CODICE CONCORSO 2019POE005

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Metodi e Modelli per l'economia il territorio e la finanza BANDITA CON D.R. N. 2533/2019 DEL 09/08/2019 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 75 DEL 20.09.2019)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n.277/2020 del 22.01.2020 - pubblicato sulla G.U. n. 12 dell'11.02.2020 è composta dai:

Prof. Carlo GAETAN, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, SSD SECS-S/01 dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia;

Prof. Michele La ROCCA, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, SSD SECS-S/01 dell'Università degli Studi di Salerno

Prof. Brunero LISEO, Ordinario presso la Facoltà di Economia SSD SECS-S/01 di Sapienza Università di Roma .

La Commissione al completo, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce il giorno 4 maggio alle ore 20.30 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** , svolta per via telematica, e tenutasi il giorno 20 marzo 2020, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. LISEO ed al Prof. GAETAN ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 19 maggio 2020.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione.**svoltasi per via telematica in due sessioni, tenutesi il giorno 27 aprile 2020 dalle 10.30 alle 18.30 e il giorno 4 maggio 2020, dalle 10.30 alle 20.30, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere

un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato MARCO GERACI vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di PRIMA Fascia per il settore concorsuale 13/D1 settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura che verranno firmati dal Presidente della commissione e trasmessi per via telematica in versione docx e versione pdf con le relative dichiarazioni di adesione da parte dei commissari, con una nota di trasmissione, al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti, all'indirizzo e-mail scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 21.30 del giorno 4 maggio 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Prof. Brunero LISEO Presidente

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato MARCO GERACI

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Statistica Applicata (Università degli Studi di Firenze, 2005) e dal 2014 ricopre il ruolo di Professore Associato (Associate Professor, SSD non specificato) presso il Department of Epidemiology and Biostatistics, Arnold School of Public Health, University of South Carolina.

E' in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore ordinario per il settore concorsuale 13/D1 (Statistica), I quadrimestre, tornata 2016- 2018. In precedenza, il candidato è stato Lecturer presso lo University College of London (2010-2014).

Attività didattica

Il candidato insegna Theory and Methods of Discrete Data Analysis, a livello di master e Ph.D. presso la University of South Carolina (USA) (a partire dal 2015). Presso la stessa università è stato titolare dei corsi di Discrete Data Analysis (nel 2018) e Introduction to Quantile Regression (nel periodo 2016-2018), co-titolare del corso Introduction to Systematic Reviews and Meta-Analysis (nel 2018) ed Intermediate Biometrics (nel 2015), sempre a livello master e PhD. In precedenza è stato assistente nel corso di Biostatistics (nel 2008), presso l'Università di Manchester e nel corso di Statistica aziendale presso l'Università di Firenze (nel periodo 2001-2002). E' stato anche "Guest lecturer" su Multiple Imputation - Advanced Analytical Methods in Epidemiology (nel periodo 2015-2019) presso University of South Carolina (USA) e Quantile Regression - Further Modelling with Applications in Health Research (nel 2014) presso University College London (UK). E' stato "Instructor" in diversi "*one-day workshop*" su *Advanced statistical modelling with latent variables and random effects* (nel 2019) presso University of South Carolina, Quantile Regression Methods for Applied Statistics (nel 2016) in occasione della International Chinese Statistical Association, Atlanta (USA), su *Quantile regression* (nel 2013) presso The Royal Statistical Society, London (UK), e su Introduction to Quantile Regression (nel periodo 2011-2013) presso University College London (UK). Il candidato è stato *Committee member* e *Committee Chair* in diverse commissioni di dottorato, supervisor e co-supervisor di diversi research assistants presso University of South Carolina e UCL London, *academic advisor*, *Consulting Practicum* and *External advisor* per diversi PhD presso University of South Carolina, Freie Universitat Berlin and University of Southampton.

Attività istituzionali

Il candidato ha ricoperto incarichi istituzionali presso la University of South Carolina dal 2015 alla data di presentazione della domanda. In particolare, in tale data risultava Chair del comitato per la responsabilità accademica dei docenti della University of South Carolina.

L'attività didattica del candidato, svolta prevalentemente presso atenei stranieri a livello di Master e Ph.D., risulta molto buona e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1.

