

CODICE CONCORSO 2020PAE009

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI BANDITA CON D.R. N. 2812/2020 DEL 09/11/2020 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 93 DEL 27/11/2020)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 651/2021 del 02/03/2021 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 02/03/2021, composta dai Professori:

Federico Della Croce di Dojola, Ordinario SSD MAT/09 SC 01/A6 presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino;

Francisco Facchinei, Ordinario SSD MAT/09 SC 01/A6 presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

Antonio Fuduli, Associato SSD MAT/09 SC 01/A6 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria;

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 12/04/2021 alle ore 11.30 per via telematica.

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

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Paolo Detti

Fabio Furini

Simona Mancini

Sara Mattia

Antonino Sgalambro

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun

candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) **(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)**

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato Fabio Furini vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 01/A6 settore scientifico-disciplinare MAT/09 presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati da tutti i Commissari, firmati dal Presidente mentre gli altri Commissari inviano dichiarazione di adesione. I verbali saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 19.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 12/04/2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Francisco Facchinei (Presidente)

Prof. Federico Della Croce di Dojola

Prof. Antonio Fuduli (Segretario)

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Paolo Detti

Profilo Curricolare

Paolo Detti è nato nel 1968 e ha conseguito il Dottorato in Ricerca Operativa nel 2000 presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2000 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Siena, per diventare Ricercatore nel 2002, presso la stessa università, e infine Professore Associato di Ricerca Operativa nel 2015, sempre all'Università di Siena. Nel 2017 il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a PO in Ricerca Operativa.

Attività didattica, eventualmente svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

Il candidato ha svolto con regolarità una attività didattica quantitativamente notevole nell'ambito della Ricerca Operativa. L'attività didattica si è svolta principalmente nell'ambito di corsi di Laurea e Laurea Magistrale dell'Università di Siena. Sono stati insegnati anche numerosi corsi per Master di secondo livello presso l'Università di Siena e l'Università di Roma Tor Vergata.

Organizzazione e/o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Il candidato è stato chair del comitato organizzatore della conferenza Airo 2009 (Siena, 2009) e membro del comitato organizzatore di MAPS05 (Siena, 2005). Il candidato è stato 3 volte relatore invitato, in un caso a una conferenza di alto livello.

Direzione e/o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, attività di peer review in sedi editoriali di eccellenza

Il candidato ha svolto attività di peer review per molte riviste, alcune di eccellenza.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

“Best poster award” 7th ANMDO National Congress (Roma) nel 2010 e “AIRO Best Social 2015 Award”.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Il candidato non riporta nulla su questo punto.

Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca.

Il candidato è stato membro di collegio di docenti di dottorato nel periodo 2012-2019.

Responsabilità e/o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Si segnala il notevole finanziamento ottenuto nel periodo 2016-2018 da parte del programma PAR FAS TOSCANA nell'ambito del quale il candidato ha anche svolto il ruolo di coordinatore dell'unità locale di dipartimento.

Responsabilità e/o partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Tra il 1997 e il 2013 il candidato ha partecipato a svariati progetti PRIN e ad altri progetti italiani finanziati dal CNR e dal MURST e dalla Regione Toscana. Si segnala inoltre la partecipazione a due progetti europei nel periodo 2003-2012.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione

Il candidato non riporta nulla su questo punto.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sulle linee di ricerca attinenti al bando

Il candidato ha svolto un periodo di ricerca di sei mesi presso l'Università Complutense di Madrid durante il suo dottorato.

Collaborazioni scientifiche con ricercatori internazionali, certificate da pubblicazioni congiunte

Il candidato non segnala collaborazioni internazionali, si può osservare però che alcune, poche, pubblicazioni del candidato includono autori internazionali.

Altre attività universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi.

Il candidato è stato o è supervisor di due dottorandi ed è anche stato responsabile di alcuni assegnisti di ricerca. Il candidato ha svolto alcune attività a carattere gestionale tra le quali l'unica significativa è la presidenza del "Teaching Committee" del corso di laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università di Siena.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato è molto buono. Il candidato dimostra di svolgere con serietà le attività richieste nei ruoli ricoperti, muovendosi in un ambito essenzialmente locale. L'attività didattica è più che adeguata; si segnala l'assenza di didattica a livello di Dottorato. Tra le attività svolte si distinguono la funzione di chair del comitato organizzatore dell'AIRO 2009 e quella di presidente del Teaching Committee del corso di laurea in Ingegneria Gestionale. Nel campo dei finanziamenti è notevole quello ottenuto dalla regione Toscana, mentre la partecipazione a progetti di ricerca è media anche se sembra diminuita negli anni più recenti.

