

**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI 36 MESI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETT. B), LEGGE 240/2010, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, MANAGEMENT E TERRITORIO DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA, SETTORE CONCORSUALE "13/D4" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE "SECS-S/06" (INDETTA CON D.R. N. 282-2023 DEL 29.06.2023, PUBBLICATO SUL SITO WEB DELL'UNIVERSITA' IN DATA 30.06.2023)**

**VERBALE N. 3**  
**(Discussione e valutazione dei titoli e della produzione scientifica)**

Il giorno 25.10.2023, alle ore 15:00, si è riunita per via telematica attraverso la piattaforma GOOGLE MEET la Commissione giudicatrice della selezione pubblica sopraindicata, nominata con D.R. n. 663/2023 del 28/09/2023, pubblicato sul sito web di Ateneo ([www.unifg.it](http://www.unifg.it)), alla sezione "Bandi per docenti", e composta dai:

- |  |  |
|--|--|
| - Prof. Lucia Maddalena                | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 presso l'Università di Foggia                       |
| -Prof. Ricardo Alberto Marques Pereira | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 presso l'Università di Trento                       |
| - Prof. Massimiliano Ferrara           | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria |

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad esprimere il proprio giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni come previsto nella seduta preliminare (verbale n. 1).

La Commissione, dopo aver preso visione della documentazione concorsuale fornita dal Responsabile del procedimento, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 15:05 procede all'appello dei candidati convocati e collegati in videoconferenza.

Alle ore 15:07 la Commissione dà atto che è presente e collegata in modalità videoconferenza la candidata Dr.ssa Gerarda Fattoruso della quale viene accertata l'identità personale mediante documento \*\*\*\*\*; alle 15:08 la Commissione dà atto che è presente e collegata in modalità videoconferenza la candidata Dr.ssa Rossana Mastrandrea della quale viene accertata l'identità personale mediante documento \*\*\*\*\*

Risulta assente, pur regolarmente convocato, il seguente candidato:

1. Andrea Marchioni, il quale ha fatto pervenire a mezzo email la rinuncia al sostenimento della prova *ut supra* e quindi alla partecipazione alla valutazione comparativa *de quo*. La comunicazione -a codesta Commissione- della suddetta rinuncia è avvenuta a mezzo email inviata dalla Dr.ssa Giselda Florio in nome e per conto della Amministrazione ex bando.

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico ad illustrare e discutere i propri titoli.

Alle ore 15:10 viene chiamata la candidata Dr.ssa Gerarda Fattoruso e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Alle ore 15:35 viene chiamata la candidata Dr.ssa Rossana Mastrandrea e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Alle ore 16:00 termina la discussione dei titoli e della produzione scientifica e viene interrotta la videoconferenza con le candidate mentre proseguono i lavori della Commissione in modalità videoconferenza.

la Commissione procede, quindi, dopo adeguata valutazione, ad esprimere il giudizio collegiale sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dai candidati.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni espresse dalla Commissione riguardo ai titoli presentati dalle candidate (all. 1);

- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni collegiali espresse dalla Commissione riguardo alle pubblicazioni presentate (all. 2).

La Commissione si riconvoca per il giorno 27.10.2023, alle ore 09:00.

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica [reclutamentodocente@unifg.it](mailto:reclutamentodocente@unifg.it) del Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio o sottoscritto digitalmente, unitamente ad una copia di un proprio documento di identità; il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

La seduta è tolta alle ore 17:30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

#### **LA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Prof. LUCIA MADDALENA,	Presidente
Prof. RICARDO ALBERTO MARQUES PEREIRA,	Componente
Prof. MASSIMILIANO FERRARA,	Segretario

