

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1-Informatica, settore scientifico-disciplinare INF/01-Informatica presso il Dipartimento di Informatica, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06/12/2019) Codice concorso 4242

Diego Valota

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	VALOTA
NOME	DIEGO
DATA DI NASCITA	02/08/1981

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Valota Diego

Esperienza professionale

Date	Febbraio 2017 - Gennaio 2020
Posizione	Assegnista di Ricerca di Tipo A Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano
Supervisore	Prof. Stefano Aguzzoli
Date	Marzo 2017 - Gennaio 2018 Marzo 2018 - Gennaio 2019
Posizione	Professore a Contratto
Corso	Laboratorio di Programmazione 1, Corso di Laurea in Matematica Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano
Date	Febbraio 2015 - Gennaio 2017
Posizione	Marie Curie INdAM-COFUND Fellow Istituto Nazionale di Alta Matematica, Roma
Outgoing Phase	Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona s/n 08193 Bellaterra, Spain
Supervisore	Lluís Godó
Return Phase	Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano
Supervisore	Stefano Aguzzoli
Date	Maggio 2014 - Gennaio 2015
Posizione	Assegnista di Ricerca
Progetto	Research and Development of Betting Systems for Non-Classical Events Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria
Supervisore	Brunella Gerla
Date	Febbraio 2012 - Aprile 2014
Posizione	Collaboratore a progetto (primi 6 mesi) / Contratto a Tempo Indeterminato Sviluppo Software per Analisi Dati
Azienda	MediaSoft S.R.L., Piazzale Giulio Cesare 14, 20156 Milano, http://www.kubik.it
Data	Giugno 2007
Posizione	Insegnante di PHP
Datore di lavoro	Custodia S.r.l., Via G. Paglia 27, 24122 Bergamo
Date	Giugno 2006 - Gennaio 2007
Posizione	Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Programmazione su sistemi di RFID Referente aziendale per progetto di ricerca europeo VIRTUALIS
Azienda	Eximia S.R.L., Via Melzi d'Eril 26, 20156 Milano, http://www.eximia.it
Date	2003 - 2004
Posizione	Collaboratore (3 collaborazioni studentesche da 150 ore l'una)

Principali mansioni e responsabilità	Orientamento e Gestione Studenti. Lavoro d'Ufficio
Datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Segreteria Didattica
Tipo d'attività	Gestionale
Istruzione e formazione	
Date	Maggio 2019 - Luglio 2019
FOR24	24 crediti universitari in discipline antro-po- psico- pedagogiche, necessari all'insegnamento nella scuola secondaria
	Università degli Studi di Milano
Date	Gennaio 2009 - Febbraio 2012
	Dottorato in Informatica (borsa di studio triennale)
	Università degli Studi di Milano
Date	Dicembre 2007 - Novembre 2008
Posizione	Collaboratore alla ricerca
Borsa di studio	Studio e metodi per la realizzazione di ambienti sensibili mediante integrazione di tecnologie di comunicazione in radio frequenza
Attività	Ricerca e implementazione di software di filtraggio adattivo per sistemi UWB
	Ricerca, collaborazione e implementazione di software per progetto di ricerca europeo VIRTUALIS
	Dipartimento di Informatica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano
Date	2004/2005 - 2006/2007
Diploma ottenuto	Laurea Magistrale in Informatica
Tesi	Rappresentazione tramite insiemi parzialmente ordinati di logiche polivalenti basate su t-norme continue a sinistra. <i>Votazione 110/110, Premio AILA 3+2 2008</i>
	Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Milano
Programma Erasmus	06/09/2005 - 16/02/2006, Master Parisien de Recherche en Informatique
	Univ. P7, Univ. P6, ENS Paris, ENS Cachan, Ecole Polytechnique
Date	2000/2001 - 2003/2004
Diploma Ottenuto	Laurea Triennale in Informatica
Tesi	Implementazione di calcoli analitici per logiche polivalenti basate su t-norme continue
Nome e tipo d'istituto	Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Milano
Date	1994/1995 - 1999/2000
Diploma	Perito Informatico
Nome e tipo d'istituto	I.T.I.S. P. Paleocapa, Bergamo
Scuole Estive	
	Topology Algebras and Categories in Logic Summer School. Fisciano, 2015
	International School on Rewriting, Utrecht 2010
	European Summer School in Logic, Language and Information, Bordeaux 2009
	Scuole estive di Logica, Gargnano 2006, 2007, 2008
Corsi FSE	
	Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Milano
	05/2005 - 06/2005 Sistemi Intelligenti per il Calcolo Simbolico (Wolfram's Mathematica)
	11/2004 - 01/2005 Amministrazione Linux (Livello Base)
	04/2003 - 05/2003 Sistemi in Tempo Reale: Applicazioni alla Robotica
Capacità e competenze professionali	
Abilitazione Scientifica Nazionale	settore concorsuale 11/C2 LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA, Seconda Fascia, dal 02/01/2020 al 02/01/2029