Attività legate alla ricerca

1. Periodi di ricerca all'estero presso qualificate e riconosciute istituzioni universitarie o centri di ricerca

E' stato *Visiting Scholar* presso la University of South Carolina nel 2004.

2. Organizzazione e/o partecipazione in qualità di speaker a convegni, conferenze, workshop di interesse internazionale

Suoi contributi sono stati presentati a 21 congressi in statistica (14 come speaker). Inoltre ha presentato 37 contributi in congressi di area medica (8 come speaker). Ha organizzato un workshop, 2 conferenze e una sessione su temi di carattere statistico.

3. Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.

Ha ottenuto un elevato numero di finanziamenti per programmi di ricerca. In particolare ha partecipato come leader o ricercatore associato a 11 progetti vinti su bandi competitivi (4 Interni alla propria istituzione e 7 esterni), di un bando esterno è stato leader (US National Institutes of Health R03 Funding Program)

4. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

E' in possesso dell'abilitazione di ricerca dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Fascia I settore concorsuale 06/M1 Statistica Medica. Alcuni suoi articoli presentati (Geraci and Bottai (2007), Biostatistics, Geraci and Bottai (2014) Statistics and Computing) sono stati riconosciuti come articoli ad alto numero di citazioni. Ha partecipato a numerosi comitati editoriali (Statistical Methods & Applications - Associate Editor, The Lancet - Statistical Reviewer, Journal of Applied Statistics - Associate Editor, Significance - Editorial Board Member, Journal of Child Health Care - Statistical Editor)

5. Altri elementi desumibili dal curriculum

Intensa attività seminariale in varie università, intensa attività di revisore di articoli. E' autore di 3 *packages* del *software* statistico R, depositati su CRAN.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta un profilo curricolare di **ottimo** livello. L'attività didattica è di un livello **molto buono**, assai varia, articolata e pienamente coerente con il settore concorsuale oggetto del procedimento.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Tutte le 15 pubblicazioni presentate sono in fascia A (ASN, settore concorsuale 13/D1).

La maggior parte delle pubblicazioni presentate è di natura metodologica, con particolare attenzione allo sviluppo di metodologie e implementazione di *software* per modelli di regressione quantilica e per *Generalized Linear Mixed Models*. L'ambito applicativo è comunque presente in quasi tutti i lavori presentati, e si riferisce a tematiche di ambito medico ed epidemiologico. Compare inoltre un lavoro sulla valutazione comparativa degli atenei italiani.

Il candidato dichiara di possedere i seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica:

- numero articoli e contributi: 51 (su WOS); 53 (su SCOPUS);
- numero articoli pubblicati su riviste di fascia A (ASN, s.c. 13/D1): 23;
- numero libri pubblicati: 0.

Nel complesso l'attività legata alla ricerca viene valutata come **eccellente**.

Lavori in collaborazione

Il candidato presenta 11 su 15 lavori in collaborazione con altri studiosi e non presenta lavori in collaborazione con alcuno dei commissari. Il candidato ha mostrato in maniera evidente, nell'insieme della sua produzione scientifica e nella sua attività di comunicazione, una sua autonomia di ricerca. Dai lavori presentati, dalle dichiarazioni del candidato e dai suoi interessi di ricerca, risulta sempre possibile enucleare chiaramente l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidato FRANCESCO LAGONA

Profilo curricolare

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Statistica nel 1996 presso Sapienza Università di Roma. Dopo un periodo di post-doc presso la Syracuse University (USA), è stato ricercatore in statistica presso l'Università Roma Tre dal 1997 al 2006. Da allora è professore associato nella medesima sede. Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia (s.c. 13/D1) nel 2016.

Attività didattica

Il candidato insegna Statistica (a partire dal 2000) e Modelli statistici (a partire dal 2011) in corsi di laurea triennale presso l'Università di Roma Tre. Sempre presso la stessa Università ha tenuto un corso di Modelli mistura per il dottorato del dipartimento di Economia (nel 2008) e diversi corsi di Statistica

ambientale in un master erogato dal dipartimento di Ingegneria (nel periodo 2004-2008). Di rilievo l'esperienza didattica all'estero. Ha insegnato Spatial Statistics presso il PhD della Syracuse University (nel 1996), Survival analysis (nel periodo 2004-2006) e Spatial Demography (nel periodo 2008-2010) in un PhD erogato dal Max Planck Institute for Demographic Research (DE) e Data Analysis in un programma MBA della Chongqing University (nel 2015). L'attività didattica è stata svolta a livello di laurea triennale, di laurea magistrale, di Master e Ph.D. (sia in Italia che all'estero), e risulta complessivamente molto buona e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1.