Valutazione di merito complessiva dell'attività scientifica

Il candidato certifica 52 lavori sulla banca dati Scopus, riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale (36 articoli su rivista, 15 atti di conferenze e 1 capitolo in libro), con un indice H pari a 12 e un totale di 546 citazioni.

I temi trattati sono pienamente coerenti con quelli propri della Ricerca Operativa e sono principalmente legati a problemi logistici (per esempio, routing e scheduling) ma anche a temi più teorici (problemi di ciclo Hamiltoniano e di Knapsack) o ad altri temi applicativi (per esempio, radio resource allocation, EEG analysis).

La produzione scientifica è costante nel tempo, anche negli ultimi 5 anni.

L'impatto della produzione scientifica del candidato, valutato anche attraverso gli altri indicatori bibliometrici forniti dal candidato e tenuto conto dell'anzianità, appare medio.

Le sedi editoriali dei lavori su rivista sono globalmente buone, con alcune punte molto buone (per esempio European Journal of Operational Research, Journal of Scheduling, Discrete Applied Mathematics), ma anche collocazioni di impatto limitato (per esempio Mecosan, IFAC-PapersOnLine, Processes).

La produzione scientifica del candidato si incanala in filoni tradizionali, anche se significativi e sembra apportare principalmente contributi sostanzialmente incrementali senza spunti di originalità importanti, pur mantenendo un rigore metodologico molto buono.

Passando all'analisi dei 12 articoli presentati per la valutazione (la commissione ha esaminato i primi dodici tra i quindici presentati dal candidato) si osserva quanto segue. Le sedi di pubblicazione sono tutte buone (lavori 1, 2, 3, 5, 6 e 10) o molto buone (lavori 4, 7, 9, 11 e 12), ad eccezione del lavoro 8 la cui sede di pubblicazione è discreta. I lavori sono tutti di tipo applicativo e di buon rigore matematico anche se non si individuano contributi metodologici altamente innovativi; i lavori 1, 3 e 4, da questo punto di vista appaiono più significativi. L'impatto delle pubblicazioni selezionate appare comunque medio. Si segnalano positivamente due lavori a nome singolo, l'8 e l'11, e il lavoro 7, dove l'ordine non alfabetico nel settore sembra indicare un maggior contributo del candidato.

Candidato Fabio Furini

Profilo Curricolare

Fabio Furini è nato nel 1982 e ha conseguito il Dottorato in Automatica e Ricerca Operativa nel 2011 presso l'Università di Bologna. Nel periodo 2011-2012 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna. Nel periodo 2012-2013 è stato borsista post-dottorato presso la Université Paris-13, Francia. Dal 2013 al 2019 è stato Maître de Conférence presso l'Università Paris-Dauphine, Francia. Dal 2020 è Ricercatore CNR presso lo IASI-CNR Roma. Nel 2017 il candidato ha conseguito l'Abilitazione a "Professeur des Universités" in Francia e nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a PO in Ricerca Operativa.

Attività didattica, eventualmente svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

Il candidato ha svolto a partire dall'anno 2012 con regolarità attività didattica nell'ambito della Ricerca Operativa. L'attività didattica si è svolta principalmente nell'ambito dei corsi di Master dell'Università Paris-Dauphine in Francia, ma ha anche tenuto nel periodo 2018-2019 il Corso "Quantitative Methods and Optimization" per la Laurea Magistrale dell'Università di Parma.

Organizzazione e/o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Il candidato è stato organizzatore di sessioni per le Conferenze OR2015 nel 2015 a Vienna, EURO/ALIO nel 2018 a Bologna e ISMP nel 2018 a Bordeaux, Francia. Inoltre, il candidato è stato membro del Local Organizing Committee di CTW nel 2018 a Parigi e di SPOC18 nel 2018 sempre a Parigi, Francia.

Direzione e/o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, attività di peer review in sedi editoriali di eccellenza

Il candidato è dal 2018 Associate Editor di Omega. Inoltre è stato Guest Editor nel periodo 2017-2019 di una Special Issue di Discrete Applied Mathematics e di una Special Issue di Annals of Operations Research. Ha inoltre svolto attività di peer review per molte riviste di Ricerca Operativa, tra le quali molte di eccellenza.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Il candidato presenta una "Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR)" dal 2014 ad oggi e, nel 2014, il "Prix Fondation Dauphine de la Publication".

