

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato BARBIERI Maria Maddalena

### Profilo curriculare

La candidata, Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica (Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1992), ricopre dal 2005 il ruolo di Professore Ordinario (SSD SECS-S/01) presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre. In precedenza, la candidata è stata Professore Associato presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre (2002-2005) e dell'università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1998-2002).

Il profilo curriculare della candidata mostra una studiosa con interessi di ricerca rivolti all'analisi di serie temporali, alle applicazioni statistiche dei processi stocastici, alla definizione di metodi per la scelta del modello ottimale ed il confronto tra modelli. Per quanto riguarda la collocazione editoriale della produzione scientifica, la candidata presenta sei pubblicazioni, delle quali due su volumi collettanei di editori internazionali ed uno su atti di convegno nazionale. Si tratta di lavori a carattere prevalentemente metodologico, quasi tutti perfettamente attinenti al SSD oggetto del concorso. Due pubblicazioni sono apparse su riviste di livello internazionale riconosciute in classe A per l'ASN ed una di queste è riconosciuta in classe A anche per le liste di riviste scientifiche VQR e SIS.

La candidata appare ben inserita nella comunità statistica internazionale, come evidenziato dai soggiorni all'estero (presso il Dept. of Statistics, University of Chicago, 05/2014 e 05/2017, presso il Dept. of Statistics, Duke University, 05/1998, 04/2002; presso il Dept. of Statistics, Purdue university 01-05/1996; presso il Dept. of Mathematics, Statistics and Operations Research, 11/1995). La candidata è stata membro eletto del Consiglio direttivo della Società Italiana di Statistica (06/2014-06/2018), Board Member della International Society for Bayesian Statistics (ISBA, 2006-2008), Segretaria della Objective Bayes Section della ISBA (2012-2013), membro del Comitato per le nomine del Presidente e dei Consiglieri della ISBA (2002, 2009). È stata relatore invitato ed ha contribuito con relazioni spontanee in numerosi convegni nazionali ed internazionali. Ha coordinato una unità locale partecipante a progetti di ricerca finanziati dal CNR per gli anni 1998, 1999 (coordinatore nazionale prof. G. Consonni), 2000 (coordinatore nazionale prof. F. Battaglia). La candidata è stato revisore per numerose riviste scientifiche internazionali, Editore Associato per il Journal of Statistical Planning and Inference (2011-2013), e per la rivista Statistical Methods and Applications (2005-2008).

La candidata è attualmente componente del Nucleo di Valutazione di Ateneo (2018-), componente della Commissione di Programmazione del Dipartimento di Economia, Università degli Studi Roma Tre (11/2016-). La candidata è stata inoltre Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Economia (2013-2017), e componente della Commissione di Ateneo per l'attribuzione delle risorse per l'intervento di cui all'art. 29, comma 19, legge 240/2010 (06-12/2017).

A livello didattico, la candidata ha tenuto un'ampia varietà di corsi, con insegnamenti di Statistica, Statistica Economica, Statistica Computazionale, Metodi Bayesiani per l'analisi di dati economici, Modelli per le Serie Storiche; attualmente, la candidata è titolare degli insegnamenti di Statistica per l'Economia e di Metodi Statistici per la Finanza. La candidata ha anche tenuto il corso di Modelli Stocastici per la Scuola di Specializzazione in Ricerca Operativa e Strategie Decisionali, Università degli studi "La Sapienza" di Roma (1994-2002), il corso di Teoria della Stima per il Master in Economia e Istituzioni, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (1999-2001), il modulo di Introduzione all'Analisi delle Serie Storiche per il Master MESCI ed il Master in Economia Europea e Finanza Internazionale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (2003), ed il modulo di Introduzione all'Inferenza bayesiana per il Dottorato in Econometria, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (2003).

