

**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 DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA, SETTORE CONCORSUALE 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" - (INDETTA CON D.R. N. 816 DEL 19/10/2023, PUBBLICATO SUL SITO WEB DELL'UNIVERSITA' IN DATA 19/10/2023)**

### **VERBALE N. 3**

#### **(Discussione e valutazione dei titoli e della produzione scientifica e accertamento conoscenza della lingua inglese)**

Il giorno 20/02/2024, alle ore 8:30, si è riunita in modalità telematica (GOOGLE MEET) la Commissione giudicatrice della selezione pubblica sopraindicata, nominata con D.R. n. 77/2024 del 17/01/2024, pubblicato sul sito web di Ateneo ([www.unifg.it](http://www.unifg.it)), alla sezione "Bandi per docenti", e composta dai:

- Prof. Gian Italo BISCHI, Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia – settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" – Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Componente designato;
- Prof. Fabio Giovanni LAMANTIA, Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia – settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" – Università degli Studi di Catania - Componente sorteggiato;
- Prof.ssa Lina MALLOZZI, Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia – settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" – Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Componente sorteggiata.

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 8:35 procede all'appello dei candidati convocati e collegati in videoconferenza.

Alle ore 8:37 la Commissione dà atto che è presente e collegata in modalità videoconferenza la candidata Angela Martiradonna della quale viene accertata l'identità personale mediante documento XX XXXXXXXX XX XXXXXXXX.

Risulta assente, pur regolarmente convocato, il seguente candidato:

Khorrani Chokami Amir, 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 Protocollo n. 0009967 – VII/1 del 20/02/2024.

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

Alle ore 8:43 viene chiamata la candidata Angela Martiradonna e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 9:25 termina la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera e viene interrotta la videoconferenza con il candidato mentre proseguono i lavori della Commissione in modalità videoconferenza.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera, la Commissione, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare, si esprime, in primo luogo, riguardo al livello di conoscenza della lingua dimostrato dai candidati.

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 ed al livello di conoscenza della lingua inglese dimostrato dal candidato (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni collegiali espresse dalla Commissione riguardo alle pubblicazioni presentate (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato) (all. 2).

La Commissione si riconvoca per il giorno 22/02/2024, alle ore 8:30.

Al termine della seduta, il Presidente della Commissione 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 digitalmente da tutti i Commissari, 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 10:30.

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

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Gian Italo Bischi,           Presidente   \_\_\_\_\_

Prof. Lina Mallozzi,           Componente   \_\_\_\_\_

Prof. Fabio Giovanni Lamantia, Segretario   \_\_\_\_\_

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Valutazione titoli e conoscenza lingua inglese)**

<b>Candidato MARTIRADONNA Angela</b>	
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Giudizio collegiale Commissione
	Ottimo
TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito in data 25/05/2017 presso l'Università di Bari Aldo Moro con tesi dal titolo "Fish population dynamics with nonlinear stock-recruitment renewal conditions".
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	Titolarità del corso di Matematica A.A. 2021/2022, 2022/2023, CdI Scienze Ambientali, Università di Bari, sede di Taranto. Supporto alla didattica e tutorato in matematica per vari corsi di studio universitari.
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)	Attualmente è Ricercatrice a tempo determinato presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo M. Picone (IAC)- CNR, sede di Bari. In precedenza è stata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricercatrice universitaria a tempo determinato di tipo A, SSD MAT/08, Dipartimento di Matematica, Università di Bari</li> <li>• Assegnista di ricerca presso il CNR, sede di Bari</li> <li>• Ricercatrice a tempo determinato presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo M. Picone (IAC)- CNR, sede di Bari.</li> </ul>
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	E' stata responsabile di tre progetti scientifici inerenti a tematiche di interesse per il SC 13/D4: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Research for Innovation (REFIN) - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020 Dic. 2020 - Dic. 2023</li> <li>• Short Term Mobility (STM) 2018 - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)</li> <li>• Finanziamento Giovani Ricercatori - GNCS INDAM</li> </ul> Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca come membro di unità.
titolarità di brevetti	Non sono presenti brevetti

attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ampia e qualificata l'attività di relatrice a Convegni (nazionali ed internazionali), tutti vicini per interesse scientifico alle tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto del posto a concorso.
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano in CV premi e/o riconoscimenti
altri titoli (es. master, ecc.)	Svolge attività editoriale per riviste scientifiche di interesse per il SC. Ha svolto attività valutativa per assegni di ricerca.
GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	<p>La candidata dimostra una buona propensione all'attività di ricerca ben inquadrata in tematiche di interesse nel settore posto a concorso.</p> <p>Buona l'attività didattica, sia come titolare di corsi che di supporto.</p> <p>Buona la capacità di attrazione di progetti di ricerca finanziati da Istituzioni pubbliche e private nonché la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Il giudizio complessivo è molto buono.</p>

