

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO, PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - Statistica, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 Statistica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, STATISTICA e FINANZA, INDETTA CON D.R. N. 1543 DEL 27/10/2022.

[Omissis]

VERBALE N. 2

ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE COMPLESSIVA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEI CANDIDATI

Allegato n. 6 al verbale n. 2

CANDIDATA: CERCHIELLO PAOLA

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio del Prof. Mauro GASPARINI;

La candidata ha insegnato, sia a integrazione che con titolarità, vari corsi di statistica, con applicazioni all'economia. La candidata presenta pubblicazioni originali nel campo della statistica metodologica per dati categorici e in diverse applicazioni finanziarie, economiche e di analisi del sentiment. La loro collocazione editoriale è differenziata e di buon livello. Negli ultimi dieci anni ha insegnato corsi di varia natura, tutti attinenti al settore e con chiaro apporto individuale.

Giudizio del Prof. Antonello MARUOTTI;

La candidata è Professore Associato nel settore SECS/01 presso l'Università di Pavia. La sua attività didattica istituzionale, di supporto e integrativa è stata abbastanza ampia, e pienamente congruente col SSD oggetto della presente procedura. Tale attività didattica si è svolta prevalentemente presso corsi di Laurea di area Economica. Ha svolto attività didattica presso scuole di dottorato italiane. E' stata membro del collegio dei docenti del dottorato Applied Economics and Management dell'Università di Pavia; del dottorato nazionale in Sustainable Development and Climate Change.

La produzione scientifica, per quanto si evince dalle quindici pubblicazioni presentate, è caratterizzata da un rigore metodologico e più che buona originalità. I contributi della candidata vertono principalmente su temi di classificazione e di modelli per la stima del rischio. La collocazione editoriale è buona.

La candidata ha svolto qualche attività istituzionale ed organizzativa a livello di Dipartimento e di Ateneo con continuità e impegno. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali finanziati. Il suo efficace inserimento nella comunità scientifica nazionale e internazionale è testimoniato dalla sua partecipazione, come editore associato, ai comitati editoriali di riviste internazionali di area statistica e dalla sua attività di relatore in diversi convegni di ambito statistico e computazionale, sia a carattere nazionale che internazionale.

Dall'analisi complessiva del Curriculum della Candidata, si esprime giudizio positivo.

Giudizio del Prof. Filippo DOMMA;

La Candidata Paola CERCHIELLO è professore associato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica presso l'Università di Pavia dal 1° Novembre 2019. In precedenza, presso la stessa università è stata Ricercatrice Senior (RTD-B) per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica da Dicembre 2016 a Novembre 2019 e Ricercatrice Junior (RTD-A) in Statistica Economica da Dicembre 2012 a Novembre 2016. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, al ruolo di Professore di prima fascia per il settore 13-D1 in data 10/09/2019.

La Candidata ha svolto con continuità attività didattica dall'a.a. 2014/2015 ad oggi presso l'Università di Pavia su corsi di laurea triennale e magistrale; in particolare, negli a.a. 2014/15-2016/17 ha tenuto il corso di Applied Statistics, dall'a.a. 2017-18 ad oggi il corso di Big Data Analysis e in anni recenti i corsi di Basic of Coding e Machine Learning. Ha tenuto alcuni moduli di insegnamento di statistica per il Dottorato di Pavia. Negli a.a. 2013/14 e 2014/15 è stata co-docente del corso Applied Statistics presso l'Università di Pavia. Dichiara di essere stata, dal 2007 ad oggi, relatrice di almeno 50 tesi di laurea triennale e magistrale e di essere supervisore di 6 tesi di dottorato.

La Candidata ha partecipato all'attività di ricerca su 4 progetti PRIN (2005/06, 2007/08, 2006/09 e 2013/16) ed è Principal Investigator di un progetto europeo (2021/2023) e partecipa come membro ad altri progetti europei. Dal 2014 ha partecipato a diversi congressi e convegni nazionali e internazionali con comunicazioni invitate e spontanee. Ha svolto attività di referee per riviste scientifiche internazionali. E' *Associate Editor* di una rivista internazionale (SMA). E' membro del collegio dei docenti di un dottorato presso l'Università di Pavia.

La Candidata presenta 15 pubblicazioni, prevalentemente pertinenti al ssd SECS-S/01, tutte in collaborazione per le quali presenta determinazione analitica dell'apporto individuale, su riviste di rilievo internazionali e alcune di esse di ottima collocazione editoriale.