Complessivamente, l'attività didattica della candidata risulta apprezzabile e pienamente coerente con il settore concorsuale del procedimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata presenta un curriculum discreto a livello di attività di ricerca, con alcuni contributi di livello ottimo, e molto buono a livello di attività didattica, assai varia ed articolata, pienamente coerente con il settore concorsuale oggetto del procedimento.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta una discreta attività di ricerca nell'ambito dell'analisi delle serie temporali, a carattere prevalentemente metodologico ed attinente al settore oggetto del concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione è discreta ed equamente distribuita tra riviste scientifiche e volumi collettanei.

I sei lavori presentati si contraddistinguono per un buon rigore metodologico, un'adeguata originalità ed una interessante argomentazione dei contenuti dal punto di vista dell'interesse suscitato all'interno della comunità scientifica.

#### Lavori in collaborazione:

La candidata presenta lavori in collaborazione, anche se nessuno con i Commissari o con altri candidati. Da tali lavori, e dagli interessi di ricerca della candidata, risulta sempre possibile enucleare l'apporto individuale della candidata stessa.

Candidato CERQUETI Roy

#### Profilo curricolare

Il candidato, Dottore di Ricerca in Matematica per le Applicazioni Economico-Finanziarie (Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2004), ricopre dal 2014 il ruolo di Professore Associato (SSD SECS-S/06) presso il Dipartimento di Economia e Diritto dell'Università degli Studi di Macerata. Il candidato ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore Ordinario per i settori concorsuali 13/D1 (Statistica) e 13/D4 (Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie), I quadrimestre, tornata 2016-2018. In precedenza, il candidato è stato Ricercatore e Professore Aggregato presso l'Università degli Studi di Macerata (2007-2014).

Il profilo curricolare del candidato mostra uno studioso con interessi di ricerca rivolti all'applicazione dei Processi Stocastici all'analisi di dati economici e finanziari, all'analisi di dati economico-finanziari attraverso metodi di ottimizzazione dinamica con dipendenza stocastica, alla definizione di modelli di dipendenza tramite funzioni copula. Per quanto riguarda la collocazione editoriale della produzione scientifica, il candidato presenta quindici pubblicazioni, tutte collocate su riviste scientifiche di livello internazionale. Si tratta di lavori a carattere metodologico/applicato, non tutti perfettamente attinenti al settore oggetto del concorso. Tutte le pubblicazioni presentate sono apparse su riviste riconosciute in classe A per l'ASN e, in gran parte, collocate nelle classi A e B anche per le liste di riviste scientifiche VQR e SIS.

Il candidato appare ben inserito nella comunità statistica internazionale, come evidenziato da alcuni soggiorni presso Università nazionali ed estere (Università di Brescia, 2009; University of Vienna, 2009; Université du Luxembourg, 2010; Brunel University, 2011; Università di Campobasso, 2016; Université Paris 1 – Sorbonne, 2017, 2018). Il candidato è stato membro di Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2003, 2004, 2006, 2008, 2010), coordinatore di progetti FAR (Università di Macerata, 2008-2012), membro del Management Committee dei progetti COST CA15105 (chair Helena Jenzer), CA15217 (chair Anna Catherina Hornidge), IC1205 (chair Ulle Endriss), TD1210 (chair Andrea Scharnhorst). È stato relatore invitato ed ha

contribuito con relazioni spontanee in numerosi convegni nazionali ed internazionali. Il candidato è stato revisore per numerose riviste scientifiche internazionali, Editore Associato per il Journal of Accounting, Finance and Economics (periodo non specificato), membro dell'Advisory Board per il Journal of Applied Quantitative Methods (periodo non specificato).

Il candidato è Review Panel Expert nell'ambito della COST Action Proposal Submission, Evaluation, Selection and Approval procedure (nomina MIUR 24/03/2017). Il candidato è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Metodi Quantitativi per la Politica Economica, Università degli Studi di Macerata.