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

**MARTIRADONNA Angela**

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
<p><u>Elenco Pubblicazioni</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izgin, T., Kopecz, S., Martiradonna, A., &amp; Meister, A. (2023). On the dynamics of first and second order GeCo and gBBKS schemes. <i>Applied Numerical Mathematics</i>, 193, 43-66.</li> <li>2. Baker, C. M., Blonda, P., Casella, F., Diele, F., Marangi, C., Martiradonna, A., ... &amp; Tarantino, C. (2023). Using remote sensing data within an optimal spatiotemporal model for invasive plant management: the case of <i>Ailanthus altissima</i> in the Alta Murgia National Park. <i>Scientific Reports</i>, 13(1), 14587.</li> <li>3. Diele, F., Luiso, I., Marangi, C., &amp; Martiradonna, A. (2023). SOC-reactivity analysis for a newly defined class of two-dimensional soil organic carbon dynamics. <i>Applied Mathematical Modelling</i>, 118, 1-21.</li> <li>4. Marangi, C., Martiradonna, A., &amp; Ragni, S. (2023). Optimal resource allocation for spatiotemporal control of invasive species. <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 439, 127614.</li> <li>5. Diele, F., Luiso, I., Marangi, C., Martiradonna, A., &amp; Woźniak, E. (2022). Evaluating the impact of increasing temperatures on changes in Soil Organic Carbon stocks: sensitivity analysis and non-standard discrete approximation. <i>Computational Geosciences</i>, 26(5), 1345-1366.</li> <li>6. Diele, F., Marangi, C., &amp; Martiradonna, A. (2021). Non-standard discrete RothC models for soil carbon dynamics. <i>Axioms</i>, 10(2), 56.</li> <li>7. Martiradonna, A., Colonna, G., &amp; Diele, F. (2020). GeCo: Geometric Conservative nonstandard schemes for biochemical systems. <i>Applied Numerical Mathematics</i>, 155, 38-57.</li> <li>8. Baker, C. M., Diele, F., Lacitignola, D., Marangi, C., &amp; Martiradonna, A. (2019). Optimal control of invasive species through a dynamical systems approach. <i>Nonlinear Analysis: Real World Applications</i>, 49, 45-70.</li> <li>9. Baker, C. M., Diele, F., Marangi, C., Martiradonna, A., &amp; Ragni, S. (2018). Optimal spatiotemporal effort allocation for invasive species removal incorporating a removal handling time and budget. <i>Natural Resource Modeling</i>, 31(4), e12190.</li> </ol>	<p>La candidata sottopone a valutazione 12 pubblicazioni scientifiche di cui 5 pubblicazioni (n°2,4,8,10,11) collocate in riviste di classe A secondo la classificazione ANVUR per il settore concorsuale 13/D4.</p> <p>La produzione scientifica della candidata sottoposta a valutazione riguarda principalmente metodi di controllo ottimo e risoluzione numerica per equazioni alle derivate parziali con applicazioni a modelli biomatematici di sfruttamento sostenibile di risorse rinnovabili.</p> <p>La produzione scientifica è tutta di interesse per il settore concorsuale 13/D4 sia per le tecniche matematiche impiegate sia per i modelli di riferimento.</p> <p>I lavori sono tutti in collaborazione, e 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>

<p>10. Marinoschi, G., &amp; Martiradonna, A. (2016). Fish populations dynamics with nonlinear stock-recruitment renewal conditions. <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 277, 101-110.</p> <p>11. Colloca, F., Garofalo, G., Bitetto, I., Facchini, M. T., Grati, F., Martiradonna, A., ... &amp; Spedicato, M. T. (2015). The seascape of demersal fish nursery areas in the North Mediterranean Sea, a first step towards the implementation of spatial planning for trawl fisheries. <i>PloS one</i>, 10(3), e0119590.</p> <p>12. Martiradonna, A., Diele, F., &amp; Marangi, C. (2019). Analysis of state-control optimality system for invasive species management. In <i>Analysis, Probability, Applications, and Computation: Proceedings of the 11th ISAAC Congress, Växjö (Sweden) 2017</i> (pp. 3-13). Springer International Publishing.</p>	
<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <b>ottimo</b></li> <li>- congruenza con il settore concorsuale: <b>buono</b></li> <li>- rilevanza scientifica della collocazione editoriale: <b>ottimo</b></li> <li>- apporto individuale: <b>buono</b></li> </ul>