

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando – RTD/A N. 06/18 DEL 09/08/2018**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2019, il giorno 8 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/A6 – Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 170/18 del 16/10/2018 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Speranza – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia (Presidente);
- Prof.ssa Paola Festa – professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Dario Pacciarelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre (Segretario).

La Prof.ssa Speranza, la Prof.ssa Festa e il Prof. Pacciarelli si collegano via Skype dalle sedi di appartenenza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240. I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Lavinia Amorosi
2. Andrea Cristofari
3. Giacomo Lanza
4. Simona Mancini
5. Andrea Manno

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 14 dicembre 2018.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Lavinia Amorosi

2. Andrea Cristofari
3. Giacomo Lanza
4. Simona Mancini
5. Andrea Manno

Il colloquio si terrà il giorno 12 febbraio 2019 alle ore 10:30 presso i locali del Dipartimento di Scienze Statistiche.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Grazia Speranza (via Skype)

Prof.ssa Paola Festa (via Skype)

Prof. Dario Pacciarelli *f.to*

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando – RTD/A N. 06/18 DEL 09/08/2018**

#### **VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2019, il giorno 8 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/A6 – Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 170/18 del 16/10/2018 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Speranza – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia (Presidente);
- Prof.ssa Paola Festa – professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Dario Pacciarelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre (Segretario).

La Prof.ssa Speranza, la Prof.ssa Festa e il Prof. Pacciarelli si collegano via Skype dalle sedi di appartenenza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono in numero di 5 e precisamente:

1. Lavinia Amorosi
2. Andrea Cristofari
3. Giacomo Lanza
4. Simona Mancini
5. Andrea Manno

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Lavinia Amorosi.
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Andrea Cristofari.
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Giacomo Lanza.
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Simona Mancini.
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Andrea Manno.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidata Lavinia AMOROSI

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Andrea CRISTOFARI

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B)

Candidato Giacomo LANZA

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B)

Candidata Simona MANCINI

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B)

Candidato Andrea MANNO

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B)

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Lavinia Amorosi
2. Andrea Cristofari
3. Giacomo Lanza
4. Simona Mancini
5. Andrea Manno

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:30 e si riconvoca per il giorno 12 Febbraio alle ore 10:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione  
Prof.ssa Maria Grazia Speranza (via Skype)  
Prof.ssa Paola Festa (via Skype)  
Prof. Dario Pacciarelli *f.to*

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando – RTD/A N. 06/18 DEL 09/08/2018**

L'anno 2019, il giorno 8 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/A6 – Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 170/18 del 16/10/2018 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Speranza – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia (Presidente);
- Prof.ssa Paola Festa – professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Dario Pacciarelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre (Segretario).

La Prof.ssa Speranza, la Prof.ssa Festa e il Prof. Pacciarelli si collegano via Skype dalle sedi di appartenenza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando].

**CANDIDATA: Lavinia Amorosi**

La candidata Lavinia Amorosi, tra l'altro, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa nel 2018 presso Sapienza Università di Roma, con valutazione di ottimo cum laude e menzione di "Doctor Europaeus". Ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali nel 2014 e la laurea in Matematica nel 2012 presso lo stesso ateneo. Dal novembre 2017 al marzo 2018 ha svolto attività di ricerca per il Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Telecomunicazioni (CNIT) e dall'aprile 2018 alla presentazione della domanda è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche di Sapienza Università di Roma.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente l'ottimizzazione su rete con più criteri con applicazioni nel settore delle telecomunicazioni e nei trasporti. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Ha trascorso due periodi di studio e ricerca all'estero: sei mesi presso la Management School dell'Università di Lancaster (febbraio-luglio 2016) e tre mesi presso l'Istituto di Matematica dell'Università di Siviglia (IMUS) (aprile-giugno 2017). Ha partecipato a tre scuole internazionali (NetOpt206, CO@work, EPSRal) e ha partecipato come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali. E' responsabile scientifico di un progetto di avvio alla ricerca, socio fondatore di AIROYoung e organizzatrice del primo workshop di AIROYoung.

E' stata docente a contratto per il corso di Ricerca Operativa (6 CFU) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale di Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2017-18.

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Presenta 28 titoli valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Presenta 12 pubblicazioni.

La pubblicazione 1 è un rapporto tecnico

La pubblicazione 10 è in seconda revisione su rivista

Le pubblicazioni 1 e 10 non sono valutabili in quanto non rispondenti ai requisiti definiti nell'art. 3 del Bando e nei criteri generali fissati dalla Commissione nella seduta del 14/12/2018.

Le pubblicazioni valutabili sono 10.

#### TESI DI DOTTORATO

“Bi-criteria Network Optimization: Problems and Algorithms”

#### CONSISTENZA E INTENSITA' DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva, riportata nel curriculum, è pari a n. 16 lavori scientifici prodotti nell'arco di 4 anni (dal 2015 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 04/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 7; numero citazioni: 14, h-index: 2. (la candidata segnala che su Scopus manca un lavoro pubblicato su International Journal of Network Management alla presentazione della domanda). Età accademica dal conseguimento del dottorato: 0.5 anno.

#### **CANDIDATO: Andrea Cristofari**

Il candidato Andrea Cristofari, tra l'altro, ha conseguito il dottorato di ricerca in Automatica e Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma nel 2017 con valutazione di ottimo cum laude. Ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale nel 2013 e la laurea ingegneria gestionale nel 2010 presso lo stesso ateneo. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Sapienza Università di Roma (dicembre 2016-novembre 2017) e assegnista di ricerca all'Università di Padova dal dicembre 2017 alla presentazione della domanda.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente l'ottimizzazione non lineare con applicazioni a metodi di apprendimento automatico.

