



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 13/D4 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e Finanziarie e SSD SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

Titolo: VII/1
Fascicolo: 60/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 46643 rep. n. 828/2021 del 7 aprile 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 35 del 4 maggio 2021 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 88365 rep. n. 1435/2021 del 22 giugno 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 22 giugno 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

D E C R E T A

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 13/D4 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie e SSD SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie presso il Dipartimento di Scienze economiche e aziendali.

È dichiarato idoneo il candidato:

- 1) dott.ssa Daria Ghilli

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

- 2) dott.ssa Alessandra Cornaro
- 3) dott. Giovanni Alessandro Zanco
- 4) dott.ssa Daniela Visetti

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'idoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/ar

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL 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 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI, INDETTA CON D.R. PROT. N. 0046643 REP. N. 828/2021 DEL 07 APRILE 2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 35 DEL 04 MAGGIO 2021

RELAZIONE FINALE

Il giorno 1 settembre 2021 alle ore 18.00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Marco CASTELLANI

Prof.ssa Monica MILASI

Prof.ssa Elena MOLHO

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 22 luglio 2021 e concludendoli il 1 settembre 2021.

Nella prima riunione del 22 luglio 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Elena Molho e del Segretario nella persona del Prof. Marco Castellani.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti;
- 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati la Commissione ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice ha deciso di effettuare la valutazione comparativa delle pubblicazioni 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 con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, 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. In assenza di documentazione ulteriore atta a chiarire l'entità del contributo dei singoli autori, la commissione giudicatrice ha stabilito che l'apporto individuale di ciascun candidato sia ritenuto paritetico.

La commissione giudicatrice altresì ha stabilito di valutare 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, ritenendo che nel settore scientifico disciplinare relativo alla procedura in oggetto non esistano indici statistici affidabili o affermati (numero delle citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione, impact factor totale e medio, indice di Hirsch o simili, etc.), decide di non ricorrere all'utilizzo dei suddetti indici.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si terrà una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

Titoli professionali: fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a), b) si possono assegnare:

punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;

punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 4**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 5**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 4**
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 5**
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 2**

Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 10

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti - **fino a un massimo di punti 10**

Pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 30 da distribuire tra le voci sottoelencate.

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 14;**
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 14;**
- c) 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 - **fino a un massimo di punti 2;**
- d) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Tale voce verrà valutata per ogni pubblicazione attraverso un fattore moltiplicativo compreso tra 0 (completamente non coerente) e 1 (pienamente coerente).

Il punteggio di ciascuna pubblicazione è ottenuto sommando i punteggi dati sulle voci a), b) e c), moltiplicando il risultato per il coefficiente moltiplicativo del punto d) e dividendo il risultato per 12 (numero massimo delle pubblicazioni), con arrotondamento alla seconda cifra decimale. Il punteggio totale è ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

La Commissione ha stabilito di valutare l'adeguata conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo). L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante traduzione orale di un brano.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 29 luglio 2021 alle ore 9.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, prende atto che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 9 e precisamente:

- 1) Dott. Daniel Felix Ahelegbey
- 2) Dott. Alessandro Calvia
- 3) Dott. Giovanni Campisi
- 4) Dott.ssa Alessandra Cornaro
- 5) Dott. Simone Ferrari
- 6) Dott.ssa Daria Ghilli
- 7) Dott. Fabio Vanni
- 8) Dott.ssa Daniela Visetti
- 9) Dott. Giovanni Alessandro Zanco

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 22 luglio 2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 - Giudizi analitici) al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che sono stati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, in misura pari al 10 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che sono stati ammessi al colloquio:

- 1) Dott. Giovanni Campisi
- 2) Dott.ssa Alessandra Cornaro
- 3) Dott. Simone Ferrari
- 4) Dott.ssa Daria Ghilli
- 5) Dott.ssa Daniela Visetti
- 6) Dott. Giovanni Alessandro Zanco

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il colloquio si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 1 settembre 2021 alle ore 9.00 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota

prot. n. 2021-UNPVCLE-0117460 del 24 agosto 2021, ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura:

- 1) Dott.ssa Alessandra Cornaro
- 2) Dott. Simone Ferrari
- 3) Dott.ssa Daria Ghilli
- 4) Dott.ssa Daniela Visetti
- 5) Dott. Giovanni Alessandro Zanco

Risulta assente il candidato Dott. Giovanni Campisi.

