

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D4 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 66 DEL 05/02/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 22/02/2022

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 430 del 05/05/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 30 maggio, alle ore 16.15, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Antonino Zanette quale Segretario la Prof.ssa Stefania Corsaro; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 6 giugno alle ore 9.00, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta la Commissione:

- ha preso atto che l'unica candidata Apicella Giovanna possiede i requisiti per la partecipazione alla procedura;
- ha ammesso la candidata Apicella Giovanna alla selezione;
- ha proceduto all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato presentati;
- ha formulato un motivato giudizio analitico;
- ha deciso di ammettere alla discussione la candidata Apicella Giovanna.

La prova di connessione con il candidato ammesso si è correttamente svolta il giorno 7 luglio alle ore 9.00 tramite la piattaforma Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 8 luglio alle ore 9.00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Teams. Sono stati effettuati i seguenti adempimenti:

- collegamento sulla piattaforma Teams della candidata;
- accertamento identità della candidata;
- illustrazione modalità di svolgimento della discussione;
- discussione dei titoli e della produzione scientifica;
- l'attribuzione dei punteggi riportati nell'allegato A;
- la designazione del vincitore.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Apicella Giovanna Punteggio 60

e formula la seguente graduatoria:

Apicella Giovanna Punteggio 60

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Antonino Zanette	Presidente
Prof. Massimiliano Kaucic	Componente
Prof.ssa Stefania Corsaro	Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D4 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 66 DEL 05/02/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 22/02/2022

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione non si avvale degli indicatori di seguito riportati in quanto il settore concorsuale oggetto del bando non è un settore bibliometrico per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN).

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la adeguata conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito

- titoli 30 punti
- pubblicazioni 70 punti.

Prof. Antonino Zanette	Presidente
Prof. Massimiliano Kaucic	Componente
Prof.ssa Stefania Corsaro	Segretaria

ALLEGATO A al Verbale 2

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Candidato: *Apicella Giovanna*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca-Doctor Europaeus in Scuola di Scienze Statistiche - Curriculum Scienze Attuariali (30 Ciclo) - Università di Roma Sapienza. Titolo della Tesi "Stochastic mortality in a complex world: methodologies and applications within the affine diffusion framework." Tutor Prof.ssa Marilena Sibillo
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corso di "Mathematics for Economist" presso University of St. Gallen (HSG). Il numero di crediti ECTS è pari a 6. Sono state effettuate anche attività di esercitazione. Il numero delle ore non è specificato.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Post-Doc fellowship presso Wissenschaftliche Mitarbeiterin mit Doktorat University of St. Gallen (HSG), Switzerland, per un periodo complessivo di 1355 giorni. Collaborazione con il team di ricerca internazionale guidato da Doug Andrews, nell'ambito del progetto di ricerca "Population Aging, Implications for Asset Values, and Impact for Pension Plans: An International Study". "Mobility fellowship" da febbraio 2017 ad aprile 2017. "Fondo per il sostegno dei giovani e favorire la mobilità degli studenti" del MIUR. Sede: Cass Business School, Londra. Progetto "Study on the interest and mortality rates future dynamics: what evidence about their dependence?".
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	XIII Congresso Nazionale Attuari, Italia, 2021. XLV Convegno AMASES, modalità telematica, 2021. Econ. Brown Bag Research Seminar, University of St. Gallen, 2021. XLIII Convegno AMASES, Perugia, 2019. 23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME 2019), Monaco, Germania, 2019. Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Fiance (MAF 2018), Madrid, Spagna, 2018. XLI Convegno AMASES, Cagliari, 2017. Actuarial Teachers' and Researchers' Conference (ATRC 2017), Università di Kent, 2017. Relazione su invito.

