

**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 I SETTORE CONCURSALE 13/D2 SSD SECS-S/03 BANDITA CON DR 498/2023 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE  
RIF: O18C1I2023/1585/R22

**VERBALE N. 2**

Alle ore 9:00 del giorno 28/7/2023 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. 694/2023 del 30/5/2023.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Enrico Fabrizi
- Prof. Mario Mazzocchi
- Prof. Matteo Maria Pelagatti

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Enrico Fabrizi è collegato in videoconferenza da Piacenza

il prof. Mario Mazzocchi è collegato in videoconferenza da Bologna

il prof. Matteo Maria Pelagatti è collegato in videoconferenza da Neustrelitz (Germania)

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. Fabio Clementi
2. Marco Fattore
3. Marzia Freo
4. Simone Giannerini
5. Stefano Grassi
6. Andrea Guizzardi
7. Luca Nunziata
8. Silvia Pacei
9. Paolo Verme

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:

**Andrea Guizzardi**

**Silvia Pacei**

**Paolo Verme**

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

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

Bologna, 28/7/2023

Firmato Prof. Mario Mazzocchi (firmato digitalmente)

Presente in videoconferenza il Prof. Enrico Fabrizi collegato da Piacenza

Presente in videoconferenza il Prof. Matteo Maria Pelagatti collegato da Neustrelitz (Germania)

**SCHEDA DI VALUTAZIONE**  
**Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Fabio Clementi

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato svolge attività didattica con continuità dal 2007, con responsabilità di insegnamenti di economia politica ed economia dello sviluppo. Dal 2018 tiene un laboratorio di statistica economica, dal 2016 un corso di metodi quantitativi per l'economia. L'attività didattica svolta dal candidato, in particolare negli ultimi dieci anni, è buona per volume e continuità, ma risulta solo parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso, per cui il giudizio complessivo è discreto.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Il candidato non indica esplicitamente il numero di tesi di laurea triennali o di laurea magistrale seguite, indica di aver supervisionato 2 tesi di dottorato. L'attività di tutorato è buona a livello di dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato indica la partecipazione ad un progetto PRIN, a tre progetti europei e ad un progetto locale. Non risulta aver diretto o co-diretto progetti di ricerca a livello nazionale o internazionale. Nel complesso il giudizio è discreto.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato ha vinto un premio di eccellenza nella didattica dell'Università di Macerata nel 2016. Il giudizio è discreto
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato relatore a diversi convegni e workshop internazionali (circa venti) di buon livello, anche su invito, in buona parte su temi coerenti con il settore 13/D2. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi buona
È valutata 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.	I prodotti presentati per la valutazione hanno una collocazione editoriale generalmente di buon livello per il settore scientifico-disciplinare del concorso (5 sono nel primo quartile per indicatore SJR) e hanno una buona diffusione nella comunità scientifica. Il resto della produzione è ampio e con buona continuità e include in prevalenza riviste scientifiche internazionali, alcune con collocazione

	editoriale molto buona, oltre a capitoli in volume e monografie di case editrici nazionali e internazionali. I lavori sono in prevalenza nell'ambito dell'analisi delle distribuzioni di redditi e dei consumi e sulla polarizzazione di tali distribuzioni, in particolare nei paesi a basso reddito. La valutazione complessiva è buona.
--	--

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Di Guilmi, C. <i>et al.</i> (2008) 'Social networks and labour productivity in Europe: An empirical investigation', <i>Journal of Economic Interaction and Coordination</i> , 3(1), pp. 43–57. Doi: 10.1007/s11403-008-0034-6.	Questo articolo, con 4 autori, studia la relazione tra produttività del lavoro e la struttura delle reti sociali in diversi paesi europei. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F., Gallegati, M. and Kaniadakis, G. (2012) 'A generalized statistical model for the size distribution of wealth', <i>Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment</i> , 2012(12). Doi: 10.1088/1742-5468/2012/12/P12006.	Questo articolo, con 3 autori, estende un lavoro precedente sull'utilizzo di una funzione di distribuzione impiegata in fisica per la modellizzazione dei redditi individuali. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F., Gallegati, M. and Kaniadakis, G. (2012) 'A new model of income distribution: The $\kappa$ -generalized distribution', <i>Journal of Economics/Zeitschrift für Nationalökonomie</i> , 105(1), pp. 63–91. Doi: 10.1007/s00712-011-0221-0.	Questo articolo, con 3 autori, propone una funzione di distribuzione impiegata in fisica per la modellizzazione dei redditi individuali. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F. and Giammatteo, M. (2014) 'The labour market and the distribution of earnings: an empirical analysis for Italy', <i>International Review of Applied Economics</i> , 28(2), pp. 154–180. Doi: 10.1080/02692171.2013.838544.	Questo articolo, con 2 autori, studia le disuguaglianze nei redditi da lavoro. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F., Gallegati, Marco and Gallegati, Mauro (2015) 'Growth and Cycles of the Italian Economy Since 1861: The New Evidence', <i>Italian Economic Journal</i> , 1(1), pp. 25–59. Doi: 10.1007/s40797-014-0005-0.	Questo articolo, con 3 autori, studia l'evoluzione storica della crescita e dei cicli economici in Italia dal 1861. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
CLEMENTI, FABIO (2016). Heavy-tailed distributions for agent-based economic modelling. In: (a cura di): A. Caiani A. Russo A. Palestrini M.	Questo capitolo in volume Springer, con 1 autore, illustra l'applicazione di distribuzioni statistiche parametriche a fenomeni economici di varia natura. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

Gallegati, Economics with Heterogeneous Interacting Agents. P. 157-190, Cham, Svizzera: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-44056-9, doi: 10.1007/978-3-319-44058-3	
Clementi, F. et al. (2017) 'When the Centre Cannot Hold: Patterns of Polarization in Nigeria', <i>Review of Income and Wealth</i> , 63(4), pp. 608–632. Doi: 10.1111/roiw.12212.	Questo articolo, con 4 autori, esplora il fenomeno della polarizzazione economica in Nigeria. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
CLEMENTI, FABIO, Gianmoena, L. (2017). Modeling the joint distribution of income and consumption in Italy: a copulabased approach with $\alpha$ -generalized margins. In: (a cura di): M. Gallegati A. Palestrini A. Russo, Introduction to Agent-Based Economics. P. 191-228, Cambridge MA: Academic Press, ISBN: 978-0-12-803834-5	Questo capitolo in volume pubblicato da Academic Press, con 2 autori, propone una modellizzazione parametrica della distribuzione congiunta di reddito e consumi. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F., Molini, V. and Schettino, F. (2018) 'All that Glitters is not Gold: Polarization Amid Poverty Reduction in Ghana', <i>World Development</i> . Elsevier Ltd, 102, pp. 275–291. Doi: 10.1016/j.worlddev.2017.07.019.	Questo articolo, con 3 autori, studia l'evoluzione della distribuzione dei consumi in Ghana. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F., Fabiani, M. and Molini, V. (2019) 'The Devil is in the Detail: Growth, Inequality and Poverty Reduction in Africa in the Last Two Decades', <i>Journal of African Economies</i> , 28(4), pp. 408–434. Doi: 10.1093/jae/ejz003.	Questo articolo, con 3 autori, studia l'evoluzione della distribuzione dei consumi in Ghana, Sud Africa ed Etiopia. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F. et al. (2019) 'Mis-measurement of inequality: a critical reflection and new insights', <i>Journal of Economic Interaction and Coordination</i> . Springer Berlin Heidelberg, 14(4), pp. 891–921. Doi: 10.1007/s11403-019-00257-2.	Questo articolo, con 5 autori, confronta l'indice di Gini e l'indice di Zanardi per l'analisi delle diseguaglianze economiche. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F. et al. (2020) 'We forgot the middle class! Inequality underestimation in a changing Sub-Saharan Africa', <i>Journal of Economic Inequality</i> . The Journal of Economic Inequality, 18(1), pp. 45–70. Doi: 10.1007/s10888-019-09432-8.	Questo articolo, con 4 autori, studia l'evoluzione della distribuzione dei consumi in sei paesi dell'Africa Sub-Sahariana. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F., Fabiani, M. and Molini, V. (2021) 'How polarized is sub-Saharan Africa? A look at the regional distribution of consumption expenditure in	Questo articolo, con 3 autori, studia la polarizzazione nella distribuzione dei consumi nelle regioni dell'Africa Sub-Sahariana. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

the 2000s', <i>Oxford Economic Papers</i> , 73(2), pp. 796–819. Doi: 10.1093/oep/gpaa020.	
Wan, H. and Clementi, F. (2021) 'The Long-Term Evolution of Income Polarisation in China, 1995–2018', <i>Journal of Development Studies</i> . Routledge, 57(11), pp. 1945–1972. Doi: 10.1080/00220388.2021.1928638.	Questo articolo, con 2 autori, studia la polarizzazione nella distribuzione dei redditi in Cina. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clementi, F. <i>et al.</i> (2023) 'Polarization and its discontents: Morocco before and after the Arab Spring', <i>Journal of Economic Inequality</i> . Springer US, 21(1), pp. 105–129. Doi: 10.1007/s10888-022-09546-6.	Questo articolo, con 5 autori, studia la polarizzazione nella distribuzione dei redditi in Marocco, anche in relazione alle percezioni dei cittadini. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### 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 ha svolto attività istituzionale e di servizio sia presso il proprio ateneo, dove dal 2020 è coordinatore di un curriculum del programma di dottorato in metodi quantitativi per la valutazione delle politiche, sia a livello internazionale con consulenze occasionali per la Banca Mondiale. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è buona.