I principali temi delle pubblicazioni riguardano modelli di rischio basati su Big Data, la Sentiment Analysis e i Modelli grafici; alcuni dei lavori presentati riguardano applicazioni dei metodi proposti in importanti problemi reali prevalentemente in ambito finanziario.

Tutti i lavori sono congruenti alla declaratoria del SSD SECS-S/01 e dimostrano rigore metodologico, originalità e in alcuni casi buona qualità.

Dall'analisi complessiva del Curriculum della Candidata, si esprime giudizio positivo.

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione assegna i seguenti punteggi relativi alla valutazione dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica sulla base dei criteri di cui al verbale n.1 del 17/11/2022:

Didattica: 15 su 35

Ricerca: 45 su 65

Totale: 60 su 100.

Per quanto concerne l'attività didattica la Commissione esprime la valutazione: buona;
per quanto concerne l'attività di ricerca la Commissione esprime la valutazione: molto buona.

CANDIDATO: GRECO LUCA

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio del Prof. Mauro GASPARINI;

Negli ultimi venti anni il candidato ha insegnato corsi centrati sull'inferenza statistica e l'econometria, passando da tutoraggi ed esercitazioni a responsabilità più complete. Il candidato presenta pubblicazioni originali che spaziano su diversi argomenti statistici, dalla robustezza ai metodi basati sulla verosimiglianza a modelli mistura e problemi di classificazione. E' attivo nel panorama internazionale per partecipazione a congressi e presenta articoli di ottima collocazione editoriale, con apporto individuale ben chiaro.

Giudizio del Prof. Antonello MARUOTTI;

Il candidato è Professore Associato nel settore SECS/01 presso l'Università Telematica Giustino Fortunato. La sua attività didattica istituzionale, di supporto e integrativa è stata ampia, e pienamente congruente col SSD oggetto della presente procedura. Tale attività didattica si è svolta prevalentemente presso corsi di Laurea di area Statistica ed Economica. Ha svolto attività didattica di breve durata presso il Dipartimento di Meccanica Industriale dell'Università Politecnica di Madrid ed in numerosi corsi di specializzazione post-lauream.

La produzione scientifica, per quanto si evince dalle quindici pubblicazioni presentate, è caratterizzata da un grande rigore metodologico e più che buona originalità. I contributi del candidato vertono principalmente su temi di classificazione, di verosimiglianza pesata, di statistica robusta e, recentemente, di analisi di dati circolari multivariati. La collocazione editoriale è buona, e in qualche caso ottima.

Il candidato ha svolto buone attività istituzionali ed organizzative a livello di Ateneo con continuità e impegno. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali finanziati e ricevuto due premi per l'attività di ricerca svolta. Il suo efficace inserimento nella comunità scientifica nazionale e internazionale è testimoniato dalla sua attività di relatore in diversi convegni di ambito statistico e computazionale, sia a carattere nazionale che internazionale; dall'attività di divulgazione scientifica per attività di terza missione su organi di informazione radio-televisivi nazionali.

Dall'analisi complessiva del Curriculum del Candidato, si esprime giudizio molto positivo.

Giudizio del Prof. Filippo DOMMA;

Il Candidato Luca GRECO è professore associato per il settore scientifico-disciplinare SECS-

S/01 Statistica presso l'Università Telematica G. Fortunato dal 12 Maggio 2021. In precedenza, è stato Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica presso l'Università degli studi del Sannio dal 1° Dicembre 2006. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia per il settore 13-D1 in data 19/06/2020.

Il Candidato ha svolto con continuità attività didattica dall'a.a. 2004/2005 ad oggi su insegnamenti appartenenti al ssd secs-s/01 presso l'Università Telematica G. Fortunato e l'Università degli studi del Sannio; in particolare, ha tenuto corsi di Modelli Lineari Generalizzati, Teoria dell'Inferenza Statistica, Teoria Statistica delle Decisioni e Statistica di base. Ha svolto cicli di esercitazione negli a.a. 2002/03 e 2005/06 e di tutorato nell'a.a. 2001/02. Ha tenuto, inoltre, cicli di lezioni presso l'Università Politecnica di Madrid, nel 2010, 2011, 2012, 2015, 2018 e 2021. Dichiaro di aver svolto numerose relazioni e correlazioni per tesi di laurea triennali e magistrali.