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti
Il candidato non riporta nulla su questo punto.

Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca.

Il candidato ha tenuto Corsi di Dottorato presso le Università di Bologna (2018-2019), Lille (2018-2019), Parma (2017-2018) e Paris-Dauphine (2014-2015).

Responsabilità e/o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Il candidato menziona la partecipazione al Progetto "Rail on Timetabling Optimization Software", con Ferrovie dello Stato.

Responsabilità e/o partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Il candidato presenta 3 progetti PMGO della "Fondation Mathématique Jacques Hadamard" come "principal investigator" tra il 2014 ed il 2020 ed un Progetto PEPS JCJC

(Projet Exploratoire Premier Soutien « Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs ») del CNRS nel periodo 2016-2017.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione

Il candidato riporta attività di consulenza per la società Ferrari S.p.A. nel 2007 e le Ferrovie dello Stato nel periodo 2009-2011.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sulle linee di ricerca attinenti al bando

Oltre all'attività documentata presso le Università di Bologna, Paris-13, Paris-Dauphine e lo IASI-CNR, il candidato ha svolto un periodo di ricerca (6 mesi) nel 2010 presso l'Imperial College a Londra in Gran Bretagna, un periodo di ricerca (3 mesi) presso lo RWTH di Aachen in Germania nel 2011, un periodo di ricerca presso l'Università del Colorado (2 mesi) negli Usa nel 2012, un periodo di ricerca (1 mese) presso l'Università di Vienna in Austria nel 2014, un periodo di ricerca (1 mese) presso l'Università di Southampton in Gran Bretagna nel 2014 ed un periodo di ricerca (4 mesi) presso l'Università di Parma nel 2019.

Collaborazioni scientifiche con ricercatori internazionali, certificate da pubblicazioni congiunte

Il candidato riporta collaborazioni internazionali con la RWTH Aachen University, l'University of Mainz, l'University of Colorado, Nagoya University. Inoltre, nel periodo di lavoro in Francia sono da considerarsi come collaborazioni internazionali quelle con svariate università italiane (Bologna, Modena, Padova, Pisa) e il CNR. Queste collaborazioni hanno portato ad un alto numero di pubblicazioni congiunte, in effetti la maggioranza delle pubblicazioni del candidato.

Altre attività universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi.

Il candidato è stato co-relatore di tre dottorandi dal 2014 ad oggi presso l'Università Paris-Dauphine e sempre presso l'Università Paris-Dauphine nel periodo 2013-2019 è stato relatore di varie tesi di master. Tra le attività a carattere gestionale, il candidato dichiara presso l'Università Paris-Dauphine la Direzione del Master MIAGE-IF dal 2015 al 2017 e la partecipazione del 2014 al 2016 alla "Commission Consultative des Recrutements del LAMSADE".

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato è globalmente ottimo, tenuto conto dell'età. L'attività didattica è molto buona. Si segnala anche la titolarità su più sedi di Corsi di Dottorato. Il candidato ha un'attività a carattere internazionale eccellente. La partecipazione a progetti di ricerca è ancora contenuta. Il candidato presenta inoltre una buona attività gestionale in ambito universitario.

Valutazione dell'attività scientifica

Il candidato certifica 47 lavori sulla banca dati Scopus riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale, di cui 36 articoli su rivista, con un indice H pari a 11 e un totale di 404 citazioni.

I temi trattati sono pienamente coerenti con quelli propri della Ricerca Operativa e sono principalmente legati a problemi di programmazione matematica ed ottimizzazione combinatoria con enfasi su programmazione lineare e non lineare misto intera sia di tipo teorico che applicativo. Molto interessanti i temi applicativi, che includono Train Timetabling, Cutting and Packing e Air Traffic Management. La produzione scientifica è continua nel tempo, con forte intensificazione negli ultimi 5 anni.

L'impatto della produzione scientifica del candidato, valutato anche attraverso gli altri indicatori bibliometrici forniti dal candidato e tenuto conto dell'anzianità, appare molto buono.