A livello didattico, il candidato ha tenuto insegnamenti di Matematica Generale e Matematica Finanziaria, Elementi di Calcolo delle Probabilità e Teoria Matematica del Portafoglio Finanziario, Laboratorio di Modelli Matematici e di Matematica, Processi Stocastici per la Finanza, Finanza Internazionale, Strumenti Matematici e Statistici per le Decisioni Sanitarie presso le Università degli Studi di Macerata, LUISS "Guido Carli" di Roma, "La Sapienza" di Roma, della Tuscia, Cattolica di Milano. Attualmente, il candidato è titolare degli insegnamenti di Portfolio Theory (inglese, 2016-) e di Analisi e Misura dei Rischi Finanziari. Il candidato ha anche tenuto l'insegnamento di Continuous Time Finance per il Dottorato di Ricerca in Money and Finance, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (2012-2013), l'insegnamento di Modelli Matematici per la Finanza per il Master in Finanza Quantitativa, Università degli Studi di Macerata (2008/2009), ed alcuni corsi presso Associazioni e Scuole Superiori della Pubblica Amministrazione.

Complessivamente, l'attività didattica del candidato risulta apprezzabile, anche se solo parzialmente coerente con il settore concorsuale del procedimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta un curriculum molto buono a livello di attività di ricerca, con alcuni contributi di livello ottimo, e discreto a livello di attività didattica, assai varia ed articolata, anche se solo parzialmente coerente con il settore concorsuale oggetto del procedimento.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta un'ottima attività di ricerca nell'ambito dei modelli per le analisi economiche e finanziarie, di carattere metodologico ed applicato ma non completamente attinente al settore oggetto del concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione è su riviste scientifiche riconosciute di buono od ottimo livello per il settore oggetto del concorso.

Nei lavori presentati si evidenzia una spiccata inclinazione logico-matematica, non perfettamente congruente al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura concorsuale; questo compromette, almeno in parte, l'interesse della comunità scientifica di riferimento.

#### Lavori in collaborazione

Il candidato presenta lavori in collaborazione, anche se nessuno con i Commissari o con altri candidati. Da tali lavori, e dagli interessi di ricerca del candidato, risulta sempre possibile enucleare l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidato GERACI Marco

### Profilo curriculare

Il candidato, Dottore di Ricerca in Statistica Applicata (Università degli Studi di Firenze, 2005), ricopre dal 2014 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. Il candidato ha ottenuto l'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 di Londra (2010-2014).

Il profilo curriculare del candidato mostra uno studioso con interessi di ricerca rivolti all'applicazione di Metodi e Modelli Statistici all'analisi di dati biologici e medici, con particolare riferimento alla definizione di modelli statistici per l'analisi di quantili condizionati, per campioni eterogenei e dati longitudinali. Per quanto riguarda la collocazione editoriale della produzione scientifica, il candidato presenta quindici pubblicazioni, delle quali una su volume collettaneo di editore internazionale e quattordici collocate su riviste scientifiche di livello internazionale. Si tratta di lavori a carattere metodologico/applicato, quasi tutti perfettamente attinenti al settore oggetto del concorso. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste riconosciute in classe A per l'ASN e, in gran parte, nelle classi A e B anche per le liste VQR e SIS.

Il candidato appare molto ben inserito nella comunità statistica internazionale, come evidenziato dalla sua carriera accademica (oltre a quanto già ricordato, il candidato è stato Post-Doctoral Fellow presso la University of South Carolina, 2005-2006; Research Statistician presso la University of Manchester, 2007-2010) e da alcuni soggiorni presso la University of South Carolina (01-02/2004, 09-12/2014). Il candidato è stato Senior Statistician all'interno del programma "Determinants of physical activity in the UK Millennium Cohort Study" (2008-2013) e, a partire dal 2014, membro o Responsabile Scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati da Agenzie statunitensi, tra i quali "Bivariate percentiles for anthropometric charts in preterm infants" e "Multiple imputation for bounded variables using flexible transformation models", entrambi finanziati dall'USC Office of the Vice President for Research. Da menzionare anche la responsabilità scientifica per il finanziamento di una start-up da parte della University of South Carolina (usd 100.000). È stato Relatore Invitato ed ha contribuito con relazioni spontanee in numerosi convegni nazionali ed internazionali. Il candidato è Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali (dal 2014 in poi), Editore Associato per il Journal of Applied Statistics (2015-), membro dell'Editorial Board per la rivista Significance (2017-), Statistical Editor per il Journal of Child Health Care (2013-).

