Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Economia e Management
Settore concorsuale 13/D1 “Statistica”
Codice Selezione PA2016/9
Settore scientifico disciplinare SECS-S/01 “Statistica”

VERBALE PRIMA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea Giommi - Professore ordinario - Università di Firenze
- Prof. Eugenio Brentari - Professore ordinario - Università di Brescia
- Prof. Monica Pratesi - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 27 settembre 2016 alle ore 11 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. Andrea Giommi del Dipartimento di Statistica e Informatica e Applicazioni Università di Firenze; prof. Eugenio Brentari del Dipartimento di Economia e Management Università di Brescia; prof. Monica Pratesi del Dipartimento di Economia e Management - Università di Pisa)

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall’art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede alla nomina del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risulta Presidente il Prof. Andrea Giommi e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Monica Pratesi.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm> e in particolare dell’art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
2. quantità e qualità dell’attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
3. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
4. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
5. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica;
6. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione e continuità dell’attività di ricerca.

La Commissione stabilisce che la conoscenza della lingua inglese richiesta verrà valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico:

“Ricerca nell’ambito del settore scientifico disciplinare SECS-S/01 inerente ai modelli statistici per l’analisi

quantitativa di fenomeni economici e sociali, con particolare riferimento ai modelli statistici per l'analisi dei dati di indagine e la stima per domini per i quali la dimensione dell'indagine campionaria non consente di ottenere stime dirette affidabili, e alle tematiche interdisciplinari presenti nel Dipartimento.”

Tipologia di impegno didattico:

“Insegnamento, in lingua italiana ed in lingua inglese, delle discipline del settore scientifico disciplinare SECS-S/01 per studenti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale attivati e attivabili presso il Dipartimento di Economia e Management, con particolare riferimento ai corsi di Statistica previsti al primo anno dei Corsi di Laurea e ai corsi di Survey Methods, Analysis of Survey Data and Small Area Estimation attivi a livello di Laurea Magistrale (Master of Science).”

La Prof. Monica Pratesi, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

1) Giusti Caterina

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La Commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

La Prof.ssa Monica Pratesi si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La Commissione si aggiorna al giorno 4 ottobre alle ore 11:30 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 11:33 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Andrea Giommi	Presidente
Prof. Eugenio Brentari	Membro
Prof. Monica Pratesi	Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Economia e Management
Settore concorsuale 13/D1 “Statistica”
Codice Selezione PA2016/9
Settore scientifico disciplinare SECS-S/01 “Statistica”

VERBALE SECONDA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea Giommi - Professore ordinario - Università di Firenze
- Prof. Eugenio Brentari - Professore ordinario - Università di Brescia
- Prof. Monica Pratesi - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 4 ottobre 2016 alle ore 11:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Andrea Giommi del Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni, Università di Firenze; prof. Eugenio Brentari del Dipartimento di Economia e Management, Università di Brescia; prof. Monica Pratesi del Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa).

La Commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dalla candidata. Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico e quella inviata in forma cartacea.

La Commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dalla candidata, alla stesura di una breve sintesi del suo curriculum e alla formulazione del giudizio collegiale.

La Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, ritiene idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale Settore concorsuale 13/D1 “Statistica”, s.s.d. Settore scientifico disciplinare SECS-S/01 “Statistica”

- Giusti Caterina

Il giudizio formulato dalla Commissione è allegato al presente verbale (allegato n.1).

La Prof.ssa Monica Pratesi si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 12:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Andrea Giommi	Presidente
Prof. Eugenio Brentari	Membro
Prof. Monica Pratesi	Segretario

Dott. Caterina Giusti

nata a Pistoia (PT) il 3 giugno 1980.

Breve sintesi del curriculum:

Attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata ha riguardato nel tempo i seguenti temi: stima statistica per piccole aree (pubblicazioni sulle riviste *Social Indicators Research*, *Papers in Regional Science*, *Survey Research Methods*, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, *Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics* e tre capitoli in libri presentati ai fini per la procedura); Big data e statistica ufficiale (pubblicazione sulla rivista *Journal of Official Statistics*, 2015); Misure multidimensionali del benessere (pubblicazione sulla rivista *Quality & Quantity*); Mancate risposte nelle indagini campionarie (pubblicazione sulla rivista *Journal of Official Statistics*, 2011); Modelli di regressione multilivello (pubblicazione sulla *Statistical Methods and Applications*).