Madrelingua/e

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo^(*)

Inglese

Francese

Spagnolo

Capacità e competenze
informatiche

Sistemi Operativi:

Linguaggi:

Sviluppo:

CAS:

Attività Accademiche

Pubblicazioni

Riviste

4

S. Aguzzoli, M. Bianchi, B. Gerla, and D. Valota.
Free algebras, states and duality for the propositional Gödel-delta and drastic product logics.
International Journal of Approximate Reasoning, 104:57 – 74, 2019

3

D. Valota.
Representations for logics and algebras related to revised drastic product t-norm.
Soft Computing, 23(7):2331–2342, 2019

2

S. Aguzzoli, S. Bova, and D. Valota.
Free weak nilpotent minimum algebras.
Soft Computing, 21(1):79–95, 2017

1

S. Bova and D. Valota.
Finite RDP-algebras: duality, coproducts and logic.
Journal of Logic and Computation, 22(3):417–450, 2012

Proceedings

10

D. Valota.
Spectra of Gödel algebras.
In A. Silva et al., editor, *Logic, Language, and Computation TbiLLC 2017*, volume 11456 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 297–311. Springer, 2019

9

S. Bonzio, M. Pra Baldi, and D. Valota.
Counting finite linearly ordered involutive bisemilattices.
In J. Desharnais, W. Guttmann, and S. Joosten, editors, *Relational and Algebraic Methods in Computer Science*, volume 11194 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 166–183. Springer International Publishing, 2018

8

P. Codara, F. Esteva, L. Godo, and D. Valota.
Connecting systems of mathematical fuzzy logic with fuzzy concept lattices.
In *Communications in Computer and Information Science*, pages 275–286. Springer, 2018

7

S. Aguzzoli, M. Bianchi, and D. Valota.
The Classification of All the Subvarieties of DNMG.
In J. Kacprzyk, E. Szmidt, S. Zadrożny, K. T. Atanassov, and M. Krawczak, editors, *Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017*, pages 12–24. Springer, 2018

Italiana

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	B2
B2	B2	B1	B1	A2
B2	C1	B1	B1	B1

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

amministrazione basilare di sistemi GNU/Linux (principalmente Slackware, Debian e Fedora) e Microsoft Windows.

buona conoscenza di C/C++, Prolog, VB 6, PHP, VBA, Tex/Latex
discreta conoscenza di HTML/XML, CSS, Perl, Javascript/Dojo

buona conoscenza di GNU/GCC e GDB, Djgpp/RHIDE, SWI-Prolog, Apache Web Server, Wolfram's Mathematica, Visual Studio, Eclipse/CDT,
discreta conoscenza di YAP Prolog, GNU Prolog, PostgreSQL, MySQL, Apache ActiveMQ