	<p>Recent Developments in Dependence Modelling with Applications in Finance and Insurance - Fourth Edition. Aegina, Grecia, 2017.</p> <p>XL Convegno AMASES, Catania, 2016.</p> <p>Waterloo International Workshop on the Implications of Aging on Asset Values, Università di Waterloo, Canada, 2016. Relazione su invito.</p> <p>Astin Colloquium Lisboa 2016, Lisbona, Portogallo.</p> <p>IBIT 2016- XVI Iberian Italian Congress of Financial and Actuarial Mathematics, Paestum, 2016.</p>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	AMASES PhD Award 2019 for the Best Phd Thesis discussed in the period 2015-2018.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1.	Apicella, Giovanna (30-gen-2018). "Stochastic mortality in a complex world: methodologies and applications within the affine diffusion framework". Tesi di dottorato.
2.	Apicella, Giovanna, Dacorogna, Michel, Di Lorenzo, Emilia, Sibillo, Marilena (2019). "Improving the Forecast of Longevity by Combining Models". North American Actuarial Journal, 23:2, p.298-319, doi: 10.1080/10920277.2018.1556701
3.	Apicella, Giovanna; Dacorogna, Michel M., Di Lorenzo, Emilia, Sibillo, Marilena (2018). Improving Lee-Carter forecasting: methodology and some results. In: Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M. (eds) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_10 . Print ISBN: 978-3-319-89823-0.
4.	Apicella, Giovanna; Sibillo, Marilena (2018). "Corrective factors for longevity projections in a dynamic context", European Actuarial Journal, 8, p. 53-68, ISSN: 2190-9733, doi: 10.1007/s13385-018-0166-6.
5.	Apicella, Giovanna; Dacorogna, Michel (2016). "A comprehensive Study of Mortality Dynamics in Ten Developed Countries Using the Feller Process". Proceedings of the XVI Iberian Italian Conference on Financial and Actuarial Mathematics. Pages 7-11. ISBN: 9788861970601, Paestum, Italy, May 26-27, 2016.
6.	Apicella, Giovanna; De Giorgi, Enrico (2022). "Gender Attitudes toward Longevity and Retirement Planning: Theory and Evidence". In: Marco Corazza, Cira Perna, Claudio Pizzi and Marilena Sibillo (eds.), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance-MAF 2022. Springer Nature Switzerland AG, ISBN: 9783-030-99637-6.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla consistenza complessiva della produzione scientifica, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata presenta un profilo curricolare buono.

Ha svolto attività di ricerca post-doc e attività didattica presso l'Università di St.Gallen. Ha svolto attività di ricerca con istituzioni estere e partecipato a diversi convegni. Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Apicella Giovanna e altri coautori, la Commissione rileva che i contributi

scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato.

La produzione scientifica, che verte principalmente su tematiche di matematica attuariale e longevity, è di qualità e coerente con il settore scientifico-disciplinare. Il numero di pubblicazioni su riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura concorsuale è al momento limitato.

Prof. Antonino Zanette	Presidente
Prof. Massimiliano Kaucic	Componente
Prof.ssa Stefania Corsaro	Segretario

ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi

- **Candidato:** *Apicella Giovanna*

Titoli	punti	30
Pubblicazioni		
Apicella, Giovanna (30-gen-2018). "Stochastic mortality in a complex world: methodologies and applications within the affine diffusion framework". Tesi di dottorato.	punti	10
Apicella, Giovanna, Dacorogna, Michel, Di Lorenzo, Emilia, Sibillo, Marilena (2019). "Improving the Forecast of Longevity by Combining Models". North American Actuarial Journal, 23:2, p.298-319, doi: 10.1080/10920277.2018.1556701	punti	7
Apicella, Giovanna; Dacorogna, Michel M., Di Lorenzo, Emilia, Sibillo, Marilena (2018). Improving Lee-Carter forecasting: methodology and some results. In: Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M. (eds) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_10 . Print ISBN: 978-3-319-89823-0.	punti	2
Apicella, Giovanna; Sibillo, Marilena (2018). "Corrective factors for longevity projections in a dynamic context", European Actuarial Journal, 8, p. 53-68, ISSN: 2190-9733, doi: 10.1007/s13385-018-0166-6.	punti	5
Apicella, Giovanna; Dacorogna, Michel (2016). "A comprehensive Study of Mortality Dynamics in Ten Developed Countries Using the Feller Process". Proceedings of the XVI Iberian Italian Conference on Financial and Actuarial Mathematics. Pages 7-11. ISBN: 9788861970601, Paestum, Italy, May 26-27, 2016.	punti	1
Apicella, Giovanna; De Giorgi, Enrico (2022). "Gender Attitudes toward Longevity and Retirement Planning: Theory and Evidence". In: Marco Corazza, Cira Perna, Claudio Pizzi and Marilena Sibillo (eds.), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance-MAF 2022. Springer Nature Switzerland AG, ISBN: 9783-030-99637-6.	punti	2
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti	3
Totale pubblicazioni	punti	30
TOTALE	PUNTI	60
Adeguata conoscenza lingua straniera	SI	

Prof. Antonino Zanette	Presidente
Prof. Massimiliano Kaucic	Componente
Prof.ssa Stefania Corsaro	Segretario