I candidati hanno confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del colloquio in modalità telematica.

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato la candidata Dott.ssa Daria GHILLI, con punti 45,86, idonea della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il 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 - Dipartimento di scienze economiche e aziendali, indetta con D.R. prot. n. 0046643 rep. n. 828/2021 del 07 aprile 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04 maggio 2021, formulando la seguente motivazione:

la dott.ssa Daria GHILLI presenta un'ampia e originale produzione scientifica dove si mostrano rigore metodologico e innovatività, pubblicata su riviste di ottimo livello. I temi affrontati nella ricerca sono vari, spaziando da problemi di controllo ottimo stocastico con dinamiche discontinue, anche a dimensione infinita, a problemi di ottimizzazione sparsa non differenziabile e a modelli di "mean field games". La candidata dimostra sensibilità ad applicazioni in campo economico e finanziario. Ha inoltre una notevole esperienza internazionale. La conoscenza della lingua inglese è ottima. Il valore e la coerenza dell'attività scientifica e i titoli professionali e accademici attestano la piena maturità professionale della dott.ssa Ghilli a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato "senior" oggetto del bando.

La Commissione inoltre ha redatto la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

- 2°) Dott.ssa Alessandra Cornaro punti 44,72
- 3°) Dott. Giovanni Alessandro Zanco punti 42,80
- 4°) Dott.ssa Daniela Visetti punti 39,14

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 18.30.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof.ssa

Elena Molho e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale – UOC Carriere e concorsi personale docente – Via Mentana 4 – 27100 PAVIA.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Pavia, 1 settembre 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Marco Castellani

Prof.ssa Monica Milasi

Prof.ssa Elena Molho

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto MARCO CASTELLANI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il 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 - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

L'Aquila, 01 settembre 2021

Marco Castellani

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta MILASI MONICA componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il 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 - presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 1 settembre 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Reggio Calabria, 1 settembre 2021

(Monica Milasi)

Originale firmato conservato agli atti

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2 (GIUDIZI ANALITICI)

Candidato: **Daniel Felix Ahelegbey**

Titolo congiunto di Dottore di Ricerca e di Doctor Europaeus in Economia conseguito nel 2015 presso le Università di Venezia, Padova e Verona.

Assegno di ricerca presso l'Università di Venezia (da settembre 2014 ad agosto 2015).

Postdoctoral associate presso Boston University (USA) (da settembre 2015 ad agosto 2017).

Assistant Professor presso l'African School of Economics (Benin) (da settembre 2018 ad oggi).

Da maggio 2019 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Pavia.

Ha effettuato due soggiorni di ricerca presso l'Università di Pavia (da novembre a dicembre 2016, da novembre a dicembre 2017).

Ampia esperienza didattica a livello di corsi di dottorato, di laurea magistrale (corsi di Quantitative Finance, Applied Finance, Decisions and Choices, Decisions for Finance presso l'Università di Pavia e Quantitative Finance, Mathematical Statistics, Networks, Finance Theory e Time Series Analysis using R presso l'African School of Economics, Benin). Il candidato ha svolto anche attività di tutorato.

Partecipa a convegni nazionali e internazionali ma dal curriculum non si evince per quali di essi risulti relatore e quale sia il titolo della eventuale relazione.

Membro di un progetto di ricerca nazionale (PRIN) e di due progetti di ricerca europei (H2020 e altro).

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di seconda fascia nel settore concorsuale 13/D1 dal 1/6/2021.

Gli argomenti principali nella produzione scientifica del candidato riguardano l'econometria computazionale e alcune sue applicazioni ai mercati finanziari. La produzione scientifica del candidato è intensa e continua.

Il candidato presenta 11 articoli su rivista e 1 contributo su volume.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità, ma non sempre sono innovative dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è buona. La coerenza con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 è solo parziale. La commissione valuta paritetico il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli e pubblicazioni) è discreto.

Candidato: **Alessandro Calvia**

Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica Pura e Applicata conseguito nel 2018 presso l'Università di Milano Bicocca.

Assegno di ricerca presso l'Università di Milano Bicocca (da gennaio 2018 ad ottobre 2019).

Da ottobre 2019 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università LUISS Guido Carli.

Ha effettuato un breve soggiorno di ricerca presso l'Università di Leeds (12-14 settembre 2018).