Prover9/Mace4, SageMath, Wolfram's Mathematica

- 6 S. Aguzzoli, M. Bianchi, B. Gerla, and D. Valota.
Probability Measures in Gödel_Δ Logic.
In A. Antonucci, L. Cholvy, and O. Papini, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty: 14th European Conference, ECSQARU 2017, Lugano, Switzerland, July 10–14, 2017, Proceedings*, pages 353–363. Springer, 2017
- 5 D. Valota.
Computing uniform interpolants in nilpotent minimum logic.
In *47th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2017, Novi Sad, Serbia, May 22-24, 2017*, pages 242–247. 2017
- 4 P. Codara and D. Valota.
On Gödel Algebras of Concepts.
In *Logic, Language, and Computation: 11th International Tbilisi Symposium on Logic, Language, and Computation, TbiLLC 2015, Tbilisi, Georgia, September 21-26, 2015, Revised Selected Papers*, Lecture Notes in Computer Science, pages 251–262. Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg, 2017
- 3 S. Aguzzoli, P. Codara, T. Flaminio, B. Gerla, and D. Valota.
Querying with Łukasiewicz logic.
In *Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), 2015 IEEE International Conference on*, 2015
- 2 P. Codara and D. Valota.
Valuations in nilpotent minimum logic.
In *Multiple-Valued Logic (ISMVL), 2015 IEEE International Symposium on*, pages 90–95, 2015
- 1 S. Aguzzoli, M. Bianchi, and D. Valota.
A Note on Drastic Product Logic.
In A. Laurent, O. Strauss, B. Bouchon-Meunier, and R. R. Yager, editors, *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, volume 443 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 365–374. Springer International Publishing, 2014

Capitoli

- 1 D. Valota.
Poset Representation for Free RDP-Algebras.
In H. Hosni and F. Montagna, editors, *Probability, Uncertainty and Rationality*, volume 10 of *CRM Series*. Edizioni della Scuola Normale Superiore, Pisa 2010

Presentazioni

- 24 Tackling Spectra Problems via Duality: Two Concrete Examples.
ManyVal 2019. Bucharest, November 2, 2019.
- 23 Computing Spectra via Dualities in the MTL hierarchy (**invited talk**).
11th Annual CECAT Workshop in Pointfree Mathematics, Orange, 07 February 2019.
- 22 Counting finite linearly ordered involutive bisemilattices.
RAMiCS 2018, Gröningen, 01 November 2018.
- 21 Towards a Propositional Logical Structure of Ambiguous Words in Weighted Automata (**invited talk**)
Ambiguity Workshop, Sofia, 06 August 2018.
- 20 Computing Spectra of Many-Valued Logics, via Dualities.
Logic Colloquium 2018, Udine, 23 July 2018.
- 19 Unitary Unification in Subvarieties of MTL Algebras.
ManyVal 2017. Toulouse, November 15, 2017.
- 18 Counting Spectra via Dualities: from Gödel logic to WNM logics.
Logic Seminar. University of Milan, October 18, 2017.
- 17 Computing Spectra of Finite Gödel Algebras through Finite Forests.
TbiLLC2017, Lagodekhi, September 20, 2017
- 16 Probability measures in Gödel-Delta logic.
ECSQARU2017, Lugano, July 13, 2017.
- 15 Spectra Problems and Many-Valued Logics (**plenary talk**)
12th International Conference ERLAGOL-17, Altai Mountains, June 27, 2017.
- 14 Computing Uniform Interpolants in Nilpotent Minimum Logic.
47th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic. Novi Sad, May 24, 2017.
- 13 Computing Free Spectra of Many-Valued Logics
93rd Workshop on General Algebra. Bern, February 11, 2017
- 12 Finite Forests: Logical Meaning, Counting Problems and Generalizations.
Seminar for the course of Graph Theory, Prof. O.D'Antona. Milan, January 12, 2017.