Attività istituzionali

Non se ne desumono dalla documentazione presentata.

Attività legate alla ricerca

1. Periodi di ricerca all'estero presso qualificate e riconosciute istituzioni universitarie o centri di ricerca

Max Planck Institute for Demographic Research, Rostock (DE) (*Research Fellow*) (2003-2006), Department of Mathematics, University of Bergen (Norway) (*Research Fellow*) (2019)

2. Organizzazione e/o partecipazione in qualità di speaker a convegni, conferenze, workshop di interesse internazionale

Non se ne desumono dalla documentazione presentata.

3. Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali

E' stato coordinatore di unità locale nell'ambito di un Progetto d'Interesse Nazionale (PRIN 2006).

4. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Ha partecipato a 2 comitati editoriali (Journal of Statistical Computation and Simulation Associate Editor, PLOS ONE Statistical Advisor).

5. Altri elementi desumibili dal curriculum

Non se ne desumono dalla documentazione presentata.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta un profilo curricolare di **buon livello**, per quanto desumibile dalla documentazione presentata, dove mancano alcune informazioni relative alle attività istituzionali e all'attività di diffusione e presentazione della sua ricerca in ambito nazionale e internazionale.

L'attività didattica è anch'essa di un livello **molto buono**, assai varia, articolata e pienamente coerente con il settore concorsuale oggetto del procedimento.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Tutte le 15 pubblicazioni presentate sono in fascia A (ASN, settore concorsuale 13/D1). Gli elementi salienti della produzione scientifica presentata vertono sull'applicazione di nuovi modelli statistici, perlopiù in campo ambientale, demografico e medico. In molti suoi lavori, vengono considerati modelli spaziali e/o temporali, a struttura latente sotto ipotesi di markovianità.

Gli aspetti metodologici e computazionali sono comunque tenuti in considerazione con il dovuto rigore. Il candidato dichiara di possedere i seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica:

- numero articoli e contributi: 58;
- numero articoli pubblicati su riviste di fascia A (ASN, s.c. 13/D1): 19;
- numero libri pubblicati: 0.

Nel complesso l'attività legata alla ricerca viene valutata come **molto buona**.

Lavori in collaborazione

Il candidato presenta 14 su 15 lavori in collaborazione con altri studiosi; non presenta lavori in collaborazione con alcuno dei commissari. Il candidato ha mostrato in maniera evidente, nell'insieme della sua produzione scientifica e nella sua attività di comunicazione, una sua autonomia di ricerca. Dai lavori presentati, dalle dichiarazioni del candidato e dai suoi interessi di ricerca, risulta sempre possibile enucleare chiaramente l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidato NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO

Profilo curricolare

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Statistica Metodologica nel 1995 presso l'Università di Trento. Dal 1995 al 2014 è stato ricercatore in Statistica presso l'Università Carlo Bo di Urbino. Dal novembre 2014 è professore associato presso la stessa sede. Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia (s.c. 13/D1) nel luglio 2018.

Attività didattica

Il candidato insegna "Statistica" (dal 2014) a livello di laurea triennale e "Metodi Statistici per il Marketing" (dal 2014) a livello di laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Presso lo stesso ateneo (sede distaccata di Fano) ha insegnato Statistica (nel periodo 2007-2013) e, in qualità di supplente, Statistica Aziendale (nel 2002) e Statistica II (nel periodo 2003-2006) a livello di laurea triennale e Metodi Statistici per il Marketing (nel periodo 2008-2013) e Analisi dei dati (nel periodo 2003-2008) a livello di laurea magistrale. Ha inoltre insegnato Statistica presso L'Università Bocconi di Milano (nel periodo 2001-2003). E' stato assistente nel corso di Statistica (nel periodo 1999-2004) presso l'Università di Urbino. Ha inoltre svolto attività didattica nell'ambito del corso di Calcolo delle Probabilità (nel periodo 1999-2004) presso l'Università di Perugia e nell'ambito del Master in Marketing dei prodotti agro-alimentari presso l'Università di Foggia (nel 2007).