Discreta esperienza didattica a livello di corsi di laurea triennale e magistrale (corsi di Quantitative Models for Data Science, Quantitative Methods for the Enterprise, Mathematics Pre-Program presso l'Università LUISS Guido Carli). Il candidato ha inoltre svolto attività didattica integrativa e di tutorato.

Varie comunicazioni a convegni nazionali e internazionali (su invito e non) e seminari.

Organizzatore di un workshop nazionale online e di una sessione in un convegno nazionale.

Partecipa ad alcune scuole nazionali e internazionali.

Membro di cinque progetti di ricerca nazionali (un progetto PRIN e quattro progetti INDAM-GNAMPA) e coordinatore di un progetto INDAM-GNAMPA.

Gli argomenti principali nella produzione scientifica del candidato riguardano problemi di

controllo ottimo stocastico con osservazione parziale in dimensione infinita, filtrazione stocastica e applicazioni allo studio delle misure di rischio. La produzione scientifica del candidato è molto limitata.

Il candidato presenta 3 articoli su rivista e la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità e sono innovative dal punto di vista metodologico, con una collocazione editoriale ottima. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli e pubblicazioni) è discreto.

Candidato: Giovanni Campisi

Titolo di Dottore di Ricerca in Economia, curriculum Economia Politica, conseguito nel 2016 presso l'Università Politecnica delle Marche.

Assegni di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche (da novembre 2016 ad ottobre 2017), presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (da febbraio 2019 a gennaio 2020, da marzo 2020 a marzo 2021 e da marzo 2021 ad oggi).

Discreta esperienza didattica a livello di corsi di laurea triennale e magistrale (crash course di Matematica Attuariale presso l'Università di Bologna, Matematica e di Complementi di Matematica presso dell'Università Politecnica delle Marche). Ha svolto l'insegnamento Machine learning in Economics and Finance per il Dottorato in Lavoro, Sviluppo e Innovazione presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Il candidato ha svolto anche attività didattica integrativa e di tutorato.

Varie comunicazioni a convegni nazionali e internazionali (su invito e non) e seminari.

Partecipa ad una scuola presso l'Università di Urbino.

Membro di due progetti di ricerca internazionali.

Gli argomenti principali nella produzione scientifica del candidato riguardano problemi di asset pricing, volatilità, studio dei momenti di ordine superiore, econometria finanziaria, metodi fuzzy, machine learning e sistemi dinamici applicati a modelli economici e finanziari. La produzione scientifica del candidato è limitata agli ultimi anni.

Il candidato presenta 7 articoli su rivista e un contributo su volume. Presenta inoltre 4 lavori non valutabili in quanto note interne o rapporti dipartimentali.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità ma non sono innovative dal punto di vista metodologico, con una collocazione editoriale discreta. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli e pubblicazioni) è buono.

Candidata: Alessandra Cornaro

Titolo di Dottore di Ricerca in Modelli Quantitativi per la Politica Economica conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza nel 2009. Nell'ambito del programma del Dottorato di Ricerca, nel 2005-2006 partecipazione al programma Diplôme d'études approfondies en sciences économiques (Master in Mathematical Economics) presso l'Université Catholique de Louvain, Belgio.

Assegno di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (da luglio 2008 a giugno 2012). Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore da settembre 2013 ad agosto 2018.

Buona esperienza didattica a livello di corsi di laurea triennale (corsi di Matematica generale, Matematica finanziaria, Mathematics, Precorso di Matematica generale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore). La candidata ha svolto anche attività didattica integrativa e attività di tutorato.

Varie comunicazioni a convegni nazionali e internazionali e seminari. Partecipa a varie scuole nazionali. Membro del comitato organizzatore di un workshop nazionale.

Membro di alcuni progetti di ricerca locali e responsabile di due progetti di ricerca internazionali.

Nel 2014 consegue un premio alla ricerca esclusivamente locale.

Partecipa al comitato editoriale della rivista Risks in qualità di guest editor.

Gli argomenti principali nella produzione scientifica della candidata riguardano lo studio della robustezza di reti complesse con applicazioni in ambito economico, finanziario e assicurativo e lo studio globale di sistemi dinamici, in particolare modelli di equilibrio con aspettative razionali. La produzione scientifica della candidata è intensa e continua.

La candidata presenta 11 articoli su rivista e una monografia.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità ma non sempre sono innovative dal punto di vista metodologico, con una collocazione editoriale più che discreta. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale della candidata nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sulla candidata (titoli e pubblicazioni) è molto buono.