Il Candidato ha partecipato all'attività di ricerca su due progetti PRIN (2006 e 2008) e su un progetto PON nel 2019. Dal 2003 ha partecipato con continuità a numerosi convegni nazionali ed internazionali sia come relatore invitato che con comunicazioni spontanee. Ha conseguito due premi per l'attività di ricerca (2005 e 2010). Ha svolto una buona attività di referee per diverse riviste scientifiche internazionali.

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni delle quali 2 a nome singolo e 13 in collaborazione per le quali presenta determinazione analitica dell'apporto individuale, su riviste di rilievo internazionali alcune di esse di ottima collocazione editoriale.

I temi delle pubblicazioni sottoposte a valutazione riguardano principalmente: la verosimiglianza pesata, le misture di distribuzioni per problemi di classificazione e l'inferenza robusta. Tutti i lavori sono congruenti con la declaratoria del SSD SECS-S/01 e dimostrano rigore metodologico, originalità e in diversi casi elevata qualità.

Dall'analisi complessiva del Curriculum del Candidato, si esprime giudizio più che positivo.

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione assegna i seguenti punteggi relativi alla valutazione dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica sulla base dei criteri di cui al verbale n.1 del 17/11/2022:

Didattica: 17 su 35

Ricerca: 50 su 65

Totale: 67 su 100.

Per quanto concerne l'attività didattica la Commissione esprime la valutazione: buona;
per quanto concerne l'attività di ricerca la Commissione esprime la valutazione: ottima.

CANDIDATO: LOPERFIDO NICOLA MARIA RINALDO

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio del Prof. Mauro GASPARINI;

Il candidato ha insegnato in maniera continuata corsi di Statistica per lauree e lauree magistrali. Il candidato ha mostrato originalità e competenza con pubblicazioni importanti, rilevanti per il settore scientifico disciplinare e molto citate, in pochi e ben definiti argomenti come il metodo projection pursuit, le misure di asimmetria e curtosi e la normale multivariata sghemba. Il candidato è parte attiva della comunità scientifica con una attività editoriale internazionale ed esibisce una ottima collocazione editoriale delle pubblicazioni, di evidentissimo apporto individuale.

Giudizio del Prof. Antonello MARUOTTI;

Il candidato è Professore Associato nel settore SECS/01 presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". La sua attività didattica istituzionale, di supporto e integrativa è stata abbastanza ampia, e pienamente congruente col SSD oggetto della presente procedura. Tale attività didattica si è svolta prevalentemente presso corsi di Laurea di area Economica. Ha svolto attività didattica di breve durata presso scuole di dottorato italiane e straniere. È stato membro del collegio dei docenti del dottorato in "Economia e Management" tenuto presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" negli anni accademici 2013/2014 e 2014/2015.

La produzione scientifica, per quanto si evince dalle quindici pubblicazioni presentate, è caratterizzata da un rigore metodologico, ma segnata da un numero limitato di argomenti, dato che tutti i contributi del candidato vertono essenzialmente sul trattamento della asimmetria e curtosi multivariate, benché declinato in varie direzioni (proposte di classi estese di distribuzioni multivariate, tecniche esplorative come la projection pursuit, caratterizzazioni e proprietà di momenti e cumulanti multivariati, ecc.). La collocazione editoriale è buona, e in qualche caso ottima.

Il candidato ha svolto qualche attività istituzionale ed organizzativa a livello dipartimentale e di Ateneo con continuità e impegno. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali finanziati, oltre ad essere stato Coordinatore Locale di un progetto PRIN. Il suo efficace inserimento nella comunità scientifica nazionale e internazionale è testimoniato dalla sua partecipazione, come editore associato, ai comitati editoriali di riviste internazionali di area statistica ed economica e dalla sua attività di relatore in diversi convegni di ambito statistico e computazionale, sia a carattere nazionale che internazionale. Infine, il candidato è stato nominato *outstanding reviewer* dalla casa editrice Elsevier.

Dall'analisi complessiva del Curriculum del Candidato, si esprime giudizio positivo.

Giudizio del Prof. Filippo DOMMA;

Il Candidato Nicola Maria Rinaldo LOPERFIDO è professore associato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" dal 1° novembre 2014. In precedenza, è stato Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica presso la stessa Università dal 2 novembre 1998. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia per il settore 13/D1 in data 16/07/2018.