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato è professore associato in economia presso l'Università di Macerata dal 2021 e ha svolto attività didattica prevalentemente in discipline economiche, con una congruenza solo parziale rispetto alle tematiche della statistica economica, pertanto il giudizio sull'attività didattica è discreto. Il giudizio sull'attività di ricerca è complessivamente discreto, con un'attenzione particolare ai temi dell'analisi delle distribuzioni di redditi e consumi e sulla polarizzazione di tali distribuzioni, in particolare nei paesi a basso reddito. Il profilo di ricerca è caratterizzato da pubblicazioni di buon livello. Nel complesso il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è buono.
--

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato svolge attività didattica continuativa e regolare dal 2005/6. L'attività didattica svolta dal candidato, in particolare negli ultimi dieci anni, è ottima sia per volume che per continuità e risulta pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Il candidato indica nel curriculum di aver supervisionato un numero ampio di tesi di laurea, non indica supervisioni di tesi di dottorato. L'attività di tutorato è buona a livello di laurea triennale e magistrale, non valutabile a livello di dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato ha partecipato ad un gruppo di ricerca internazionale, a tre progetti PRIN e ad alcuni gruppi di ricerca locali. Indica la responsabilità di un progetto bilaterale italo-polacco. È co-editor della rivista internazionale Social Indicators Research dal 2017. È Editor di Sezione dell'Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research, Springer. Nel complesso il giudizio è buono.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato non riporta premi o riconoscimenti.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato relatore a diversi convegni e seminari internazionali (circa quindici), in alcuni casi con relazioni invitate, di buon livello. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi buona.
È valutata 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.	Su 15 prodotti presentati per la valutazione, quattro sono di collocazione molto buona (primo quartile SJR nella categoria Economics & Econometrics o Statistics & Probability), una di queste è in una sede editoriale di eccellenza. I lavori hanno una buona diffusione nella comunità scientifica. Il resto della produzione è ampio e di buona continuità. Nel complesso la produzione scientifica del candidato include riviste scientifiche internazionali, con lavori prevalentemente nell'ambito della ricerca operativa e dello sviluppo di indicatori, e diversi contributi in volume, editi da case editrici di prestigio nazionale ed internazionale. La valutazione complessiva è molto buona.

<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. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p>
<p>Vittadini, G. <i>et al.</i> (2007) 'On the relationships among latent variables and residuals in PLS path modeling: The formative-reflective scheme', <i>Computational Statistics and Data Analysis</i>, 51(12), pp. 5828–5846. Doi: 10.1016/j.csda.2006.10.023.</p>	<p>Questo articolo, con 4 autori, propone un nuovo metodo per la stima e la validazione di modelli ad equazioni strutturali. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Fattore, M. (2010) 'Axiomatic properties of geo-logarithmic price indices', <i>Journal of Econometrics</i>. Elsevier B.V., 156(2), pp. 344–353. Doi: 10.1016/j.jeconom.2009.11.004.</p>	<p>Questo articolo, con 1 autore, studia le proprietà assiomatiche degli indici di prezzo. Il lavoro è di qualità ottima. La collocazione editoriale è ottima e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Falbo, P., Fattore, M. and Stefani, S. (2010) 'A new index for electricity spot markets', <i>Energy Policy</i>. Elsevier, 38(6), pp. 2739–2750. Doi: 10.1016/j.enpol.2010.01.004.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, propone un nuovo indice di prezzo per i mercati spot dell'elettricità. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Fattore, M. and Grassi, R. (2014) 'Measuring dynamics and structural change of time-dependent socio-economic networks', <i>Quality and Quantity</i>, 48(4), pp. 1821–1834. Doi: 10.1007/s11135-013-9861-1.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia il problema della misura delle dinamiche temporali per sistemi complessi di relazioni economiche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Grassi, R., Fattore, M. and Arcagni, A. (2015) 'Structural and non-structural temporal evolution of socio-economic real networks', <i>Quality and Quantity</i>. Springer Netherlands,</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, analizza l'evoluzione temporale di diversi sub-network aziendali italiani. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

49(4), pp. 1597–1608. Doi: 10.1007/s11135-014-0070-3.	
Fattore, M. (2016) ‘Partially Ordered Sets and the Measurement of Multidimensional Ordinal Deprivation’, <i>Social Indicators Research</i> . Springer Netherlands, 128(2), pp. 835–858. Doi: 10.1007/s11205-015-1059-6.	Questo articolo, con 1 autor, propone una procedura operativa per la valutazione multidimensionale del livello di deprivazione considerando attributi ordinali. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Fattore, M. and Arcagni, A. (2018) ‘A Reduced Posetic Approach to the Measurement of Multidimensional Ordinal Deprivation’, <i>Social Indicators Research</i> . Springer Netherlands, 136(3), pp. 1053–1070. Doi: 10.1007/s11205-016-1501-4.	Questo articolo, con 2 autori, estende un lavoro precedente di valutazione multidimensionale del livello di deprivazione con attributi ordinali. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Fattore, M., Pelagatti, M. and Vittadini, G. (2018) ‘A least squares approach to latent variables extraction in formative–reflective models’, <i>Computational Statistics and Data Analysis</i> . Elsevier B.V., 120, pp. 84–97. Doi: 10.1016/j.csda.2017.11.006.	Questo articolo, con 3 autori, propone una nuova procedura per l'estrazione di variabili latenti in modelli ad equazioni strutturali con elementi formativo-riflessivi. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Clemente, G. P., Fattore, M. and Grassi, R. (2018) ‘Structural comparisons of networks and model-based detection of small-worldness’, <i>Journal of Economic Interaction and Coordination</i> . Springer Berlin Heidelberg, 13(1), pp. 117–141. Doi: 10.1007/s11403-017-0202-7.	Questo articolo, con 3 autori, studia un modello di analisi dei corporate network, con un focus su small-worldness. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

<p>Fattore, M. and Arcagni, A. (2019) 'F-FOD: Fuzzy First Order Dominance Analysis and Populations Ranking Over Ordinal Multi-Indicator Systems', <i>Social Indicators Research</i>. Springer Netherlands, 144(1), pp. 1–29. Doi: 10.1007/s11205-018-2049-2.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, propone una procedura statistica per il confronto di distribuzioni di frequenza in sistemi di indicatori ordinali. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Arcagni, A. <i>et al.</i> (2019) 'Multidimensional Analysis of Deprivation and Fragility Patterns of Migrants in Lombardy, Using Partially Ordered Sets and Self-Organizing Maps', <i>Social Indicators Research</i>. Springer Netherlands, 141(2), pp. 551–579. Doi: 10.1007/s11205-018-1856-9.</p>	<p>Questo articolo, con 4 autori, propone un'analisi multidimensionale di deprivazione e fragilità su un campione di migranti in Lombardia. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Alaimo, L. S. <i>et al.</i> (2021) 'Synthesis of Multi-indicator System Over Time: A Poset-based Approach', <i>Social Indicators Research</i>. Springer Netherlands, 157(1), pp. 77–99. Doi: 10.1007/s11205-020-02398-5.</p>	<p>Questo articolo, con 4 autori, propone un metodo per sintetizzare un sistema di indicatori multipli nel tempo. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Arcagni, A., Avellone, A. and Fattore, M. (2022) 'Complexity reduction and approximation of multidomain systems of partially ordered data', <i>Computational Statistics and Data Analysis</i>. Elsevier B.V., 173, p. 107520. Doi: 10.1016/j.csda.2022.107520.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia una procedura statistica per l'approssimazione di indicatori multipli ordinali e sistemi di dati parzialmente ordinati, con un'applicazione alla misura del well-being in Italia. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Alaimo, L. S. <i>et al.</i> (2022) 'Measuring Equitable and</p>	<p>Questo articolo, con 5 autori, studia la misura del well-being in termini di equità e sostenibilità nelle regioni italiane. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

<p>Sustainable Well-Being in Italian Regions: The Non-aggregative Approach', <i>Social Indicators Research</i>. Springer Netherlands, 161(2-3), pp. 711-733. Doi: 10.1007/s11205-020-02388-7.</p>	
<p>Carlsen, L., Bruggemann, R. and Fattore, M. (2023) 'Factors determining the degree of gender equality within the European Union', <i>Quality and Quantity</i>. Springer Netherlands, 57(2), pp. 1483-1499. Doi: 10.1007/s11135-022-01405-w.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia i fattori sottostanti il livello di parità di genere nell'Unione Europea. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</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 ha svolto una moderata attività istituzionale e di servizio sia presso il proprio ateneo, dove ricopre un ruolo di rappresentante del Dipartimento per un centro interdipartimentale di ricerca su Patrimonio Artistico, Storico e culturale. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è discreta</p>

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore associato in statistica economica presso l'Università di Milano-Bicocca dal 2019. La didattica è di intensità molto buona e coerente con le tematiche del settore disciplinare, sia nei corsi di laurea che nei corsi di dottorato, anche se non è indicata la supervisione di tesi di dottorato. L'attività di ricerca è complessivamente discreta. La valutazione complessiva delle pubblicazioni è molto buona, il candidato è particolarmente attivo nella ricerca finalizzata allo sviluppo indicatori sintetici per fenomeni multidimensionali. Nel complesso il giudizio sull'attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è discreto.</p>
--

CANDIDATA Marzia Freo

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	La candidata ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica con responsabilità di insegnamenti del settore scientifico-disciplinare dal 2001/2002 al 2021/22. L'attività didattica svolta dalla candidata, in particolare negli ultimi dieci anni, è ottima sia per volume che per continuità e risulta pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	La candidata dichiara di aver supervisionato 25 tesi di laurea triennali, 47 di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato. L'attività di tutorato è ottima a livello di laurea triennale e magistrale, buona a livello di dottorato.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	La candidata coordina un network europeo presso JRC dal 2022, è team leader di un gruppo di ricerca JRC e partecipa a due gruppi di ricerca della stessa istituzione. Ha inoltre partecipato a due progetti PRIN e coordinato un progetto regionale. Dal 2020 è Co-Editor-in-Chief del giornale International Journal of Economics and Management Systems ed ha partecipato al comitato editoriale della rivista Statistica tra il 2009 e il 2014. Nel complesso il giudizio è buono.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	La candidata ha vinto una scholarship Fullbright nel 1999. Il giudizio è discreto.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	La candidata è stata relatrice a diversi convegni, workshop e seminari internazionali (circa quindici, quattro con relazione invitata) di buon livello. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi buona
È valutata 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.	Su 15 prodotti presentati per la valutazione, cinque hanno una collocazione editoriale di buona rilevanza per il settore scientifico-disciplinare (primo quartile SJR nelle categorie economics & econometrics, business & management o statistics & probability). Il resto della produzione è buono senza evidenti discontinuità, considerando un totale di 21 mesi di congedi di maternità e parentali. La diffusione nella comunità scientifica è discreta. Nel complesso la produzione scientifica del candidato include riviste scientifiche internazionali, in prevalenza di buon livello, oltre a capitoli in volumi in case editrici internazionali e due monografie in italiano a scopo didattico. Le tematiche affrontate nelle

	pubblicazioni presentate sono variegata, in due casi non pienamente congruenti con le tematiche del settore. La valutazione complessiva è discreta.
--	---