Candidato: Simone Ferrari

Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica conseguito nel 2013 presso l'Università di Milano.

Assegni di ricerca presso l'Università di Parma (da aprile 2014 a marzo 2016 e da dicembre 2018 a dicembre 2019) e presso l'Università del Salento (da ottobre 2016 a settembre 2018 e da settembre 2020 ad oggi).

Ha effettuato diversi soggiorni di ricerca presso l'Università della Murcia sia in qualità di visiting student (nel 2011, 2012 e 2013) che in qualità di invited professor (nel 2014, 2017 e 2019).

Ampia esperienza didattica a livello di corsi di laurea triennale (lezioni nei corsi di Istituzioni di Matematiche e di Matematica e Fisica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, di Elementi di Matematica, di Analisi Matematica e Geometria 1, di Precorso per Analisi Matematica presso l'Università del Salento). Ha svolto attività didattica integrativa e di tutorato presso l'Università di Milano, l'Università di Parma, l'Università del Salento e l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Varie comunicazioni a convegni nazionali e internazionali (su invito e non) e seminari.

Partecipazione ad alcune scuole nazionali e internazionali.

Membro di due progetti di ricerca nazionali (INDAM-GNAMPA) e coordinatore di due progetti di ricerca nazionali (INDAM-GNAMPA).

Gli argomenti principali nella produzione scientifica del candidato riguardano analisi funzionale, analisi convessa, teoria della misura, teoria delle equazioni alle derivate parziali ellittiche e paraboliche. La produzione scientifica del candidato è intensa e abbastanza continua.

Il candidato presenta 11 articoli su rivista. Presenta inoltre un ulteriore lavoro non valutabile in quanto assimilabile a nota interna.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità e sono innovative dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è buona. La coerenza con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 è solo parziale. La commissione valuta paritetico il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli e pubblicazioni) è buono.

Candidata: Daria Ghilli

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Matematiche conseguito nel 2016 presso l'Università di Padova.

Post-doc presso l'Institute of Mathematics and Scientific Computing dell'Università di Graz (da marzo 2016 a giugno 2019). Assegno di ricerca presso l'Università di Padova (da luglio 2019 a ottobre 2020). Assegno per attività di ricerca e di studio presso l'Università LUISS Guido Carli (da novembre 2020 ad oggi).

Ha effettuato diversi soggiorni di ricerca sia in qualità di visiting student (novembre 2014-giugno 2015 presso l'Université Francois-Rabelais de Tours, novembre 2015-marzo 2016 ENSTA ParisTech, Palaiseau, Paris) che in qualità di visiting scholar (due settimane nel 2018 presso l'Università di Santiago del Cile).

Esperienza didattica limitata ad attività didattica integrativa presso l'Università di Graz e presso l'Università LUISS Guido Carli.

Varie comunicazioni a convegni nazionali e internazionali (su invito e non) e seminari.

Partecipazione ad alcune scuole nazionali e internazionali. Organizzazione di due workshop internazionali.

Non si evince in maniera chiara e dettagliata la qualità di membro di progetti di ricerca.

Gli argomenti principali nella produzione scientifica della candidata riguardano controllo ottimo

stocastico a dimensione infinita e equazioni di Hamilton-Jacobi infinito dimensionali, mean field games e loro applicazioni in geografia economica, modelli di controllo ottimo stocastico in un'economia pandemica. La produzione scientifica della candidata è intensa e continua. La candidata presenta 11 articoli su rivista e una tesi di dottorato.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità e sono innovative dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è buona. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale della candidata nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sulla candidata (titoli e pubblicazioni) è molto buono.

Candidato: Fabio Vanni

Titolo di PhD in Physics conseguito nel 2012 presso University of North Texas (USA), dichiarato equipollente al Dottorato di Ricerca dal MIUR.

Post-doc presso University of North Texas dal 2012 al 2013.

Assegno di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (da gennaio 2013 a dicembre 2018).

Research fellow presso OFCE – Sciences Po, Nice dal 2019 ad oggi.

Limitata esperienza didattica a livello di corsi di laurea (corso di Calculus III - Mathematical methods for economics and social sciences presso Sciences Po, campus di Menton). Il candidato ha svolto anche attività didattica integrativa.

