

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 RICERCA OPERATIVA PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 355 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 516 del 11/07/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 24 luglio 2019, alle ore 11:45 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale ed ha designato quale Presidente il Prof. Raffaele PESENTI e segretario la Prof.ssa Laura PALAGI; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione si è riunita il giorno 5 agosto 2019, alle ore 10:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, che sono risultati i seguenti:

- Sara CESCHIA
- Stefano CONIGLIO
- Vittorio LATORRE
- Andrea RAICONI

Ciascun commissario ha dichiarato di non essere con alcuno dei candidati parente o affine fino al quarto grado incluso e di non rientrare in una della ipotesi di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione ha dichiarato di utilizzare le pubblicazioni presentate dai candidati esclusivamente ai fini della procedura, nel rispetto delle norme vigenti in materia di diritto d'autore.

Essendo stato abilitato ad accedere per via telematica alle cartelle contenenti le domande e i titoli dei candidati dopo la prima riunione, ciascun commissario ha dichiarato di non avere lavori in collaborazione con ciascun candidato in numero superiore al 50% delle pubblicazioni presentate.

Preliminarmente, in riferimento ai requisiti per la partecipazione alla procedura indicati all'art. 2 del bando, la Commissione ha proceduto alla verifica del possesso di tali requisiti.

La Commissione ha dichiarato di valutare ai fini della selezione i seguenti candidati:

- Sara CESCHIA
- Stefano CONIGLIO
- Vittorio LATORRE
- Andrea RAICONI

La Commissione ha formulato per ciascun candidato un motivato giudizio analitico, riportato nell'allegato A) al Verbale 2. Successivamente la Commissione ha effettuato la valutazione comparativa dei candidati riportata nell'allegato B) al Verbale 2.

A seguito della valutazione preliminare la Commissione ha ammesso alla discussione i seguenti candidati:

- Sara CESCHIA
- Stefano CONIGLIO
- Vittorio LATORRE
- Andrea RAICONI

La Commissione ha fissato la data di convocazione dei candidati per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica per il giorno 24 settembre 2019 ora 09:00 presso la Sala gialla del Dipartimento politecnico di ingegneria e architettura, Via delle Scienze 206, 33100 Udine.



La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 24 settembre 2019 alle ore 8:30, presso la Sala gialla del Dipartimento politecnico di ingegneria e architettura, Via delle Scienze 206, 33100 Udine per la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Aperti i locali al pubblico, la Commissione constata che sono presenti i seguenti candidati ammessi, dei quali viene accertata l'identità personale:

- Sara CESCHIA
- Vittorio LATORRE

I seguenti candidati:

- Stefano CONIGLIO
- Andrea RAICONI

risultano assenti, pertanto la commissione non ha attribuito il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni.

La candidata Sara CESCHIA ha estratto la lettera dell'alfabeto con la quale si dà inizio alla discussione. Viene estratta la lettera L.

Alle ore 9:10 viene chiamato il candidato Vittorio LATORRE.
Si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati dal medesimo.

Alle ore 10:25 viene chiamato la candidata Sara CESCHIA.
Si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati dalla medesima.

Successivamente, a seguito della discussione, la Commissione giudicatrice ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nel limite fissato nella seduta preliminare. I punteggi sono riportati in allegato A) al Verbale 3.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitrice della presente selezione la sottoindicata candidata:

CESCHIA Sara Punteggio 80

e formula la seguente graduatoria:

CESCHIA Sara Punteggio 80
LATORRE Vittorio Punteggio 67

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Il prof. PESENTI si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.

Udine, 24 settembre 2019

Prof. Raffaele PESENTI

Presidente

Prof. Daniele VIGO

Componente

Prof. Laura PALAGI

Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 RICERCA OPERATIVA PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 355 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La commissione all'unanimità stabilisce di non valutare le seguenti voci in quanto non applicabili al settore concorsuale della presente procedura di selezione:

- d) documentata attività in campo clinico
- e) realizzazione di attività progettuale;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati nei lavori in collaborazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri, in ordine di priorità:



1. se espressamente indicato nella pubblicazione;
2. da dichiarazione degli autori riguardo alle diverse parti del lavoro o ai diversi ruoli assunti nella sua stesura;
3. laddove i precedenti criteri non siano applicabili, il contributo del candidato sarà considerato paritetico a quello dei suoi co-autori.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, non si avvarrà di indicatori bibliometrici e in particolare dei seguenti:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione osserva infatti che la comunità scientifica internazionale di riferimento del settore concorsuale è così variegata per ambiti e ambienti di ricerca tanto da ricomprendere al suo interno ricercatori di dipartimenti di matematica, informatica, ingegneria ed economia. Questa varietà rende poco significativo l'uso di questi indicatori nella valutazione comparativa dei ricercatori.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di dodici.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- | | |
|-----------------|----------|
| - titoli | 30 punti |
| - pubblicazioni | 70 punti |

Letto, approvato e sottoscritto.