11	Uniform Interpolants in Nilpotent Minimum Logic ESTYLF 2016. San Sebastian, May 27, 2016
10	Towards a Formal Concept Semantics for Gödel Logic 11th Int. Tbilisi Symposium on Language, Logic and Computation. Tbilisi, September 25, 2015
9	Formal Concepts of Gödel Logic Formulas Trends in Logic XV. Delft, July 2, 2015
8	Representation of Free Finitely Generated Weak Nilpotent Minimum Algebras TACL 2015. Ischia, June 25, 2015
7	Contexts of Finite Gödel Algebras: First Steps on Characterization and Computation Logic Seminar. University of Milan, June 12, 2015
6	Computing Amalgams and Interpolants in Finite Gödel Algebras via Duality Non-Classical Logics Seminar. University of Barcelona, May 15, 2015
5	A Note on Drastic Product Logic IPMU, Montpellier 2014
4	Building Strongest Deductive Interpolants in Nilpotent Minimum Logic Pisa Summer Workshop on Proof Theory, Pisa 2012
3	A Duality for Finite NMG Algebras Panhellenic Logic Symposium 8, Ioannina 2011
2	Unitary Unification in Subvarieties of WNM Algebras ManyVal 2010, Varese 2010
1	Spectral Duality for Finitely Generated RDP Algebras Workshop on Probability, Uncertainty and Rationality, Pontignano 2009
Progetti	
Proponente e Coordinatore	<i>A Duality-based Approach to Deduction and Reasoning with Vague Information</i> , progetto finanziato nel quadro dello schema Marie Curie INdAM-COFUND-2012
Membro	H2020-MSCA-RISE SYSMICS Syntax meets semantics—Methods, interactions, and connections in substructural logics. (2016 -2019) FIRB 2012-2015: PNCE - Probability Theory of Non-Classical Events (2014) PUR 2009: Metodi Logici e Algoritmici nell'analisi, specifica e verifica di sistemi PRIN 2008: Logica ed algebra dell'informazione incerta 6thFP on Industrial Safety: VIRTUALIS European Research Project (2006/2007/2008)
Attività Didattiche	
Lecturer	Co-Lecturer del corso <i>Handling Vagueness in Logic, via Algebras and Games</i> (in collaborazione con S. Lapenta, Università di Salerno), alla European Summer School in Logic, Language and Information, 6 Agosto – 17 Agosto 2018, Sofia University “St. Kl. Ohridski”, Sofia, Bulgaria
Professore a Contratto	Laboratorio di Programmazione 1 (32 ore), Corso di Laurea in Matematica, A.A. 2017/2018 Laboratorio di Programmazione 1 (30 ore), Corso di Laurea in Matematica, A.A. 2016/2017
Esercitazioni	Laboratorio di Programmazione C++ (2 turni da 45 ore), Corso di Laurea in Fisica A.A. 2019/2020 Laboratorio di Programmazione C++ (50 ore) Corso di Laurea in Fisica A.A. 2018/2019 Laboratorio di Logica (48 ore), Corso di Laurea in Informatica A.A. 2016/2017 Laboratorio di Informatica (30 ore), Corso di Laurea in Scienze Biologiche A.A. 2009/2010
Tesi	In corso - Correlatore di una tesi magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano Relatore: Prof. S. Aguzzoli 2009 - Diego Olivares - Simulazione 3D di Network Planning per Sistemi di Tracciamento Tesi di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano Relatore: D. Gadia. Correlatori: A. Viale, D. Valota 2008 - Francesca Ghislanzoni - Realizzazione di un sistema UWB adattativo per ambienti interattivi Tesi di Laurea Magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano Relatore: D. Marini. Correlatore: D. Valota
Visite	