Varie partecipazioni a convegni nazionali e internazionali. Non sempre si evince se la partecipazione è in qualità di relatore. Organizzazione di tre workshop nazionali e internazionali.

Membro di un progetto di ricerca regionale presso la Scuola Superiore Sant'Anna e di due progetti di ricerca europei (H2020).

Gli argomenti principali nella produzione scientifica del candidato riguardano l'analisi della complessità dei sistemi dinamici con applicazioni a modelli economici, finanziari e epidemiologici. La produzione scientifica del candidato è abbastanza limitata.

Il candidato presenta 7 articoli su rivista. Presenta inoltre 5 lavori non valutabili in quanto note interne o rapporti dipartimentali.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità e sono innovative dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è buona. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli e pubblicazioni) è discreto.

Candidata: Daniela Visetti

Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica conseguito nel 2001 presso l'Università di Pisa.

Assegni di ricerca presso l'Università di Pisa (da ottobre 2001 a settembre 2003) e presso l'Università di Trento (da novembre 2009 a settembre 2010). Borsa di post-dottorato presso l'Università di Trento (da maggio 2007 a maggio 2008, da dicembre 2008 a giugno 2009 e da novembre 2010 a gennaio 2011). Lecturer presso University College Cork (Irlanda) (da ottobre 2004 a settembre 2005). Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso la Libera Università di Bolzano (da marzo 2017 a febbraio 2020 e da marzo 2020 ad oggi).

Visiting researcher nel gennaio 2009 presso l'Università di Bari e nel novembre 2019 presso l'Università di Freiberg (Germania).

Discreta esperienza didattica a livello di corsi di laurea triennale e magistrale (corsi di Multivariable calculus presso University College Cork, di Preparatory course of mathematics e di Analysis and Optimization Techniques presso la Libera Università di Bolzano). La candidata ha svolto anche attività didattica integrativa.

Varie partecipazioni in qualità di relatrice a convegni e workshop nazionali e internazionali (su invito e non) e seminari. Organizzazione di due summer school con workshop associato.

Membro di tre progetti di ricerca nazionale (PRIN).

Gli argomenti principali nella produzione scientifica della candidata riguardano equazioni di campo ellittiche quasilineari, equazioni non lineari e quasilineari su varietà riemanniane, problemi di set optimization. La produzione scientifica della candidata è discontinua, risultando intensa nei periodi più lontani e limitata nell'ultimo decennio.

La candidata presenta 11 articoli su rivista e un contributo in atti di convegno. Le pubblicazioni presentate mostrano originalità e sono innovative dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è buona. Le pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale della candidata nei lavori in collaborazione. Il giudizio complessivo sulla candidata (titoli e pubblicazioni) è buono.

Candidato: Giovanni Alessandro Zanco

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze di Base "Galileo Galilei" - Matematica conseguito nel 2015 presso l'Università di Pisa.

Post-doc presso l'Institute of Science and Technology Austria, Klosterneuburg (da novembre 2015 a settembre 2018). Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso la LUISS Guido Carli (da ottobre 2018 ad oggi).

Visiting student presso ENSTA – ParisTech, Paris (dal 1 marzo al 3 maggio 2014), visiting researcher presso University of Leeds (dal 17 al 20 settembre 2018) e presso l'Institute of Science and Technology Austria, Klosterneuburg (dal 3 all'8 luglio 2019).

Ampia esperienza didattica a livello di corsi di laurea triennale (corsi di Mathematics, Mathematics 2, Mathematics pre-program course presso la LUISS Guido Carli) e di dottorato (Stochastic partial differential equations e Introduction to programming with R presso IST Austria Graduate School). Ulteriori corsi presso University of Leeds e presso Università di Pisa.

Il candidato ha svolto inoltre attività didattica integrativa e di tutorato.

Varie partecipazioni in qualità di relatore a convegni e workshop nazionali e internazionali (su invito e non) e seminari. Organizzazione di due workshop internazionali e di una sessione in un meeting nazionale. Partecipa a varie scuole nazionali e internazionali.

Membro di sette progetti di ricerca nazionali (PRIN e INDAM-GNAMPA) e coordinatore di un progetto nazionale (INDAM-GNAMPA).

Gli argomenti principali nella produzione scientifica del candidato riguardano calcolo stocastico in dimensione infinita, problemi non markoviani, mean field games con applicazioni alla macroeconomia, alla finanza, equazioni alle derivate parziali stocastiche.