24 luglio 2019

Prof. Raffaele PESENTI Presidente

Prof. Daniele VIGO Componente

Prof. Laura PALAGI Segretario



ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Candidato: *Sara CESCHIA*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ing. Industriale e dell'informazione conseguito il 20/04/2012
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolarità di corsi: Ricerca Operativa 2017-18 e 2018-19 Attività di supporto alla didattica: Fondamenti di Informatica (2011-12, 2017-18, 2018-19), Basi di Dati (2011-12, 2012-13), Analisi e Progettazione del Software (2014-15), Advanced Scheduling Systems (2011-12,2014-15)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegni di Ricerca presso Università di Udine (DIEGM 2012-13 e 2104-15, DPIA 2016-18) e ASP di Trieste (2013-14) RTD/A Università di Udine da ottobre 2017 presso DPIA Periodo di ricerca di 6 mesi in Europa presso ULB
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Responsabile del progetto di ricerca Industriale in collaborazione con WINDEX Partecipante a 5 progetti di ricerca con partner industriale
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentati
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatrice a 8 convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio per Miglior Laureato 2006/2007

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate				
AUTORI	TITOLO	SEDE PUBBLICAZIONE	ANNO	VALUTATA
S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Tabu search techniques for the heterogeneous vehicle routing problem with time windows and carrier-dependent costs	Journal of Scheduling	2011	Si
S. Ceschia A. Schaerf	Local search and lower bounds for the patient admission scheduling problem	Computers & Operations Research	2011	Si
S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Design, engineering, and experimental analysis of a simulated annealing approach to the post-enrollment course timetabling problem	Computers & Operations Research	2012	Si
S. Ceschia A. Schaerf	Modeling and solving the dynamic patient admission scheduling problem under uncertainty	Artificial Intelligence in Medicine	2012	Si
S. Ceschia A. Schaerf	Local search for a multi-drop multi-container loading problem	Journal of Heuristics	2013	Si
S. Ceschia, A. Schaerf, T. Stutzle	Local search techniques for a routing-packing problem	Computers & Industrial Engineering	2013	Si
S. Ceschia A. Schaerf	Dynamic patient admission scheduling with operating room constraints, flexible horizons, and patient delays	Journal of Scheduling	2016	Si
R. Bellio, S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf, T. Urli	Feature-based tuning of simulated annealing applied to the curriculum-based course timetabling problem	Computers & Operations Research	2016	Si
A. Bonutti, S. Ceschia, F. De Cesco, N. Musliu, A. Schaerf	Modeling and solving a real-life multi-skill shift design problem	Annals of Operations Research	2017	Si
S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Solving discrete lot-sizing and scheduling by simulated annealing and mixed integer programming	Computers & Industrial Engineering	2017	Si
D. Armellini, P. Borzone, S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Modeling and solving the steelmaking and casting scheduling problem	International Transactions in Operational Research	2018	Si
M. Battistutta, S. Ceschia, F. De Cesco, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Modeling and Solving the Thesis Defense Timetabling Problem	Journal of the Operational Research Society	2019	Si

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato.

Sara Ceschia ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ing. Industriale e dell'informazione presso l'Università di Udine nel 2012. Da ottobre 2017 è ricercatrice a tempo determinato (art. 24 c.3-a L. 240/2010) SSD MAT/09 Ricerca Operativa presso l'Università di Udine. La candidata ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A6 Ricerca Operativa nel 2017.

La candidata

- ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente congruente con il settore concorsuale;
- ha svolto una buona attività didattica;
- presenta un'ottima attività di formazione o ricerca ed un'esperienza all'estero durante il periodo di dottorato;
- ha partecipato a buon numero di progetti di ricerca, e coordina un progetto di ricerca industriale;
- è stata relatrice ad un buon numero di convegni nazionali ed internazionali; ha fatto parte del comitato organizzatore e del comitato di programma rispettivamente di 4 e 3 convegni internazionali;
- presenta un premio di laurea; non è titolare di alcun brevetto.

Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale e sono tutte su rivista internazionale. La collocazione editoriale dei lavori su rivista è congruente e di rilevanza MOLTO BUONA per il settore.

Complessivamente la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate relativamente al SSD è da considerarsi MOLTO BUONA.

I risultati ottenuti sono OTTIMI in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico.

La produzione scientifica complessiva è coerente con le tematiche di ricerca del settore concorsuale ed è OTTIMA per intensità e continuità.



Candidato: *Stefano CONIGLIO*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ingegneria dell'informazione conseguito il 16/02/2011
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Titolarità di corsi: Operational Research and Mathematical Computing (2017-18, 2018-19) Algorithms (2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19) Introduction to Operational Research (2017-18) Optimization B (2015-16) Foundations of Operations Research (2011-12)</p> <p>Attività di supporto alla didattica: Integer Linear Optimization (2014-15) Optimization B (2012-13) Optimization (2009-10, 2010-11) Foundations of Operations Research (2010-11) Operations Research (2009-10) Fundamentals of Operations Research D (2007-08, 2008-09) Fundamentals of Operations Research D-E (2007-08, 2008-09) Complements of Operations Research (2007-08)</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Assegni di Ricerca presso Politecnico di Milano (periodi da gennaio 2011 - luglio 2012) RWTH Aachen (periodi da settembre 2012 – gennaio 2016) Dal 2016 Lecturer in OR at the University of Southampton Periodi di ricerca all'estero come visiting</p>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Destinatario di un early carrier research grant - Partecipante a 8 progetti di ricerca di ricerca industriale
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentati
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 14 convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non documentati

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate				
AUTORI	TITOLO	SEDE PUBBLICAZIONE	ANNO	VALUTATA
Amaldi E., Coniglio S., Gualandi S.	Coordinated cutting plane generation via multi-objective separation	Mathematical Programming	2014	Si
San Segundo P., Coniglio S., Furini F., Ljubić I.	A new branch-and-bound algorithm for the maximum edge-weighted clique problem	European Journal of Operational Research	2019	Si
Basilico N., Coniglio S., Gatti N., Marchesi A.	Bilevel programming methods for computing single-leader-multi-follower equilibria in normal-form and polymatrix games	EURO Journal on Computational Optimization	2019	Si
Coniglio S., Koster A.M.C.A., Spiekermann N.	Lot sizing with storage losses under demand uncertainty	Journal of Combinatorial Optimization	2018	Si
Amaldi E., Coniglio S., Taccari L.	Discrete optimization methods to fit piecewise affine models to data points	Computers & Operations Research	2016	Si
Amaldi E., Coniglio S.	A distance-based point-reassignment heuristic for the k-hyperplane clustering problem	European Journal of Operational Research	2013	Si
Coniglio S., Koster A., Tieves M.	Data Uncertainty in Virtual Network Embedding: Robust Optimization and Protection Levels	Journal of Network and Systems Management	2016	Si
Amaldi E., Capone A., Coniglio S., Gianoli L.G.	Network optimization problems subject to max-min fair flow allocation	IEEE Communications Letters	2013	Si
Catalo I., Coniglio S., Fraternali P., Martinenghi D.	A workload-dependent task assignment policy for crowdsourcing	World Wide Web Journal	2017	Si
Coniglio S., Tieves M.	On the generation of cutting planes which maximize the bound improvement	LNCS	2015	Si
Amaldi E., Coniglio S., Koster A.M.C.A., Tieves M.	On the computational complexity of the virtual network embedding problem	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2016	Si
Coniglio S., Gatti N., Marchesi A.	Pessimistic leader-follower equilibria with multiple followers	IJCAI Conference	2017	Si

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato.

Stefano Coniglio ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'informazione presso il Politecnico di Milano nel 2011. Dal 2016 è Lecturer presso University of Southampton.