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Freo, M. and Luati, A. (2023) 'Lasso-based variable selection methods in text regression: the case of short texts', <i>AstA Advances in Statistical Analysis</i> . Springer Berlin Heidelberg. Doi: 10.1007/s10182-023-00472-0.	Questo articolo, con 2 autori, studia l'applicazione di metodi di machine learning per l'analisi di testi brevi. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Rupi, F. <i>et al.</i> (2023) 'Analysis of gender-specific bicycle route choices using revealed preference surveys based on GPS traces', <i>Transport Policy</i> . Elsevier Ltd, 133(January), pp. 1–14. Doi: 10.1016/j.tranpol.2023.01.001.	Questo articolo, con 5 autori, studia le differenze di genere nella scelta dei percorsi ciclistici. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Caloffi, A. <i>et al.</i> (2022) 'Assessing the effects of a deliberate policy mix: The case of technology and innovation advisory services and innovation vouchers', <i>Research Policy</i> . Elsevier B.V., 51(6), p. 104535. Doi: 10.1016/j.respol.2022.104535.	Questo articolo, con 5 autori, studia l'efficacia di un mix di politiche per l'innovazione, relativamente a quella dei singoli strumenti. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Roccaro, M. <i>et al.</i> (2021) 'Limb development in skeletally-immature large-sized dogs: A radiographic study', <i>PLoS ONE</i> , 16(7 July), pp. 1–15. Doi: 10.1371/journal.pone.0254788.	Questo articolo, con 6 autori, studia lo sviluppo delle ossa nei cani. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è molto buona e non congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Freo, M., Tassinari, G. and Tono, A. G. (2020) 'Advertising effectiveness during the great recession: The case study of three fmcg Italian food categories', <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i> , 17, pp. 368–373. Doi: 10.37394/23207.2020.17.36.	Questo articolo, con 3 autori, studia il comportamento delle imprese in termini di spesa per pubblicità durante le crisi economiche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Ferrante, M. R. and Freo, M. (2019) 'Detecting learning-by-exporting effects on firms' productivity distribution by accounting for heterogeneous	Questo articolo, con 2 autori, studia la presenza di un effetto learning-by-exporting effect sulla crescita della produttività totale dei fattori. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

macrofactors and panel attrition', <i>World Economy</i> , 42(9), pp. 2745–2773. Doi: 10.1111/twec.12807.	
Di Narzo, A. F., Freo, M. and Mattei, M. M. (2018) 'Estimating accruals models in Europe: Industry-based approaches versus a data-driven approach', <i>Economic Research-Ekonomska Istrazivanja</i> . Routledge, 31(1), pp. 37–54. Doi: 10.1080/1331677X.2017.1421991.	Questo articolo, con 3 autori, studia la robustezza dei modelli di competenza per l'analisi dei bilanci delle imprese rispetto a diverse classificazioni industriali. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Ferrante, M. R., Freo, M. and Viviani, A. (2016) 'Topics in Theoretical and Applied Statistics', <i>Topics in Theoretical and Applied Statistics</i> . Doi: 10.1007/978-3-319-27274-0.	Questo contributo in atti di convegno selezionati edito da Springer, con 3 autori, studia l'effetto learning-by-exporting effect su un panel di imprese. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Freo, M. and Tassinari, G. (2014) 'Empirical analysis of the nature of competition in a laundry-cleaning additive market', <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i> , 11(1), pp. 209–218.	Questo articolo, con 2 autori, applica un modello VAR strutturale per valutare la competitività tra due marchi leader in un mercato nazionale. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Ferrante, M. R. and Freo, M. (2012) 'The Total Factor Productivity Gap between Internationalised and Domestic Firms: Net Premium or Heterogeneity Effect?', <i>World Economy</i> , 35(9), pp. 1186–1214. Doi: 10.1111/j.1467-9701.2011.01415.x.	Questo articolo, con 2 autori, studia il divario di produttività totale dei fattori tra imprese internazionalizzate e domestiche. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Brasini, S. and Freo, M. (2012) 'The impact of information and communication technologies: an insight at micro-level on one Italian region', <i>Economics of Innovation and New Technology</i> , 21(2), pp. 107–123. Doi: 10.1080/10438599.2011.558175.	Questo articolo, con 2 autori, studia la diffusione delle tecnologie ICT in una regione italiana ed il suo impatto sulla performance delle imprese. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Freo, M., Guizzardi, A. and Tassinari, G. (2011) 'An insight into the fragmentation of small firms under global competition in a machinery industrial district', <i>International Journal of Globalisation and Small Business</i> , 4(2), pp. 191–205. Doi: 10.1504/IJGSB.2011.042253.	Questo articolo, con 3 autori, studia l'impatto di outsourcing, disintegrazione verticale e globalizzazione sulle relazioni industriali delle imprese in un piccolo distretto. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
FREO, MARZIA (2010). Which Economic Analysis Is Really Enabled by Districts Maps in Italy. <i>STATISTICA</i> , vol. LXX, p. 53-72, ISSN: 0390-590X	Questo articolo, con 1 autore, studia la possibilità di mappare i distretti industriali sulla base della disponibilità dei dati ISTAT. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Freo, M. (2005) 'The impact of sales promotions on store performance: A structural vector autoregressive approach', <i>Statistical Methods and</i>	Questo articolo, con 1 autori, applica un modello VAR strutturale per valutare l'impatto delle promozioni sulle vendite al dettaglio. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

<i>Applications</i> , 14(2), pp. 271–281. Doi: 10.1007/s10260-005-0114-x.	
Bernini, C., Freo, M. and Gardini, A. (2004) 'Quantile estimation of frontier production function', <i>Empirical Economics</i> , 29(2), pp. 373–381. Doi: 10.1007/s00181-003-0173-5.	Questo articolo, con 3 autori, studia la performance del metodo delle frontiere stocastiche, utilizzando dati dell'industria alberghiera italiana. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### **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 ha svolto una intensa attività istituzionale e di servizio sia presso il proprio dipartimento, dove ha ricoperto i ruoli di coordinatore di corso di laurea e ha fatto parte delle commissioni ricerca e terza missione e della giunta di Dipartimento. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è molto buona

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

La candidata è attualmente research fellow presso il Joint Research Centre della Commissione Europea dal 2021, ed è stata in precedenza (2007-2021) professoressa associata di statistica economica presso l'Università di Bologna. Fino al 2022 ha svolto un'intensa attività didattica, su temi pienamente congruenti con le tematiche del settore disciplinare, per cui il giudizio sull'attività didattica è ottimo. L'attività di ricerca è complessivamente discreta. La valutazione complessiva delle pubblicazioni è discreta, la candidata si è occupata di vari temi, incluse l'analisi della competitività delle imprese e la valutazione dell'efficacia delle strategie delle imprese private e delle politiche pubbliche. Alcune delle pubblicazioni più recenti sono solo parzialmente congruenti con le tematiche del settore. L'attività istituzionale svolta dalla candidata è molto intensa e il giudizio sulle attività di servizio, organizzative e di terza missione è molto buono.
--

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato svolge attività didattica continuativa dal 2005/6, con responsabilità di insegnamenti in statistica applicata, processi stocastici, statistica, probabilità, metodi statistici per i mercati finanziari. Prima del 2013 ha tenuto corsi in statistica per le decisioni di impresa. L'attività didattica svolta dal candidato, in particolare negli ultimi dieci anni, è ottima sia per volume che per continuità, ma risulta solo parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Il candidato dichiara di aver supervisionato 26 tra tesi di laurea triennali e di laurea magistrale e 7 tesi di dottorato. L'attività di tutorato è buona a livello di laurea triennale e magistrale, ottima a livello di dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato ha partecipato a due COST action nelle quali ha ricoperto anche ruoli nel comitato di coordinamento, ha ricoperto il ruolo di principal investigator in un progetto PRIN ed un progetto ISTAT ed ha partecipato a cinque progetti PRIN. Le tematiche di ricerca dei progetti sono solo parzialmente congruenti con il settore disciplinare 13/D2. È stato Editor-in-Chief della rivista Statistica e ha fatto parte del comitato editoriale per uno special issue sulla rivista Philosophical Transactions of the Royal Society, Series A su temi di genetica. Alla luce della congruenza solo parziale dell'attività di ricerca con il settore disciplinare 13/D2, il giudizio è, nel complesso, il discreto.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato ha vinto un premio per miglior poster con un lavoro con applicazione alla genetica nel 2006 ed è stato selezionato come top researcher per un progetto europeo di disseminazione scientifica. Il giudizio è buono
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato relatore a numerosi convegni, workshop e seminari di interesse internazionale (oltre 30, di cui circa 15 su invito) e di livello molto buono, anche se la maggioranza delle relazioni sono su temi solo parzialmente congruenti con il settore disciplinare oggetto del presente bando. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi molto buona.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente	Su 15 prodotti presentati per la valutazione, 7 hanno una collocazione editoriale molto buona (nel primo quartile SJR per la categoria Statistics & Probability), incluse due pubblicazioni su rivista di alto prestigio. La maggioranza dei lavori

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.	hanno uno spiccato focus statistico-metodologico, in particolare nell'ambito dell'analisi delle serie storiche, e diversi lavori hanno una limitata congruenza con il settore 13/D2, con applicazioni in ambito biologico, medico o fisico. Il resto della produzione scientifica è ampio e di buona continuità, e include contributi in volumi e in atti di conferenze. La valutazione complessiva è buona, anche considerando la limitata congruenza con il settore scientifico disciplinare.
---	---