Il candidato è membro del Faculty Senate Committee for Academic Responsibility, USC (2017-2020), del Curriculum Committee (Biostatistics Division), USC (2017-), del Departmental Research Committee, USC (2017-), dello University Faculty Senate, USC (2017-2019), è stato Revisore per l'Advanced Support Program for Innovative Research Excellence (ASPIRE I), USC (2016), Organizzatore dello Biostatistics Journal Club, USC (2016-2017), e Chair del Biostatistics Division Exam Committee, USC (2015-2016), tra gli altri.

A livello didattico, il candidato ha tenuto insegnamenti di Discrete Data Analysis, Theory and Methods of Discrete Data Analysis, Introduction to Quantile Regression, Introduction to Systematic Reviews and Meta-Analysis, Biostatistical Methods for Rates and Proportions, Quantile Regression Methods for Applied Statistics, Intermediate Biostatistics, Multiple Imputation – Advanced Analytical Methods in Epidemiology. Il candidato ha anche contribuito agli insegnamenti di Biostatistics, Master of Public Health (Web-based Learning), University of Manchester, e tenuto alcuni corsi presso Associazioni Scientifiche.

Complessivamente, l'attività didattica del candidato risulta molto apprezzabile, e pienamente coerente con il settore concorsuale del procedimento.

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta un curriculum molto buono a livello di attività di ricerca, con alcuni contributi di livello eccellente, e più che buono a livello di attività didattica, assai varia ed articolata, pienamente coerente con il settore concorsuale oggetto del procedimento.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta un'ottima attività di ricerca nell'ambito dei modelli per le analisi di dati biologici e medici, a carattere metodologico ed applicato, quasi tutta attinente al settore oggetto del concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione è su riviste scientifiche riconosciute di buono od ottimo livello per il settore oggetto del concorso.

I lavori presentati ai fini della presente procedura concorsuale dimostrano un buon approccio metodologico e propongono spunti di elevato interesse soprattutto in ambito bio-statistico, area sostanzialmente congruente con il settore oggetto del concorso. Molto buoni sono il rigore metodologico e l'originalità dei contributi presentati. Buono risulta l'interesse della comunità scientifica di riferimento

### Lavori in collaborazione

Il candidato presenta lavori in collaborazione, anche se nessuno con i Commissari o con altri candidati. Da tali lavori, e dagli interessi di ricerca del candidato, risulta sempre possibile enucleare l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidato MARUOTTI Antonello

### Profilo curricolare

Il candidato, Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica (Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2008), ricopre dal 2015 il ruolo di Professore Associato (SSD SECS-S/01) presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Economia, Politica e Lingue Moderne della Libera Università Maria Ss. Assunta, Roma. Il candidato ha ottenuto l'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 Ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma Tre (2008-2015).

Il profilo curricolare del candidato mostra uno studioso con interessi di ricerca rivolti alla costruzione ed applicazione di Modelli ad Effetti Casuali all'analisi di dati correlati e/o longitudinali, con uno spiccato interesse all'analisi di dati biomedici, ed alla definizione di modelli statistici di tipo Hidden Markov. Per quanto riguarda la collocazione editoriale della produzione scientifica, il candidato presenta quindici pubblicazioni, tutte collocate su riviste scientifiche di livello internazionale. Si tratta di lavori di taglio metodologico/applicato, tutti perfettamente attinenti al SSD oggetto del concorso. Tutte le pubblicazioni presentate sono apparse su riviste riconosciute in classe A per l'ASN e che si collocano nelle classi A e B anche per le liste di riviste scientifiche VQR e SIS.