A livello di dottorato ha insegnato un corso breve (nell'a.a. 2018/2019) su Projection Pursuit nell'ambito del Dottorato in *Mathematics* presso l'Università di Siviglia (Spagna) ed ha svolto attività didattica su temi di Statistica nell'ambito del dottorato in Economia e Management presso l'Università di Urbino (nel periodo 2013-2015), della Graduate School in Statistics and Actuarial Science" presso l'Université Libre de Bruxelles (Belgio), (nell'a.a. 2009/2010) e nell'ambito del Dottorato in Scienze e tecnologie dell'informazione per il monitoraggio dei sistemi e la gestione dei rischi ambientali" presso l'Università di Genova (nell'a.a. 2006/2007).

Attività istituzionali

Ha fatto parte di due commissioni per le procedure di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario.

Attività legate alla ricerca

1. Periodi di ricerca all'estero presso qualificate e riconosciute istituzioni universitarie o centri di ricerca

E' stato *Research fellow* presso University College of London (1990-1991), *Visiting Scholar* presso la Indiana University (1993-1994), *visitante* presso la Universitat Jaume I, Spain (2008), e Ricercatore esterno presso Universitat de Sevilla (2013),

2. Organizzazione e/o partecipazione in qualità di speaker a convegni, conferenze, workshop di interesse internazionale

E' stato membro per 8 volte di comitati scientifici di convegni internazionali, è stato responsabile di organizzazione di sessioni specialistiche in 4 convegni di rilevanza internazionale. Riporta la partecipazione a 14 convegni e *workshop* in qualità di relatore.

3. Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali

E' stato Coordinatore di unità locale per un Progetto di Interesse Nazionale e responsabile scientifico per un progetto finanziato dall'università di appartenenza.

4. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

E' stato nominato "Outstanding reviewer" dalla casa editrice Elsevier. Ha partecipato inoltre a 2 comitati editoriali (Statistics and Probability Letters, in qualità di Associate Editor, e European Journal of Finance, in qualità di *guest editor* per 3 numeri speciali).

5. Altri elementi desumibili dal curriculum

Emerge una intensa attività seminariale in varie università ed una intensa attività editoriale nelle vesti di revisore di articoli. E' anche coautore di 2 *packages* del *software* statistico R, depositati su CRAN.

Presenta inoltre 4 lettere di raccomandazione dei professori Chris Adcock (University of London), Sylvia Frühwirth-Schnatter (Vienna University of Economics and Business) Dolores Jiménez-Gamero (Universidad de Sevilla), Davy Paindaveine (Université libre de Bruxelles & Toulouse School of Economics).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta un profilo curriculare di livello **molto buono** che denota una buona rete di relazioni accademiche. L'attività didattica del candidato, svolta a livello laurea triennale, di laurea magistrale, di Master e PhD, risulta **molto buona** e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Delle 15 pubblicazioni presentate, 14 sono pubblicate in riviste di fascia A (ASN, settore concorsuale 13/D1), la restante è comunque congruente con il settore concorsuale.

Relativamente alle 15 pubblicazioni presentate, la produzione scientifica del candidato è fortemente concentrata sulla teoria delle distribuzioni, con particolare riguardo all'utilizzo in statistica della famiglia delle distribuzioni *skew-simmetriche*.

Altri contributi sono presenti nel campo della *projection pursuit* e delle misture finite. Alcuni lavori presentano interessanti applicazioni in ambito economico-finanziario.

Il candidato dichiara di possedere i seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica

- numero articoli e contributi: 80
- numero articoli pubblicati su riviste di fascia A (ASN, s.c. 13/D1): 14
- numero libri pubblicati: 0.

Nel complesso l'attività legata alla ricerca viene valutata come **molto buona**.

Lavori in collaborazione

Tra le 15 pubblicazioni presentate, il lavoro "A note on reference priors for the scalar skew-normal distribution" (2006, Journal of Statistical Planning and Inference) è stato scritto insieme ad un commissario (Prof. Brunero Liseo). Il candidato dichiara che è frutto del lavoro congiunto degli autori, e che gli debbano essere attribuiti i paragrafi 1 e 3. Il professor Liseo concorda pienamente con tale affermazione. Relativamente alle altre 14 pubblicazioni, 9 sono in collaborazione. In ogni caso, il candidato mostra chiaramente, nel corpo della sua produzione scientifica e nella sua attività di comunicazione, una notevole autonomia, che si è manifestata in modo chiaro anche nei suoi lavori in diverse collaborazioni. Dai lavori presentati, dalle dichiarazioni del candidato e dai suoi interessi di ricerca, risulta sempre possibile enucleare chiaramente l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidata MAURA MEZZETTI

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Statistica (Università degli Studi di Trento, 1997) e ricopre dal 2010 il ruolo di Professore Associato (SSD SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore Ordinario per il settore concorsuale 13/D1 (Statistica), I quadrimestre, tornata 2016-2018.

