

Marino Miculan

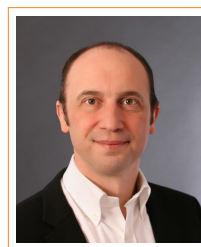
Curriculum vitae

✉ marino.miculan@uniud.it

🌐 marino.miculan.org

in [marino-miculan-2232a52](https://www.linkedin.com/in/marino-miculan-2232a52)

30 aprile, 2023



Formazione

- Lug 1992 Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Udine (Italia)
- Ago 1992 Fourth European Summer School in Logic, Language and Information, Università di Essex, Colchester (UK)
- Ott 1992 Advanced School on Logic and Artificial Intelligence, CISM, Udine (Italia)
- Giu 1993 Summer school *Types for proofs and programs*, Båstad (Svezia)
- Set 1994 Summer school *Advanced School on Typed Lambda-calculus and Applications*, CISM, Udine (Italia)
- Mar 1997 PhD in Informatica, Università di Pisa (Italia)

Posizioni ricoperte

- Mar 1997 Assegnista di ricerca presso INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Trieste
- Dic 1998
- Gen 1999 Tecnologo (posizione a tempo indeterminato), INFN, Trieste
- Jun 2000
- Lug 2000 Ricercatore in Informatica (INF/01) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN.,
- Jan 2005 Università Udine
- Gen 2005 Professore Associato in Informatica (INF/01) presso la Facoltà di Lettere e
- Sep 2008 Filosofia, Università di Udine
- Ott 2008 Professore Associato in Informatica (INF/01) presso la Facoltà di Scienze
- presente MM.FF.NN., successivamente Dipartimento di Matematica e Informatica, successivamente Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche, Università di Udine
- Mar 2018 Abilitato al ruolo di Professore di Prima fascia in Informatica (INF/01)

Sono stato visiting researcher presso INRIA-Sophia Antipolis, IT-University (Copenhagen, Danimarca), Aarhus University (Danimarca), IMT Alti Studi (Lucca), Tallinn University of Technology (Estonia), Fondazione Bruno Kessler (Trento).

Principali servizi in organi accademici

- 2005–2008 Vice Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica.
- 2005–2009 Membro del Comitato Scientifico dell'incubatore Technoseed, dove ho collaborato alla selezione e attivazione di una ventina di start-up.
- 2008–presente Rappresentante dell'Università di Udine nel Consiglio di Amministrazione del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (Consorzio CINI)

- 2013–2016 Vice Coordinatore dei Corsi di Informatica, Dipartimento di Matematica e Informatica.
- 2013–2017 Commissione Paritetica del Dipartimento di Matematica e Informatica.
- 2018–2022 Responsabile del Comitato Web del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche.
- 2003–2018 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica, Dipartimento di Matematica e Informatica
- 2019–oggi Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Scienze Matematiche e Fisiche, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche
- 2019–oggi Coordinatore delle attività di Orientamento e Tutorato, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche.

Publicazioni

Ad oggi ho prodotto circa 90 pubblicazioni scientifiche, così suddivise:

- circa 20 articoli su principali riviste internazionali, tra cui: Computers & Security, Higher Order and Symbolic Computation (HOSC), IEEE Access, Information & Computation, J. Automated Reasoning (JAR), J. Computer and System Sciences (JCSS), J. Functional Programming (JFP), J. Logic and Algebraic Methods in Programming (JLAMP), Science of Computer Programming (SCP), Software and System Modeling (SoSyM), Studia Logica (SL), Theoretical Computer Science (TCS).
- più di 60 articoli su atti di conferenze internazionali sottoposti a revisione paritaria, nei settori della sicurezza informatica, dei linguaggi di programmazione, dei metodi formali e dell'informatica teorica; tra questi convegni ricordiamo i seguenti: ACM SAC, ACSO, CALCO, CILC, CMCS, CMSB, COORDINATION, CSL, DAIS, DLT, FACS, FOSSACS, ICGT, ICTAC, ICTCS, ITASEC, ITP, LICS, LPAR, MECBIC, MFPS, QAPL, RTA-TLCA, SECUREPT, SEFM, TGC, TYPES.
- curatela di 4 special issues di riviste scientifiche internazionali (TCS, IJEG, JLAMP, LMCS).
- curatela di 7 proceedings of conferenze e workshop internazionali, pubblicati su Springer Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Elsevier Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS), ACM Digital Library, Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science (EPTCS).
- 1 CVE Record sul MITRE (CVE-2022-3203).