Il candidato appare molto ben inserito nella comunità statistica internazionale, come evidenziato dalla sua carriera accademica (oltre a quanto già ricordato, il candidato è stato Senior Research Fellow e Lecturer in Medical Statistics presso la University of Southampton). Il candidato è stato Co-responsabile Scientifico di progetti di ricerca finanziati dal National Institute for Health Research (UK), tra i quali "Identifying nurse-staffing requirements using the Safer Nursing Care Tool. Modelling the costs and consequences of real world application to address variation in patient need on hospital wards" e "Nurse staffing levels, missed vital signs observations and mortality in hospital wards: modelling the consequences and costs of variations in nurse staffing and skill mix. Retrospective observational study using routinely collected data" ed è stato membro di Progetti di Ricerca di interesse nazionale, e di Progetti Europei. È stato relatore

invitato ed ha contribuito con relazioni spontanee in numerosi Convegni nazionali ed internazionali. Il candidato è Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali (periodo non specificato), Assistente Editore per il Biometrical Journal (2015-), membro dello Statistical Advisory Board per la rivista Plos One (2016-), ed è stato Special Topic Editor per la rivista Frontiers (periodo non specificato).

Il candidato è membro del Presidio di Qualità di Ateneo, della Commissione Sport di Ateneo, è Coordinatore del programma Erasmus per la facoltà di Economia e Referente AQ per il Dipartimento per la Didattica.

A livello didattico, il candidato ha tenuto insegnamenti di Statistica (per studenti del I anno), Modelli Statistici, Metodologia delle Scienze Statistiche e Sociali, Econometria, Metodi Statistici per la Finanza, presso le Università LUMSA e Roma Tre. Il candidato è stato anche Teaching Assistant presso le Università LUISS "Guido Carli" di Roma, Tor Vergata di Roma, "La Sapienza" di Roma. Il candidato ha anche tenuto insegnamenti brevi (short courses, 2013-) presso la University of Southampton e ha anche tenuto il corso di Statistical Computing presso la stessa Università (2012-2014).

Complessivamente, l'attività didattica del candidato risulta molto apprezzabile, e pienamente coerente con il settore concorsuale del procedimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta un curriculum molto buono a livello di attività di ricerca, con alcuni contributi di livello ottimo, e buono a livello di attività didattica, assai varia ed articolata, pienamente coerente con il settore oggetto del procedimento.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta un'ottima attività di ricerca nell'ambito dei Modelli ad Effetti Casuali e di tipo Hidden Markov per l'analisi di dati correlati e/o longitudinali in ambito biomedico, a carattere metodologico ed applicato, quasi completamente attinente al settore oggetto del concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione è su riviste scientifiche riconosciute di ottimo o buon livello per il settore oggetto del concorso.

I lavori presentati sono prevalentemente di carattere metodologico, sono presenti interessanti applicazioni in ambito bio-medico, area essenzialmente congruente con il settore oggetto del concorso. Rilevante è il contributo metodologico, in termini di originalità e di rigore formale. Buono l'interesse della comunità scientifica di riferimento.

#### Lavori in collaborazione

Il candidato presenta lavori in collaborazione con il Commissario Marco Alfò (pubblicazioni n. 12,13,14) e con il candidato Roberto Rocci (pubblicazione n.9). Da tali lavori, e dagli interessi di ricerca del candidato, risulta sempre possibile enucleare l'apporto individuale del candidato stesso.

Candidato MEZZETTI Maura

#### Profilo curricolare

La candidata, Dottore di Ricerca in Statistica (Università degli Studi di Trento, 1997), 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". La candidata ha ottenuto l'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 Ricercatore

presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (2005-2010) e "Luigi Bocconi" di Milano (2000-2005).

Il profilo curriculare della candidata mostra uno studioso con interessi di ricerca rivolti alla definizione di Modelli Statistici per l'analisi di dati con struttura di dipendenza spaziale e/o temporale, all'applicazione di Metodi Statistici all'analisi di dati medici di tipo clinico. Per quanto riguarda la collocazione editoriale della produzione scientifica, la candidata presenta quindici pubblicazioni, tutte collocate su riviste scientifiche di livello internazionale. Si tratta di lavori di taglio metodologico/applicato, in buona parte attinenti al SSD oggetto del concorso. Delle pubblicazioni presentate, nove sono apparse su riviste riconosciute in classe A per l'ASN e tre sono su riviste scientifiche riconosciute di SSD sempre per l'ASN, otto delle quali si collocano su riviste nelle classi A e B per le liste di riviste scientifiche VQR e della SIS.