Attività didattica

La candidata insegna Statistica (a partire dal 2008) a livello di laurea triennale ed a livello master (a partire dal 2015), un corso di "Statistics" a livello di laurea magistrale (a partire dal 2013) presso l'Università di Roma Tor Vergata. Presso lo stesso ateneo ha insegnato Statistica per la ricerca sperimentale (2011-2014) a livello di laurea triennale e corsi di "Statistics", "Categorical Data Analysis", e "Statistical Methods" a livello di Master (nel periodo 2005-2010). Inoltre ha insegnato, in precedenza, corsi di Statistica a livello di laurea triennale presso l'Università LUISS "Guido Carli" di Roma (nel periodo 2012-2014) e presso l'Università Bocconi di Milano (nel periodo 2001-2005). Presso quest'ultimo ateneo ha anche insegnato, a livello di laurea triennale, corsi di Analisi dei dati e Statistica Multivariata (nel periodo 2003-2005).

Attività istituzionali

Non desumibili dalla documentazione presentata.

Attività legate alla ricerca

1. Periodi di ricerca all'estero presso qualificate e riconosciute istituzioni universitarie o centri di ricerca

E' stata Visiting Fellow presso il *Department of Biostatistics*, British Columbia nel 2011 e presso la Harvard School of Public Health, nel 2012 e nel 2015.

2. Organizzazione e/o partecipazione in qualità di speaker a convegni, conferenze, workshop di interesse internazionale

Dalla documentazione presentata è desumibile una selezione di organizzazioni e presentazioni a convegni e *workshop* che include una partecipazione a comitato scientifico per un *workshop* una organizzazione di una conferenza locale, l'organizzazione di una sessione in un *workshop*, sei partecipazioni a convegni.

3. Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.

Non sono desumibili elementi dalla documentazione presentata.

4. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La candidata ha conseguito un premio di Eccellenza in Ricerca presso l'Università Bocconi nel 2005, due finanziamenti per mobilità dalla *Union International Cancer*, e due borse di studio dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. un premio per *best poster* al convegno *Bayesian Biostatistics 2014*.

5. Altri elementi desumibili dal curriculum

Non emergono altri elementi desumibili dalla documentazione presentata.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Nel complesso l'attività legata alla ricerca (escluse le pubblicazioni) viene valutata come **buona**. L'attività didattica, svolta sia a livello di laurea triennale che di laurea magistrale e Master, risulta **buona** e pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D1.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Delle 15 pubblicazioni presentate, 8 sono pubblicate in riviste di fascia A (ASN, settore concorsuale 13/D1); delle restanti 7, tre appaiono in parte congruenti con il settore concorsuale 13/D1 in quanto contengono aspetti di interesse statistico-metodologico, pur se apparse su riviste a forte caratterizzazione bio-medica. In termini di contenuti, la candidata presenta pubblicazioni che possono essere suddivise in due filoni, uno più metodologico e l'altro più orientato all'uso di modelli statistici in campo bio-medico. Nel primo filone si segnalano contributi sulle strutture di covarianza in

ambito spazio-temporale e modelli di *back-calculation* secondo un approccio bayesiano. Alcune delle applicazioni fanno riferimento a problemi di natura cognitiva e visuale con strutture di dati a particolarmente complesse.

La candidata dichiara di possedere i seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica

- numero articoli e contributi: 45
- numero articoli pubblicati su riviste di fascia A (ASN, s.c. 13/D1): 17
- numero libri pubblicati: 0.

Nel complesso l'attività legata alla ricerca viene valutata come **più che buona**.