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Valutazione titoli)**

**Candidata Dr.ssa Gerarda Fattoruso**

TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	La Candidata risulta in possesso del titolo di dottoressa di ricerca in <b>METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE</b> e del titolo aggiuntivo di <b>PH.D. DOCTOR EUROPAEUS</b>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	La Candidata ha svolto una qualificata attività didattica nell'ambito del Settore concorsuale 13/D4 sia in ambito nazionale presso l'Università del Sannio e Federico II di Napoli (CdS triennali e magistrali) e internazionale – presso l'Università NEOMA Business School di Rouen, Francia
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)	La candidata ha maturato una intensa e qualificata formazione e avviamento alla ricerca presso Istituzioni internazionali quali l'Università di Portsmouth (UK), l'Università di Almeria (Spagna) e la NEOMA Business School con la qualifica ufficiale di VISITING Researcher e VISITING Scholar
realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	La candidata è responsabile (principal investigator) di vari progetti di ricerca affidati e finanziati da qualificate istituzioni pubbliche e/o private.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata risulta membro attivo di gruppi ricerca nazionali e internazionali operanti nell'ambito della ricerca pienamente rientrante nel settore concorsuale 13/D4.
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Intensa e qualificata la partecipazione nella qualità di invited speaker e/o relatrice in occasione di Convegni (in particolare di carattere internazionale) tutti inquadabili - per finalità scientifiche - nell'ambito disciplinare posto a concorso.
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha conseguito i seguenti riconoscimenti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>"BEST PAPER AWARD"</b>   Titolo del paper: Dynamic and Prospective PAHP: a new approach for industrial frameworks   assegnato nell'ambito del convegno internazionale DySES 2022   Neoma BS, October 5-7, 2022</li> <li>2. <b>AMASES AWARD 2022 FOR THE BEST PAPER FROM PHD THESIS (BEST DOCTORAL DISSERTATION)</b> conferito durante il convegno "XLVI Annual Meeting of the AMASES Italian Association for Mathematics Applied to Social and</li> </ol>

	<p>Economic Sciences" tenutosi a Palermo dal 22 al 24 Settembre, 2022.</p> <p>3. <b>PREMIO INTERNAZIONALE GUIDO DORSO</b> sotto il patrocinio del Senato della Repubblica, del Consiglio Nazionale delle Ricerche e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per gli studi conseguiti durante il Dottorato di Ricerca ed in particolare per il progetto di ricerca "Processi decisionali per il miglioramento delle attività industriali nel Mezzogiorno". La Premiazione è avvenuta presso il Senato della Repubblica.</p> <p>4. <b>PREMIO ANASSILAOS: ARTE, CULTURA, ECONOMIA E SCIENZE</b> sotto il patrocinio dell'Alto Patronato del Presidente della Repubblica, della Camera dei Deputati e del Senato della Repubblica, della Presidenza del Consiglio dei Ministri e dei Ministeri dell'Istruzione Università e Ricerca e dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo. Il premio è stato attribuito per l'attività di ricerca svolta nell'ambito dell'analisi multicriteriale ed applicazioni ai sistemi socio-economici.</p> <p>5. <b>"BEST PAPER AWARD"</b> - per il paper: "A new methodology to support quality control systems" attribuito da "Subject Group of Operations &amp; Systems Management, University of Portsmouth (UK)". Il premio è stato assegnato nell'ambito del convegno internazionale: "16th Research and Innovation - Stream Operations and Systems Management. 15 June, 2020, Faculty of Business and Law, University of Portsmouth (UK)".</p>
altri titoli (es. master, ecc.)	In possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 13/D4
GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	<p>La candidata dimostra una buona propensione all'attività di ricerca ben inquadrata nel settore posto a concorso e per la quale ha già ottenuto riconoscimenti di prestigio sia in ambito nazionale che internazionale. Buona e intensa l'attività didattica a diversi livelli e svolta anche in contesti internazionali. Buona la capacità di attrazione di progetti di ricerca finanziati da Istituzioni pubbliche e private nonché la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali. La candidata risulta in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 13/D4.</p> <p>Il giudizio complessivo è molto buono.</p>

Candidata Dr.ssa Rossana Mastrandrea

TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	La Candidata risulta in possesso del titolo di international PHD in <b>ECONOMICS</b>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	La Candidata ha svolto una qualificata attività didattica solo parzialmente inquadrabile nell'ambito del Settore concorsuale 13/D4; l'attività didattica è stata svolta in ambito nazionale ma con una valenza internazionale presso l'IMT School for Advanced Studies di Lucca con dei contenuti avanzati inseriti in percorsi post laurea magistrale (Masters) e Corsi di Ph.D.
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)	La candidata ha maturato una qualificata formazione e avviamento alla ricerca presso Istituzioni internazionali quali il Lorentz Institute of Theoretical Physics, Leiden University, The Netherlands e il Centre de Physique Théorique, CNRS, Aix-Marseille University, Marseille, France.
realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	La candidata ha realizzato una qualificata attività progettuale finalizzata alla ricerca attivata e sviluppata presso l'IMT di Lucca, dimostrando una concreta e produttiva capacità di attrazione e gestione progettuale.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata risulta Local Coordinator del Progetto PRIN 2022 dal titolo: "The Role of the Public and Private Sectors in Pharmaceutical Breakthrough Innovations (3PBI)".
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha svolto una qualificata partecipazione nella qualità di invited speaker/relatrice in occasione di Convegni (in particolare di carattere internazionale) generalmente inquadrabili - per finalità scientifiche - nell'ambito disciplinare posto a concorso.
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha conseguito il seguente riconoscimento: 1. Best Parallel Presentation Award for the 2016 Conference on Complex Systems, 19-22 September 2016, Amsterdam, The Netherlands
altri titoli (es. master, ecc.)	La candidata ha conseguito un Master post laurea in "Applied Mathematics" presso l'Università di Bari.
GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	La candidata dimostra una buona propensione all'attività di ricerca solo parzialmente inquadrata nel settore posto a concorso. Discreta l'attività didattica svolta limitatamente a Corsi di Dottorato in contesti internazionali. Buona la capacità di attrazione di progetti di ricerca finanziati da Istituzioni pubbliche e private nonché la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali.