Secondo Google Scholar, il mio H-index è 22. Il mio numero di Erdős è 3.

Guida di gruppi di ricerca

- 2008–2021 Responsabile dell'unità di ricerca di Udine del Consorzio Italiano per l'Informatica (CINI, <http://www.consorzio-cini.it>). Questo Consorzio raccoglie la quasi totalità dei ricercatori italiani in Informatica e Ingegneria Informatica.
- 2009–oggi Site leader e responsabile di workpackage di 7 progetti di ricerca nazionali e internazionali. Si veda l'elenco dettagliato di seguito.
- 2011–oggi Proponente e principal investigator per 6 assegni di ricerca, finanziati anche su bandi competitivi presso l'Università di Udine o da conto terzi con aziende locali. Si veda l'elenco dettagliato di seguito.
- 2013–oggi Fondatore e Responsabile del Laboratorio di Modelli e Applicazioni dei Sistemi Distribuiti <http://mads.uniud.it>, Università di Udine

- 2015–oggi Fondatore e Responsabile del nodo di Udine del Cybersecurity National Lab (<https://cybersecnatlab.it>). Questo laboratorio riunisce ricercatori, dottorandi e studenti di master interessati sia alla teoria che alle applicazioni della sicurezza informatica.
- 2020–oggi Fondatore e coordinatore dei MadrHacks, il team di hacking etico dell'Università di Udine

Principali progetti di ricerca finanziati

Ho partecipato ad oltre 15 progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi nazionali o internazionali; in 7 sono stato responsabile di unità di ricerca, workpackage e task di grandi dimensioni. Inoltre sono stato proponente e principal investigator di 7 assegni di ricerca.

Partecipazione con ruolo di responsabilità

- 2006-2008 MIUR PRIN 2005 project *Analysing Reduction Systems via Transition Systems* (ART). Work package leader.
- 2009-2011 MIUR PRIN 2008 project *Reduction Systems: synthesis, refinement and verification of behavioural models* (SISTER). Site leader, Work package leader.
- 2013-2015 MIUR PRIN 2010 project *Compositionality, Interaction, Negotiation, Autonomicity* (CINA). Work package leader.
- 2016-2020 EU COST Action CA15123 *The European research network on types for programming and verification* (EUTYPES). Rappresentante per l'Italia nel Management Committee.
- 2019-in corso MIUR PRIN 2017 project *Methods and Tools for Trustworthy Smart Systems* (IT MATTERS). Site Leader, Work package leader.
- 2023-in corso UniUD PSA 2022 *Interdisciplinary and Interdepartmental Project about Artificial Intelligence: Leader del Work Package "AI applied to Cybersecurity"*.

Partecipazione come proponente e ricercatore

- 1992-1995 EEC BRA n.6453, *Types for Proofs and Programs*
- 1996-1999 EU Esprit Working Group 21900 *Types for Proofs and Programs*
- 1998-2000 MURST COFIN-97, *Formal techniques for the specification, analysis, verification, synthesis and transformation of software systems*
- 2000-2002 MURST COFIN-99 *Types, higher order, concurrency* (TOSCA)
- 2000-2003 IST Thematic Network FP5-IST-29001 *Computer-Assisted Reasoning Based on Type Theory*
- 2002-2004 MIUR COFIN-01 *Computational Metamodels* (COMETA)
- 2002-2005 EU Integrated Project FP5-IST-33477 *Dynamic Assembly, Reconfiguration and Type-checking*
- 2004-2007 EU Coordination Action FP6-IST-510996 *TYPES*
- 2022-2023 Progetto *TRUTHSTER*, all'interno del progetto europeo *TRUBLO*, grant n° 957228 del Research and Innovation programme Horizon 2020.
- 2023-in corso Membro del Partnerariato PNRR *SEcurity and Rights In the CyberSpace* (SERICS), progetto *Securing softWare frOm first PrincipleS* (SWOPS).