Lavori in collaborazione

La candidata presenta 14 su 15 lavori in collaborazione con altri studiosi; non presenta lavori in collaborazione con alcuno dei commissari. La candidata mostra chiaramente, nel corpo della sua produzione scientifica e nella sua attività di comunicazione, una notevole autonomia, che si è manifestata in modo chiaro anche nei suoi lavori in diverse collaborazioni. Dai lavori presentati, dalle dichiarazioni della candidata e dai suoi interessi di ricerca, risulta sempre possibile enucleare chiaramente l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidato EDOARDO OTRANTO

Profilo curricolare

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Statistica (Università di Bari, 1997). Dal 2014 ricopre il ruolo di Professore ordinario (SSD SECS-S/01) presso l'Università di Messina. In precedenza è stato ricercatore presso l'Istat, ricercatore universitario e poi professore associato presso l'Università di Sassari.

Attività didattica

Il candidato ha insegnato "Statistica" a partire dal 2017 a livello di laurea triennale e "Modelli statistici per la finanza", a partire dal 2015, a livello di laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Messina, corsi di "Statistics for Economic and Finance", dal 2017 e Basic Statistics and Linear Regression, a partire dal 2013, e *Statistical and Econometric Models for the Analysis of Volatility in the Financial Markets*, nel periodo 2015-2017 presso il Dottorato in Economics, Management and Statistics dell'Università di Messina, Basic of Statistics and Econometrics (a partire dal 2010) presso l'International Doctoral program in Economics della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Presso

L'Università di Messina ha anche insegnato il corso di "Statistica generale per il Turismo" (2011-2017), "Statistica per le scienze cognitive" per la laurea magistrale (2014-2016), "Laboratorio di Statistica sperimentale e Economia cognitiva" per la laurea magistrale (nel periodo 2011-2014), Statistica generale (nel periodo 2011-2016), *Tourism customer satisfaction* (nell'a.a 2013/2014) a livello di Master. In precedenza ha insegnato all'università degli Studi di Sassari Statistica (2002-2011) e Statistica per il turismo (2003-2011), Metodi statistici per le decisioni economiche (2009-2011) a livello laurea magistrale, Tecniche di previsione per l'economia (nell'a.a 2006/2007), Laboratorio di Metodi statistici per le decisioni finanziarie (nell'a.a 2010/2011) e Laboratorio Dati Time series a livello di Master (nell'a.a 2011/2012). Ha anche tenuto numerosi corsi di Statistica per l'impresa e Statistica per le decisioni aziendali, anche a livello master, presso l'Università di Pisa (nel periodo 2003-2010). E' stato anche docente a contratto di Statistica (nell'a.a. 1996/1997) presso l'Università di Firenze e di Statistica e di Econometria (nel periodo 1997-2002) presso l'Università di Sassari.

Attività istituzionali

Ha svolto e svolge tuttora un'intensa attività istituzionale in ambito accademico. In particolare, è coordinatore del dottorato in "Economics, Management and Statistics" dell'Università di Messina, dal 2016. E' stato coordinatore di un corso di laurea interclasse. Ha fatto parte di numerose commissioni di valutazione comparativa per posti di ricercatore universitario e professore di I e II fascia in diversi Atenei italiani.

Attività legate alla ricerca

1. Periodi di ricerca all'estero presso qualificate e riconosciute istituzioni universitarie o centri di ricerca

Ha trascorso un periodo di studio e ricerca presso la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) (2009); vanta inoltre alcune brevi visite alla Universitat de Valencia e al Bernoulli Center (CIB) di Losanna (Svizzera).

2. Organizzazione e/o partecipazione in qualità di speaker a convegni, conferenze, workshop di interesse internazionale

Ha partecipato all'organizzazione di quattro *workshop* e conferenze, di cinque sessioni specifiche nell'ambito di altrettanti *workshop* e/o convegni. E' stato membro di due comitati scientifici per convegni. Ha infine presentato 6 lavori in convegni a carattere internazionale.

3. Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali

Il candidato ha partecipato a numerosi Progetti di interesse Nazionale (ex 40% - PRIN). Vanta inoltre due Partecipazioni a progetti CNR, una partecipazione a un progetto europeo, e la responsabilità di alcuni progetti locali. Non si segnalano direzioni di progetto in ambito nazionale o internazionale. E' membro dell'Advisory Board di *BlogEconomics* (Università di Messina).

4. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non si desumono dalla documentazione presentata.