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Chan, K.-S. <i>et al.</i> (2024) 'Testing for Threshold Regulation in Presence of Measurement Error', <i>Statistica Sinica</i> . doi: 10.5705/ss.202022.0125.	Questo articolo, con 4 autori, applica un approccio innovativo basato sul threshold autoregressive moving-average model per testare l'ipotesi di parità dei poteri d'acquisto con dati panel sui tassi di cambio reale in Europa. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Giannerini, S., Goracci, G. and Rahbek, A. (2023) 'The validity of bootstrap testing for threshold autoregression', <i>Journal of Econometrics</i> . Elsevier B.V., (xxxx), pp. 1–24. doi: 10.1016/j.jeconom.2023.01.004.	Questo articolo, con 3 autori, studia test bootstrap per effetti threshold in modelli autoregressivi threshold non lineari, con un'applicazione ad una serie storica sull'equilibrio di massa dei ghiacciai della Groenlandia. Il lavoro è di qualità ottima. La collocazione editoriale è ottima e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Goracci, G. <i>et al.</i> (2023) 'Testing for Threshold Effects in the TARMA Framework', <i>Statistica Sinica</i> , 33, pp. 1–23. doi: 10.5705/ss.202021.0120.	Questo articolo, con 4 autori, propone Lagrange multiplier tests per confrontare una specificazione ARMA lineare con la sua estensione threshold. L'applicazione dimostrativa riguarda la crescita degli alberi. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Giannerini, S., Maasoumi, E. and Dagum, E. B. (2015) 'Entropy testing for nonlinear serial dependence in time series', <i>Biometrika</i> , 102(3), pp. 661–675. doi: 10.1093/biomet/asv007.	Questo articolo, con 3 autori, propone test per dipendenza seriale non lineare sotto l'ipotesi nulla di dipendenza lineare generica. Il lavoro include un'applicazione dimostrativa con dati sui tassi di cambio. Il lavoro è di qualità ottima. La collocazione editoriale è ottima e congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Di Lascio, F. M. L. and Giannerini, S. (2019) 'Clustering dependent observations with copula functions', <i>Statistical Papers</i> . Springer Berlin Heidelberg, 60(1), pp. 35–51. doi: 10.1007/s00362-016-0822-3.	Questo articolo, con 3 autori, studia il problema della clusterizzazione di osservazioni dipendenti. L'applicazione è su dati biologico-medici. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Cagnone, S., Giannerini, S. and Modugno, L. (2017) 'Multilevel models with stochastic volatility for repeated cross-sections: An application to tribal art prices', <i>Annals of Applied Statistics</i> , 11(2), pp. 1040–1062. doi: 10.1214/17-AOAS1035.	Questo articolo, con 3 autori, introduce una specificazione multilevel con volatilità stocastica per dati in cross-section ripetute, con un'applicazione a dati sui prezzi delle opere d'arte tribali. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

Di Lascio, F. M. L., Giannerini, S. and Reale, A. (2015) 'Exploring copulas for the imputation of complex dependent data', <i>Statistical Methods and Applications</i> , 24(1), pp. 159–175. doi: 10.1007/s10260-014-0287-2.	Questo articolo, con 3 autori, propone un modello copula-based per l'imputazione dei dati mancanti. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Di Lascio, F. M. L. and Giannerini, S. (2012) 'A Copula-Based Algorithm for Discovering Patterns of Dependent Observations', <i>Journal of Classification</i> , 29(1), pp. 50–75. doi: 10.1007/s00357-012-9099-y.	Questo articolo, con 2 autori, propone un algoritmo per la classificazione di dati dipendenti secondo la struttura multivariata del processo generatore dei dati. L'applicazione è a carattere biologico-medico. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Di Lascio, F. M. L. et al. (2011) 'Cultural tourism and temporary art exhibitions in Italy: A panel data analysis', <i>Statistical Methods and Applications</i> , 20(4), pp. 519–542. doi: 10.1007/s10260-011-0175-y.	Questo articolo, con 4 autori, studia la relazione tra il turismo culturale e la presenza di mostre temporanee utilizzando dati panel. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Giannerini, S. (2012) 'The Quest for Nonlinearity in Time Series', <i>Handbook of Statistics</i> , 30, pp. 43–63. doi: 10.1016/B978-0-444-53858-1.00003-X.	Questo contributo nell'Elsevier Handbook of Statistics, con 1 autori, esplora il tema dei test di nonlinearietà per serie storiche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Dagum, E. B. and Giannerini, S. (2006) 'A critical investigation on detrending procedures for non-linear processes', <i>Journal of Macroeconomics</i> , 28(1), pp. 175–191. doi: 10.1016/j.jmacro.2005.10.013.	Questo articolo, con 2 autori, esplora criticamente il tema dell'eliminazione del trend con serie storiche non-lineari, con riferimento alle serie macroeconomiche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Bonetto, C., Giannerini, S. and Giovagnoli, A. (2006) 'The analysis of contingency tables with ordinal data: An application to monitoring antibiotic resistance', <i>Statistics in Medicine</i> , 25(20), pp. 3560–3575. doi: 10.1002/sim.2447.	Questo articolo, con 3 autori, propone un'analisi di tavole di contingenza con dati ordinali per il monitoraggio della resistenza agli antibiotici. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Giannerini, S. and Rosa, R. (2004) 'Assessing chaos in time series: Statistical aspects and perspectives', <i>Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics</i> , 8(2). doi: 10.2202/1558-3708.1215.	Questo articolo, con 2 autori, esplora i problemi statistici associati alla stima del maximum Lyapunov characteristic exponent (MLCE) e della sua generalizzazione alle serie storiche. Le applicazioni riguardano dati atmosferici e biologici. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Modugno, L., Cagnone, S. and Giannerini, S. (2015) 'A multilevel model with autoregressive components for the analysis of tribal art prices', <i>Journal of Applied Statistics</i> , 42(10), pp. 2141–2158. doi: 10.1080/02664763.2015.1021304.	Questo articolo, con 2 autori, propone un modello multilevel con componenti in serie storica per l'analisi dei prezzi delle opere d'arte vendute all'asta. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Modugno, L. and Giannerini, S. (2015) 'The Wild Bootstrap for Multilevel Models', <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i> , 44(22), pp. 4812–4825. doi: 10.1080/03610926.2013.802807.	Questo articolo, con 2 autori, valuta la performance dei più comuni schemi bootstrap schemes per dati multilivello, proponendo modifiche per il caso di strutture dati gerarchiche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

**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 ha svolto attività istituzionale e di servizio sia presso il proprio ateneo/dipartimento, dove ha ricoperto i ruoli di vicedirettore del programma di dottorato ed è stato componente della commissione ricerca, del panel VRA di area e della giunta di dipartimento. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è buona.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il candidato è professore associato di statistica presso l'Università di Bologna dal 2014 e le sue attività di didattica e di ricerca sono in grande prevalenza di carattere metodologico-statistico. Le attività di ricerca vertono in particolare sui metodi per l'analisi delle serie storiche non lineari, con applicazioni in biologia e fisica, mentre i lavori su temi e dati di natura economica sono limitati e generalmente strumentali alla valutazione delle metodologie. L'attività didattica è molto buona, ma solo parzialmente congruente con le tematiche del settore 13/D2. L'attività di ricerca è intensa e comprende la partecipazione a progetti internazionali anche con ruoli di coordinamento, ma quasi esclusivamente su temi metodologici o in ambiti non economici. La qualità delle pubblicazioni è molto buona, sebbene diverse non siano pienamente coerenti col SSD/SC a bando. L'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è buona.
---

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato indica responsabilità didattiche a partire dal 2012/13, con insegnamenti, anche in università straniere (Aarhus, Kent) in econometria, economia applicata, macroeconomia, statistica, econometria finanziaria, metodi quantitativi, analisi delle serie storiche. L'attività didattica svolta dal candidato, in particolare negli ultimi dieci anni, è buona sia per volume che per continuità ma risulta non pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Il candidato indica una selezione di 6 supervisioni di tesi di laurea e la supervisione e co-supervisione di tre tesi di dottorato in fase di completamento. L'attività di tutorato è discreta a livello di laurea triennale e magistrale, buona a livello di dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato ha partecipato a due progetti PRIN e due progetti locali. Non risulta aver diretto o co-diretto progetti di ricerca a livello nazionale o internazionale. Ha svolto attività di Guest Editor per la rivista Journal of Risk and Financial Management. Nel complesso il giudizio è discreto.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato non indica premi e riconoscimenti nazionali o internazionali.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato riporta una selezione di circa 10 partecipazioni a convegni, workshop e seminari di interesse internazionale (con una relazione su invito), principalmente su temi di econometria e finanza. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi buona
È valutata 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.	Su 15 prodotti presentati per la valutazione, 13 hanno una collocazione editoriale molto buona (inclusi due articoli su rivista di assoluto prestigio) per il settore scientifico-disciplinare del concorso. La produzione scientifica è di qualità molto elevata, in particolare nell'ultimo anno, con qualche discontinuità negli anni precedenti, anche considerando che il candidato ha usufruito di sei mesi di congedo parentale nel 2022. La produzione scientifica del candidato include

	prevalentemente riviste scientifiche internazionali, anche di alto prestigio, principalmente con un focus econometrico-finanziario, più due contributi in volumi pubblicati da case editrici internazionali. La valutazione complessiva è ottima.
--	---

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Corrado L, Grassi S, Silgado-Gomez E, Paolillo A (in stampa). The Macroeconomic Spillovers from Space Activity. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, ISSN: 1091-6490	Questo articolo, con 4 autori, studia l'evoluzione della spesa per attività spaziali e i relativi spillover. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
De Massis A, Grassi S, Miroshnychenko I, Ravazzolo F, Vocellelli G (in stampa). The Covid-19 Pandemic and Family Business Performance. SMALL BUSINESS ECONOMICS, ISSN: 0921-898X	Questo articolo, con 5 autori, studia l'impatto della pandemia Covid19 sulle performance finanziarie attraverso un campione internazionale. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Buccheri, G., Grassi, S. and Vocellelli, G. (2023) 'Estimating Risk in Illiquid Markets: A Model of Market Friction with Stochastic Volatility', Journal of Financial Econometrics, (20205). doi: 10.1093/jjfinec/nbad006.	Questo articolo, con 3 autori, studia il problema della stima della volatilità in un mercato finanziario con frizioni. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Belotti, F. et al. (2023) 'Simultaneous bandwidths determination for DK-HAC estimators and long-run	Questo articolo, con 5 autori, studia la derivazione delle bandwidth nel caso di stimatori double kernel consistenti. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