Il giudizio complessivo è buono
---------------------------------

**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3  
(Valutazione delle pubblicazioni)**

**Candidata Dr.ssa Gerarda Fattoruso**

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
<p>Elenco Pubblicazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Violi, A., De Maio, A., Fattoruso, G., Olivieri, MG. (2023). An age-based approach for an Inventory Routing Problem with stochastic demands. <i>Soft Computing</i>.</li> <li>2. Fattoruso, G., Barbati, M., Ishizaka, A., &amp; Squillante, M. (2022). A hybrid AHPSort II and multi-objective portfolio selection method to support quality control in the automotive industry. <i>Journal of the Operational Research Society</i>, 74(1), 209-224.</li> <li>3. Fattoruso, G., (2022). Multi-Criteria Decision Making in production fields. A Structured Content Analysis and implications for practice. <i>Journal of Risk and Financial Management</i>.</li> <li>4. di Tollo, G., Fattoruso, G., and Toffano, B. (2022). An adaptive Neural Network approach to predict the Capital Adequacy Ratio. <i>Ratio Mathematica</i>, Vol. 43.</li> <li>5. Fattoruso, G., Scognamiglio, S., Violi, A. (2022). A New Dynamic and Perspective Parsimonious AHP Model for Improving Industrial Frameworks. <i>Mathematics</i> 10, no. 17: 3138.</li> <li>6. Fattoruso, G., &amp; Marcarelli, G. (2022). A Multi-criteria approach for public tenders. ELECTRE III and Parsimonious AHP: a comparative study. <i>Soft Computing</i>, 1-11.</li> <li>7. Ammirato, S., Fattoruso, G., &amp; Violi, A. (2022). Parsimonious AHP-DEA Integrated Approach for Efficiency Evaluation of Production Processes. <i>Journal of Risk and Financial Management</i>, 15(7), 293.</li> <li>8. Fattoruso, G., &amp; Olivieri, M. G. (2022). Checking consistency for Group-PAHP: a case study of tourism facilities in COVID-19 pandemic. <i>Quality &amp; Quantity</i>, 1-19.</li> <li>9. Canonico, P., De Nito, E., Esposito, V., Fattoruso, G., Iacono, M. P., &amp; Mangia, G. (2022). Visualizing knowledge for decision-making in Lean Production Development settings. Insights from the automotive industry. <i>Management Decision</i>.</li> <li>10. Fattoruso, G., &amp; Barbati, M. (2021). The usefulness of Multi-criteria sorting methods: a case study in the automotive sector. <i>Electronic Journal of Applied Statistical Analysis</i>, 14(2), 277-297.</li> </ol>	<p>La candidata sottopone a valutazione la Tesi di dottorato e 11 pubblicazioni tutte su riviste scientifiche di cui 3 ( pubblicazioni n°2,8,9) collocate in riviste di classe A secondo la classificazione ANVUR per il settore concorsuale 13/D4. La produzione scientifica della candidata sottoposta a valutazione riguarda principalmente i Modelli Multi-Criteriali dinamici e prospettici, Multi-Criteria Decision Making (MCDM), Reti Neurali, modelli per la PA, rischio di credito, strumenti matematici di teoria delle decisioni. La produzione scientifica è tutta pertinente al settore concorsuale 13/D4. Nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale della candidata è desumibile dal suo percorso formativo e dalla produzione complessiva. Il carattere innovativo, in relazione al panorama nazionale e internazionale di riferimento per il settore concorsuale 13/D4 è di livello buono. La continuità temporale e l'intensità della produzione scientifica sono ottime.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <b>buono</b></li> <li>- congruenza con il settore concorsuale: <b>ottimo</b></li> <li>- rilevanza scientifica della collocazione editoriale: <b>buono</b></li> <li>- apporto individuale: <b>buono</b></li> </ul>