La produzione scientifica del candidato non è ampia.

Il candidato presenta 6 articoli su rivista e la tesi di dottorato. Presenta inoltre un contributo in volume (n. 7 nella domanda presentata) di carattere puramente divulgativo.

Le pubblicazioni presentate mostrano originalità e sono innovative dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è più che buona. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06. La commissione valuta paritetico il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli e pubblicazioni) è molto buono.

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto MARCO CASTELLANI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il 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 - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Empoli, 29 luglio 2021

Marco Castellani

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Monica Milasi componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il 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 - presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 29 Luglio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Reggio Calabria, 29 luglio 2021

(Monica Milasi)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL 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 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI, INDETTA CON D.R. PROT. N. 0046643 REP. N. 828/2021 DEL 07 APRILE 2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 35 DEL 04 MAGGIO 2021

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidata Dott.ssa Alessandra Cornaro

Punteggio titoli professionali: 18

Punteggio titoli accademici: 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1,38

Pubblicazione 2. 1,38

Pubblicazione 3. 1,33

Pubblicazione 4. 1,21

Pubblicazione 5. 1,21

Pubblicazione 6. 1,33

Pubblicazione 7. 1,71

Pubblicazione 8. 1,67

Pubblicazione 9. 1,38

Pubblicazione 10. 1,33

Pubblicazione 11. 1,54

Pubblicazione 12. 1,25

Punteggio totale pubblicazioni: 16,72

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 44,72

2) Candidato Dott. Simone Ferrari

Punteggio titoli professionali: 17,5

Punteggio titoli accademici: 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 0,92

Pubblicazione 2. 1,02

Pubblicazione 3. 1,10

Pubblicazione 4. 1,10

Pubblicazione 5. 0,94

Pubblicazione 6. 1,15

Pubblicazione 7. 0,96

Pubblicazione 8. 1,17

Pubblicazione 9. 0,94

Pubblicazione 10. 1,02

Pubblicazione 11. 0,94

Pubblicazione 12. --

Punteggio totale pubblicazioni: 11,26

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 38,76

3) Candidata Dott.ssa Daria Ghilli

Punteggio titoli professionali: 10

Punteggio titoli accademici: 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1,88

Pubblicazione 2. 2,29

Pubblicazione 3. 2,29

Pubblicazione 4. 2,29

Pubblicazione 5. 2,33

Pubblicazione 6. 2,33

Pubblicazione 7. 2,29

Pubblicazione 8. 2,29

Pubblicazione 9. 2,29

Pubblicazione 10. 1,54

Pubblicazione 11. 1,75

Pubblicazione 12. 2,29

Punteggio totale pubblicazioni: 25,86

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 45,86

4) Candidata Dott.ssa Daniela Visetti

Punteggio titoli professionali: 16

Punteggio titoli accademici: 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 0,85

Pubblicazione 2. 0,88

Pubblicazione 3. 1,02

Pubblicazione 4. 0,77

Pubblicazione 5. 0,88

Pubblicazione 6. 1,06

Pubblicazione 7. 1,02

Pubblicazione 8. 1,04

Pubblicazione 9. 0,85

Pubblicazione 10. 1,71

Pubblicazione 11. 1,02

Pubblicazione 12. 2,04

Punteggio totale pubblicazioni: 13,14

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 39,14

5) Candidato Dott. Giovanni Alessandro Zanco

Punteggio titoli professionali: 18

Punteggio titoli accademici: 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2,38

Pubblicazione 2. 1,88

Pubblicazione 3. 2,29

Pubblicazione 4. 1,92

Pubblicazione 5. 2,29

Pubblicazione 6. 2,29

Pubblicazione 7. --

Pubblicazione 8. 1,75

Punteggio totale pubblicazioni: 14,80

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 42,80

Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

Il punteggio di ciascuna pubblicazione è stato ottenuto sommando i punteggi dati sulle voci a), b) e c), moltiplicando il risultato per il coefficiente moltiplicativo del punto d) e dividendo il risultato per 12 (numero massimo delle pubblicazioni), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto MARCO CASTELLANI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il 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 - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

L'Aquila, 01 settembre 2021

Marco Castellani

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto MILASI MONICA componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il 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 - presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il giorno 1 Settembre 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Reggio Calabria, 1 settembre 2021

(Monica Milasi)

Originale firmato conservato agli atti