p>In particolare la Commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea e di laurea magistrale seguite, e l'insieme delle tesi di dottorato di cui il candidato è stato supervisore o co-supervisore. Verrà poi espresso apposito giudizio per i seminari e le esercitazioni.</p>	<p>Nel corso della sua carriera Tiziano VARGIOLU è stato relatore di numerose tesi di laurea Magistrale e supervisore di alcuni studenti di dottorato presso università italiane su temi solo parzialmente congruenti con il SSD MAT/09. Il giudizio sull'attività di supervisione è buono.</p> <p>Ha tenuto con continuità corsi a livello di dottorato presso università italiane su temi solo parzialmente congruenti con il SSD MAT/09. Il giudizio sull'attività seminariale è buono.</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>Tiziano VARGIOLU documenta un'ampia partecipazione a gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. È responsabile di una unità di ricerca di un progetto PRIN a livello nazionale ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale su temi solo</p>

<p>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza con il SSD MAT/09, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione. Per la partecipazione a comitati editoriali sarà dato maggior rilievo alla partecipazione a comitati di riviste internazionali rispetto a riviste a diffusione nazionale.</p>	<p>parzialmente congruenti con il SSD MAT/09. Il giudizio su tali attività, pienamente congruenti con il SSD MAT/09, è discreto. Il candidato è stato guest editor di alcuni numeri speciali di riviste internazionali. Il giudizio su tali attività, in relazione al SSD MAT/09, è buono.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MAT/09. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Tiziano VARGIOLU non documenta premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali rilevanti per il SSD MAT/09.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. La Commissione valuterà considerando principalmente i congressi di maggior prestigio e i ruoli di relatore plenario o semi-plenario, considerando il volume e la congruità con il SSD MAT/09.</p>	<p>Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali e workshop internazionali su invito. Il giudizio su tali attività, solo parzialmente rilevanti per il SSD MAT/09, è discreto.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, 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. Nella valutazione la Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>La produzione scientifica complessiva consta di 40 lavori, di cui uno è un volume internazionale, 33 sono articoli su rivista internazionale ed i rimanenti sono contributi in volumi internazionali. Inoltre è autore di un volume a diffusione nazionale. In rapporto all'ampiezza della carriera accademica, la consistenza e l'intensità sono molto buone e la continuità temporale discreta. I lavori per qualità e collocazione editoriale sono in prevalenza buoni ed in diversi casi molto buoni o eccellenti. Le collocazioni editoriali ed i temi trattati non sono sempre pertinenti il SSD MAT/09. Considerando le tematiche prevalentemente affrontate nei lavori, questi hanno raggiunto una visibilità buona nella comunità scientifica.</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 della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p>
--	--

	<p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, l'apporto individuale sarà determinato in base alle consuetudini del SSD MAT/09 (ad esempio, in base all'ordine alfabetico degli autori), salvo diversamente documentato dal candidato. La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>
<p>1. Edoli, E., Fiorenzani, S., VARGIOLU, T. (2016). Optimization methods for gas and power markets. p. 1- 192, Palgrave McMillan.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 3 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è molto buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi molto buona.</p>
<p>2. Cartea, Á., Flora, M., Vargiolu, T., Slavov, G. (2022). Optimal Cross-Border Electricity Trading. SIAM JOURNAL ON FINANCIAL MATHEMATICS, vol. 13, p. 262-294.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è parziale. La pubblicazione è a 4 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.</p>
<p>3. 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.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è eccellente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.</p>
<p>4. Picarelli, A., Vargiolu, T. (2021). Optimal management of pumped hydroelectric production with state constrained optimal control. JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL,</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è parziale. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è molto buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi molto buona.</p>
<p>5. R. Aïd, M. Besei, G. Callegaro, L. Campi, T. Vargiolu (2020). Nonzero-sum stochastic differential games with impulse controls: a verification theorem with applications.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 5 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è ottima e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.</p>

MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 45, p. 205-232.	
6. Ferrari G., Vargiolu T. (2020). On the singular control of exchange rates. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 292, p. 795-832.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è molto buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.
7. FLORA, M., 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.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è eccellente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi ottima.
8. CALLEGARO, G., CAMPI, L., Giusto, V., VARGIOLU, T. (2017). Utility indifference pricing and hedging for structured contracts in energy markets. MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 4 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.
9. PAGLIARANI, S., VARGIOLU, T. (2015). Portfolio optimization in a defaultable Levy driven market model. OR SPECTRUM, vol. 3, p. 617-654.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.
10. BASEI, M., CESARONI, A., VARGIOLU, T. (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.	La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è parziale. La pubblicazione è a 3 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.

<p>11. E. Edoli, D. Tasinato, VARGIOLU, T. (2013). Calibration of a multifactor model for the forward markets of several commodities.. OPTIMIZATION, vol. 11, p. 1553-1574.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è piena. La pubblicazione è a 3 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.</p>
<p>12. ROMAGNOLI S., VARGIOLU, T. (2000). Robustness of the Black-Scholes approach in the case of options on several assets. FINANCE AND STOCHASTICS, vol. 4, p. 325-341.</p>	<p>La congruenza della pubblicazione con il SSD MAT/09 è parziale. La pubblicazione è a 2 autori e l'apporto individuale del candidato è da considerarsi paritetico. L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione è ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione è buona e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Complessivamente la pubblicazione è da ritenersi buona.</p>

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, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Il candidato è stato membro di alcune commissioni e comitati a livello dipartimentale e di ateneo, presso l'università di Padova. Partecipa ad un collegio di dottorato presso l'università di Padova. Il giudizio complessivo su tali attività è sufficiente.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il giudizio complessivo sul candidato è buono.</p>
