

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/B1 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 361 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. 545 del 26/07/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 21/08/2019 alle ore 11:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale ed ha designato quale Presidente il Prof. Luca Chittaro e quale Segretario il Prof. Luca Bortolussi, in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 23/08/2019 alle ore 11:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione del candidato ammesso. Ha inoltre proceduto all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica presentata dal candidato e alla formulazione per il candidato di un motivato giudizio analitico.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 17/10/2019 alle ore 11:00, nei locali del Dipartimento di Scienze Matematiche Informatiche e Fisiche, Università di Udine, via delle Scienze 206, Sala Riunioni, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica del candidato.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Della Monica Dario Punteggio 70/100

e formula la seguente graduatoria:

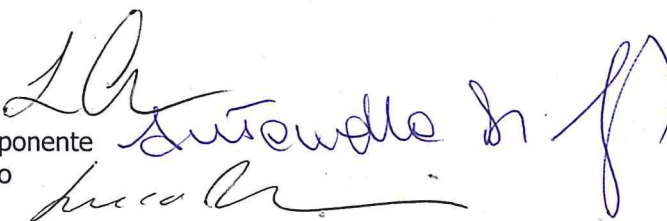
Della Monica Dario -vincitore Punteggio 70/100

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

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

Udine, 17/10/2019

Prof. Luca Chittaro, Presidente
Prof. Antonella De Angeli, Componente
Prof. Luca Bortolussi, 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/B1 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 361 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 eventualmente 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 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 eventualmente 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 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, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;



c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12.

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.

21/08/2019

Prof. Luca Chittaro, Presidente
Prof. Antonella De Angeli, Componente
Prof. Luca Bortolussi, Segretario



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

- **Candidato:** *Dario Della Monica*

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	Dottorato in Informatica conseguito presso l'Università di Udine nell'area di ricerca della Interval Temporal Logics
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Incarichi didattici presso l'Università di Udine (a.a. 2018–19 "Data Management for Big Data" e "Laboratorio di basi di dati"; dal 2009 al 2011 "Laboratorio avanzato di basi di dati e sistemi informativi"). Incarico didattico presso Università di Reykjavik, a.a. 2014/15 "Programming Languages"
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Da ottobre 2018, ricercatore di tipo A (RTDA) presso il DMIF dell'Università di Udine 2016-2018: post-doc con borsa Indam Marie Curie presso l'INDAM (e Università degli studi di Napoli "Federico II" e Universidad Complutense de Madrid, Spagna Gennaio-settembre 2016: post-doc presso Università degli studi di Napoli "Federico II" Marzo 2012-dicembre 2015: post-doc presso School of Computer Science, Università di Reykjavik 2011-2012: post-doc presso Università degli Studi di Salerno
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Tre direzioni di progetto in ambito nazionale, nove partecipazioni a gruppi di ricerca o progetti nazionali, tre partecipazioni a gruppi di ricerca o progetti internazionali
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Oltre venti relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio GULP per la miglior tesi di dottorato italiana nell'area della logica computazionale a.a. 2010-2011 Premio migliori giovani ricercatori non strutturati dell'Università di Udine, a.a. 2011 Best Paper Award della conferenza COMPUTATION TOOLS 2014
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
<i> Davide Bresolin, Dario Della Monica, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Decidability and complexity of the fragments of the modal logic of Allen's relations over the rationals. Inf. Comput. 266: 97-125 (2019)</i>
<i> Luca Aceto, Dario Della Monica, Ignacio Fábregas, Anna Ingólfssdóttir: When are prime formulae characteristic? Theor. Comput. Sci. 777: 3-31 (2019)</i>
<i> Dario Della Monica, Nicola Gigante, Angelo Montanari, Pietro Sala: A Novel Automata-Theoretic Approach to Timeline-Based Planning. KR 2018: 541-550</i>
<i> Dario Della Monica, Aniello Murano: Parity-energy ATL for Qualitative and Quantitative Reasoning in MAS. AAMAS 2018: 1441-1449</i>
<i> Dario Della Monica, Nicola Gigante, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Bounded Timed Propositional Temporal Logic with Past Captures Timeline-based Planning with Bounded Constraints. IJCAI 2017: 1008-1014</i>
<i> Luca Aceto, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Anna Ingólfssdóttir, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: A complete classification of the expressiveness of interval logics of Allen's relations: the general and the dense cases. Acta Inf. 53(3): 207-246 (2016)</i>
<i> Davide Bresolin, Dario Della Monica, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Interval temporal logics over strongly discrete linear orders: Expressiveness and complexity. Theor. Comput. Sci. 560: 269-291 (2014)</i>
<i> Davide Bresolin, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: The dark side of interval temporal logic: marking the undecidability border. Ann. Math. Artif. Intell. 71(1-3): 41-83 (2014)</i>
<i> Davide Bresolin, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: Metric propositional neighborhood logics on natural numbers. Software and Systems Modeling 12(2): 245-264 (2013)</i>
<i> Davide Bresolin, Dario Della Monica, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Interval Temporal Logics over Finite Linear Orders: the Complete Picture. ECAI 2012: 199-204</i>
<i> Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: Expressiveness of the Interval Logics of Allen's Relations on the Class of All Linear Orders: Complete Classification. IJCAI 2011: 845-850</i>
<i> Davide Bresolin, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: Metric Propositional Neighborhood Logics: Expressiveness, Decidability, and Undecidability. ECAI 2010: 695-700</i>