La candidata appare ben inserita nella comunità statistica internazionale, come evidenziato dalla sua carriera accademica e dai periodi di soggiorno all'estero per motivi di ricerca (Visiting Fellow presso la Harvard School of Public Health, 02-05/2015 e 07-08/2012, finanziati dalla Union International Cancer Control; Visiting presso il Dept. of Statistics della British Columbia University, Vancouver, 07-2011). La candidata non specifica la partecipazione e/o direzione a Gruppi di Ricerca a carattere nazionale e/o internazionale, ma riporta alcuni riconoscimenti tra i quali vale la pena menzionare i succitati finanziamenti dall'UICC (Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant, International Cancer Technology Transfer Fellowships). La candidata non specifica relazioni invitate o contribuite in convegni nazionali ed internazionali, attività di Peer Review o partecipazione ad Editorial Board per riviste scientifiche.

La candidata non specifica ulteriori compiti organizzativi o partecipazione a commissioni od organi elettivi di Ateneo.

A livello didattico, la candidata ha tenuto insegnamenti di Statistics (per studenti di Laurea Magistrale), Statistica per studenti di I livello e della Facoltà di Medicina, Statistica per la Ricerca Sperimentale, Categorical Data Analysis, Statistical Methods per studenti di Laurea Magistrale e di Master, presso l'Università "Tor Vergata" di Roma. La candidata ha anche tenuto insegnamenti di Statistica, Data Analysis e Multivariate Statistics presso l'Università "Luigi Bocconi" di Milano.

Complessivamente, l'attività didattica della candidata risulta molto apprezzabile e pienamente coerente con il settore concorsuale del procedimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

La candidata presenta un curriculum buono a livello di attività di ricerca, con alcuni contributi applicativi di livello ottimo, e buono a livello di attività didattica, assai varia ed articolata, pienamente coerente con il settore concorsuale oggetto del procedimento.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta una buona attività di ricerca nell'ambito dei Modelli Statistici per l'analisi di dati con struttura di dipendenza spaziale e/o temporale, ed una ottima attività di ricerca applicata in campo medico e clinico, essenzialmente attinente al settore oggetto del concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione è in buona parte su riviste scientifiche riconosciute di buono od ottimo livello per il settore oggetto del concorso.

I lavori presentati sono di carattere metodologico, cui vanno aggiunti lavori di tipo applicato in ambito bio-medico, area essenzialmente in linea con il settore oggetto del concorso. Molto buono è il rigore formale; originali appaiono i risultati metodologici ottenuti ed interessanti sono i temi trattati per la comunità scientifica.

## Lavori in collaborazione

La candidata presenta lavori in collaborazione, anche se nessuno con i Commissari o con altri candidati. Da tali lavori, e dagli interessi di ricerca del candidato, risulta sempre possibile enucleare l'apporto individuale della candidata stessa.

Candidato ROCCI Roberto

## Profilo curricolare

Il candidato, Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica (Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1994), ricopre dal 2008 il ruolo di Professore Ordinario (SSD SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". In precedenza, il candidato è stato Professore Straordinario (2005-2008) e Professore Associato (2002-2005) presso la stessa Università.

Il profilo curricolare del candidato mostra uno studioso con interessi di ricerca rivolti alla costruzione ed applicazione di Modelli Statistici a variabili latenti in ambito di regressione per dati correlati e di classificazione non supervisionata, di metodi per l'analisi statistica di dati multivariati e multiway. Per quanto riguarda la collocazione editoriale della produzione scientifica, il candidato presenta quindici pubblicazioni, tutte collocate su riviste scientifiche di livello internazionale. Si tratta di lavori di taglio metodologico/applicato, tutti perfettamente attinenti al SSD oggetto del concorso. Tutte le pubblicazioni presentate sono apparse su riviste riconosciute in classe A per l'ASN e che si collocano nelle classi A e B anche per le liste delle riviste scientifiche VQR e SIS.