25/01/19 - 28/01/19	Prof. P. Jipsen, Center of Excellence in Computation, Algebra and Topology, Chapman University, Orange, CA 92866, USA (nel quadro del progetto H2020-MSCA-RISE SYSMICS Project).
17-21/06/19	Prof. L. Godo e Dr. T. Flaminio, Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial, Barcelona.
9-10/04/18	Dr. M. Pra Baldi, Università degli Studi di Padova.
23-27/01/17	Prof. F. Bou, Universitat de Valencia e Prof. L. Godo, Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial, Barcelona.
Conferenze	
Relazioni su invito	11th Annual CECAT Workshop in Pointfree Mathematics, Orange, 07 February 2019. Workshop on Ambiguity. Sofia, Bulgaria. August 6-10, 2018
Partecipazione su invito	Workshop on Logics, Decisions, and Interactions. Leiden, Netherlands. October 24-28, 2016 Unified Correspondence Workshop. Leiden, Netherlands. February 15-19, 2016
Relazioni a congressi internazionali	ManyVal 2019. Bucharest, November 2, 2019. 17th Int. Conf. on Relational and Algebraic Methods in Computer Science. Gröningen, 01 Nov. 2018. Logic Colloquium 2018, Udine, 23 July 2018. ManyVal 2017. Toulouse, November 15, 2017. 12th Int. Tbilisi Symp. on Language, Logic and Computation, Lagodekhi, September 20, 2017. 14th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, Lugano, July 13, 2017. 12th International Conference ERLAGOL-17, Altai Mountains, June 27, 2017. 47th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic. Novi Sad, May 24, 2017. 11th Int. Tbilisi Symp. on Language, Logic and Computation. Tbilisi, Georgia. September 25, 2015 Trends in Logic XV. Delft, Netherlands. July 2, 2015 Topology Algebras and Categories in Logic 2015. Ischia, Italy. June 25, 2015 International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. SupAgro campus, Montpellier, France. July 15, 2014 Pisa Summer Workshop on Proof Theory. Pisa, Italy. June 12-15, 2012 Panhellenic Logic Symposium 8 Student Session. Ioannina, Greece. July 4-8, 2011 ManyVal 2010. Varese, Italy. May 3-5, 2010 Workshop on Probability, Uncertainty and Rationality. Pontignano, Italy. November 1-3, 2009
Partecipazione	Networking Day, The Marie-Curie Alumni Assoc. Italy Chapter Meets the Industry, 15/10/2019, Milano XXVI incontro AILA, September 25-28, 2017, Padova, Italy Prague Seminar: The Future of Mathematical Fuzzy Logic. June 16-18, 2016, Prague, Czech Republic The digital footprint of Gian-Carlo Rota February 16-18, 2009, Milano, Italy
Organizzazione	MAGICA2016. Milan, Italy. 26-27 September 2016. Syntax Meets Semantics 2016. Universitat De Barcelona, Barcelona, Spain. 5-9 September 2016. ManyVal 2010. Varese, Italy. 2-6 May 2010.
Sessioni Speciali	Many-valued Logics Behind Computational Intelligence at IEEE FOCI/SSCI 2017, Honolulu, Hawaii Recent trends in many-valued logic and fuzziness at: FUZZ-IEEE 2015. Istanbul, Turkey. WCCI/FUZZ-IEEE 2016. Vancouver, Canada. FUZZ-IEEE 2017. Naples, Italy. WCCI/FUZZ-IEEE 2018. Rio de Janeiro, Brazil, WCCI/FUZZ-IEEE 2020. Glasgow (UK).
Comitato di Programma	FUZZ-IEEE 2015. Istanbul, Turkey WCCI/FUZZ-IEEE 2016. Vancouver, Canada FUZZ-IEEE 2017. Naples, Italy FOCI/SSCI 2017, Honolulu, Hawaii WCCI/FUZZ-IEEE 2018. Rio de Janeiro, Brazil WCCI/FUZZ-IEEE 2020. Glasgow (UK)
Informazioni Aggiuntive	
Revisore	Riviste: FSS, MVLSC, BSL, SoCo, IJAR Conferenze: IJCAI 2011, IJCAI 2015, FUZZ-IEEE 2015, FUZZ-IEEE 2016, LANMR2016, FUZZ-IEEE 2017, IPMU2018, LATD2018, LSFA2019, WoLLIC2019, SOFSEM2020
Affiliazioni	Marie Curie Alumni Association (dal 2017)

	GNSAGA, Gruppo Naz. per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni (dal 2011)
	AILA, Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni (dal 2014, Membro del Consiglio Direttivo dal 2017)
	EUSFLAT, European Society for Fuzzy Logic and Technology (2014-2017)
	MathFuzzLog, Mathematical Fuzzy Logic Working Group (dal 2011)
	IEEE CS Technical Committee on Multiple-Valued Logic (dal 2017)
Premi e Finanziamenti	
Feb 2020	GNSAGA grant for conferences participation. Ammontare: ca. 250.00 EUR
Nov 2019	GNSAGA grant for conferences participation. Ammontare: ca. 400.00 EUR
Feb 2019	H2020-MSCA-RISE SYSMICS project for research visits. Ammontare: ca. 3,000.00 EUR
Lug 2018	GNSAGA grant for conferences participation. Ammontare: ca. 325.00 EUR
Ago 2018	MCAA Micro Travel Grant. Ammontare: ca. 500.00 EUR
Set 2017	MCAA Micro Travel Grant. Ammontare: ca. 500.00 EUR
Feb 2015- Jan 2017	Marie Curie INdAM-COFUND Fellowship. Ammontare: ca. 100,000.00 EUR
Premio AILA 3+2 2008	Elargito dalla Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni (AILA) per le migliori tesi in logica.
Date	06/01/2020

Data

06/01/2020

Luogo

Milano