Supervisione di studenti di dottorato

- 2007–2009 Supervisore di Davide Grohmann (ora Expert System Architect, Volvo, Malmö) nel Dottorato in Informatica. Titolo della tesi: *Multi-graph Structures as Frameworks for Distributed and Concurrent Systems*
- 2009–2012 Supervisore di Giorgio Bacci (ora Associate Professor alla Aalborg University, Denmark) nel Dottorato in Informatica. Titolo della tesi: *Generalized labelled Markov processes, coalgebraically*
- 2013–2016 Supervisore di Marco Peressotti (ora Associate Professor all'Università Southern Denmark, Odense) nel Dottorato in Informatica. Titolo della tesi: *Coalgebraic semantics of self-referential behaviours*
- 2019–2023 Supervisore di Davide Castelnovo (ora postdoc presso l'Università di Padova) nel Dottorato in Informatica e Scienze Matematiche e Fisiche. Titolo della tesi: *Fuzzy algebraic theories and \mathcal{M}, \mathcal{N} -adhesive categories*
- 2023–2025 Supervisore di Matteo Paier nel Dottorato di Interesse Nazionale in Cybersicurezza

Proposte e Supervisione di Assegni di Ricerca

- 2011-2012 Assegno di ricerca della durata di 14 mesi su *Progetto e realizzazione di modulo di GUI Eclipse-based*, finanziato su fondi c/terzi con VDS SrL. Assegnato a Carlo Maiero
- 2018 Assegno di ricerca della durata di 12 mesi su *Strumenti per la modellazione e analisi quantitativa di una rete locale chiusa*, finanziato mediante bando competitivo sul progetto "HEaD - higher education and development", FSE POR 2014-2020.
- 2020-2021 Assegno di ricerca della durata di 18 mesi su *Metodi e strumenti per sistemi autonomici affidabili: modelli e paradigmi di programmazione innovativi*, finanziato su fondi PRIN 2017 IT MATTERS. Assegnato a Michele Pasqua
- 2020-2021 Assegno di ricerca della durata di 12 mesi su *Metodi e strumenti per sistemi autonomici affidabili: Modelli e logiche basati su grafi*, finanziato su fondi PRIN 2017 IT MATTERS. Assegnato a Claude Stolze
- 2021-2022 Rinnovo dell'assegno di 12 mesi di cui sopra a Claude Stolze, cofinanziato su bando competitivo di ateneo.
- 2023 Assegno di ricerca della durata di 12 mesi su *Formalizzazione e verifica dei workflow di sistemi complessi finalizzati alla cybersicurezza*, cofinanziato su bando competitivo di ateneo.

Servizi prestati in comitati di conferenze internazionali

Membro di Comitati Guida (Steering Committee)

- 2010-2015 Membro del Comitato guida (steering committee) del workshop internazionale *Logical Frameworks and Meta-Languages: Theory and Practice* (LFMTP)
- 2017-2022 Comitato guida (steering committee) del workshop internazionale *Logical Frameworks and Meta-Languages: Theory and Practice* (LFMTP)

Chair o co-chair di Comitati di Programma e/o Organizzazione

- 2007 Chair della Conferenza Internazionale *Types for Proofs and Programs* (TYPES 2007)

- 2010 Co-chair del 5th International Workshop *Logical Frameworks and Meta-Languages: Theory and Practice* (LFMTP 2010)
- 2014 Co-chair di MeTTeG 2014
- 2015 Chair del 2nd International Workshop on *Meta Models for Process Languages* (MeMo 2015)
- 2017 Co-chair del 12th International Workshop *Logical Frameworks and Meta-Languages: Theory and Practice* (LFMTP 2017)
- 2018 Co-chair del simposio *Logics, Types, and Semantics: a Journey in Theoretical Computer Science*

