

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB04 - Allegato n. 9 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore per il settore concorsuale 01/A6 - RICERCA OPERATIVA (Profilo: settore scientifico disciplinare MAT/09 - RICERCA OPERATIVA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3890/2020 Prot. n. 0443645 del 19/11/2020.

### **Allegato – Giudizi analitici al VERBALE N. 3 bis**

### **GIUDIZI ANALITICI**

#### **Candidato Michele BARBATO**

##### **Pubblicazioni scientifiche**

La produzione scientifica del candidato si inquadra prevalentemente nel settore dell'ottimizzazione combinatoria e della teoria poliedrale.

Il candidato presenta per la valutazione n. 4 pubblicazioni su riviste internazionali di livello discreto e 6 su atti di convegno nazionale, oltre alla sua tesi di dottorato. Tale produzione appare congruente con il settore concorsuale ed ha una discreta rilevanza all'interno della comunità scientifica di riferimento; complessivamente, il candidato dimostra una sufficiente originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato presenta un lavoro di cui è unico autore (la sua tesi di dottorato); la media degli autori delle pubblicazioni presentate è 3.27. Nei lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato si evince dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica, dalla notorietà di cui gode il candidato nel settore, e dal numero di coautori.

##### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato non dimostra attività didattica in termini di volume e di continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunto la responsabilità. Per quanto riguarda il volume e la continuità didattica integrativa e di servizio agli studenti, il candidato dimostra invece una attività molto buona.

##### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato non documenta attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e di collaborazione a programmi di ricerca; non risulta inoltre attivo nella direzione e nella partecipazione a comitati editoriali di riviste.

Non presenta alcun brevetto.

Non ha conseguito premi e riconoscimenti nazionali o internazionali per attività congruenti con il settore della Ricerca Operativa.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni di interesse nazionale ed internazionali.

Il candidato ha indicatori bibliometrici di livello non elevato (vista anche la sua giovane età accademica) sul database Scopus: 15 citazioni (fino al 2020 compreso), H-index 2; la sua prima pubblicazione su Scopus è del 2016.

Non vengono riportate attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

#### **Candidato Pietro Luigi BELOTTI**

##### **Pubblicazioni scientifiche**

La produzione scientifica del candidato si inquadra prevalentemente nel settore della programmazione non lineare mista intera.

Il candidato presenta per la valutazione n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali di livello molto buono. Tale produzione appare congruente con il settore concorsuale ed ha una rilevanza molto buona all'interno della comunità scientifica di riferimento; complessivamente, il candidato dimostra originalità, innovatività e rigore metodologico tra molto buoni ed ottimi.

Il candidato presenta n. 1 lavori di cui è unico autore; la media degli autori delle pubblicazioni presentate è 3.58. Nei lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato si evince dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica, dalla notorietà di cui gode il candidato nel settore, e dal numero di coautori.

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato dimostra una ottima attività didattica in termini di volume e di continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, avendo insegnato come titolare per numerosi anni.

Per quanto riguarda il volume e la continuità didattica integrativa e di servizio agli studenti, il candidato dimostra una ottima attività avendo collaborato a numerose annualità di didattica.

#### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ha svolto un'ottima attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e di collaborazione a programmi di ricerca; risulta inoltre molto attivo nella direzione e nella partecipazione a comitati editoriali di riviste (Technical editor: Mathematical Programming Computation; Associate editor: RAIRO-RO e Mathematical Models of Operations Research; Web editor: INFORMS Optimization Society; Co-editor: SIAG/OPT News and Views).

Non presenta alcun brevetto.

Ha conseguito n. 1 premi e riconoscimenti nazionali (1998: Menzione d'onore, Premio di laurea Camerini-Carraresi) e n. 4 premi internazionali (2019: Oberwolfach Research in Pairs fellowship; 2017: Miglior articolo, "On handling indicator constraints in mixed integer programming", Computational Optimization and Applications (COAP); 2010: COIN-OR Informs Cup per il miglior software COIN-OR per l'ottimizzazione, Couenne; 2009: Miglior articolo: G. Panza, A. Capone, D. Pinarello and P. Belotti. "Robustness in Next-Generation Networks", ICT Summit Europe) per attività congruenti con il settore della Ricerca Operativa.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha i seguenti indicatori bibliometrici di livello ottimo sul database Scopus: 989 citazioni (fino al 2020 compreso), H-index 13; la sua prima pubblicazione su Scopus è del 2004.

Il giudizio sulle attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, è ottimo in quanto il candidato è stato membro del comitato organizzativo di numerosi workshop, nonché membro del comitato per la revisione curriculum di studenti graduate presso la Lehigh University (Bethlehem, Pennsylvania, USA).

Il candidato risulta aver conseguito l'abilitazione alla prima fascia nel settore concorsuale A1/06 "Ricerca Operativa".

#### **Candidato Stefano CONIGLIO**

##### **Pubblicazioni scientifiche**

La produzione scientifica del candidato si inquadra prevalentemente nel settore della programmazione bilivello e della teoria dei grafi.

Il candidato presenta per la valutazione n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali di livello molto buono. Tale produzione appare congruente con il settore concorsuale ed ha una rilevanza molto buona all'interno della comunità scientifica di riferimento; complessivamente, il candidato dimostra contenuti molto buoni di originalità ed innovatività e rigore metodologico.

Il candidato non presenta nessun lavoro di cui è unico autore; la media degli autori delle pubblicazioni presentate è 3.25. Nei lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato si evince dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica, dalla notorietà di cui gode il candidato nel settore, e dal numero di coautori.

##### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato dimostra una ottima attività didattica in termini di volume e di continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, avendo insegnato come titolare per numerosi anni.