Il candidato

- ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente congruente con il settore concorsuale;
- ha svolto un'eccellente attività didattica;
- presenta un'eccellente attività di formazione o ricerca svolta prevalentemente all'estero;
- ha partecipato ad un considerevole numero di progetti nazionali ed internazionali;
- è stato relatore ad un buon numero di convegni nazionali ed internazionali; ha fatto parte del comitato organizzatore e/o di programma di alcuni convegni internazionali;
- non presenta né premi o riconoscimenti, né brevetti.

Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale.

La collocazione editoriale dei lavori su rivista è congruente e di OTTIMA rilevanza per il settore. Tre pubblicazioni presentate sono contributi in volume o atti di convegno.

Complessivamente la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate relativamente al SSD è da considerarsi BUONA.

I risultati ottenuti sono OTTIMI in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico.

La produzione scientifica complessiva è coerente con le tematiche di ricerca del settore concorsuale ed è DISCRETA per intensità e continuità.



- **Candidato:** *Vittorio LATORRE*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ricerca Operativa conseguito il 18/04/2013
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolarità di corsi: Ricerca Operativa 2014-2015 Attività di supporto alla didattica: Ottimizzazione dei Sistemi Complessi (2014) Ottimizzazione Globale (2013) Ricerca Operativa (2011, 2013) Corso dottorato: Ultimi progressi nella ottimizzazione senza derivate (2014)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegno di Ricerca presso Università di Roma La Sapienza (DIAG 2013-14) Università di Genova (DIMA 2016-17) Federation University of Australia (2018-19) Collaboratore di Ricerca (progetto europeo MANON) Microelettronics, Catania (Italia) (Maggio-Novembre 2011) Periodi di ricerca all'estero: Università tecnica di Monaco, (2 mesi 2014) Università di Ballarat, Australia, Visiting Scholar, (tre periodi per un totale di 14 mesi circa)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non documentati
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentati
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 15 convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Best paper prize for young scientists WCGO 2013

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate				
AUTORI	TITOLO	SEDE PUBBLICAZIONE	ANNO	VALUTATA
V. Latorre, D. Y. Gao	Efficient Deterministic Algorithm for Huge-Sized Noisy Sensor Localization Problems via Canonical Duality Theory	IEEE Transactions on Cybernetics	2019	Si
V. Latorre, H. Habal, H. Graeb, S. Lucidi	Derivative free methodologies for circuit worst case analysis	Optimization Letters	2019	Si
G. Di Pillo, V. Latorre, S. Lucidi, E. Procacci	An application of Support Vector Machines to sales forecasting under promotions	4OR	2016	Si
V. Latorre, D. Y. Gao	Global Optimal Trajectory in Chaos and NP-Hardness	Journal on Bifurcation and Chaos	2016	Si
A. Ciccazzo, G. Di Pillo V. Latorre	A SVM Surrogate Model-Based Method for Parametric Yield Optimization	IEEE Transactions on CAD of IC and Systems	2015	Si
V. Latorre, D. Y. Gao	Canonical duality for solving general nonconvex constrained problems	Optimization Letters	2015	Si
V. Latorre, S. Sagratella	A canonical duality approach for the solution of affine quasi-variational inequalities	Journal of Global Optimization	2016	Si
V. Latorre, D. Y. Gao	Canonical Dual Solutions to Nonconvex Radial Basis Neural Network Optimization Problem	Neurocomputing	2014	Si
A. Ciccazzo, G. Di Pillo, V. Latorre	Support Vector Machines for Surrogate Modeling of Electronic Circuits	Neural Computing and Applications	2014	Si
A. Ciccazzo, V. Latorre, G. Liuzzi, S. Lucidi, F. Rinaldi	Derivative-free robust optimization for circuit design	Journal of Optimization Theory and Applications	2013	Si
D. Y. Gao, N. Ruan, V. Latorre	Canonical duality triality theory: bridge between nonconvex analysis/mechanics and global optimization in complex systems	Springer Volume	2017	Si
V. Latorre	Unified Interior Point Methodology for Canonical Duality in Global Optimization	Springer Volume	2017	Si

La commissione rileva che nell'elenco delle pubblicazioni del candidato VITTORIO LATORRE sono presenti alcune difformità rispetto alle pubblicazioni allegate alla domanda:

- L'articolo al punto 7 dell'elenco delle pubblicazioni ("*Canonical Duality Theory Application to Affine Quasi-Variational Inequalities*", 2014) riporta un titolo e un anno di pubblicazione diverso da quello della pubblicazione allegata corrispondente ("*A canonical duality approach for the solution of affine quasi-variational inequalities*", 2016).
- La pubblicazione corrispondente al punto 11 dell'elenco ("*D. Y. Gao, N. Ruan, V. Latorre. "Canonical duality triality theory: bridge between nonconvex analysis/mechanics and global optimization in complex systems"*") presenta una sede di pubblicazione ("*Mathematics and Mechanics of Solids*") difforme da quella riportata nell'elenco. Anche quest'ultima ("*Advances in Canonical Duality-Triality Theory: Unified Methodology for Multidisciplinary Study*") risulta errata in quanto il titolo corretto del volume Springer è "*Canonical Duality Theory: Unified Methodology for Multidisciplinary Study*".
- La sede della pubblicazione corrispondente al punto 12 dell'elenco ("*Advances in Canonical Duality-Triality Theory: Unified Methodology for Multidisciplinary Study*") risulta errata in quanto il titolo corretto del volume Springer è "*Canonical Duality Theory: Unified Methodology for Multidisciplinary Study*".

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato.

Vittorio Latorre ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2013.

Il candidato

- ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente congruente con il settore concorsuale;
- ha svolto una SUFFICIENTE attività didattica;
- presenta una DISCRETA attività di formazione o ricerca ed una lunga esperienza all'estero;
- è stato relatore ad un BUON numero di convegni nazionali ed internazionali; è stato relatore invitato ad un convegno internazionale;
- presenta un premio, non è titolare di alcun brevetto.

Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale.

La collocazione editoriale dei lavori su rivista è generalmente congruente e di BUONA rilevanza per il settore. Due pubblicazioni presentate sono contributi in volume o atti di convegno.

Complessivamente la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate relativamente al SSD è da considerarsi DISCRETA.

I risultati ottenuti sono BUONI in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico.

La produzione scientifica complessiva è coerente con le tematiche di ricerca del settore concorsuale ed è DISCRETA per intensità e continuità.

- **Candidato: Andrea RAICONI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ricerca Operativa conseguito il 20/05/2009
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolarità di corsi: Ricerca Operativa (docente a contratto) 2016/2017, 2017/2018 e 2018/19 Attività di supporto alla didattica: dal 2009 supporto agli insegnamenti di Ricerca Operativa ed Ottimizzazione, Università degli studi di Salerno
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Borsa di studio: Università di Salerno (2018-19) Assegni di ricerca Università di Salerno conferiti ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/997 (2009 -11) Assegni di ricerca Università di Salerno conferiti ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/10 (2012-14, 2015-16,2017-18) Periodi di ricerca in Europa: Visite all'Università di Amburgo (totale 5 mesi circa) e all'Università di Bretagna del Sud (15 giorni circa) Editor per la rivista scientifica Soft Computing
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipante a un progetto di ricerca nazionale ed uno internazionale
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentati
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 18 convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non documentati

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate				
AUTORI	TITOLO	SEDE PUBBLICAZIONE	ANNO	VALUTATA
R. Cerulli, R. De Donato, A.Raiconi	Exact and Heuristic Methods to Maximize Network Lifetime in Wireless Sensor Networks with Adjustable Sensing Ranges	European Journal of Operational Research	2012	Si
M. Gentili, A.Raiconi	α -Coverage to Extend Network Lifetime on Wireless Sensor Networks	Optimization Letters	2013	Si
C. Cerrone, R. Cerulli, A. Raiconi	Relations, Models and a Memetic Approach for Three Degree-Dependent Spanning Tree Problems	European Journal of Operational Research	2014	Si
R. Cerulli, M.Gentili, A. Raiconi	Maximizing lifetime and handling reliability in wireless sensor networks	Networks	2014	Si
F. Carrabs, R. Cerulli, C. D'Ambrosio, M. Gentili, A. Raiconi	Maximizing Lifetime in Wireless Sensor Networks with Multiple Sensor Families	Computers & Operations Research	2015	Si
F. Carrabs, R. Cerulli, C. D'Ambrosio, A. Raiconi	A Hybrid Exact Approach for Maximizing Lifetime in Sensor Networks with Complete and Partial Coverage Constraints	Journal of Network and Computer Applications	2015	Si
F. Carrabs, R. Cerulli, C. D'Ambrosio, A. Raiconi	An Exact Algorithm to Extend Lifetime through Roles Allocation in Sensor Networks with Connectivity Constraints	Optimization Letters	2017	Si
A. Raiconi, J. Pahl, M. Gentili, S. Voß, R. Cerulli	Tactical Production and Lot Size Planning with Lifetime Constraints: A Comparison of Model Formulations	Asia-Pacific Journal of Operational Research	2017	Si
F. Carrabs, R. Cerulli, C. D'Ambrosio, A. Raiconi	Exact and heuristic approaches for the maximum lifetime problem in sensor networks with coverage and connectivity constraints	RAIRO - Operations Research	2017	Si
F. Carrabs, R. Cerulli, R. Pentangelo, A. Raiconi	A two-level metaheuristic for the All Colors Shortest Path Problem	Computational Optimization and Applications	2018	Si
F. Carrabs, R. Cerulli, R. Pentangelo, A. Raiconi	Minimum spanning tree with conflicting edge pairs: a Branch-and-Cut approach	Annals of Operations Research	2018	Si
C. Cerrone, C. D'Ambrosio, A. Raiconi	Heuristics for the Strong Generalized Minimum Label Spanning Tree Problem	Networks	2019	Si