<p>variance estimation in nonparametric settings', <i>Econometric Reviews</i>, 42(3), pp. 281–306. doi: 10.1080/07474938.2023.2178138.</p>	
<p>Casarin, R. et al. (2023) 'A flexible predictive density combination for large financial data sets in regular and crisis periods', <i>Journal of Econometrics</i>. doi: 10.1016/j.jeconom.2022.11.004.</p>	<p>Questo articolo, con 4 autori, propone una procedura predittiva per gestire grandi data-set finanziari. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è ottima e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Catania, L. and Grassi, S. (2022) 'Forecasting cryptocurrency volatility', <i>International Journal of Forecasting</i>, 38(3), pp. 878–894. doi: 10.1016/j.ijforecast.2021.06.005.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia la previsione della volatilità per le criptovalute. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Baştürk, N. et al. (2019) 'Forecast density combinations of dynamic models and data driven portfolio strategies', <i>Journal of Econometrics</i>. Elsevier B.V., 210(1), pp. 170–186. doi: 10.1016/j.jeconom.2018.11.011.</p>	<p>Questo articolo, con 5 autori, studia un modello probabilistico di allocazione dinamica degli asset. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è ottima e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Catania, L., Grassi, S. and Ravazzolo, F. (2019) 'Forecasting cryptocurrencies under model and parameter instability', <i>International Journal of Forecasting</i>. Elsevier B.V., 35(2), pp. 485–501. doi: 10.1016/j.ijforecast.2018.09.005.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia la previsione del valore delle criptovalute in presenza di instabilità nei parametri. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

<p>Ferroni, F., Grassi, S. and León-Ledesma, M. A. (2019) 'Selecting structural innovations in DSGE models', <i>Journal of Applied Econometrics</i>, 34(2), pp. 205–220. doi: 10.1002/jae.2664.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia gli effetti di shock esogeni inesistenti sulla stima di modelli DSGE. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Grassi, S., Nonejad, N. and De Magistris, P. S. (2017) 'Forecasting with the Standardized Self-Perturbed Kalman Filter', <i>Journal of Applied Econometrics</i>, 32(2), pp. 318–341. doi: 10.1002/jae.2522.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia una versione modificata del self-perturbed Kalman filter a scopo previsivo, analizzando le proprietà su piccoli campioni. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Frale C, Grassi S, Marcellino M, Mazzi G, Proietti T (2015). EuroMind-C: a Disaggregate Monthly Indicator of Economic Activity for the Euro Area and member countries. INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING, vol. 31, p. 712-738, ISSN: 0169-2070, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ijforecast.2014.08.015">http://dx.doi.org/10.1016/j.ijforecast.2014.08.015</a></p>	<p>Questo articolo, con 5 autori, studia la stima di indicatori di attività economica per l'area Euro. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Grassi S, Santucci de Magistris P (2015). It's all about volatility (of volatility): Evidence from a two-factor stochastic volatility model. JOURNAL OF EMPIRICAL FINANCE, vol. 30, p. 62-78, ISSN: 0927-5398, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jempfin.2014.11.007">http://dx.doi.org/10.1016/j.jempfin.2014.11.007</a></p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia un modello di volatilità stocastica a due fattori. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Nicolosi, M., Grassi, S. and Stanghellini, E. (2014) 'Item</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, applica un modello di Item response per misurare la corporate social responsibility. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

response models to measure corporate social responsibility', Applied Financial Economics, 24(22), pp. 1449–1464. doi: 10.1080/09603107.2014.925070	
Casarin, R. et al. (2015) 'Parallel sequential monte carlo for efficient density combination: The DeCo MATLAB toolbox', Journal of Statistical Software, 68. doi: 10.18637/jss.v068.i03.	Questo articolo, con 4 autori, presenta un pacchetto statistico preparato per il software MATLAB. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Grassi S, Proietti T (2014). Characterizing Economic Trends by Bayesian Stochastic Model Specification Search. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol. 71, p. 359-374, ISSN: 0167-9473, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.csd.a.2013.02.024	Questo articolo, con 2 autori, presenta una tecnica bayesiana di selezione di modelli per discriminare tra due ipotesi alternative di generazione di trend. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### **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 ha svolto una limitata attività istituzionale e di servizio presso il proprio ateneo; tuttavia dichiara di svolgere dal 2020 il coordinamento nel programma di dottorato internazionale YUFE. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è sufficiente.

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il candidato è professore associato di statistica economica presso l'Università di Roma Tor Vergata dal 2019. L'attività didattica svolta, in particolare negli ultimi 10 anni, è di buona intensità, ma non è pienamente congruente con i temi del settore disciplinare essendo prevalentemente diretta a corsi di econometria e analisi delle serie storiche. L'attività di ricerca su progetti è limitata alla partecipazione ad alcuni progetti principalmente a carattere nazionale, il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è buono. La produzione scientifica in termini di pubblicazioni è ottima, il focus dei lavori è principalmente in ambito econometrico-finanziario e spiccano alcuni articoli in sedi editoriali di assoluto prestigio. L'attività istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è limitata e il giudizio relativo a questo aspetto è sufficiente.
--

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato ha svolto attività didattica intensa e continuativa a partire dal 1996/97, quasi esclusivamente con responsabilità di insegnamenti pertinenti il settore scientifico-disciplinare, in particolare in statistica economica, statistica per i mercati finanziari e tecniche di previsione. L'attività didattica svolta dal candidato, in particolare negli ultimi dieci anni, è ottima sia per volume che per continuità e risulta pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Il candidato dichiara di aver supervisionato 18 tesi di laurea triennali, 39 di laurea magistrale e 3 tesi di dottorato, due in corso. L'attività di tutorato è ottima a livello di laurea triennale e magistrale, buona a livello di dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato indica la responsabilità scientifica di tre progetti internazionali (Interreg, Leonardo da Vinci), la direzione di unità locali in 6 progetti internazionali (incluso un H2020), la direzione di 19 gruppi di ricerca regionali o locali e la partecipazione ad oltre 50 progetti di ricerca, di cui 6 internazionali. È stato nel comitato editoriale della rivista Statistica per 10 anni. Nel complesso il giudizio è ottimo
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato non indica premi specifici, ed elenca alcuni riconoscimenti in qualità di esperto nazionale e internazionale su temi relativi al turismo. Il giudizio è discreto.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato relatore a diversi convegni, workshop e seminari di interesse internazionale (ne riporta circa venti, di cui otto su invito) di buon livello, principalmente su temi legati all'economia del turismo congruenti con il settore scientifico-disciplinare. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi molto buona
È valutata 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.	Tutti e 15 i prodotti presentati per la valutazione hanno una collocazione editoriale nel primo quartile SJR, in particolare nelle categorie legate a Business & Management, rilevante per il settore scientifico-disciplinare del concorso. Il resto della produzione è ampio con buona continuità. Nel complesso la produzione scientifica del candidato include in prevalenza, riviste scientifiche internazionali,

	alcune di buon prestigio, oltre a capitoli in volumi di case editrici nazionali ed internazionali, principalmente nell'ambito dell'economia del turismo e della finanza. La valutazione complessiva è molto buona.
--	--

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Ballestra, L. V., D'Innocenzo, E. and Guizzardi, A. (2023) 'Score-Driven Modeling with Jumps: An Application to S&P500 Returns and Options', Journal of Financial Econometrics, (2002), pp. 1–32. Doi: 10.1093/jjfinec/nbad001.	Questo articolo, con 3 autori, propone un modello score-driven che considera volatilità variabile nel tempo. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A., Ballestra, L. V. and D'Innocenzo, E. (2022) 'Hotel dynamic pricing, stochastic demand and covid-19', Annals of Tourism Research. Elsevier Ltd, 97, p. 103495. Doi: 10.1016/j.annals.2022.103495.	Questo articolo, con 3 autori, propone un modello con parametri variabili nel tempo per studiare le strategie di pricing del settore alberghiero. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A., Stacchini, A. and Costa, M. (2022) 'Can sustainability drive tourism development in small rural areas? Evidences from the Adriatic', Journal of Sustainable Tourism. Routledge, 30(6), pp. 1280–1300. Doi: 10.1080/09669582.2021.1931256.	Questo articolo, con 3 autori, studia come la sostenibilità agisca come strumento di promozione per il turismo in piccole aree. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Stacchini, A., Guizzardi, A. and Mariotti, A. (2022) 'Smoothing down arbitrariness in planning: From SWOT to participatory decision making', Land Use Policy. Elsevier Ltd, 119(July 2021), p. 106213. Doi: 10.1016/j.landusepol.2022.106213.	Questo articolo, con 3 autori, propone una modifica della metodologia SWOT per promuovere scelte di pianificazione partecipative. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A. et al. (2021) 'Big data from dynamic pricing: A smart approach to tourism demand forecasting', International Journal of Forecasting, 37(3), pp. 1049–1060. Doi: 10.1016/j.ijforecast.2020.11.006.	Questo articolo, con 4 autori, propone un indice dei prezzi basato sugli ask prices del settore turistico per la previsione dei tassi di occupazione. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A. and Mariani, M. M. (2021) 'Introducing the Dynamic Destination Satisfaction Method: An Analytical Tool to Track Tourism Destination Satisfaction Trends with	Questo articolo, con 2 autori, propone un metodo per la misurazione della soddisfazione dei turisti per una destinazione. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