Le sedi editoriali dei lavori su rivista sono quasi tutte buone o molto buone (per esempio Discrete Applied Mathematics, Discrete Optimization, European Journal of Operational Research), ottime (per esempio Mathematical Programming Computation, INFORMS Journal on Computing, Transportation Research Part B) e con punte di eccellenza (per esempio, Mathematical Programming, Operations Research).

La produzione scientifica del candidato presenta un ottimo rigore metodologico evidenziando al contempo ottimi spunti di originalità ed innovatività, sia in campo teorico che applicativo.

Passando all'analisi dei 12 articoli presentati per la valutazione, si osserva quanto segue. Le sedi di pubblicazione sono tutte tra buono (lavoro 4), molto buone (lavori 5, 7, 8, 10 e 12) ed ottime (lavori 1, 3, 6 e 11), con una punta di eccellenza (lavoro 2); fa eccezione il lavoro 9 la cui sede di pubblicazione è discreta. I lavori proposti sono di tipo sia prettamente teorico (si vedano, ad esempio, i lavori 1, 2, 9 e 11) che applicativo (si veda ad esempio il lavoro 4). Su un livello qualitativo mediamente molto buono per tutti i lavori, si segnalano contributi metodologici particolarmente significativi nei lavori 2, 6, 8 e 11. Globalmente, il profilo delle 12 pubblicazioni appare elevato.

Candidato Simona Mancini

Profilo Curricolare

Simona Mancini è nata nel 1983 e ha conseguito il Dottorato in Ingegneria Informatica e dei Sistemi (Ricerca Operativa) nel 2011 presso il Politecnico di Torino dove, dal 2012 al 2015 è stata assegnista di ricerca postdoc. Dal 2015 al 2018 è stata RTDA (01/A6 Ricerca Operativa) presso l'Università di Cagliari. Dal marzo 2020 è "Assistant Professor in Production, Logistics and Operations Management" presso l'Università di Klagenfurt, Austria.

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a PA in Economia Applicata nel 2018.

Attività didattica, eventualmente svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

In Italia la candidata ha svolto, nel triennio 2008-2011, attività didattica nell'ambito della Ricerca Operativa come esercitatrice del corso di Programmazione Matematica presso il Politecnico di Torino, e, nel 2015-2018, come Titolare del corso Metodi Decisionali per l'Economia presso l'Università di Cagliari. Infine dal 2011 al 2016, la candidata presenta attività didattica all'interno di un Corso di Ingegneria Civile del Politecnico di Torino solo marginalmente congruente con la Ricerca Operativa.

All'estero, ha svolto attività didattica congruente con la Ricerca Operativa su temi di "Logistica", "Production" e "Operations Management" come titolare dal 2019 ad oggi presso l'Università di Klagenfurt, Austria.

Organizzazione e/o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

La candidata è stata organizzatrice di sessione in una conferenza EURO (2013) ed ha partecipato ad un workshop ad inviti (SynchroTrans 2019) su temi di trasporto.

Direzione e/o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, attività di peer review in sedi editoriali di eccellenza

La candidata documenta attività di peer review per un buon numero di riviste scientifiche in maggioranza pienamente congruenti come argomenti scientifici con la Ricerca Operativa, alcune di eccellenza.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

La candidata documenta la menzione di Outstanding Reviewer per le riviste Computers and Operations Research, European Journal on Operational research, Expert Systems with Applications, Transportation Research Parts A, C, E.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

La candidata dichiara la titolarità del Brevetto n. 102019000006735 "Metodo di indagine di una struttura e procedimento per definire una modalità ottimale d'indagine della struttura stessa".

Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca.

La candidata presenta la co-titolarità del corso "Network Optimization, with digressions in Logistics and Routing" (2015-2016) nell'ambito del Dottorato in Matematica ed Informatica dell'Università di Cagliari.

Responsabilità e/o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

La candita non riporta nulla su questo punto

Responsabilità e/o partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

La candidata dichiara la partecipazione a due progetti triennali PRIN. Segnala anche la partecipazione a progetto Cagliari PORT 2020, che appare a carattere regionale.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione

La candidata documenta attività di consulenza (2011-2019) per le società CENTRALABS, Sacertis Tecnologia, W.A.Y, CIREM e SITI.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sulle linee di ricerca attinenti al bando

Oltre all'attività documentata presso il Politecnico di Torino, Università di Cagliari e Università di Klagenfurt, la candidata ha svolto due periodi di ricerca (marzo-maggio 2007 e marzo-maggio 2008) presso CIRRELT dell'Università di Montreal, Canada ed uno ulteriore più breve presso l'Università de La Laguna, Tenerife, Spagna.