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato.

Andrea Raiconi ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2009. Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A6 Ricerca Operativa nel 2018.

Il candidato

- ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente congruente con il settore concorsuale;
- ha svolto un'ottima attività didattica;
- presenta una OTTIMA attività di formazione o ricerca con qualche breve esperienza all'estero; è editor di una rivista internazionale;
- ha partecipato ad un LIMITATO numero di progetti nazionali ed internazionali;
- è stato relatore ad un BUON numero di convegni nazionali ed internazionali; ha fatto parte del comitato organizzatore di 6 conferenze internazionali e del comitato scientifico di un convegno internazionali;
- non presenta né premi o riconoscimenti, né brevetti.

Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale e sono tutte su rivista internazionale.

La collocazione editoriale dei lavori su rivista è congruente e di BUONA rilevanza per il settore.

Complessivamente la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate relativamente al SSD è da considerarsi BUONA.

I risultati ottenuti sono BUONI in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico.

La produzione scientifica complessiva è coerente con le tematiche di ricerca del settore concorsuale ed è DISCRETA per intensità e continuità.

5 agosto 2019

Prof. Raffaele PESENTI Presidente

Prof. Daniele VIGO Componente

Prof. Laura PALAGI Segretario

ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Candidato: *Sara CESCHIA*

I titoli presentati dalla candidata o desunti dalla documentazione presentata, sono complessivamente considerati BUONI.

Le pubblicazioni scientifiche, considerando rigore metodologico, originalità, innovatività, continuità, collocazione editoriale, nonché la congruenza con il settore scientifico disciplinare anche della produzione complessiva, sono OTTIME.

Candidato: *Stefano CONIGLIO*

I titoli presentati dal candidato o desunti dalla documentazione presentata, sono complessivamente considerati BUONI.

Le pubblicazioni scientifiche, considerando rigore metodologico, originalità, innovatività, continuità, collocazione editoriale, nonché la congruenza con il settore scientifico disciplinare anche della produzione complessiva, sono BUONE.

Candidato: *Vittorio LATORRE*

I titoli presentati dal candidato o desunti dalla documentazione presentata, sono complessivamente considerati SUFFICIENTI.

Le pubblicazioni scientifiche, considerando rigore metodologico, originalità, innovatività, continuità, collocazione editoriale, nonché la congruenza con il settore scientifico disciplinare anche della produzione complessiva, sono DISCRETE.

Candidato: *Andrea RAICONI*

I titoli presentati dal candidato o desunti dalla documentazione presentata, sono complessivamente considerati DISCRETI.

Le pubblicazioni scientifiche, considerando rigore metodologico, originalità, innovatività, continuità, collocazione editoriale, nonché la congruenza con il settore scientifico disciplinare anche della produzione complessiva, sono BUONE.