Repeated Cross-sectional Data', <i>Journal of Travel Research</i> , 60(5), pp. 965–980. Doi: 10.1177/0047287520958205.	
Mariani, M. M. and Guizzardi, A. (2020) 'Does Designation as a UNESCO World Heritage Site Influence Tourist Evaluation of a Local Destination?', <i>Journal of Travel Research</i> , 59(1), pp. 22–36. Doi: 10.1177/0047287518821737.	Questo articolo, con 2 autori, analizza l'impatto della certificazione UNESCO sulla valutazione delle destinazioni turistiche italiane. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A., Pons, F. M. E. and Ranieri, E. (2019) 'Competition patterns, spatial and advance booking effects in the accommodation market online', <i>Tourism Management</i> . Elsevier, 71(July 2018), pp. 476–489. Doi: 10.1016/j.tourman.2018.10.028.	Questo articolo, con 3 autori, studia i meccanismi competitivi del settore alberghiero rispetto al mercato on-line. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A., Angelini, G. and Pons, F. M. E. (2020) 'Does advance booking matter in hedonic pricing? A new multivariate approach', <i>International Journal of Tourism Research</i> , 22(3), pp. 277–288. Doi: 10.1002/jtr.2331.	Questo articolo, con 3 autori, utilizza un VAR strutturale per stimare un modello di regressione edonica per la valutazione economica dei prezzi degli alberghi. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Ballestra, L. V., Guizzardi, A. and Palladini, F. (2019) 'Forecasting and trading on the VIX futures market: A neural network approach based on open to close returns and coincident indicators', <i>International Journal of Forecasting</i> . Elsevier B.V., 35(4), pp. 1250–1262. Doi: 10.1016/j.ijforecast.2019.03.022.	Questo articolo, con 3 autori, propone un modello a reti neurali per la previsione della volatilità sui mercati finanziari. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A., Pons, F. M. E. and Ranieri, E. (2017) 'Advance booking and hotel price variability online: Any opportunity for business customers?', <i>International Journal of Hospitality Management</i> . Elsevier Ltd, 64, pp. 85–93. Doi: 10.1016/j.ijhm.2017.05.002.	Questo articolo, con 3 autori, studia la volatilità dei prezzi on-line degli alberghi per valutare la possibilità di strategie di prenotazione ottimali da parte dei clienti. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A. and Stacchini, A. (2017) 'Destinations strategic groups via Multivariate Competition-based IPA', <i>Tourism Management</i> . Elsevier Ltd, 58, pp. 40–50. Doi: 10.1016/j.tourman.2016.10.004.	Questo articolo, con 2 autori, propone un'estensione multivariata della Competitive Importance-Performance Analysis con un'applicazione finalizzata alla valutazione simultanea della competitività di diverse destinazioni turistiche. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A. and Stacchini, A. (2015) 'Real-time forecasting regional tourism with business sentiment surveys', <i>Tourism Management</i> . Elsevier Ltd, 47, pp. 213–223. Doi: 10.1016/j.tourman.2014.09.022.	Questo articolo, con 2 autori, studia la performance dei modelli previsivi per la domanda turistica in presenza di informazione sul business sentiment. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Bernini, C., Guizzardi, A. and Angelini, G. (2013) 'DEA-Like Model and Common Weights Approach for the Construction of a Subjective Community Well-Being Indicator', <i>Social</i>	Questo articolo, con 3 autori, propone un indicatore di benessere soggettivo basato sulla soddisfazione dei residenti rispetto all'ambiente, alla vita personale e alle attività del tempo libero. Il lavoro è di qualità

Indicators Research, 114(2), pp. 405–424. Doi: 10.1007/s11205-012-0152-3.	molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Guizzardi, A. and Mazzocchi, M. (2010) 'Tourism demand for Italy and the business cycle', Tourism Management, 31(3). Doi: 10.1016/j.tourman.2009.03.017.	Questo articolo, con 2 autori, utilizza un modello in serie storiche strutturali per studiare la relazione tra ciclo economico e domanda turistica. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### **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 ha svolto una attività istituzionale e di servizio estremamente intensa sia presso il proprio ateneo, dove ricopre il ruolo di Direttore di un Centro Interdipartimentale ed è stato consigliere di Campus e membro di numerose commissioni dipartimentali, sia a livello di amministrazione regionale in quanto responsabile scientifico e direttore dell'articolazione "Innovazione tecnologica nei servizi turistici" parte della "Rete Alta Tecnologia" della Regione Emilia-Romagna. È inoltre da diversi anni Direttore di corsi di Alta Formazione e di Formazione Permanente. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è ottima

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il candidato è professore associato di statistica economica presso l'Università di Bologna dal 2002 e ha regolarmente svolto un'attività didattica molto intensa in corsi pienamente congruenti con il settore disciplinare. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono. L'attività di ricerca è molto buona e comprende il coordinamento di progetti a carattere internazionale. Il candidato ha prodotto un numero elevato di articoli scientifici, prevalentemente su temi di economia del turismo e finanza, su riviste di prestigio per tali ambiti applicativi, per cui il giudizio sulle pubblicazioni è molto buono. Anche l'attività istituzionale è particolarmente intensa e prevalentemente legata a temi di economia del turismo, con la direzione di un centro interdipartimentale e la responsabilità scientifica di una rete tecnologica regionale. Il giudizio sull'attività istituzionale e di terza missione è ottimo.
--

CANDIDATO Luca Nunziata

#### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato svolge attività didattica dal 1997, nel curriculum riporta insegnamenti in econometria, micro e macro economia, economia del lavoro, economia internazionale, politica economica. L'attività didattica svolta dal candidato, in particolare negli ultimi dieci anni, è ottima sia per volume che per continuità, ma risulta scarsamente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso, essendo quasi esclusivamente su corsi di economia, coerentemente con l'inquadramento disciplinare del candidato, in un macrosettore differente da quello dell'oggetto del presente concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Non indica esplicitamente supervisioni di tesi di laurea, laurea magistrale e tesi di dottorato

#### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e regionali (tra cui 5 progetti PRIN ed un progetto INPS). Non indica esplicitamente la direzione o il coordinamento di progetti. Nel complesso il giudizio è buono.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato ha vinto il premio Springer Economic Star nel 2017 e un premio dell'Università di Padova per il miglior paper di tema economico. Il giudizio è buono.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato relatore a numerosi convegni, workshop e seminari di interesse internazionale (oltre quaranta), incluse una decina di relazioni su invito, anche da istituzioni di ottimo livello (ad esempio BCE, FED, London School of Economics), con un focus principalmente sull'economia del lavoro. Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi molto buona.
È valutata 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.	13 dei 15 prodotti presentati per la valutazione sono nel primo quartile SJR della categoria economics and econometrics, rilevanti per il settore scientifico-disciplinare del concorso. Il resto della produzione è ampio e con buona continuità. Nel complesso la produzione scientifica del candidato include in grande prevalenza, riviste scientifiche internazionali, alcune di alto prestigio, oltre

	ad alcuni capitoli in volumi di case editrici internazionali, prevalentemente nell'ambito dell'economia del lavoro. Il contenuto dei lavori è generalmente congruente con il settore disciplinare 13/D2, pur prioritizzando l'analisi economica rispetto agli aspetti statistici relativi a dati e metodologia. La valutazione complessiva è molto buona, anche tenuto conto della non sempre piena congruenza con il settore.
--	--

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Campo, F., Nunziata, L. and Rocco, L. (2023) 'Business is tense: new evidence on how language affects economic activity', Journal of Economic Growth. doi: 10.1007/s10887-023-09229-5.	Questo articolo, con 3 autori, studia l'impatto della lingua sul lavoro autonomo. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
NUNZIATA, LUCA, ROCCO, LORENZO (2018). The Protestant ethic and entrepreneurship: Evidence from religious minorities in the former Holy Roman Empire. EUROPEAN JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY, vol. 51, p. 27-43, ISSN: 0176-2680, doi: 10.1016/j.ejpoleco.2017.04.001	Questo articolo, con 2 autori, studia l'impatto della religione sull'imprenditorialità. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
NUNZIATA, LUCA, ROCCO, LORENZO (2016). A tale of minorities: evidence on religious ethics and entrepreneurship. JOURNAL OF ECONOMIC GROWTH, vol. 21, p. 189-224, ISSN: 1381-4338, doi: 10.1007/s10887-015-9123-2	Questo articolo, con 2 autori, studia l'impatto dell'etica religiosa sull'imprenditorialità. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

<p>Nickell, S., Nunziata, L. and Ochel, W. (2005) 'Unemployment in the OECD since the 1960s. What do we know?', <i>Economic Journal</i>, 115(500), pp. 1–27. doi: 10.1111/j.1468-0297.2004.00958.x.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, propone un'analisi empirica dei tassi di disoccupazione nei paesi OCSE. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è ottima e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>d'Hombres, B. and Nunziata, L. (2016) 'Wish you were here? Quasi-experimental evidence on the effect of education on self-reported attitude toward immigrants', <i>European Economic Review</i>. Elsevier, 90, pp. 201–224. doi: 10.1016/j.euroecorev.2016.02.007.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia gli effetti dell'educazione sull'atteggiamento riportato nei confronti dell'immigrazione, utilizzando metodi quasi-sperimentali. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Bowdler, C. and Nunziata, L. (2006) 'Trade Openness and Inflation Episodes in the OECD', <i>Journal of Money, Credit, and Banking</i>, 38(2), pp. 553–563. doi: 10.1353/mcb.2006.0026.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia la relazione tra aperture commerciali ed episodi inflazionistici. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Andrea Bassanini, Luca Nunziata and Danielle Venn (2009) "Job Protection Legislation and Productivity Growth in OECD Countries", <i>Economic Policy</i>, Volume 24, Issue 58, pp. 349-402, April 2009. doi.org/10.1111/j.1468-0327.2009.00221.x</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia la relazione tra regolamentazioni per la cessazione dei rapporti di lavoro e la produttività nei paesi OCSE. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Armantier, O. <i>et al.</i> (2022) 'The expected price of keeping up with the Joneses', <i>Journal of Economic Behavior and Organization</i>. Elsevier B.V., 200,</p>	<p>Questo articolo, con 4 autori, studia la dispersione nelle aspettative inflazionistiche. Il lavoro è di qualità discreta. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

pp. 1203–1220. doi: 10.1016/j.jebo.2020.07.022.	
Marino, F. and Nunziata, L. (2022) 'Radioactive decay, health and social capital: Lessons from the Chernobyl experiment', <i>Journal of Economic Behavior and Organization</i> . Elsevier B.V., 198, pp. 315–340. doi: 10.1016/j.jebo.2022.03.029.	Questo articolo, con 2 autori, studia l'effetto casuale della salute sul capitale sociale utilizzando l'esperimento naturale dell'incidente alla centrale nucleare di Chernobyl. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Nunziata, L. (2003) 'Labour market institutions and the cyclical dynamics of employment', <i>Labour Economics</i> , 10(1), pp. 31–53. doi: 10.1016/S0927-5371(02)00106-9.	Questo articolo, con 1 autori, studia le relazioni tra istituzioni per il mercato del lavoro e le dinamiche occupazionali cicliche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Nunziata, L. (2005) 'Institutions and wage determination: A multi-country approach', <i>Oxford Bulletin of Economics and Statistics</i> , 67(4), pp. 435–466. doi: 10.1111/j.1468-0084.2005.00127.x.	Questo articolo, con 1 autori, propone un'analisi empirica delle determinanti del costo del lavoro nei paesi OCSE. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Nunziata, L. (2015) 'Immigration and crime: evidence from victimization data', <i>Journal of Population Economics</i> , 28(3), pp. 697–736. doi: 10.1007/s00148-015-0543-2.	Questo articolo, con 1 autori, esplora l'impatto dell'immigrazione sulla vittimizzazione dei crimini e sulla percezione della criminalità da parte dei nativi europei. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Bowdler, C. and Nunziata, L. (2007) 'Inflation adjustment and labour market structures: Evidence from a multi-country study', <i>Scandinavian Journal of Economics</i> , 109(3), pp. 619–642.	Questo articolo, con 2 autori, propone un'analisi empirica degli effetti della struttura del mercato del lavoro sulla risposta dell'inflazione a shock macroeconomici. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

doi: 10.1111/j.1467-9442.2007.00504.x.	
Koeniger, W., Leonardi, M. and Nunziata, L. (2007) 'Labor Market Institutions and Wage Inequality', <i>ILR Review</i> , 60(3), pp. 340–356. doi: 10.1177/001979390706000302.	Questo articolo, con 3 autori, studia gli effetti di istituzioni del mercato del lavoro sulla disparità nei salari di lavoratori maschi. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Bowdler, C. and Nunziata, L. (2007) 'Trade union density and inflation performance: Evidence from OECD panel data', <i>Economica</i> , 74(293), pp. 135–159. doi: 10.1111/j.1468-0335.2006.00532.x.	Questo articolo, con 2 autori, studia la relazione tra densità sindacali e inflazione utilizzando dati panel dei paesi OCSE. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### 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 ha svolto attività istituzionale e di servizio sia presso il proprio ateneo, dove ha partecipato a diverse commissioni dipartimentali e direzione di un corso post-laurea. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è discreta.