Collaborazioni scientifiche con ricercatori internazionali, certificate da pubblicazioni congiunte

La candidata riporta un network di collaborazioni internazionali esteso.

La lista completa di tutte le pubblicazioni contiene un buon numero di lavori con vari ricercatori internazionali.

Altre attività universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi.

La candidata non riporta nulla su questo punto.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata è molto buono. L'attività didattica è discreta anche se si segnala la quasi assenza di didattica a livello di Dottorato. Molto buono il network di collaborazioni internazionali. Discreta partecipazione a progetti di ricerca. Buona l'attività professionale collegabile alla Ricerca Operativa. La candidata non presenta alcuna attività gestionale in ambito universitario.

Valutazione dell'attività scientifica

La candidata certifica 36 lavori sulla banca dati Scopus riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale, con un indice H pari a 10 e un totale di 432 citazioni.

I temi trattati sono prevalentemente coerenti con quelli propri della Ricerca Operativa e sono principalmente legati al settore dei trasporti ed in particolare ai problemi di routing.

La produzione scientifica è continua nel tempo, con intensificazione negli ultimi 5 anni.

L'impatto della produzione scientifica della candidata, valutato anche attraverso gli altri indicatori bibliometrici forniti dalla candidata e tenuto conto dell'anzianità, appare buono.

Le sedi editoriali dei lavori indicati su rivista sono in alcuni casi discrete (ad esempio Annals of Operations Research, Computers and Industrial Engineering) in altri casi buone (ad esempio, Computers and Operations Research, Transportation Research Part C), in

un caso molto buone (European Journal of Operational Research), ma in altri casi ancora vedono collocazioni di valore limitato (ad esempio Electronic Notes in Discrete Mathematics o Transportation Research Procedia) o non proprio attinenti alla Ricerca Operativa (ad esempio, Structural Engineering International, Structural Concrete, Journal of Applied Mathematics and Mechanics).

In relazione ai 12 articoli presentati per la valutazione si osserva quanto segue. Le sedi di pubblicazione, a parte una molto buona (4), sono tutte buone (lavori 1, 3, 5, 7, 10, 11 e 12), o discrete (lavori 2, 6, 8 e 9). In termini qualitativi, si evidenziano i lavori 1, 5 e 7. Si segnala la presenza di quattro lavori a nome singolo: 9, 10, 11 e 12. I 12 lavori sottomessi sono caratterizzati da un discreto rigore metodologico e da un'originalità, innovatività e approfondimento metodologico limitati (si vedano in particolare 2, 6, 7, 8, 9 e 11); inoltre, i lavori presentano una gamma abbastanza ristretta di tematiche e tecniche usate.

Candidato Sara Mattia

Profilo Curricolare

Sara Mattia è nata nel 1975 e ha conseguito il Dottorato in Ricerca Operativa nel 2004 presso l'Università La Sapienza di Roma. Dal 2003 al 2010 è stato assegnista di ricerca presso la stessa Università e dal 2011 a oggi è Ricercatore di III livello presso l'Istituto di Analisi dei Sistemi e Informatica (IASI) del CNR. Ha svolto anche servizi di consulenza presso l'Università del Sannio e la CM SISTEMI S.p.A.

A maggio 2020 la candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a PO in Ricerca Operativa.

Attività didattica, eventualmente svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

In Italia la candidata ha svolto, dal 2001 al 2007, attività didattica nell'ambito della Ricerca Operativa prevalentemente come esercitatrice in corsi di Laurea presso l'Università di Roma La Sapienza e nel 2003 in ambito aziendale presso la "Techno Business per Telecom Italia Learning Services". Nell'A.A. 2008/2009 ha assunto la titolarità di un corso (laurea) presso la sede staccata di Rieti dell'Università di Roma La Sapienza.

Nell'A.A. 2010/2011 è stata titolare di un corso (master) presso la Technische Universitaet di Dortmund e co-docente di un altro corso (laurea) presso la stessa Università.

Organizzazione e/o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

La candidata è stata organizzatrice di sessioni in due conferenze AIRO (2014 e 2015) e co-organizzatrice di sessione in una conferenza EURO/ALIO (2018). Dal 2019 è membro del comitato di programma della conferenza ICORES e nel 2018 lo è stata per la conferenza ISCO.