E' stato docente nel 2017 e nel 2018 del Laboratorio di Ricerca Operativa, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale.

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Presenta un titolo valutabile.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Presenta 7 pubblicazioni valutabili.

#### TESI DI DOTTORATO

“Large Scale Optimization: New active-set methods and applied application in unsupervised learning”

#### CONSISTENZA E INTENSITA' DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva, riportata nel curriculum, pari a n. 11 lavori scientifici prodotti nell'arco di 5 anni (dal 2014 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 06/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 5; numero citazioni: 0, h-index: 0. (il candidato segnala che su Scopus manca un lavoro pubblicato on line e provvisto di DOI alla presentazione della domanda). Età accademica dal conseguimento del dottorato: 2 anni.

#### **CANDIDATO: Giacomo Lanza**

Il candidato Giacomo Lanza, tra l'altro, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa nel 2017 presso Sapienza Università di Roma, con valutazione di ottimo. Ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali nel 2013 e la laurea in Statistica nel 2010 presso lo stesso ateneo. Dal giugno 2017 al maggio 2018 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione (DEI) dell'Università di Bologna.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente problemi di service network design e ottimizzazione stocastica con applicazioni nel settore dei trasporti. Ha partecipato a due progetti di ricerca. Ha trascorso due periodi di studio e ricerca all'estero: dal giugno al dicembre 2015 e da maggio a settembre 2016 è visiting PhD student presso il CIRRELT (CA).

Ha partecipato come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali.

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Il candidato non ha presentato un elenco dei titoli in allegato alla domanda, tuttavia nel curriculum cita 17 titoli, che però non sono prodotti in originale o in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. La Commissione decide di valutare questi titoli.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato non ha presentato pubblicazioni in allegato alla domanda.

#### TESI DI DOTTORATO

“Service Network Design Problem with Quality Targets and Stochastic Travel Time: New Model and Algorithms”.

#### CONSISTENZA E INTENSITA' DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Nel curriculum il candidato cita, oltre alla tesi di dottorato, un articolo in revisione e un articolo accettato per la pubblicazione, senza specificare la sede di pubblicazione. Riporta inoltre 7 presentazioni a convegni nell'arco di 5 anni (dal 2014 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica non sono stati presentati.

#### **CANDIDATA: Simona Mancini**

La candidata Simona Mancini ha conseguito il dottorato di ricerca in Computers and Systems Engineering presso il Politecnico di Torino nel 2010. Ha conseguito la laurea magistrale in Mathematical Engineering nel 2007 e la laurea in Mathematics for Engineering Sciences nel 2006 presso lo stesso politecnico. E' stata assegnista di ricerca presso l'Università di Cagliari (2011-2015) e ricercatrice all'Università di Cagliari dal 2015 alla presentazione della domanda.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente l'ottimizzazione combinatoria con applicazioni nel settore dei trasporti. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Ha trascorso tre periodi di studio e ricerca all'estero: 6 mesi presso il l'Université de Montréal (CA) (marzo-maggio 2007, marzo maggio 2008) e un mese presso l'Universidad de La Laguna, Tenerife (maggio 2017).

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, è stata invitata a seminari all'estero ed ha svolto attività come referee per diverse riviste internazionali. E' docente dal 2015 del corso Decisional Models for the Economics, presso la facoltà di ingegneria civile dell'Università di Cagliari.

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La candidata presenta un elenco di 104 titoli valutabili, di cui 12 seminari invitati, di cui 3 a Cagliari e 4 a Torino, 8 consulenze, 61 presentazioni a convegni, 8 collaborazioni internazionali, 4 riconoscimenti come outstanding reviewer in prestigiose riviste internazionali, oltre alle esperienze didattiche, di ricerca all'estero, di partecipazione a progetti di ricerca e la tesi di dottorato.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Presenta 12 pubblicazioni valutabili. Si osserva che la numerazione delle pubblicazioni allegate alla domanda non corrisponde a quella utilizzata nell'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda e che per molte pubblicazioni la candidata ha allegato una versione preliminare che nel dettaglio grafico non è conforme all'effettiva pubblicazione. La Commissione ritiene comunque valutabili tutte le pubblicazioni ritenendole sostanzialmente conformi all'originale.

#### TESI DI DOTTORATO

"The Two-Echelon Vehicle Routing Problem"

#### CONSISTENZA E INTENSITA' DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva, riportata nel curriculum, è pari a n. 94 lavori scientifici prodotti nell'arco di 12 anni (dal 2007 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 09/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 26; numero citazioni: 169, h-index: 5. (Il foglio è firmato ancorchè non dichiarato come atto di notorietà). Età accademica dal conseguimento del dottorato 8 anni.

#### **CANDIDATO: Andrea Manno**

Il candidato Andrea Manno ha conseguito il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma nel 2014. Ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale nel 2010 e la laurea ingegneria gestionale nel 2007 presso lo stesso ateneo. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Firenze (dicembre 2014-novembre 2015) e assegnista di ricerca al Dipartimento di Elettronica, Informazione, Bioingegneria del politecnico di Milano dal gennaio 2016 alla presentazione della domanda.

I suoi temi di ricerca riguardano l'ottimizzazione non lineare e altre tematiche di ricerca non centrate nel settore della ricerca Operativa. Vincitore di un premio AIRO nel 2016 per "best Operations Research Application with social impact".