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore ordinario dal 2010 presso l'Università di Padova in economia politica, macrosettore diverso da quello rilevante per il presente bando. Non dichiara di aver ricevuto abilitazioni scientifiche nel settore 13/D2 o in altri settori del macrosettore 13/D. Anche l'attività didattica, in particolare negli ultimi 10 anni, è stata svolta in ambiti strettamente economici (economia internazionale, macroeconomia, politica economica) o econometrici. Tenendo conto della scarsa congruenza con il settore disciplinare, il giudizio sull'attività didattica è sufficiente. In termini di progetti di ricerca, l'attività è buona, seppure limitata alla partecipazione a progetti prevalentemente a carattere nazionale. Nel complesso l'attività di ricerca è buona. In termini di pubblicazioni, il candidato ha una produzione scientifica ampia, anche in sedi editoriali di prestigio, su temi spesso, ma non sempre, rilevanti per il settore disciplinare; in particolare si è occupato di economia del lavoro. Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni è molto buono, anche considerando il focus prevalentemente economico e la non sempre piena congruenza con il settore concorsuale. Tenendo conto del ruolo del candidato, l'attività istituzionale e di servizio presso il proprio ateneo è limitata e il giudizio complessivo su tale ambito è discreto.</p>
--

CANDIDATA Silvia Pacci

#### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	La candidata riporta attività didattica a partire dall'anno accademico 2002/3 ed ha coperto insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare in statistica aziendale, metodi statistici per i mercati finanziari, statistica economica, analisi di mercato, progettazione di indagini economiche, statistica. L'attività didattica svolta dalla candidata, in particolare negli ultimi dieci anni, è ottima sia per volume che per continuità e risulta pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare del concorso.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	La candidata dichiara di aver supervisionato oltre 100 tesi di laurea triennali e di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato. L'attività di tutorato è ottima a livello di laurea triennale e magistrale, buona a livello di dottorato.

#### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	La candidata ha partecipato a 7 progetti PRIN con gruppi di ricerca nazionali e a un progetto europeo, su temi rilevanti per il settore scientifico disciplinare. Fa parte del comitato editoriale delle riviste Business System Research Journal e Journal of Statistics: Advances in Theory and Applications. Nel complesso il giudizio è molto buono.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	La candidata non riporta indicazioni di premi o riconoscimenti
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	La candidata è stata relatrice a diversi convegni, workshop e seminari di interesse internazionale (circa venticinque, con otto relazioni su invito), di buon livello, alcuni di prestigio (American Statistical Association). Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi molto buona.
È valutata 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.	Su 15 prodotti presentati per la valutazione, 6 hanno una collocazione editoriale molto buona per il settore scientifico-disciplinare del concorso (primo quartile SJR per le categorie Economics & Econometrics o Statistics & Probability). Il resto della produzione è ampio con qualche discontinuità. La produzione scientifica complessiva della candidata include in prevalenza riviste scientifiche internazionali, alcune di buon prestigio, oltre ad alcuni capitoli in volumi di case editrici nazionali o internazionali. La produzione è sviluppata soprattutto sui temi

	delle performance delle imprese e sulla stima per piccole aree. La valutazione complessiva è buona.
--	---

Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
De Nicolo, S., Ferrante, M. R. and Pacei, S. (in stampa) 'Small Area Estimation of Inequality Measures using Mixtures of Beta', Journal of the Royal Statistical Society. Series A: Statistics in Society.	Questo articolo, con 3 autori, propone un modello bayesiano gerarchico per la stima per piccole aree. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Pacei, S. and D'Attoma, I. (2022) 'Firms eco-innovativeness and its determinants. An empirical cross-country analysis', International Journal of Business Environment, 1(1), p. 1. doi: 10.1504/IJBE.2022.10052618.	Questo articolo, con 2 autori, studia le determinanti di diversi tipi di eco-innovazioni nei settori manifatturieri tedesco, rumeno e portoghese. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
D'Attoma, I., Pacei, S. and Tassinari, G. (2021) 'Drivers of cooperative innovation between business and science: the case of Germany', International Journal of Business Innovation and Research, 26(2), p. 163. doi: 10.1504/IJBIR.2021.118439.	Questo articolo, con 3 autori, studia le determinanti della cooperazione per l'innovazione, in particolare tra imprese e scienza. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Gallo, A. and Pacei, S. (2020) 'Economic Insecurity in the Italian Macro-Regions', International Journal of Economics and Finance, 12(8), p. 65. doi: 10.5539/ijef.v12n8p65.	Questo articolo, con 2 autori, studia il livello di insicurezza economica in Italia nel periodo 2012-2016. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
M.R. FERRANTE, S. PACEI (2019). Small Area Estimation of Entropy Inequality Measures: A Comparison Between Alternative Distribution Models, in: JSM Proceedings, Survey Research Methods Section. Alexandria, VA: American Statistical Association., pp. 1642-1651, ISBN 978-0-9839375-9-3.	Questo contributo pubblicato negli atti della conferenza ASA - JSM, American Statistical Association, con 2 autori, studia le statistiche per piccole aree in relazione alle diseguaglianze economiche, utilizzando in particolare misure entropiche di diseguaglianza con dati EU-SILC per l'Italia. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
D'ATTOMA, S. PACEI (2018). Evaluating the Effects of Product Innovation on the Performance of European Firms by Using the Generalised Propensity Score, «GERMAN ECONOMIC REVIEW», 19, pp. 94-112, ISSN: 1465-6485.	Questo articolo, con 2 autori, utilizza un metodo di propensity score generalizzato per valutare l'effetto dell'innovazione di prodotto sulla performance di imprese europee. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

<p>Ferrante, M. R. and Pacei, S. (2017) 'Small domain estimation of business statistics by using multivariate skew normal models', <i>Journal of the Royal Statistical Society. Series A: Statistics in Society</i>, 180(4), pp. 1057–1088. doi: 10.1111/rssa.12307.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, propone un metodo per la stima di valori aggiunti e costi del lavoro medi in piccoli domini. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Calia, P. and Pacei, S. (2017) 'Outsourcing and Firm Performance: Evidence from the Italian Manufacturing Industry', <i>International Journal of Business and Management</i>, 12(11), p. 87. doi: 10.5539/ijbm.v12n11p87.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, presenta un'analisi empirica dell'impatto dell'outsourcing sulla produttività e i profitti delle imprese italiane. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Calia, P., D'Attoma, I. and Pacei, S. (2016) 'Do Innovation and Offshoring Make a Difference? An Empirical Exploration of the Effects on the Performance of European Firms', <i>International Business Research</i>, 9(7), p. 98. doi: 10.5539/ibr.v9n7p98.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia gli effetti di offshoring e innovazione sulla produttività e sui profitti delle imprese italiane. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>E. FABRIZI, M.R. FERRANTE, S. PACEI (2014). A Micro-Econometric Analysis of The Antipoverty Effect of Social Cash Transfers in Italy. «THE REVIEW OF INCOME AND WEALTH», 60(2), pp. 1-26, ISSN: 1475-4991.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, studia gli effetti sulla povertà di sostegni al reddito in Italia. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>D'Attoma, I. and Pacei, S. (2014) 'Offshoring and firm performance: Evidence from the Italian manufacturing industry', <i>Review of Development Economics</i>, 18(1), pp. 29–44. doi: 10.1111/rode.12067.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia gli effetti di offshoring sulla produttività e sui profitti delle imprese italiane. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Fabrizi, E. et al. (2011) 'Hierarchical Bayes multivariate estimation of poverty rates based on increasing thresholds for small domains', <i>Computational Statistics and Data Analysis</i>. Elsevier B.V., 55(4), pp. 1736–1747. doi: 10.1016/j.csda.2010.11.001.</p>	<p>Questo articolo, con 4 autori, applica una metodologia multivariata gerarchica bayesiana per la stima di tassi di povertà su piccoli domini. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>E. FABRIZI, M. R. FERRANTE, S. PACEI (2008). Measuring Sub-National Income Poverty by using a Small Area Multivariate approach. «REVIEW OF INCOME AND WEALTH», 54(4), pp. 597-615, ISSN: 0034-6586.</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, utilizza un metodo per piccole aree per la stima di tassi di povertà a livello sub-nazionale. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Fabrizi, E., Ferrante, M. R. and Pacei, S. (2007) 'Small area estimation of average household income based on</p>	<p>Questo articolo, con 3 autori, propone la stima per piccole aree del reddito familiare medio utilizzando modelli unit level per dati panel. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

unit level models for panel data', Survey Methodology, Statistics Canada, 33(2), pp. 12-1.	
Ferrante, M. R. and Pacci, S. (2004) 'Small area estimation for longitudinal surveys', Statistical Methods and Applications, 13(3), pp. 327-340. doi: 10.1007/s10260-004-0082-6.	Questo articolo, con 2 autori, utilizza un metodo di stima per piccole aree applicato ad un panel con rotazione per ottenere stime di indicatori sulla forza lavoro. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### **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.	La candidata ha svolto una intensa attività istituzionale e di servizio presso il proprio ateneo, dove ricopre il ruolo di Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Economia e Impresa ed è o è stata membro di numerose commissioni, inclusa la commissione ricerca e varie commissioni di quality assurance per corsi di studio. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è molto buona.