Direzione e/o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, attività di peer review in sedi editoriali di eccellenza

La candidata certifica attività di peer review per varie conferenze e per un numero limitato di riviste, spesso però di ottimo livello. Dal 2019 è membro dell'Editorial Board della rivista Open Journal of Mathematical Optimization.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Non risultano conseguimenti di premi o riconoscimenti.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

La candidata riporta il seguente brevetto: procedimento per il bilanciamento di percorsi di routing attraverso una rete dati, relativo sistema di comunicazione e prodotto informatico, brevetto per invenzione industriale n. 102017000007295, 19 agosto 2019, EOLO S.p.A 2019.

Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca.

La candidata, dal 2019, è membro di un collegio docenti di dottorato presso l'Università di Roma Tor Vergata, ed è stata membro di un collegio docenti di dottorato nel periodo 2011-2016 presso l'Università di Roma La Sapienza. Nel 2019, presso la stessa Università, ha tenuto il corso "Robust Optimization" come co-docente nell'ambito di un dottorato di ricerca.

Responsabilità e/o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

La candidata non riporta nulla su questo punto.

Responsabilità e/o partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

La candidata è stata responsabile di attività dell'unità IASI-CNR nell'ambito di un progetto MIUR (progetti premiali 2012) ed è coordinatrice di un progetto Indam per il 2020/2021. Dal 2001 ad oggi è stata membro di vari programmi di ricerca nazionali e di un progetto Vigoni (programma italo-tedesco).

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione

La candidata riporta dei servizi di consulenza presso l'Università del Sannio e presso la CM SISTEMI S.P.A.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sulle linee di ricerca attinenti al bando

La candidata ha svolto un periodo di ricerca fra il 2004 e il 2005 presso la Columbia University (visiting scholar) e fra il 2010 e il 2011 presso la Technische Universitat di Dortmund (postdoctoral fellow).

Collaborazioni scientifiche con ricercatori internazionali, certificate da pubblicazioni congiunte

La candidata non riporta nulla su questo punto, ma alcune delle pubblicazioni sono in collaborazione con coautori internazionali.

Altre attività universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi.

La candidata non riporta nulla su questo punto.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata è buono. L'attività didattica svolta nell'ambito di corsi di laurea è sufficiente; di recente ha tenuto un corso nell'ambito di un dottorato e due corsi all'estero, di cui uno come co-docente. È membro o è stata membro di collegio di docenti di dottorati. Spicca una buona e continua partecipazione a progetti di ricerca. La candidata non presenta alcuna attività gestionale in ambito universitario.

Valutazione dell'attività scientifica

La candidata certifica 34 lavori sulla banca dati Scopus riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale, di cui 24 articoli su rivista, 9 atti di conferenze e una review, con un indice H pari a 10 e un totale di 313 citazioni.

I temi trattati sono coerenti con quelli propri della Ricerca Operativa e sono principalmente legati a problemi logistici (per esempio progettazione di reti e movimentazione di container) e a temi più teorici (ottimizzazione robusta e analisi poliedrale).

La produzione scientifica, dopo alcuni anni di produzione sporadica (2004 - 2011) si è stabilizzata, ed è regolare anche se non particolarmente numerosa.

L'impatto della produzione scientifica, valutato anche attraverso gli indicatori bibliometrici forniti dalla candidata e tenuto conto dell'anzianità, appare buono.

Le sedi editoriali dei lavori su rivista sono per lo più molto buone (per esempio Discrete Optimization, European Journal of Operational Research e Computational Optimization and Applications) o buone, con alcune eccezioni di lavori pubblicati in sedi discrete.

Passando all'analisi dei 12 articoli presentati per la valutazione, si osserva quanto segue.

Le sedi di pubblicazione sono molto buone (lavori 1, 2, 5, 8, 9, 10, 11 e 12) e buone (lavori 3, 4, 6 e 7). Alcuni lavori sono di tipo applicativo e altri più teorici, con un ottimo livello di rigore matematico e un'originalità e innovatività molto buone; i lavori 1, 2, 10 e 11, da questo punto di vista, appaiono più significativi. Si segnalano positivamente cinque lavori a nome singolo (3, 7, 8, 9 e 10), di cui due sulla rivista Computational Optimization and Applications e uno su Operations Research Letters.