E' stato adjunct professor nel 2014/15 del corso Laboratorio di Ottimizzazione per la laurea in Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma e adjunct professor nel 2015/16 del corso di Algoritmi di Ottimizzazione per la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma e adjunct professor di Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa nel 2017/18 al Politecnico di Milano.

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Presenta 13 titoli valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Presenta 5 pubblicazioni valutabili.

#### TESI DI DOTTORATO

"Decomposition Algorithms for Learning Systems"

#### CONSISTENZA E INTENSITA' DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva, riportata nel curriculum, è pari a n. 16 lavori scientifici prodotti nell'arco di 7 anni (dal 2012 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 07/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 5; numero citazioni: 7, h-index: 2. Età accademica dal conseguimento del dottorato 4 anni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione  
Prof.ssa Maria Grazia Speranza (via Skype)  
Prof.ssa Paola Festa (via Skype)  
Prof. Dario Pacciarelli *f.to*

ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando – RTD/A N. 06/18 DEL 09/08/2018**

L'anno 2019, il giorno 8 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/A6 – Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 170/18 del 16/10/2018 e composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Speranza – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia (Presidente);
- Prof.ssa Paola Festa – professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Dario Pacciarelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre (Segretario).

La Prof.ssa Speranza, la Prof.ssa Festa e il Prof. Pacciarelli si collegano via Skype dalle sedi di appartenenza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: Lavinia Amorosi**

TITOLI

Dalla documentazione presentata da Lavinia Amorosi si evince, tra l'altro, quanto segue: ha conseguito il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa nel 2018 presso Sapienza Università di Roma, con valutazione di ottimo cum laude e menzione di "Doctor Europaeus". Ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali nel 2014 e la laurea in Matematica nel 2012 presso lo stesso ateneo. Dal novembre 2017 al marzo 2018 ha svolto attività di ricerca per il Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Telecomunicazioni (CNIT) e dall'aprile 2018 alla presentazione della domanda è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche di Sapienza Università di Roma.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente l'ottimizzazione su rete con più criteri con applicazioni nel settore delle telecomunicazioni e nei trasporti. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Ha trascorso due periodi di studio e ricerca all'estero: sei mesi presso la Management School dell'Università di Lancaster (febbraio-luglio 2016) e tre mesi presso l'Istituto di Matematica dell'Università di Siviglia (IMUS) (aprile-giugno 2017). Ha partecipato a tre scuole internazionali (NetOpt206, CO@work, EPSRal) e ha partecipato come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali. E' responsabile scientifico di un progetto di avvio alla ricerca, socio fondatore di AIROYoung e organizzatrice del primo workshop di AIROYoung.

E' stata docente a contratto per il corso di Ricerca Operativa (6 CFU) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale di Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2017-18.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) Amorosi L., Puerto J., "Two-phase strategies for the bi-objective minimum spanning tree problem", Rapporto tecnico, DSS Università di Roma "La Sapienza", 2018. (extended version to be submitted to Journal on Computing) **NON VALUTABILE**
- 2) Chiaraviglio L., Amorosi L., Blefari-Melazzi N., Dell'Olmo P., Natalino C., Monti P., "Optimal Design of 5G Networks in Rural Zones with UAVs, Optical Rings, Solar Panels and Batteries", 20th International Conference on Transparent Optical Networks (IEEE ICTON), 2018.
- 3) Amorosi L., Chiaraviglio L., D'Andregiovanni F., Blefari-Melazzi N., "Energy-Efficient Mission Planning of UAVs for 5G Coverage in Rural Zones", IEEE International Conference on Environmental Engineering (IEEE EE), Milan, Italy, 12-14 March 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE), 13 June 2018, p-1-9. (DOI:10.1109/EE1.2018.8385250)
- 4) Chiaraviglio L., Amorosi L., Blefari-Melazzi N., Dell'Olmo P., Shojafar M., Salsano S., "Optimal Management of Reusable Functional Blocks in 5G Superfluid Networks", Wiley International Journal of Network Management, p. 1-25, 2018. (DOI:10.1002/nem.2045)
- 5) Amorosi L. "Bi-Criteria Network Optimization: Problems and Algorithms". Tesi di dottorato, 2018.
- 6) Chiaraviglio L., Amorosi L., Cartolano S., Blefari-Melazzi N., Dell'Olmo P., Shojafar M., Salsano S., "Optimal Superfluid Management of 5G Networks", IEEE Conference on Network Softwarization (IEEE NetSoft), University of Bologna, Bologna, Italy, 3-7 July 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE), 7 August 2017, (DOI: 10.1109/NETSOFT.2017.8004110)
- 7) Chiaraviglio L., Amorosi L., Dell'Olmo P., Liu W., Gutierrez J.A., Cianfrani A., Polverini M., Le Rouzic E., Listanti M., "Lifetime-Aware ISP Networks: Optimal Formulation and Solutions", IEEE/ACM Transactions on Networking, Vol. 25 (3) p.1924-1937, 2017. (DOI:10.1109/TNET.2017.2665782)
- 8) Chiaraviglio L., Amorosi L., Baiocchi A., Cianfrani A., Cuomo F., Dell'Olmo P., Listanti M., "LIFETEL: Managing the Energy-Lifetime Trade-off in Telecommunication Networks", IEEE Communications Magazine, Vol. 54 (11) p.150-157, 2016. (DOI:10.1109/MCOM.2016.1500534CM)
- 9) Amorosi L., Chiaraviglio L., Dell'Olmo P., Listanti M., "Optimal sustainable management of backbone networks", 18th International Conference on Transparent Optical Networks (IEEE ICTON), Trento, Italy, 10-14 July 2016, IEEE Computer Society, 23 August 2016. (DOI:10.1109/ICTON.2016.7550694)
- 10) Amorosi L., Dell'Olmo P., Giacco G.L., "Mathematical Models for On-Line Train Calendars Generation" (under second revision on Computers & Operations Research). **NON VALUTABILE**
- 11) Amorosi L., Chiaraviglio L., Dell'Olmo P., Listanti M., "Sleep to stay alive: Optimizing reliability in energy-efficient backbone networks", 17th International Conference on Transparent Optical Networks (IEEE ICTON), Budapest, Hungary; 5-9 July 2015, IEEE Computer Society, 12 August 2015. (DOI: 10.1109/ICTON.2015.7193341)
- 12) Amorosi L., Dell'Olmo P., Giacco G.L., "A new approach for train calendar description generation", International Conference on Models and Technologies for