5. Altri elementi desumibili dal curriculum.

Ha svolto una intensa attività editoriale in qualità di revisore di articoli.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dal profilo curricolare emerge la figura di un ricercatore con interessi di rivolti principalmente allo sviluppo e all'applicazione di metodi e modelli statistici per l'analisi di dati di natura economica e finanziaria. Nel complesso l'attività legata alla ricerca viene valutata in modo ottimo. L'attività didattica, svolta a livello di laurea triennale, di laurea magistrale, master e PhD, anche a livello internazionale, risulta **ottima** per intensità e varietà, spaziando nell'ambito della statistica, della statistica applicata all'economia e all'econometria. L'attività didattica rimane comunque pienamente congruente coerente con il settore concorsuale 13/D1.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, tutte sono apparse su riviste scientifiche di livello internazionale e classificate come di fascia A per l'ASN (s.c. 13/D1). I lavori sono caratterizzati da uno spiccato indirizzo metodologico che non trascura tuttavia gli aspetti applicativi. Le applicazioni presentate sono di natura economica e finanziaria, con particolare riferimento alla definizione di modelli statistici di per la stima di correlazioni condizionali in serie di volatilità, *clustering* di serie storiche e modelli con struttura latente di Markov.

Le pubblicazioni sono da considerare pienamente coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione.

Il candidato dichiara di possedere i seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica:

- numero articoli e contributi: 73;
- numero articoli pubblicati su riviste di fascia A (ASN, s.c. 13/D1): 17;
- numero libri pubblicati: 0.

Nel complesso l'attività legata alla ricerca valutata come **molto buona**.

Lavori in collaborazione

Il candidato presenta 10 su 15 lavori in collaborazione con altri studiosi; non presenta lavori in collaborazione con alcuno dei commissari. Il candidato mostra chiaramente, nel corpo della sua produzione scientifica e nella sua attività di comunicazione, una notevole autonomia, che si è manifestata in modo chiaro anche nei suoi lavori in diverse collaborazioni. Dai lavori presentati, dalle dichiarazioni del candidato e dai suoi interessi di ricerca, risulta sempre possibile enucleare chiaramente l'apporto individuale del candidato stesso.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO MARCO GERACI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato mostra una eccellente qualificazione scientifica, un'ottima storia e impegno di ricerca, un ottimo impegno con gli studenti e una capacità di attrarre fondi molto buona. Il suo contributo alla vita del Dipartimento in cui ha lavorato fino ad oggi è stato ottimo. La sua attività didattica è stata molto buona, ampia e rilevante per il settore 13/D1. La sua produzione scientifica è eccellente e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1 per il quale è bandita la procedura.

La valutazione complessiva del candidato risulta quindi ottima.

CANDIDATO FRANCESCO LAGONA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato mostra un'ottima qualificazione scientifica, una storia e un impegno di ricerca molto buoni. Il suo insegnamento è stato molto buono, ampio e rilevante per il settore 13/D1. La sua produzione scientifica è molto buona e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1 per il quale è bandita la procedura.

La valutazione complessiva del candidato risulta quindi più che buona.

CANDIDATO NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato mostra un'ottima qualificazione scientifica, una storia e un impegno di ricerca molto buoni. Il suo insegnamento è stato molto buono, ampio e rilevante per il settore 13/D1. La sua produzione scientifica è molto buona e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1 per il quale è bandita la procedura.

La valutazione complessiva del candidato risulta quindi più che buona.

CANDIDATA MAURA MEZZETTI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata mostra una qualificazione scientifica molto buona, una storia e un impegno di ricerca molto buoni. Il suo insegnamento è stato di buon livello, ampio e rilevante per il settore 13/D1. La sua produzione scientifica è buona, anche se alcune pubblicazioni oggetto di valutazione per il

concorso non sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 13/D1 per il quale è bandita la procedura.

La valutazione complessiva della candidata risulta quindi buona.

CANDIDATO EDOARDO OTRANTO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato mostra un'ottima qualificazione scientifica, una storia e un impegno di ricerca molto buoni, un ottimo impegno con gli studenti. Il suo contributo alla vita nei Dipartimenti in cui ha lavorato fino ad oggi è stato ottimo. La sua attività didattica è stata ottima, ampia e rilevante per il settore 13/D1. La sua produzione scientifica è molto buona e pienamente congruente con il settore concorsuale 13/D1 per il quale è bandita la procedura.

La valutazione complessiva del candidato risulta quindi molto buona.