

## **PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30/12/2010 DELLA DOTT.SSA MARIA BRIGIDA FERRARO**

La commissione per la procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia della dott.ssa Maria Brigida FERRARO, ricercatore a tempo determinato tipologia B per il SSD Secs-S/01, nominata con Decreto Direttoriale n. 29/2019 del 21 febbraio 2019 e composta dai proff. Francesco Battaglia, Agostino Di Ciaccio e Cecilia Vitiello, si riunisce il giorno 5/3/2019 alle ore 11 presso i locali del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università La Sapienza di Roma.

Ciascun commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti la commissione e che non sussistono le cause di astensione e ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 c. p. c.

La commissione designa presidente il prof. Francesco Battaglia e segretario verbalizzante la prof.ssa Cecilia Vitiello.

I commissari dichiarano: di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con la candidata; che non sussistono le cause di astensione e ricusazione di cui alla norma sopracitata; che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.

La commissione prende atto che secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia "B" presso Sapienza Università di Roma, verranno valutati:

1. L'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dalla ricercatrice nell'ambito del contratto;
2. L'attività che la ricercatrice ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore a tempo determinato tipologia B;
3. La produzione scientifica elaborata successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La commissione procede all'esame e alla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli presentati dalla candidata. La commissione rileva innanzitutto che la candidata Maria Brigida FERRARO ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ssd Secs-S/01 nella tornata 2016 con validità dal 31/3/2017 al 31/3/2023 ed è titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato tipologia "B" ssd Secs-S/01 dal 1 ottobre 2016, pertanto la produzione scientifica di cui al precedente punto 3 rientra integralmente nell'attività interna al contratto di cui al precedente punto 1.

Dopo ampia e approfondita discussione, la commissione formula il seguente **GIUDIZIO COLLEGALE**:

Per quanto riguarda l'**attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti** espletata nell'ambito del contratto (a partire dal 1/10/2016), la candidata è stata titolare del corso di Statistica di base per gli a. a. 2016-17 e 2017-18, e nell' a. a. 2018-19 del corso di Computational Statistics. Per gli anni dal 2016 al 2019 ha tenuto i moduli didattici "Statistica descrittiva II" e "Classificazione II" per il corso di alta formazione interfacoltà "Metodi statistici per la ricerca e la pratica biomedica". Dal 2016 è membro del collegio dei docenti del Master di II livello "Big Data – Metodi statistici per la società della conoscenza" per il quale è stata docente in vari moduli e ha

supervisionato diverse tesi finali, partecipando inoltre sia alle commissioni di ammissione sia alle commissioni di esame finale. Nel febbraio 2018 ha insegnato presso la Summer School in Statistics for the study of gender inequality presso l'Eastern Africa Statistical Training Centre di Dar Es Salam (Tanzania). Nell'ambito del progetto Piano Nazionale Lauree Scientifiche ha insegnato a corsi di formazione volti ai docenti delle scuole superiori. La candidata è responsabile accademico per la mobilità studentesca per l'area delle Scienze Statistiche, ed è stata responsabile di diversi accordi bilaterali con università europee. Fa parte dal 2018 della commissione per l'ammissione alla laurea magistrale Statistical Methods and Applications.

Per tutto il periodo la candidata ha partecipato alle commissioni di esami di profitto e laurea, e ha seguito la preparazione di diverse tesi di laurea triennali e magistrali.

La valutazione degli studenti è positiva.

Per quanto riguarda l'**attività di ricerca e la produzione scientifica** della candidata relativa al periodo RTD/B (1/10/2016 – 1/10/2019) tuttora in corso e successivo alla presentazione della domanda di partecipazione alla ASN, la candidata ha proseguito le linee di ricerca incentrate sulla cluster analysis con particolare riferimento a temi di clustering e biclustering con approccio fuzzy e all'analisi statistica di dati imprecisi. Nel periodo considerato la candidata ha prodotto 7 pubblicazioni, di cui 3 su riviste internazionali (International Journal of Approximate Reasoning e Journal of Uncertainty and Fuzziness), 2 capitoli su libri a diffusione internazionale, uno in atti di convegno e uno in un volume che riporta i risultati di una indagine. Ha inoltre realizzato (in collaborazione) il pacchetto software "fclust" in linguaggio R; ha attualmente altri 5 lavori sottoposti per la pubblicazione. La dott.ssa Maria Brigida FERRARO ha inoltre partecipato a diversi convegni internazionali presentando comunicazioni, e ha fatto parte del comitato scientifico di diversi convegni internazionali. Ha anche partecipato a numerosi progetti di ricerca di Ateneo e nazionali, anche come responsabile, e ha collaborato alla realizzazione di alcuni progetti di ricerca in conto terzi del Dipartimento di Scienze Statistiche. Fa parte dello staff editoriale della rivista Metron ed è editore associato delle riviste Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory e International Journal of Approximate Reasoning. Per tutto il periodo considerato la candidata ha svolto attività di referaggio per numerose riviste internazionali.

Relativamente ai **compiti organizzativi interni**, la Dott.ssa Maria Brigida FERRARO è stata membro della Giunta di questo Dipartimento ed è membro della commissione elettorale del Dipartimento. Dal 2016 è membro eletto della Giunta della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.

Per quanto riguarda l'**attività svolta nel corso dei rapporti** in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD B la candidata Maria Brigida FERRARO ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2009 ed ha fruito di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate della stessa Università e presso l'Istituto di Calcolo del CNR di Napoli. Dal 1/12/2013 al 30/9/2016 è stata ricercatore di tipologia A presso questo Dipartimento. E' stata titolare di diversi insegnamenti di Statistica e Statistica Medica presso vari corsi di laurea, Master e Corsi di alta formazione. Ha trascorso un periodo di attività scientifica e didattica presso l'Università di Oviedo (Spagna) e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati, anche internazionali, ricoprendo anche il ruolo di responsabile. Durante il periodo fino al 30/9/2016 l'attività di ricerca della dott.ssa Maria Brigida

FERRARO ha portato alla pubblicazione di 24 lavori, di cui 7 su riviste internazionali, 11 capitoli di libri a diffusione internazionale e 6 in atti di convegno. Ha inoltre partecipato a numerosi convegni scientifici internazionali, corsi di formazione e scuole estive. E' stata referee per diverse riviste scientifiche internazionali e membro dello staff editoriale della rivista Metron.

Pertanto, considerata l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, e l'attività di ricerca e le pubblicazioni scientifiche della candidata, anche con riguardo ai rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore a tempo determinato tipologia "B", la commissione esprime all'unanimità una valutazione ampiamente positiva, ritenendo la candidata Maria Brigida FERRARO pienamente qualificata a svolgere le funzioni di professore di II fascia per il ssd Secs-S/01 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università La Sapienza di Roma.

Il presente verbale viene redatto, letto e approvato seduta stante. La seduta è tolta alle ore 12.30.

Roma, 5/3/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco BATTAGLIA (Presidente) F.to

Prof. Agostino DI CIACCIO (Membro) F.to

Prof.ssa Cecilia VITIELLO (Segretario verbalizzante) F.to