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

La candidata è professoressa associata di statistica economica dal 2006. Ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa in corsi congruenti con il settore disciplinare 13/D2. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono. La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e ad un progetto europeo su temi di statistica economica, mentre non risulta aver diretto progetti di ricerca. Il giudizio complessivo sulla ricerca è buono. La produzione scientifica in termini di pubblicazioni non è particolarmente ampia, ma include alcuni lavori di buona qualità e pubblicati in sedi editoriali di buon prestigio internazionale. I temi delle pubblicazioni riguardano principalmente la performance delle imprese, la distribuzione dei redditi, la povertà e la stima per piccole aree. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni è buono. La candidata dirige un corso di laurea e ha svolto un'intensa attività istituzionale presso il proprio ateneo, per cui il giudizio in questo ambito è molto buono.
--

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD della procedura.	Il candidato ricopre un ruolo nella Banca Mondiale che non comporta obbligo di insegnamento, ma riporta attività didattica dal 2005, svolta in maniera non continuativa presso altre istituzioni. In particolare ha insegnato presso USAID, Università Bocconi, Università di Bologna, Università di Torino, mentre negli ultimi dieci anni è limitata ad alcuni corsi tenuti presso la Banca Mondiale. Ha coperto insegnamenti su analisi della povertà, microsimulazione, valutazione delle politiche ed economia politica, su temi in gran parte congruenti con il settore scientifico-disciplinare del concorso. Il giudizio complessivo, considerando intensità, continuità e congruenza, è discreto.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Il candidato non indica supervisione di tesi di laurea o laurea magistrale e riporta la supervisione di 3 tesi di dottorato. L'attività di tutorato è buona a livello di dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
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. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Il candidato è attualmente program manager del Research Program on Forced Displacement (UK Aid-World Bank-UNHCR). Il candidato indica di aver ricoperto ruoli da Project Manager in progetti internazionali (GDSI) e nazionali (Ministero degli Affari Esteri) e ha partecipato ad un progetto europeo presso l'Università Bocconi. Come consulente, è stato per dieci anni team leader per la valutazione dei progetti EuropeAid per conto della Commissione Europea, e indica la partecipazione a 7 progetti internazionali di Banca Mondiale, UNICEF ed Unione Europea. Nel complesso il giudizio è molto buono.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato nominato fellow dalla Global Labor Organization. Il giudizio è buono.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, tenendo in considerazione la pertinenza con il SSD della procedura.	Il candidato è stato relatore a numerosi convegni, workshop e seminari (ne riporta una selezione di oltre trenta, di cui di cui circa quindici su invito) di ottimo livello (incluse relazioni invitate di National Academy of Sciences, World Bank, ASSA). Nel complesso l'attività seminariale è da considerarsi molto buona.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente	Su 15 prodotti presentati per la valutazione, 11 hanno una collocazione editoriale molto buona (primo quartile SJR per la categoria economics and econometrics)

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.	rispetto al settore scientifico-disciplinare del concorso. La produzione è ampia e mostra buona continuità. La produzione scientifica presentata dal candidato include prevalentemente articoli su riviste scientifiche internazionali, anche di prestigio molto buono, con una particolare attenzione al tema della misurazione delle diseguaglianze di reddito, capitoli in volumi di case editrici di prestigio internazionale e 5 monografie di case editrici internazionali. La valutazione complessiva è molto buona
---	--

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
Verme, P. and Schuettler, K. (2021) 'The impact of forced displacement on host communities: A review of the empirical literature in economics', <i>Journal of Development Economics</i> . Elsevier Ltd, 150(December 2020), p. 102606. doi: 10.1016/j.jdevec.2020.102606.	Questo articolo, con 2 autori, è una revisione della letteratura empirica sul dislocamento forzato. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Hlasny, V. and Verme, P. (2018) 'Top incomes and the measurement of inequality in Egypt', <i>World Bank Economic Review</i> , 32(2), pp. 428–455. doi: 10.1093/wber/lhw031.	Questo articolo, con 2 autori, studia le disparità economiche in Egitto. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Doudich, M. <i>et al.</i> (2016) 'Estimating quarterly poverty rates using labor force surveys: A primer', <i>World Bank Economic Review</i> , 30(3), pp. 475–500. doi: 10.1093/wber/lhv062.	Questo articolo, con 4 autori, propone un approccio per la stima aggiornata di tassi di povertà utilizzando i dati di indagini sulle forze lavoro. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Hlasny, V. and Verme, P. (2022) 'The Impact of Top Incomes Biases on the Measurement of Inequality in the United States', <i>Oxford Bulletin of Economics and Statistics</i> , 84(4), pp. 749–788. doi: 10.1111/obes.12472.	Questo articolo, con 2 autori, studia l'impatto della distorsione generata dai redditi più alti sulla stima delle diseguaglianze negli Stati Uniti. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

<p>Dang, H. A. H. and Verme, P. (2023) 'Estimating poverty for refugees in data-scarce contexts: an application of cross-survey imputation', <i>Journal of Population Economics</i>. Springer Berlin Heidelberg, 36(2), pp. 653–679. doi: 10.1007/s00148-022-00909-x.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, propone l'utilizzo di metodi di imputazione da indagini multiple per la stima della povertà dei rifugiati in contesti di scarsità di dati. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Araar, A. and Verme, P. (2019) 'Prices and welfare: a comparative analysis of measures and computational methods', <i>Empirical Economics</i>. Springer Berlin Heidelberg, 57(4), pp. 1077–1101. doi: 10.1007/s00181-018-1492-x.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, esplora le differenze nella misura dell'impatto di cambiamenti di prezzo sul benessere, considerando approcci empirici alternativi. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Verme, P. and Gigliarano, C. (2019) 'Optimal targeting under budget constraints in a humanitarian context', <i>World Development</i>. The Author(s), 119, pp. 224–233. doi: 10.1016/j.worlddev.2017.12.012.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia il targeting ottimale per un programma di sussidi alimentari per rifugiati. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Hlasny, V. and Verme, P. (2018) 'Top incomes and inequality measurement: A comparative analysis of correction methods using the EU SILC data', <i>Econometrics</i>, 6(2). doi: 10.3390/econometrics6020030.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia le possibili correzioni per la distorsione nella stima delle diseguaglianze legata ai redditi più alti, con applicazione ai dati EU-SILC. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Ceriani, L. and Verme, P. (2012) 'The origins of the Gini index: Extracts from Variabilità e Mutabilità (1912) by Corrado Gini', <i>Journal of Economic Inequality</i>, 10(3), pp. 421–443. doi: 10.1007/s10888-011-9188-x.</p>	<p>Questo articolo, con 2 autori, studia le formule originali dell'indice di Gini per la stima delle disparità economiche. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Verme, P. (2009) 'Happiness, freedom and control', <i>Journal of Economic Behavior and Organization</i>, 71(2), pp. 146–161. doi: 10.1016/j.jebo.2009.04.008.</p>	<p>Questo articolo, con 1 autore, studia la valutazione economica della libertà di scelta. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>
<p>Verme, P. (2010) 'Relative labour deprivation and urban migration in Turkey', <i>Journal of Economic Inequality</i>, 8(4),</p>	<p>Questo articolo, con 1 autore, propone un indice di deprivazione relativa del lavoro, con un'applicazione a dati della Turchia. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.</p>

pp. 391–408. doi: 10.1007/s10888-009-9114-7.	
Hlasny, V., Ceriani, L. and Verme, P. (2022) 'Bottom Incomes and the Measurement of Poverty and Inequality', <i>Review of Income and Wealth</i> , 68(4), pp. 970–1006. doi: 10.1111/roiw.12535.	Questo articolo, con 3 autori, studia l'impatto dei redditi più bassi sulla misura delle disparità di reddito. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è molto buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Ceriani, L. and Verme, P. (2015) 'Individual Diversity and the Gini Decomposition', <i>Social Indicators Research</i> , 121(3), pp. 637–646. doi: 10.1007/s11205-014-0656-0.	Questo articolo, con 2 autori, propone una decomposizione dell'indice di Gini per sottogruppi di popolazione. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Verme P (2010). Stochastic Dominance, Poverty and the Treatment Effect Curve. <i>ECONOMICS BULLETIN</i> , vol. 30, p. 365-373, ISSN: 1545-2921	Questo articolo, con 2 autori, propone un metodo basato sulla dominanza stocastica per la valutazione dei programmi anti-povertà. Il lavoro è di qualità molto buona. La collocazione editoriale è discreta e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.
Verme, P., Barry, A. G. and Guennouni, J. (2016) 'Female Labor Participation in the Arab World: Evidence from Panel Data in Morocco', <i>Labour</i> , 30(3), pp. 258–284. doi: 10.1111/labr.12078.	Questo articolo, con 3 autori, studia la partecipazione femminile alla forza lavoro nei paesi arabi. Il lavoro è di qualità buona. La collocazione editoriale è buona e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare.

#### 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 ha svolto una intensa attività istituzionale e di servizio presso la propria organizzazione internazionali, dove ha ricoperto tra le altre cose i ruoli di Head of Research and Impact Evaluations e ha diretto il World Bank-UNHCR Joint Data Center. Nel complesso, l'attività di servizio, istituzionale e di terza missione svolta dal candidato è molto buona.

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato è dal 2016 lead economist della Banca Mondiale e dal 2019 è direttore della ricerca e della valutazione d'impatto nel Dipartimento di appartenenza presso la Banca Mondiale. In passato ha svolto incarichi didattici presso l'Università di Torino e l'Università Bocconi su temi congruenti con quelli del settore 13/D2. Negli ultimi 10 anni l'attività didattica è stata limitata, con corsi tenuti presso la Banca Mondiale, per cui il giudizio su questo ambito è discreto. Il candidato ha ricoperto importanti posizioni di ricerca presso la Banca Mondiale, con il coordinamento di programmi internazionali. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è molto buono. Il candidato presenta una produzione scientifica molto ampia, con pubblicazioni in sedi editoriali di prestigio internazionale, su temi rilevanti per il settore 13/D2, in particolare su distribuzione della ricchezza, povertà ed economia del lavoro, con un focus particolare sui problemi della misura. Il giudizio complessivo sulle
---

pubblicazioni è molto buono. Il candidato ha svolto un'attività istituzionale e di servizio presso la Banca Mondiale molto intensa e ha diretto il joint data centre UNHCR-Banca Mondiale nel 2018-19. Pertanto, il giudizio complessivo su tale ambito è molto buono.