Il candidato appare molto ben inserito nella comunità statistica internazionale, come evidenziato dalla sua carriera accademica e dai periodi di soggiorno all'estero per motivi di ricerca (presso il Southampton Statistical Sciences Research Institute, 2016; presso lo University College of London, 2010; presso la University of Newcastle upon Tyne, 1997; presso l'Università di Groningen, 1992). Il candidato è membro di Progetti di Ricerca di interesse nazionale, e Coordinatore Scientifico di Progetti di Ricerca di Ateneo (Università di Roma "Tor Vergata" ed Università del Molise) e CNR. È stato Relatore Invitato (anche in sessioni plenarie) ed ha contribuito con relazioni spontanee in numerosi convegni nazionali ed internazionali. Il candidato è revisore per numerose riviste scientifiche internazionali (periodo non specificato), è stato Editor di volumi apparsi in diverse collane Springer, è Associate Editor per la rivista *Statistical Methods and Applications* (2008-2010 e 2015-). È stato, inoltre, Reviewer ANVUR per gli esercizi VQR del 2004 - 2010 e del 2011 - 2014.

Il candidato è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Economia e Finanza (2008-2013, 2018-), e del Dottorato di Ricerca in Econometria ed Economia Empirica (2002-2013), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; è stato membro del Collegio dei Docenti dei Master Big Data in Business, MESCI e CESMA della stessa Università. È attualmente (2015-) Vicedirettore del Dipartimento di Economia e Finanza, è stato membro della giunta del Dipartimento di Economia e Finanza (2011-2012) e membro del Senato Accademico (2010-2012) dell'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma. È stato Segretario Generale della Società Italiana di Statistica (2010-2014), Segretario del Classification and Data Analysis Group della SIS (2015-2017) di cui è attualmente Presidente (2017-)

A livello didattico, il candidato ha tenuto insegnamenti di Statistical Learning, Statistical Tools for decision making, Statistica per studenti di Laurea Triennale, Metodi Statistici per il Management, Statistics, Stata I (inglese), Multivariate Statistical Analysis presso l'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma. Il candidato ha tenuto l'insegnamento di Statistics presso l'Università LUISS "Guido Carli" di Roma e di Statistics for Social Science presso la Riga Graduate School of Law (Riga, Lettonia). Il candidato ha anche tenuto insegnamenti per corsi di Master presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e l'Istituto Guglielmo Tagliacarne, per corsi



di Dottorato di Ricerca presso le Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e "Tor Vergata" e presso l'Ente Einaudi per l'Economia e la Finanza. Ha anche tenuto corsi presso la Banca d'Italia, la Società SOSE, la Scuola superiore dell'Economia e delle Finanze "Ezio Vanoni", il Dipartimento delle Scienze Economiche, l'Istituto Nazionale di Statistica.

Complessivamente, l'attività didattica del candidato risulta molto apprezzabile, e pienamente coerente con il settore concorsuale del procedimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta un curriculum molto buono a livello di attività di ricerca, con numerosi contributi di livello ottimo, e molto buono a livello di attività didattica, assai varia ed articolata, pienamente coerente con il settore oggetto del procedimento.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta un'ottima attività di ricerca nell'area dei Modelli Statistici a variabili latenti in ambito di regressione per dati correlati e di classificazione non supervisionata, di Metodi per l'analisi statistica di dati multivariati e multiway, completamente attinente al settore oggetto del concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione è su riviste scientifiche riconosciute di ottimo o buon livello per il settore oggetto del concorso.

Tutti i prodotti presentati per la procedura concorsuale evidenziano una piena congruenza al settore scientifico di riferimento. Altrettanto di rilievo è il contributo metodologico, in termini di originalità e di rigore formale. Infine, gli argomenti trattati riscuotono notevole interesse all'interno della comunità scientifica.

#### Lavori in collaborazione

Il candidato presenta lavori in collaborazione, anche se nessuno con i Commissari o con altri candidati. Da tali lavori, e dagli interessi di ricerca del candidato, risulta sempre possibile enucleare l'apporto individuale del candidato stesso.