<p>11. Fattoruso, G., Marcarelli, G., Olivieri, M. G., Squillante, M., (2020). Using Electre to analyze the behaviour of economic agents. <i>Soft Computing</i>, 24(18), 13629-13637.</p> <p>12. Tesi di Dottorato. Fattoruso G. (2021). Multicriterial Analysis to support Organizational Control Systems in the Automotive sector.</p>	
--	--

**Candidata Dr.ssa Rossana Mastrandrea**

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
<p>Elenco Pubblicazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Picciolo, F., Ruzzenenti, F., Holme, P., and Mastrandrea, R. (2022). "Weighted network motifs as random walk patterns". <i>New Journal of Physics</i> 24 053056.</li> <li>2. Cimini, G., Mastrandrea R., and Squartini, T. (2021). "Reconstruct in g networks". In <i>Elements infrastructure and dynamics of complex networks</i>. Cambridge University Press</li> <li>3. Gabrielli, A., Mastrandrea R., Caldarelli, G., and Cimini, G., "The Grand Canonical Ensemble of Weighted Networks" <i>Physical Review E</i>, 99(3), 030301 (2019).</li> <li>4. Balister, P., Balogh, J., Bertuzzo, E., Bollobas, B., Caldarelli, G., Maritan, A., Mastrandrea R., Morris, Robert., and Rinaldo, A. "River landscapes and optimal channel networks." <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i>, 201804484 (2018).</li> <li>5. Amador, J., Cabral, S., Mastrandrea R., and Ruzzenenti, F.. "Who's who in global value chains? A weighted network approach." <i>Open Economies Review</i>, 29(5), 1039-1059 (2018).</li> <li>6. Duenas, M., Mastrandrea R., Barigozzi, M., and Fagiolo G., "Spatio-Temporal Patterns of the International Merger and Acquisition Network" <i>Scientific Reports</i> 7, 10789 (2017)</li> <li>7. Mastrandrea R., and Barrat A., "How to estimate epidemic risk from incomplete contact diaries data?" <i>PLoS Computational Biology</i> 12.6 (2016): e1005002</li> <li>8. Mastrandrea, R., and Barrat, A. "Contact patterns in a high school: a comparison between data collected using wearable sensors, contact diaries and friendship surveys." <i>PloS one</i> 10.9 (2015): e0136497.</li> <li>9. Squartini, T., Mastrandrea R., and Garlaschelli, D., "Unbiased sampling of network ensembles." <i>New Journal of Physics</i> 17.2 (2015): 023052.</li> <li>10. Mastrandrea R, Squartini T., Fagiolo G., and Garlaschelli D., "Reconstructing the world trade multiplex: the role of intensive and extensive biases." <i>Physical Review E</i></li> </ol>	<p>La candidata sottopone a valutazione la Tesi di dottorato, un testo e 10 pubblicazioni tutte su riviste scientifiche di cui molte di fascia A (pubblicazioni n°4,6, 7,8,9,10,11). Le tematiche trattate sono spesso poco pertinenti con gli interessi del settore concorsuale 13/D4. Di pertinenza del settore scientifico concorsuale disciplinare le pubblicazioni n°6 e 10. La produzione scientifica della candidata sottoposta a valutazione riguarda principalmente l'analisi e la modellizzazione matematica di reti complesse in sistemi economici, sociali e biologici. Nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale della candidata è desumibile dal suo percorso formativo e dalla produzione complessiva. Il carattere innovativo della produzione scientifica, la continuità temporale e l'intensità della produzione scientifica sono buone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <b>buono</b></li> <li>- congruenza con il settore concorsuale: <b>sufficiente</b></li> <li>- rilevanza scientifica della collocazione editoriale: <b>buono</b></li> <li>- apporto individuale: <b>buono</b></li> </ul>

<p>90.6 (2014): 062804.</p> <p>11. Mastrandrea R., Squartini T., Fagiolo G. and Garlaschelli D., "Enhanced reconstruction of weighted networks from strengths and degrees." <i>New Journal of Physics</i> 16.4 (2014): 043022.</p> <p>12. Mastrandrea R. "Empirical Analysis of Complex Networks: Three Essays", Scuola Superiore Sant'Anna, 2014 (tesi di dottorato)</p>	
---	--