Con riferimento alla produzione scientifica di interesse per il profilo richiesto, i lavori di ricerca inerenti i modelli statistici per l'analisi dei dati di indagine e la stima per domini non previsti si sono concentrati su: definizione di metodi di stima per piccole aree M-quantile per la stima della media, dei quantili e di altri indicatori non lineari della variabile di studio, e metodologie di ricampionamento (bootstrap) per la stima del corrispondente errore standard (capitolo di libro "Estimation of Income Quantiles at the Small Area Level in Tuscany" e pubblicazioni sulle riviste *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, *Papers in Regional Science*, *Survey Research Methods*)

definizione di uno stimatore a livello di area di tipo semiparametrico in grado di utilizzare la posizione nello spazio delle aree per migliorare l'efficienza degli stimatori e per ottenere stime per le aree non campionate e per le aree per cui non si conosce l'informazione ausiliaria (pubblicazione sulla rivista *Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics*)

introduzione del livello dei prezzi nel calcolo delle stime di povertà basate sul reddito familiare (pubblicazione sulla rivista *Social Indicators Research*)

L'attività di ricerca della candidata ha beneficiato della collaborazione con altri studiosi (italiani e stranieri) e della partecipazione a vari progetti di ricerca, tra cui tre progetti finanziati a livello europeo: i progetti SAMPLE, e-Frame e InGRID. Nell'ambito di tali progetti il campo di applicazione privilegiato per le metodologie di stima per piccole aree sopra descritte è stato quello delle stime di povertà e condizioni di vita. Tale ambito di ricerca risulta perfettamente in linea con le tematiche indicate nel profilo richiesto, inerenti l'analisi quantitativa di fenomeni economici e sociali. Risultano in linea con le tematiche richieste anche gli altri ambiti di ricerca trattati dalla candidata, ovvero il tema dell'utilizzo di nuove fonti di dati nella statistica ufficiale, la definizione di indicatori multidimensionali del benessere e il trattamento delle mancate risposte nelle indagini campionarie.

Attività didattica

La candidata mostra un'esperienza pluriennale come docente e co-docente del corso di Statistica attivato per i Corsi di Laurea triennali del Dipartimento di Economia e Management e per il Corso di Laurea in Economia e Legislazione dei Sistemi Logistici dell'Università di Pisa. Inoltre, come richiesto dal profilo, la candidata ha avuto esperienze di insegnamento in lingua inglese nell'ambito di Summer Schools e master su temi inerenti la stima per piccole aree e la misura del benessere a livello locale.

Competenze linguistiche

Le pubblicazioni ed i titoli presentati dalla candidata testimoniano la sua adeguata conoscenza della lingua inglese. In particolare, l'attività didattica in lingua inglese svolta in prima persona e la partecipazione attiva in qualità di relatore, chair e discussant di sessione a convegni internazionali testimoniano che la candidata possiede le competenze linguistiche richieste dal profilo.

Giudizio collegiale della commissione:

Attività di ricerca

La Dott.ssa Caterina Giusti presenta 12 pubblicazioni di cui 9 articoli su riviste e 3 su volumi collettanei. La candidata ha svolto la sua attività mediante un lavoro scientifico di buon livello e su differenti tematiche, tutte relative al settore disciplinare di riferimento. I temi, sviluppati con continuità, si caratterizzano per una sintesi equilibrata tra aspetti teorici ed applicati, con particolare riguardo all'area economico-sociale. Essi riguardano principalmente modelli statistici per l'analisi dei dati di indagine e la stima per domini non previsti e quindi di particolare rilevanza - nell'ambito delle tematiche per l'analisi

quantitativa di fenomeni economici e sociali - sono i lavori pubblicati sulla stima per piccole aree degli indicatori di povertà, sulla integrazione tra fonti amministrative e dati di indagine e sulla non risposta non ignorabile.

Le sedi di pubblicazione sono di buon livello; con lavori collocati anche al massimo livello dell'ambito disciplinare.

La candidata ha partecipato in modo continuativo a ricerche sia in ambito nazionale che internazionale.

Attività didattica

L'attività didattica dal 2010 al 2016 è stata continuativa in corsi triennali e magistrali, maturando esperienza in insegnamenti di statistica in lingua inglese in ambito economico e sociale.

Conoscenza della lingua inglese

Dalla documentazione presentata si desume una buona conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Caterina Giusti è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.