Il Candidato ha svolto con continuità attività didattica dall'a.a. 1995/96 ad oggi su insegnamenti di Statistica attivati per Corsi di Laurea V.O., Triennale, Specialistica e Magistrale. Ha svolto attività didattica per il Dottorato nell'a.a. 2006/07 presso l'Università di Genova e negli a.a. 2013/15 presso l'Università di Urbino. Nell'a.a. 2009/10 è stato docente per un breve corso rivolto ai dottorandi presso l'Université Libre de Bruxelles e nell'a.a. 2018/19 di un corso breve (6 ore) nell'ambito del "Doctorate in Mathematics" presso l'Università di

Siviglia. Dichiaro di aver seguito 21 tesi come relatore per lauree quadriennali, triennali e magistrali.

Il Candidato ha partecipato all'attività di ricerca su un progetto PRIN nel 2000 ed è stato Coordinatore locale di un PRIN nel 2006. Risulta essere Coordinatore scientifico di due PRIN (2008 e 2020) approvati ma non finanziati. Dal 2004 ha partecipato con continuità a diversi convegni nazionali ed internazionali sia come relatore invitato che con comunicazioni spontanee. Ha svolto un'eccellente attività di referee per numerose riviste scientifiche internazionali. E' *Associate Editor* di *Statistics and Probability Letters* dal 2014 ad oggi.

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni, delle quali 9 a nome singolo e 6 in collaborazione, per le quali presenta determinazione analitica dell'apporto individuale, su riviste di rilievo internazionali e alcune di esse di ottima collocazione editoriale. I temi delle pubblicazioni sottoposte a valutazione riguardano principalmente svariati sviluppi metodologici della normale asimmetrica multivariata con applicazioni in diversi contesti reali. I contributi sono congruenti con il settore concorsuale 13/D1 e dimostrano rigore metodologico, originalità e in diversi casi elevata qualità scientifica.

Dall'analisi complessiva del Curriculum del Candidato, si esprime giudizio positivo.

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione assegna i seguenti punteggi relativi alla valutazione dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica sulla base dei criteri di cui al verbale n.1 del 17/11/2022:

Didattica: 15 su 35

Ricerca: 49 su 65

Totale: 64 su 100.

Per quanto concerne l'attività didattica la Commissione esprime la valutazione: buona; per quanto concerne l'attività di ricerca la Commissione esprime la valutazione: ottima.

CANDIDATA: NEGRI ILIA

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio del Prof. Mauro GASPARINI;

La candidata ha insegnato in maniera continuata corsi di Statistica per lauree e lauree magistrali e corsi di Probabilità e di Statistica Inferenziale in vari dottorati. La candidata è specialista in tecniche di probabilità, anche molto avanzate, nello studio di processi aleatori per fenomeni che evolvono nel tempo o nello spazio. La produzione scientifica complessiva è di ottimo livello, coerente con il settore, focalizzata su problemi di statistica matematica e, in minor misura, su problemi applicativi di natura ecologica e epidemiologica. La collocazione editoriale è ottima e l'apporto individuale ben chiaro.

Giudizio del Prof. Antonello MARUOTTI;

La candidata è Professore Associato nel settore SECS/01 presso l'Università di Bergamo. La sua attività didattica istituzionale, di supporto e integrativa è stata molto ampia, e pienamente congruente col SSD oggetto della presente procedura. Tale attività didattica si è svolta prevalentemente presso corsi di Laurea di area Statistica ed Ingegneristica. Ha svolto vasta attività didattica presso scuole di dottorato italiane. E' stata membro del collegio dei docenti del dottorato in Statistica Metodologica e Applicata afferente al Dipartimento di Metodi Quantitativi per l'Economia, Università degli studi di Milano Bicocca, dal XIX al XXI ciclo; del dottorato di Statistica e Applicazioni afferente al Dipartimento di Metodi Quantitativi per l'Economia, Università degli studi di Milano Bicocca, dal XXII al XXVI ciclo e al Dipartimento di Metodi Quantitativi per le Scienze Economiche Aziendali dell'Università degli studi di Milano Bicocca, dal XXVII al XXVII ciclo; del dottorato di Statistica e Matematica per la Finanza afferente al dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi, dell'Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, ciclo XXIX

La produzione scientifica, per quanto si evince dalle quindici pubblicazioni presentate, è caratterizzata da un grande rigore metodologico e più che buona originalità. I contributi della candidata vertono principalmente su temi di inferenza e teoria asintotica per serie storiche, con applicazioni di rilievo in ambito ambientale e finanziario. La collocazione editoriale è buona, e in qualche caso ottima.