Intelligent Transportation Systems (IEEE MT-ITS), Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE), 25 August 2015, p. 280-286. (DOI: 10.1109/MTITS.2015.7223268)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva, riportata nel curriculum, è pari a n. 16 lavori scientifici prodotti nell'arco di 4 anni (dal 2015 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 04/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 7; numero citazioni: 14, h-index: 2. (la candidata segnala che su Scopus manca un lavoro pubblicato su International Journal of Network Management alla presentazione della domanda). Età accademica dal conseguimento del dottorato: 0.5 anno.

#### COMMISSARIO 1: Prof.ssa Maria Grazia Speranza Valutazione sui titoli

Diplomi scolastici sempre con massimo dei voti, incluso il Dottorato di Ricerca. Ha svolto periodi di studio e ricerca all'estero. Ha partecipato a numerose scuole e convegni internazionali. Ha svolto attività didattica molto buona, inclusa la responsabilità di un insegnamento (docente a contratto). Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati. Ha co-fondato AIRO-Young, dimostrando intraprendenza e volontà di contribuire allo sviluppo della disciplina. Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

#### COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA Valutazione pubblicazioni

- 1 rapporto tecnico non valutabile
- 2 atto di convegno in Scopus discreta
- 3 atto di convegno in Scopus discreta
- 4 atto di convegno in Scopus discreta
- 5 tesi di dottorato ottima
- 6 atto di convegno in Scopus discreta
- 7 rivista IF 3,11 molto buona
- 8 rivista IF 9,27 ottima
- 9 atto di convegno in Scopus discreta
- 10 in seconda revisione per C&OR, non valutabile
- 11 atto di convegno in Scopus discreta
- 12 atto di convegno in Scopus discreta

#### COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva dimostra pertinenza, continuità e una notevole intensità. Pur con soli 4 anni di esperienza accademica, il curriculum è molto articolato, con una produzione scientifica pertinente, continua e intensa, con buone sedi editoriali. Il curriculum dimostra che la candidata ha già maturato tutte le competenze necessarie a ricoprire una posizione da ricercatore. Valutazione complessiva molto buona.

#### COMMISSARIO 2: Prof.ssa Paola Festa Valutazione sui titoli

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate dalla candidata Lavinia Amorosi si evince che, tenendo conto della giovane età accademica della candidata, la quantità e la qualità della produzione scientifica nonché l'impatto della stessa all'interno del panorama internazionale risultano molto buone. Molto buona è l'attività di partecipazione a progetti di ricerca e come relatore a convegni,

seminari e workshop nazionali e internazionali. L'attività didattica è molto buona. Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione pubblicazioni

- 1 non valutabile
- 2 discreta
- 3 discreta
- 4 buona
- 5 ottima
- 6 discreta
- 7 molto buona
- 8 articolo su rivista di elevato Impact Factor, ottima
- 9 discreta
- 10 non valutabile
- 11 discreta
- 12 discreta

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata è, in relazione al breve periodo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca, ampia e di qualità molto buona. I temi affrontati sono pienamente coerenti con quelli del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa.

COMMISSARIO 3: Prof. Dario Pacciarelli

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata documentano un'intensa attività scientifica a tutto tondo, coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, con alcuni contributi molto buoni. Lodevole l'impegno in AIROYoung e EUROYoung. Buona l'attività didattica. Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI

Valutazione pubblicazioni

- 2 buona
- 3 buona
- 4 molto buona
- 5 molto buona
- 6 buona
- 7 molto buona
- 8 buona
- 9 buona
- 11 buona
- 12 molto buona

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata è nel complesso molto buona in relazione all'età accademica e sempre coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso

pertinenti. In relazione all'età accademica della candidata sono complessivamente validi anche gli indicatori bibliometrici.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata documentano un ottimo dottorato di ricerca coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, un'attività didattica molto buona, un'ottima attività di formazione e ricerca. Buona l'attività organizzativa e la partecipazione a gruppi di ricerca, molto buona la partecipazione a congressi. Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

#### Valutazione delle pubblicazioni

- 1 non valutabile
- 2 discreta
- 3 discreta
- 4 buona
- 5 ottima
- 6 discreta
- 7 molto buona
- 8 ottima
- 9 discreta
- 10 non valutabile
- 11 discreta
- 12 buona

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata è nel complesso molto buona in relazione all'età accademica e coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

## **CANDIDATO: Andrea Cristofari**

### TITOLI

Dalla documentazione presentata da Andrea Cristofari si evince, tra l'altro, quanto segue: ha conseguito il dottorato di ricerca in Automatica e Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma nel 2017 con valutazione di ottimo cum laude. Ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale nel 2013 e la laurea ingegneria gestionale nel 2010 presso lo stesso ateneo. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Sapienza Università di Roma (dicembre 2016-novembre 2017) e assegnista di ricerca all'Università di Padova dal dicembre 2017 alla presentazione della domanda.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente l'ottimizzazione non lineare con applicazioni a metodi di apprendimento automatico.