Candidato Antonino Sgalambro

Profilo Curricolare

Antonino Sgalambro è nato nel 1976 e ha conseguito il Dottorato in Ricerca Operativa nel 2006 presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2006 al 2012 è stato assegnista di ricerca prima presso l'Università di Napoli Federico II e poi presso l'Università di Roma La Sapienza. Attualmente è Ricercatore CNR, a tempo pieno dal 2012 e part-time dal 2016. Dal 2016 al 2019 è stato Lecturer presso la Sheffield University Management School, dove dal 2020 ha assunto il ruolo di Senior Lecturer (Professore Associato).

Attività didattica, eventualmente svolta anche all'estero, di cui si è assunta la titolarità nell'ambito di insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

L'attività didattica attinente alla Ricerca Operativa svolta in Italia nell'ambito di corsi di laurea è limitata: dal 2006 al 2008 è stato esercitatore, mentre dal 2007 al 2009 e dal 2014 al 2016 è stato Professore a contratto, rispettivamente presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e presso l'Università di Roma La Sapienza.

Spiccano invece un'abbondante e continuativa docenza nell'ambito di Master universitari svolti prevalentemente presso l'Università di Roma La Sapienza e l'attività didattica svolta all'estero presso la University of Sheffield Management School dal 2017 ad oggi, prima come Lecturer e poi come Senior Lecturer. È stato anche supervisor di cinque tesi di dottorato.

Organizzazione e/o partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Il candidato è stato membro di numerosi comitati organizzatori di conferenze, fra cui spicca la conferenza EURO-INFORMS di Roma del 2013; è stato anche organizzatore di alcune stream.

Direzione e/o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, attività di peer review in sedi editoriali di eccellenza

Il candidato ha svolto attività di peer review per un discreto numero di riviste, nessuna di eccellenza, ed è stato guest co-editor di un volume speciale per la rivista Sustainability.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Il candidato è "Senior Fellow of the Higher Education Academy" (SFHEA).

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off/start up), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Dal 2013 è coordinatore del progetto straordinario CNR "Sportello Matematico per l'Industria Italiana", con cui si promuove la collaborazione tra imprese italiane e centri di eccellenza nel campo delle tecnologie matematiche. È stato anche organizzatore e membro del comitato scientifico in eventi volti a favorire il trasferimento tecnologico.

Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca.

È o è stato (dal curriculum non si evince) membro di un collegio docenti presso l'Università di Roma La Sapienza.

Responsabilità e/o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Si segnala il notevole finanziamento ottenuto nell'ambito di un progetto FOE (Fondo Ordinario Enti di Ricerca), in cui il candidato svolge il ruolo di Responsabile

Responsabilità e/o partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Il candidato è stato Responsabile di Unità Operativa nell'ambito di un progetto Horizon 2020.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione

Il candidato non riporta nulla su questo punto.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sulle linee di ricerca attinenti al bando

È stato visiting researcher presso l'Université du Québec à Montréal in diversi periodi dal 2009 al 2012 e poi, fra il 2015 e il 2016, presso l'Università di Nottingham.

Collaborazioni scientifiche con ricercatori internazionali, certificate da pubblicazioni congiunte

Il candidato non riporta nulla su questo punto, ma dalle pubblicazioni su rivista presentate dal candidato, si desume qualche collaborazione con coautori stranieri.

Altre attività universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi.

Il candidato, dal 2017, è attualmente Research Director per la divisione "Operations Management and Decision Sciences" presso la University of Sheffield Management School. È stato tutor/relatore di cinque tesi di dottorato presso la University of Sheffield, l'Università di Roma La Sapienza e l'Università di Napoli Federico II. Tra le attività gestionali, è stato Direttore del Corso di Master of Science (MSc) in Logistics and Supply Chain Management, nel periodo 2017-2018, presso la University of Sheffield Management School.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato è molto buono. Spiccano una notevole attività nel campo del trasferimento tecnologico e l'organizzazione di vari eventi in tal senso. Si distingue anche la funzione di Direttore del Corso di Master of Science (MSc) in Logistics and Supply Chain Management presso la University of Sheffield Management School e, nel campo dei finanziamenti, è notevole quello ottenuto nell'ambito di un progetto FOE

(Fondo Ordinario Enti di Ricerca), in cui il candidato svolge il ruolo di Responsabile. L'attività didattica in Italia è limitata, ma appare in crescita quella svolta in presso la University of Sheffield negli anni più recenti.