La candidata ha svolto ottime attività istituzionali ed organizzative a livello di Dipartimento e di Ateneo con continuità e impegno. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali finanziati; oltre ad essere stata Coordinatore Locale di un progetto PRIN. Il suo efficace inserimento nella comunità scientifica nazionale e internazionale è testimoniato dalla sua partecipazione, come editore associato, ai comitati editoriali di riviste internazionali di area statistica e dalla sua attività di relatore in diversi convegni di ambito statistico e computazionale, sia a carattere nazionale che internazionale.

Dall'analisi complessiva del Curriculum della Candidata, si esprime giudizio molto positivo.

Giudizio del Prof. Filippo DOMMA;

La Candidata Ilia NEGRI è professore associato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica presso l'Università di Bergamo dal 1° Novembre 2002. In precedenza, presso la stessa università è stata Ricercatrice per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica da Marzo 1998 a Ottobre 2002. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, al ruolo di Professore di prima fascia per il settore 13-D1 in data 1/06/2021.

La Candidata ha svolto attività didattica dall'a.a. 1999/2000 ad oggi presso le Università di Bergamo e di Milano-Bicocca su corsi di laurea triennale e magistrale; in particolare, ha tenuto il corso di *Statistica* (dall'a.a. 2001 ad oggi) e il corso di *Statistica Sociale* (negli anni dal 2013 al 2019) nell'ambito dei corsi di laurea triennali, mentre per le lauree magistrali *Statistics and probability for economics and finance* (nel 2022), *Metodi di analisi di data-set* (dal 2019 ad oggi), *Data management for communication* (dal 2021 ad oggi), *Industrial statistics* (dal 2004 al 2021), *Processi stocastici* (dal 1999 al 2003) e *Metodi stocastici e Analisi dei dati* (dal 1999 al 2011). Ha svolto un'intensa attività didattica per il Dottorato di ricerca di area Statistica presso l'Università Milano-Bicocca dall'a.a. 1998/99 al 2017/18 con cicli di lezione di *Teoria della Probabilità* e *Probability and Statistical Inference*. Dichiara di essere stata relatrice di numerose tesi di laurea ed è stata Supervisor di una tesi di Dottorato nel 2014.

La Candidata ha partecipato all'attività di ricerca su 5 progetti PRIN (1998/2001, 2000/03, 2002/05, 2004/06 e 2007/09) e ad un programma di ricerca di un progetto europeo (Horizon 2020); è stata, inoltre, responsabile scientifico dell'unità di ricerca di un progetto PRIN (2011/2013). Dal 1997 ha partecipato a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali con comunicazioni invitate e spontanee. Ha conseguito due premi per l'attività di

ricerca (Gennaio 1999 e Giugno 1999). Ha svolto attività di referee per riviste (12) scientifiche internazionali. E' *Associate Editor* di 3 riviste internazionali (SMA, JJSD e Annales de l'ISUP) ed è componente del comitato editoriale di una rivista italiana. E' membro del collegio dei docenti di un dottorato presso l'Università di Milano-Bicocca.

La Candidata presenta 15 pubblicazioni, tutte pertinenti al ssd SECS-S/01, di cui 13 in collaborazione per le quali presenta determinazione analitica dell'apporto individuale, su riviste di rilievo internazionali e alcune di esse di ottima collocazione editoriale.

I principali temi delle pubblicazioni riguardano inferenza statistica per processi stocastici, stima di densità e proprietà di test di bontà di adattamento; alcuni dei lavori presentati riguardano applicazioni dei metodi proposti in ambito ambientale e finanziario.

Tutti i lavori sono congruenti alla declaratoria del SSD SECS-S/01 e dimostrano rigore metodologico, originalità e in molti casi buona qualità.

Dall'analisi complessiva del Curriculum della Candidata, si esprime giudizio molto positivo.

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione assegna i seguenti punteggi relativi alla valutazione dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica sulla base dei criteri di cui al verbale n.1 del 17/11/2022:

Didattica: 24 su 35

Ricerca: 50 su 65

Totale: 74 su 100.

Per quanto concerne l'attività didattica la Commissione esprime la valutazione: molto buona; per quanto concerne l'attività di ricerca la Commissione esprime la valutazione: ottima.