5 agosto 2019

Prof. Raffaele PESENTI Presidente

Prof. Daniele VIGO Componente

Prof. Laura PALAGI Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 RICERCA OPERATIVA PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 355 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

**ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi**

Candidato: Sara CESCHIA

Titoli				PUNTI	21
Pubblicazioni presentate dal candidato					PUNTI
S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Tabu search techniques for the heterogeneous vehicle routing problem with time windows and carrier-dependent costs	Journal of Scheduling	2011	5,5	
S. Ceschia A. Schaerf	Local search and lower bounds for the patient admission scheduling problem	Computers & Operations Research	2011	6	
S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Design, engineering, and experimental analysis of a simulated annealing approach to the post-enrollment course timetabling problem	Computers & Operations Research	2012	6	
S. Ceschia A. Schaerf	Modeling and solving the dynamic patient admission scheduling problem under uncertainty	Artificial Intelligence in Medicine	2012	5	
S. Ceschia A. Schaerf	Local search for a multi-drop multi-container loading problem	Journal of Heuristics	2013	4,5	
S. Ceschia, A. Schaerf, T. Stutzle	Local search techniques for a routing-packing problem	Computers & Industrial Engineering	2013	4,5	
S. Ceschia A. Schaerf	Dynamic patient admission scheduling with operating room constraints, flexible horizons, and patient delays	Journal of Scheduling	2016	5,5	
R. Bellio, S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf, T. Urli	Feature-based tuning of simulated annealing applied to the curriculum-based course timetabling problem	Computers & Operations Research	2016	6	
A. Bonutti, S. Ceschia, F. De Cesco, N. Musliu, A. Schaerf	Modeling and solving a real-life multi-skill shift design problem	Annals of Operations Research	2017	4,5	
S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Solving discrete lot-sizing and scheduling by simulated annealing and mixed integer programming	Computers & Industrial Engineering	2017	3,5	
D. Armellini, P. Borzone, S. Ceschia, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Modeling and solving the steelmaking and casting scheduling problem	International Transactions in Operational Research	2018	4	
M. Battistutta, S. Ceschia, F. De Cesco, L. Di Gaspero, A. Schaerf	Modeling and Solving the Thesis Defense Timetabling Problem	Journal of the Operational Research Society	2019	4	
TOTALE PUBBLICAZIONI				PUNTI	59
TOTALE				PUNTI	80

Candidato: *Vittorio LATORRE*

Titoli				PUNTI	15
Pubblicazioni presentate dal candidato					PUNTI
V. Latorre, D. Y. Gao	Efficient Deterministic Algorithm for Huge-Sized Noisy Sensor Localization Problems via Canonical Duality Theory	IEEE Transactions on Cybernetics	2019	5,5	
V. Latorre, H. Habal, H. Graeb, S. Lucidi	Derivative free methodologies for circuit worst case analysis	Optimization Letters	2019	6	
G. Di Pillo, V. Latorre, S. Lucidi, E. Procacci	An application of Support Vector Machines to sales forecasting under promotions	4OR	2016	5	
V. Latorre, D. Y. Gao	Global Optimal Trajectory in Chaos and NP-Hardness	Journal on Bifurcation and Chaos	2016	4	
A. Ciccazzo, G. Di Pillo V. Latorre	A SVM Surrogate Model-Based Method for Parametric Yield Optimization	IEEE Transactions on CAD of IC and Systems	2015	4	
V. Latorre, D. Y. Gao	Canonical duality for solving general nonconvex constrained problems	Optimization Letters	2015	5	
V. Latorre, S. Sagratella	A canonical duality approach for the solution of affine quasi-variational inequalities	Journal of Global Optimization	2016	6	
V. Latorre, D. Y. Gao	Canonical Dual Solutions to Nonconvex Radial Basis Neural Network Optimization Problem	Neurocomputing	2014	4,5	
A. Ciccazzo, G. Di Pillo, V. Latorre	Support Vector Machines for Surrogate Modeling of Electronic Circuits	Neural Computing and Applications	2014	4	
A. Ciccazzo, V. Latorre, G. Liuzzi, S. Lucidi, F. Rinaldi	Derivative-free robust optimization for circuit design	Journal of Optimization Theory and Applications	2013	6	
D. Y. Gao, N. Ruan, V. Latorre	Canonical duality triality theory: bridge between nonconvex analysis/mechanics and global optimization in complex systems	Springer Volume	2017	1	
V. Latorre	Unified Interior Point Methodology for Canonical Duality in Global Optimization	Springer Volume	2017	1	
TOTALE PUBBLICAZIONI				PUNTI	52
TOTALE				PUNTI	67

Udine, 24 settembre 2019

Prof. Raffaele PESENTI Presidente

Prof. Daniele VIGO Componente

Prof. Laura PALAGI Segretario