E' stato docente nel 2017 e nel 2018 del Laboratorio di Ricerca Operativa, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) A. Cristofari, T. Dehghan Niri, S. Lucidi. On global minimizers of quadratic functions with cubic regularization. Optimization Letters, Springer Berlin Heidelberg, 1-15, 2018 (doi: 10.1007/s11590-018-1316-0).
- 2) A. Cristofari. Data filtering for cluster analysis by  $l_0$ -norm regularization. Optimization Letters, Springer Berlin Heidelberg, 11 (8), 1527-1546, 2017 (doi: 10.1007/s11590-017-1152-7).
- 3) A. Cristofari. Large-scale optimization: new active-set methods and application in unsupervised learning. Phd Thesis, Department of Computer, Control and Management Engineering, Sapienza University of Rome, 2017.
- 4) A. Pelliccioni, A. Cristofari, M. Lamberti, C. Gariazzo. PAHs urban concentrations maps using support vector machines. International Journal of Environment and Pollution, Inderscience Publishers (IEL), 61(1), 1-12, 2017 (doi: 10.1504/IJEP.2017.10003695).
- 5) A. Cristofari, M. De Santis, S. Lucidi, F. Rinaldi. A Two-Stage Active-Set Algorithm for Bound-Constrained Optimization. Journal of Optimization Theory and Applications, Springer US, 172(2), 369-401, 2017 (doi: 10.1007/s10957-016-1024-9).
- 6) A. Pelliccioni, A. Cristofari, C. Silibello, M. Gherardi, A. Cecinato, M. Lamberti. Estimation of PAHs concentration fields in an urban area by means of Support Vector Machines. In: Ames, D.P., Quinn, N.W.T., Rizzoli, A.E. (Eds.), Proceedings of the 7th International Congress on Environmental Modelling and Software, June 15-19, San Diego, California, USA, 987-994, 2014 (ISBN: 9788890357442).
- 7) A. Pelliccioni, A. Cristofari, M. Lamberti, C. Gariazzo. PAHs urban concentrations maps using support vector machine. In: HARMO 2014 - 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Proceedings, 510-514, 2014 (ISBN: 9780000000002).

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva, riportata nel curriculum, pari a n. 11 lavori scientifici prodotti nell'arco di 5 anni (dal 2014 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 06/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 5; numero citazioni: 0, h-index: 0. (il candidato segnala che su Scopus manca un lavoro pubblicato on line e provvisto di DOI alla presentazione della domanda). Età accademica dal conseguimento del dottorato: 2 anni.

#### COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

##### Valutazione sui titoli

Diplomi scolastici sempre con massimo dei voti, incluso il Dottorato di Ricerca. Ha partecipato a scuole internazionali e convegni e svolto attività didattica di tutorato e in laboratori. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati.

#### COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

##### Valutazione pubblicazioni

- 1 rivista IF 1.013 buona
- 2 rivista IF 1.013 buona
- 3 tesi di dottorato ottima
- 4 rivista IF 0,506 buona

5 rivista IF 1,234 buona  
6 atto di convegno in Scopus discreta  
7 atto di convegno in Scopus discreta

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA  
Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva dimostra pertinenza, continuità e un'intensità molto buona. Pur con soli 5 anni di esperienza accademica, il curriculum è articolato, con una produzione scientifica pertinente e continua, con buone sedi editoriali. Valutazione complessiva buona.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA  
Valutazione sui titoli

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate dal candidato Andrea Cristofari si evince che, tenendo conto della giovane età accademica del candidato, la quantità e la qualità della produzione scientifica nonché l'impatto della stessa all'interno del panorama internazionale risultano buone. Buona è l'attività di partecipazione a progetti di ricerca e come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali. L'attività didattica è molto buona.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA  
Valutazione pubblicazioni

1 molto buona  
2 molto buona  
3 ottima  
4 buona  
5 molto buona  
6 discreta  
7 discreta

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA  
Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è, in relazione al breve periodo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca, ampia e di buona qualità. I temi affrontati sono pienamente coerenti con quelli del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa.

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI  
Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato, in relazione all'età accademica documentano, una buona attività scientifica coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, con alcuni contributi molto buoni. Adeguata l'attività didattica. Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI  
Valutazione pubblicazioni

1 molto buona

2 molto buona  
3 molto buona  
4 buona  
5 molto buona  
6 buona  
7 buona

### COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato è nel complesso buona in relazione all'età accademica e sempre coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Appaiono limitati gli indicatori bibliometrici.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato documentano un ottimo dottorato di ricerca coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, un'attività didattica adeguata all'età accademica, un'ottima attività di formazione e ricerca. Buone la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca e la partecipazione a congressi. Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1 molto buona  
2 molto buona  
3 ottima  
4 buona  
5 molto buona  
6 discreta  
7 discreta

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato è nel complesso buona in relazione all'età accademica e coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

### **CANDIDATO: Giacomo Lanza**

#### TITOLI

Dalla documentazione presentata da Giacomo Lanza si evince, tra l'altro, quanto segue: ha conseguito il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa nel 2017 presso Sapienza Università di Roma, con valutazione di ottimo. Ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali nel 2013 e la laurea in Statistica nel 2010 presso lo stesso ateneo. Dal giugno 2017 al maggio 2018 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione (DEI) dell'Università di Bologna.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente problemi di service network design e ottimizzazione stocastica con applicazioni nel settore dei trasporti. Ha partecipato a due progetti di

ricerca. Ha trascorso due periodi di studio e ricerca all'estero: dal giugno al dicembre 2015 e da maggio a settembre 2016 è visiting PhD student presso il CIRRELT (CA).