Valutazione dell'attività scientifica

Il candidato certifica 17 lavori sulla banca dati Scopus riconosciuta per l'abilitazione scientifica nazionale, con un indice H pari a 7 e un totale di 137 citazioni.

I temi trattati sono pienamente coerenti con quelli propri della Ricerca Operativa e sono principalmente legati a problemi di logistica (per esempio hub location e problemi di distribuzione) e a problemi di flusso multicommodity.

La produzione scientifica è costante nel tempo, anche negli ultimi 5 anni.

L'impatto della produzione scientifica, valutato anche attraverso gli indicatori bibliometrici forniti dal candidato e tenuto conto dell'anzianità, appare discreto.

Le sedi editoriali dei lavori su rivista sono per lo più discrete o limitate, con due punte molto buone (due lavori su European Journal of Operational Research) e altre buone (per esempio Computers and Operations Research, Transportation Research C, Optimization Letters). La produzione scientifica è caratterizzata da un'ampia modellistica affrontata con euristiche, meta-euristiche, o tecniche esatte.

Passando all'analisi delle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione (non numerate dal candidato in maniera consecutiva) si osserva quanto segue. Le sedi di pubblicazione sono per lo più buone (lavori 4, 6, 8, 15 e 19), due molto buone (lavori 1 e 2), ma altre sono discrete (lavori 16, 17 e 18) o limitate (lavori 10 e 12); in particolare il lavoro 12 corrisponde a un capitolo di libro (Lecture Notes in Computer Science). Le 12 pubblicazioni presentate sono alcune di tipo applicativo, altre più teoriche, caratterizzate mediamente da un buon rigore metodologico, ma da una originalità e innovatività più limitata. I lavori 1, 2, 4 e 19 appaiono quelli più significativi.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO Paolo Detti

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Alla luce di quanto riportato sopra, il giudizio sul candidato è **molto buono**. Il candidato ha dato prova, nel corso della sua carriera di essere in grado di condurre una buona attività di ricerca che, se non offre spunti di grande innovatività ed è di impatto non esteso, è comunque rigorosa e capace di affrontare con successo tematiche applicative complesse. Inoltre il candidato ha sempre manifestato impegno costante nella didattica e nelle attività gestionali.

CANDIDATO Fabio Furini

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Alla luce di quanto riportato sopra, il giudizio sul candidato è **ottimo**. Il candidato ha dato prova, nel corso della sua carriera di essere in grado di condurre un'attività di ricerca eccellente e varia, stabilendo una notevole rete di collaborazioni internazionali che in alcuni casi include coautori di alto profilo. Il candidato è dotato di una visibilità internazionale molto buona. L'attività didattica è molto buona e buona risulta essere anche l'attività gestionale in ambito universitario.

CANDIDATO Simona Mancini

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Alla luce di quanto riportato sopra, il giudizio sulla candidata è **buono**. La candidata ha dato prova, nel corso della sua carriera, di essere in grado di condurre un'adeguata attività di ricerca con un buon grado di autonomia testimoniato da vari lavori a nome singolo pubblicati su rivista. La produzione scientifica è caratterizzata globalmente da un discreto rigore metodologico anche se l'originalità, l'innovatività e l'approfondimento metodologico appaiono limitati. L'attività didattica della candidata risulta discreta e buona la rete di collaborazioni. Sono invece sostanzialmente assenti attività di carattere gestionale.

CANDIDATO Sara Mattia

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Alla luce di quanto riportato sopra, il giudizio sulla candidata è **molto buono**. La candidata ha dato prova, nel corso della sua carriera, di essere in grado di condurre una buona attività di ricerca con un buon grado di autonomia testimoniato anche da alcuni lavori a nome singolo pubblicati su rivista. La produzione scientifica è caratterizzata da un buon rigore metodologico, capace di affrontare con successo problemi non banali. A parte due corsi tenuti all'estero (di cui uno come co-docente) e un corso tenuto nell'ambito di un

dottorato, l'attività didattica della candidata risulta limitata. Inoltre sono assenti attività di carattere gestionale.

CANDIDATO Antonino Sgalambro

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Alla luce di quanto riportato sopra, il giudizio sul candidato è **buono**. La produzione scientifica è caratterizzata da una buona modellistica e un buon rigore metodologico, ma la sua attività di ricerca non è ancora molto consolidata. I principali punti di forza del candidato sono costituiti dalla notevole attività svolta all'estero negli ultimi anni e dalle varie iniziative intraprese nell'ambito del trasferimento tecnologico.