Giudizio collegiale:

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

Dario Della Monica ha conseguito il dottorato di ricerca in Informatica presso l'Università di Udine. Ha ricoperto posizioni di ricerca presso diverse sedi nazionali e internazionali (ricercatore di tipo RTDA presso il DMIF dell'Università di Udine; post-doc con borsa Indam Marie Curie presso l'INdAM e Università degli studi di Napoli "Federico II" e Universidad Complutense de Madrid, Spagna; post-doc presso Università degli studi di Napoli "Federico II"; post-doc presso School of Computer Science, Università di Reykjavik; post-doc presso Università degli Studi di Salerno).

Ha diretto tre progetti di ricerca in ambito nazionale e ha lavorato in nove progetti di ricerca nazionali e tre internazionali.

Ha svolto una ADEGUATA attività didattica presso l'Università di Udine e quella di Reykjavik.

Ha svolto attività organizzative per convegni nazionali ed internazionali ed è stato guest-editor di una special issue di Fundamenta Informaticae


La produzione scientifica del candidato si colloca prevalentemente nell'area del Ragionamento Automatico con particolare riferimento alla Logica Temporale ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, è caratterizzata da un OTTIMO rigore metodologico, BUONA originalità e BUONA innovatività. E' da considerarsi OTTIMA per collocazione editoriale e OTTIMA per continuità.

I parametri bibliometrici del candidato sono BUONI.

Da scopus si contano 38 documenti, 277 citazioni, H-index 10.

Da google scholar si evincono 492 citazioni ed H-index 14.

Delle 12 pubblicazioni presentate, 6 sono apparse su riviste internazionali e 6 su congressi internazionali. I lavori sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Date le consuetudini del settore, il contributo si considera paritetico. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono BUONE.



Punteggi

- **Candidato:** Della Monica Dario

Titoli	punti	21
Publicazioni (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
<i>Davide Bresolin, Dario Della Monica, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Decidability and complexity of the fragments of the modal logic of Allen's relations over the rationals. Inf. Comput. 266: 97-125 (2019)</i>	punti	6
<i>Luca Aceto, Dario Della Monica, Ignacio Fábregas, Anna Ingólfssdóttir: When are prime formulae characteristic? Theor. Comput. Sci. 777: 3-31 (2019)</i>	punti	6
<i>Dario Della Monica, Nicola Gigante, Angelo Montanari, Pietro Sala: A Novel Automata-Theoretic Approach to Timeline-Based Planning. KR 2018: 541-550</i>	punti	3
<i>Dario Della Monica, Aniello Murano: Parity-energy ATL for Qualitative and Quantitative Reasoning in MAS. AAMAS 2018: 1441-1449</i>	punti	2
<i>Dario Della Monica, Nicola Gigante, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Bounded Timed Propositional Temporal Logic with Past Captures Timeline-based Planning with Bounded Constraints. IJCAI 2017: 1008-1014</i>	punti	4
<i>Luca Aceto, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Anna Ingólfssdóttir, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: A complete classification of the expressiveness of interval logics of Allen's relations: the general and the dense cases. Acta Inf. 53(3): 207-246 (2016)</i>	punti	4
<i>Davide Bresolin, Dario Della Monica, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Interval temporal logics over strongly discrete linear orders: Expressiveness and complexity. Theor. Comput. Sci. 560: 269-291 (2014)</i>	punti	6
<i>Davide Bresolin, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: The dark side of interval temporal logic: marking the undecidability border. Ann. Math. Artif. Intell. 71(1-3): 41-83 (2014)</i>	punti	4
<i>Davide Bresolin, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: Metric propositional neighborhood logics on natural numbers. Software and Systems Modeling 12(2): 245-264 (2013)</i>	punti	4
<i>Davide Bresolin, Dario Della Monica, Angelo Montanari, Pietro Sala, Guido Sciavicco: Interval Temporal Logics over Finite Linear Orders: the Complete Picture. ECAI 2012: 199-204</i>	punti	3
<i>Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: Expressiveness of the Interval Logics of Allen's Relations on the Class of All Linear Orders: Complete Classification. IJCAI 2011: 845-850</i>	punti	4
<i>Davide Bresolin, Dario Della Monica, Valentin Goranko, Angelo Montanari, Guido Sciavicco: Metric Propositional Neighborhood Logics: Expressiveness, Decidability, and Undecidability. ECAI 2010: 695-700</i>	punti	3
Totale pubblicazioni	punti	49
TOTALE	PUNTI	70

Udine, 17/10/2019

Prof. Luca Chittaro, Presidente
 Prof. Antonella De Angeli, Componente
 Prof. Luca Bortolussi, Segretario