Ha partecipato come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

0

TESI DI DOTTORATO:

Titolo: Service Network Design Problem with Quality Targets and Stochastic Travel Time: New Model and Algorithms

Data della discussione: 02/2017

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Nel curriculum il candidato cita, oltre alla tesi di dottorato, un articolo in revisione e un articolo accettato per la pubblicazione, senza specificare la sede di pubblicazione. Riporta inoltre 7 presentazioni a convegni nell'arco di 5 anni (dal 2014 al 2018).

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

Valutazione sui titoli

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca. Ha partecipato a convegni internazionali e svolto attività didattica di tutorato e in laboratori. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati e passato periodi di studio e ricerca all'estero.

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

Valutazione pubblicazioni

Non è possibile formulare un giudizio perché il candidato non presenta pubblicazioni valutabili.

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

Valutazione sulla produzione complessiva

Il curriculum dimostra una buona esperienza internazionale e una buona partecipazione a progetti finanziati. La produzione scientifica è modesta. Valutazione complessiva discreta.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione sui titoli

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate dal candidato Giacomo Lanza si evince che, tenendo conto della giovane età accademica del candidato, la quantità e la qualità della produzione scientifica nonché l'impatto della stessa all'interno del panorama internazionale risultano buone. Buona è l'attività di partecipazione come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione pubblicazioni

Non è possibile formulare un giudizio perché il candidato non presenta pubblicazioni valutabili.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione sulla produzione complessiva

Dalla documentazione presentata la produzione scientifica del candidato appare limitata. I temi affrontati sono pienamente coerenti con quelli del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa.

**COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI**

**Valutazione sui titoli**

I titoli presentati dal candidato, come si può evincere dalla scarsa documentazione presentata, possono ritenersi complessivamente adeguati. Il giudizio complessivo sui titoli è sufficiente.

**COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI**

**Valutazione pubblicazioni**

Non è possibile formulare un giudizio perché il candidato non presenta pubblicazioni valutabili.

**COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI**

**Valutazione sulla produzione complessiva**

Data la scarsità della documentazione presentata, la produzione scientifica del candidato appare nel complesso molto limitata.

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

**TITOLI**

**Valutazione sui titoli**

I titoli presentati dal candidato documentano un dottorato di ricerca coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, un'attività didattica adeguata all'età accademica, un'ottima attività di formazione e ricerca. Buone la partecipazione a gruppi e progetti di ricerca e la partecipazione a congressi. Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE**

**Valutazione delle pubblicazioni**

Non è possibile formulare un giudizio perché il candidato non presenta pubblicazioni valutabili

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

**Valutazione sulla produzione complessiva**

La produzione scientifica complessiva del candidato è nel complesso limitata in relazione alla documentazione allegata alla domanda.

**CANDIDATA: Simona Mancini**

**TITOLI**

Dalla documentazione presentata da Simona Mancini si evince, tra l'altro, quanto segue: ha conseguito il dottorato di ricerca in Computers and Systems Engineering presso il Politecnico di Torino nel 2010. Ha conseguito la laurea magistrale in Mathematical Engineering nel 2007 e la laurea in Mathematics for Engineering Sciences nel 2006 presso lo stesso politecnico. E' stata assegnista di ricerca presso l'Università di Cagliari (2011-2015) e ricercatrice all'Università di Cagliari dal 2015 alla presentazione della domanda. Ha svolto con continuità attività didattica dal 2008 al 2016.

I suoi temi di ricerca riguardano prevalentemente l'ottimizzazione combinatoria con applicazioni nel settore dei trasporti. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Ha trascorso tre periodi di studio e ricerca all'estero: 6 mesi presso il l'Université de Montréal (CA) (marzo-maggio 2007, marzo maggio 2008) e un mese presso l'Universidad de La Laguna, Tenerife (maggio 2017).