Per quanto riguarda il volume e la continuità didattico integrativa e di servizio agli studenti, il candidato dimostra una ottima attività avendo collaborato a numerose annualità di didattica.

##### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ha svolto una ottima attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e di collaborazione a programmi di ricerca; risulta inoltre attivo nella direzione e nella partecipazione a comitati editoriali di riviste (Associate Editor della rivista "Asia-Pacific Journal of Operational Research").

Non presenta alcun brevetto.

Non ha conseguito premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività congruenti con il settore della Ricerca Operativa.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha i seguenti indicatori bibliometrici di livello tra discreto e buono sul database Scopus: 236 citazioni (fino al 2020 compreso), H-index 9; la sua prima pubblicazione su Scopus è del 2009.

Il giudizio sulle attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, è ottimo in quanto il candidato è stato membro del comitato organizzativo di alcuni workshop, ha organizzato sessioni di congressi, ed ha prestato servizi amministrativi presso l'Università di Southampton (UK).

Il candidato risulta aver conseguito l'abilitazione alla seconda fascia nel settore concorsuale A1/06 "Ricerca Operativa".

## **Candidato Simona MANCINI**

### **Pubblicazioni scientifiche**

La produzione scientifica della candidata si inquadra prevalentemente nel settore dei trasporti.

La candidata presenta per la valutazione n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali di livello tra molto buono e ottimo. Tale produzione appare congruente con il settore concorsuale ed ha una rilevanza tra molto buona ed ottima all'interno della comunità scientifica di riferimento; complessivamente, la candidata dimostra originalità, innovatività e rigore metodologico di livello tra buono e molto buono.

La candidata presenta n. 4 lavori di cui è unico autore; la media degli autori delle pubblicazioni presentate è 2.67. Nei lavori in collaborazione, l'apporto individuale della candidata si evince dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica, dalla notorietà di cui gode il candidato nel settore, e dal numero di coautori.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

La candidata dimostra una ottima attività didattica in termini di volume e di continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, avendo insegnato come titolare per numerosi anni.

Per quanto riguarda il volume e la continuità didattica integrativa e di servizio agli studenti, la candidata dimostra una ottima attività avendo collaborato a varie annualità di didattica.

### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

La candidata ha svolto una discreta attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e di collaborazione a programmi di ricerca; non risulta invece attiva nella direzione e nella partecipazione a comitati editoriali di riviste.

Dichiara la titolarità di un brevetto (brevetto n° 102019000006735: "Metodo di indagine di una struttura e procedimento per definire una modalità ottimale d'indagine della struttura stessa").

Ha conseguito n. 6 riconoscimenti per "outstanding reviewer" di riviste internazionali per attività congruenti con il settore della Ricerca Operativa.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

La candidata ha i seguenti indicatori bibliometrici di livello buono sul database Scopus: 418 citazioni (fino al 2020 compreso), H-index 11; la sua prima pubblicazione su Scopus è del 2009.

Il giudizio sulle attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, è discreto.

La candidata risulta aver conseguito l'abilitazione alla seconda fascia nei settori concorsuali A1/06 "Ricerca Operativa" e 13/A4 "Economia Applicata".

## **Candidato Roberto ROBERTI**

### **Pubblicazioni scientifiche**

La produzione scientifica del candidato si inquadra prevalentemente nel settore dei trasporti e del packing.

Il candidato presenta per la valutazione n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali di livello eccellente. Tale produzione appare congruente con il settore concorsuale ed ha una eccellente rilevanza all'interno della comunità scientifica di riferimento; complessivamente, il candidato dimostra una ottima originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato non presenta lavori di cui è unico autore; la media degli autori delle pubblicazioni presentate è 3.00. Nei lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato si evince dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica, dalla notorietà di cui gode il candidato nel settore, e dal numero di coautori.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato dimostra una ottima attività didattica in termini di volume e di continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, avendo insegnato come titolare per numerosi anni.

Per quanto riguarda il volume e la continuità didattica integrativa e di servizio agli studenti, il candidato dimostra una ottima attività avendo collaborato a numerose annualità.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ha svolto una buona attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e di collaborazione a programmi di ricerca; risulta inoltre attivo nella direzione e nella partecipazione a comitati editoriali di riviste (Associate Editor della rivista internazionale “Transportation Science”).

In particolare, il candidato ha ricoperto il ruolo di co-responsabile del progetto *DynaStow* presso il DTU di Copenhagen. Non presenta alcun brevetto.

Ha conseguito n. 1 premi e riconoscimenti nazionali (“Premio Lorenzo Brunetta” nel 2014) e n. 2 premi internazionali (“TSL Best Paper Award” per la rivista *Operations Research* nel 2020, e “VeRoLog Doctoral Dissertation Prize” dell’EURO nel 2013) per attività di ricerca congruenti con il settore della Ricerca Operativa.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha i seguenti indicatori bibliometrici di livello eccellente sul database Scopus: 940 citazioni (fino al 2020 compreso), H-index 15; la sua prima pubblicazione su Scopus è del 2010.

Il giudizio sulle attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, è ottimo in quanto il candidato ricopre dal 2018 il ruolo di coordinatore delle tesi di Master presso l’Università Vrije di Amsterdam ed ha partecipato all’organizzazione di alcuni congressi internazionali.

Il candidato risulta aver conseguito l’abilitazione sia alla prima che alla seconda fascia nel settore concorsuale A1/06 “Ricerca Operativa”.

## **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero pari a 5, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 29 Marzo 2021

### **LA COMMISSIONE**

Prof. Federico Della Croce di Dojola, professore del Politecnico di Torino (dichiarazione di conformità)

Prof. Matteo Fischetti professore dell’Università degli Studi di Padova (firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005)

Prof.ssa Maria Grazia Speranza, professoressa dell’Università degli Studi di Brescia (dichiarazione di conformità)