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, è stata invitata a seminari all'estero ed ha svolto attività come referee per diverse riviste internazionali, ottenendo buoni riconoscimenti come "outstanding reviewer". E' docente dal 2015 del corso Decisional Models for the Economics, presso la facoltà di ingegneria civile dell'Università di Cagliari.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) S. Mancini, G. Stecca. A large Neighborhood Search based Matheuristic for the Tourist Cruises Itinerary Planning, Computers and Industrial Engineering, 122, 140-148 (2018)
- 2) S. Mancini, Assignment of swimmers to events in a multi-team meeting for team global performance optimization, Annals of Operations Research, 264(1), 325-337 (2018)
- 3) S. Mancini, A combined multistart random constructive heuristic and set partitioning based formulation for the Vehicle Routing Problem with Time Dependent Travel times, Computers & Operations Research, 88, 290-296, (2017)
- 4) S.Mancini, The Hybrid Vehicle Routing Problem. Transportation Research Part C. 78, 1-12, (2017)
- 5) M. Bruglieri, S. Mancini, F. Pezzella, O. Pisacane, S. Suraci, A three-phase matheuristic for the time-effective electric vehicle routing problem with partial recharges, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 58, 95-102,(2017)
- 6) S. Mancini, A Real-life Multi Depot Multi Period Vehicle Routing Problem with a Heterogeneous Fleet: Formulation and Adaptive Large Neighborhood search based Matheuristic, Transportation Research Part C, 70. 100-112 (2016)
- 7) S. Mancini. A New Large Neighborhood Search Based Matheuristic Framework for Rich Vehicle Routing Problems, Lecture Notes in Computer Science, 9520, 789-796, (2015)
- 8) S. Mancini. Time dependent travel speed vehicle routing and scheduling on a real road network: the case of Torino, Transportation Research Procedia, 3: 433-441 (2014)
- 9) S. Mancini, A. Isabello. Fair Referees Assignment for the Italian Soccer SERIE A. Journal of Quantitative Analysis in Sport , 10(2), 153-160, (2014)
- 10) G. Bertagnoli, L. Giordano and S. Mancini. A metaheuristic approach tu skew reinforcement optimization in concrete shells under multiple loading conditions, Structural Engineering International, 2/2014 : 201 -211 (2014)
- 11) G. Bertagnoli, L. Giordano and S. Mancini. Optimization of concrete shells using genetic algorithms, Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 94(1-2), 43 -54 . (2014)
- 12) S. Mancini. A Greedy Randomized Adaptive Search for the Surveillance Patrol Vehicle Routing Problem, in Recent developments of metaheuristics eds. L. Amodeo. E-C. Talbi. F. Yalaoui, Springer, Berlin. 2017. pp 305- 317

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva, riportata nel curriculum, è pari a n. 94 lavori scientifici prodotti nell'arco di 12 anni (dal 2007 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 09/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 26;

numero citazioni: 169, h-index: 5. (Il foglio è firmato ancorché non dichiarato come atto di notorietà).  
Età accademica dal conseguimento del dottorato 8 anni.

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

Valutazione sui titoli

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca e è ricercatrice presso l'Università di Cagliari. Ha svolto periodi di studio e ricerca all'estero. Ha partecipato a numerosi convegni internazionali. Ha tenuto seminari invitati. Ha svolto una discreta attività didattica. Ha esperienza di consulenza. Ha svolto un'ampia attività scientifica.

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

Valutazione pubblicazioni

- 1 rivista IF 3,195 molto buona
- 2 rivista IF 1,864 buona
- 3 rivista IF 2,962 ottima
- 4 rivista IF 3,968 ottima
- 5 rivista non ha IF discreta
- 6 rivista IF 3,968 ottima
- 7 volume Lecture Notes in Scopus discreta
- 8 rivista non ha IF discreta
- 9 rivista non ha IF discreta
- 10 rivista IF 0,621 discreta
- 11 rivista non ha IF discreta
- 12 volume in Scopus discreta

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva dimostra pertinenza, continuità e una buona intensità. Il curriculum della candidata, ricercatore presso l'università di Cagliari, mostra una produzione scientifica molto buona, considerata l'età accademica, con una esperienza internazionale molto ampia, con in particolare un'intensa partecipazione a convegni. Il curriculum mostra una discreta attività didattica. Da segnalare alcune pubblicazioni a nome singolo. Valutazione complessiva molto buona.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione sui titoli

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate dalla candidata Simona Mancini si evince che la quantità e la qualità della produzione scientifica nonché l'impatto della stessa all'interno del panorama internazionale risultano molto buone.

Molto buona è l'attività di partecipazione a progetti di ricerca e come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali. La candidata è stata revisore di molte riviste internazionali. L'attività didattica è molto buona.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA

Valutazione pubblicazioni

- 1 buona
- 2 buona

- 3 ottima
- 4 ottima
- 5 buona
- 6 ottima
- 7 buona
- 8 discreta
- 9 discreta
- 10 discreta
- 11 discreta
- 12 discreta

**COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA**

**Valutazione sulla produzione complessiva**

La produzione scientifica della candidata è ampia e di qualità molto buona. I temi affrontati sono pienamente coerenti con quelli del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa.

**COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI**

**Valutazione sui titoli**

I titoli presentati dalla candidata documentano una buona attività scientifica coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, con alcuni contributi molto buoni. Buona l'attività didattica. Molto buone le esperienze internazionali. Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

**COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI**

**Valutazione pubblicazioni**

- 1 buona
- 2 buona
- 3 molto buona
- 4 molto buona
- 5 buona
- 6 molto buona
- 7 buona
- 8 buona
- 9 buona
- 10 buona
- 11 buona
- 12 buona

**COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI**

**Valutazione sulla produzione complessiva**

La produzione scientifica complessiva della candidata è molto buona in relazione alla sua età accademica e nel complesso coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. In relazione all'età accademica della candidata sono complessivamente validi anche gli indicatori bibliometrici.

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

**TITOLI**

## Valutazione sui titoli

I titoli presentati dalla candidata documentano un ottimo dottorato di ricerca coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, una buona attività didattica, molto buone l'attività di formazione e ricerca e le esperienze all'estero. Buona l'attività di consulenza e la partecipazione a gruppi di ricerca, molto buona la partecipazione a congressi. Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

### Valutazione delle pubblicazioni

1 buona  
2 buona  
3 ottima  
4 ottima  
5 buona  
6 ottima  
7 buona  
8 discreta  
9 discreta  
10 discreta  
11 discreta  
12 discreta

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata è nel complesso molto buona in relazione all'età accademica e coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

## **CANDIDATO: Andrea Manno**

### TITOLI

Dalla documentazione presentata da Andrea Manno si evince, tra l'altro, quanto segue: ha conseguito il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma nel 2014. Ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale nel 2010 e la laurea ingegneria gestionale nel 2007 presso lo stesso ateneo. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Firenze (dicembre 2014-novembre 2015) e assegnista di ricerca al Dipartimento di Elettronica, Informazione, Bioingegneria del politecnico di Milano dal gennaio 2016 alla presentazione della domanda.

I suoi temi di ricerca riguardano l'ottimizzazione non lineare e altre tematiche di ricerca non centrate nel settore della ricerca Operativa. Vincitore di un premio AIRO nel 2016 per "best Operations Research Application with social impact.

E' stato adjunct professor nel 2014/15 del corso Laboratorio di Ottimizzazione per la laurea in Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma e adjunct professor nel 2015/16 del corso di Algoritmi di Ottimizzazione per la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma e adjunct professor di Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa nel 2017/18 al Politecnico di Milano.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1) titolo: "Decomposition Techniques for Multilayer Perceptron Training" autori: Luigi Grippo, Andrea Manna, Marco Sciandrone  
rivista: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Volume 7, numero 11 casa editrice: IEEE  
anno: 2016

2) titolo: "Paralle decomposition methods for linearly constrained problems subject to simple bound with application to the SVMs training"  
autori: Andrea Manna, Laura Palagi, Simone Sagratella  
rivista: Computational Optimization and Applications, Volume 71, numero 1 casa editrice: Springer  
anno 2018

3) titolo: "A Convergent and Fully Distributable SVMs Training Algorithm" autori: Andrea Manna, Simone Sagratella, Lorenzo Livi  
rivista: proceeding di International Joint Conference on Neural Networks pag. 3076-3080 casa editrice: IEEE  
anno: 2016

4) titolo: "KEY-COST DRIVERS SELECTION IN LOCAL PUBLIC BUS TRANSPORT SERVICES THROUGH MACHINE LEARNING"  
autori: Alessandro Avenali, Giuseppe Catalano, Tiziana D'Alfonso, Giorgio Matteucci, Andrea Manno  
rivista: proceeding di WIT Transactions on the Built Environment volume 176, pag. 115-166 anno: 2017

5) titolo: "Impact of displacement demand reliability for seismic vulnerability assessment at an urban scale"  
autori: Lorenzo Diana, Andrea Manna, Pierino Lestuzzi, Stefano Podestà, Carlo Luchini rivista: Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 112  
casa editrice: Elsevier anno 2018

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva, riportata nel curriculum, è pari a n. 16 lavori scientifici prodotti nell'arco di 7 anni (dal 2012 al 2018). Gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica registrati dalla banca dati SCOPUS al 07/09/2018 sono: numero pubblicazioni: 5; numero citazioni: 7, h-index: 2. Età accademica dal conseguimento del dottorato 4 anni.

## COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

### Valutazione sui titoli

Diplomi scolastici sempre con votazioni molto buone. Possiede il Dottorato di Ricerca. Ha partecipato a convegni internazionali e svolto attività didattica, anche come docente a contratto. Ha esperienze di lavoro.

## COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA

### Valutazione pubblicazioni

- 1 volume in Scopus discreta
- 2 rivista IF 1.413 buona
- 3 atto di convegno in Scopus discreta
- 4 volume in Scopus discreta
- 5 rivista IF 2,077 buona

COMMISSARIO 1: PROF.SSA MARIA GRAZIA SPERANZA  
Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva dimostra pertinenza, continuità e una discreta intensità. Il curriculum mostra una produzione scientifica abbastanza buona, anche se numericamente limitata. Il curriculum dimostra che il candidato ha partecipato a numerosi convegni prevalentemente italiani. Il candidato ha maturato una buona esperienza didattica. Valutazione complessiva buona.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA  
Valutazione sui titoli

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate dal candidato Andrea Manno si evince che la quantità e la qualità della produzione scientifica nonché l'impatto della stessa all'interno del panorama internazionale risultano buone.

Molto buona è l'attività di partecipazione a progetti di ricerca e come relatore a convegni, seminari e workshop nazionali e internazionali.

L'attività didattica è molto buona.

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA  
Valutazione pubblicazioni

- 1 buona
- 2 buona
- 3 buona
- 4 discreta
- 5 buona

COMMISSARIO 2: PROF.SSA PAOLA FESTA  
Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è ampia e di buona qualità.

I temi affrontati sono pienamente coerenti con quelli del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa.

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI  
Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato, in relazione all'età accademica documentano, una buona attività scientifica coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, con alcuni contributi molto buoni. Adeguata l'attività didattica. Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI  
Valutazione pubblicazioni

- 1 molto buona
- 2 buona
- 3 buona
- 4 buona
- 5 buona

COMMISSARIO 3: PROF. DARIO PACCIARELLI  
Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato è adeguata alla sua età accademica e nel complesso coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. In relazione all'età accademica del candidato sono complessivamente validi anche gli indicatori bibliometrici.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato documentano un ottimo dottorato di ricerca coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, una buona attività didattica, una limitata esperienza professionale e limitate esperienze all'estero legate essenzialmente a partecipazione a congressi. Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

#### Valutazione delle pubblicazioni

- 1 buona
- 2 buona
- 3 buona
- 4 discreta
- 5 buona

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato è nel complesso buona in relazione all'età accademica e coerente con il s.s.d. Mat/09 e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Grazia Speranza (Presidente, via Skype)

Prof.ssa Paola Festa (Componente, via Skype)

Prof. Dario Pacciarelli (*Segretario*) f.to