Servizi come Membro di Comitati di Programma e/o Organizzazione

- 2003 Comitato di Programma di ACM-SIGPLAN MERλIN'03
- 2005 Comitato di Prog. di ACM-SIGPLAN MERλIN'05
- 2005 Comitato di Prog. della conferenza AICA 2005
- 2006 Comitato di Prog. di *Effects and Type Theory* (EffTT 2006)
- 2006 Comitato di Prog. di *Mathematically Structured Functional Programming* (MSFP 2006)
- 2008 Comitato di Prog. di *Mathematically Structured Functional Programming* (MSFP 2008)
- 2009 Comitato di Prog. di *Logical Frameworks and Meta-languages: Theory and Practice* (LFMTP 2009)
- 2011 Comitato di Prog. di *14th International Conference on Foundations of Software Science and Computation Structures* (FOSSACS 2011)
- 2013 Comitato organizzatore del 3rd International Workshop on Bigraphs (Bigraph 2013), IT University of Copenhagen (DK)
- 2013 Comitato di Prog. di CALCO 2013
- 2014 Comitato di Prog. del First International Workshop on Meta Models for Process Languages (MeMo 2014)
- 2014 Comitato di Prog. di LFMTP 2014
- 2015 Comitato di Prog. di COORDINATION 2015
- 2015 Comitato di Prog. di ICTCS 2015
- 2016 Comitato di Prog. di CILC'16
- 2016 Comitato di Prog. della Special Track del 31st ACM Symposium on Applied Computing (SAC'16)
- 2017 Comitato di Prog. della 18th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2017)
- 2017 Comitato di Prog. della 1st Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2017)
- 2018 Comitato di Prog. della 2nd Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2018)
- 2019 Comitato di Prog. del Combined 26th International Workshop on Expressiveness in Concurrency and 16th Workshop on Structural Operational Semantics (EXPRESS/SOS 2019)
- 2019 Comitato di Prog. della 3rd Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2019)

- 2020 Comitato di Prog. della 26th International Conference on Types for Proofs and Programs (TYPES 2020)
- 2020 Comitato di Prog. della 4th Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2020)
- 2021 Comitato di Prog. della 5th Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2021)
- 2022 Comitato di Prog. della International Conference on Security for Information Technology and Communications (SecITC 2022)
- 2022 Comitato di Prog. della 6th Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2022)
- 2023 Comitato di Prog. della 7th Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2023)
- 2023 Comitato di Prog. del 5th Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2023)
- 2023 Comitato di Prog. del 14th International Workshop on Graph Computation Models (GCM 2023)
- 2023 Comitato di Prog. del 35th IEEE International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD 2023)

————— Servizi prestati come (Guest) Editor

- 2001 Guest editor della special issue 298(3) di *Theoretical Computer Science*.
- 2001 Editor dei Proc. International Conference *Foundations of Software Science and Computation Structures* (FOSSACS'01), Springer-Verlag, LNCS 2030.
- 2001 Editor dei Proceedings del progetto COFIN-01 *TOSCA*, Electronic Notes in Theoretical Computer Science n. 62, Elsevier.
- 2003 Editor dei Proc. International Workshop ACM SIGPLAN *MEchanized Reasoning about Languages with variable biNding* (MERλIN'03)
- 2008 Editor dei proceedings di Types for Proofs and Programs, International Conference, TYPES 2007, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 4941, Springer 2008.
- 2010 Editor dei Proceedings 5th International Workshop on Logical Frameworks and Meta-languages: Theory and Practice, LFMTP 2010
- 2015 Guest editor della special issue on “Methodologies, Technologies and Tools Enabling e-Government” of the *International Journal of Electronic Governance* (IJEG)
- 2018 Guest editor della special issue on “Logics, Semantics and Types: Special Festschrift Issue in Honor of Furio Honsell” of the journal *Logical Methods in Computer Science* (LMCS)

————— Attività di valutazione e revisione

Attività di revisione per journal e conferenze internazionali

Ho servito come revisore di articoli sottoposti a riviste internazionali di riconosciuto prestigio, come ACM Trans. Computational Logic, ACM Trans. Software Engineering and Methodology, ACM Trans. Computational Logic, Formal Aspects of Computing, Fundamenta Informaticae, Information and Computation, Logical Methods in Computer Science, J. Applied Logic, J. Automated Reasoning, J. Functional Programming, J. Logic and Algebraic Methods in Programming, J. Logic and Algebraic Programming, J. Logic and Computation, J. Systems & Software, Mathematical Structures in Computer Science, Physica D: Nonlinear Phenomena, Springer Nature-Computer Science, Theoretical Computer Science.

Sono revisore per conferenze internazionali di riconosciuto prestigio, come CALCO, CILC, CMCS, CMSB, CONCUR, COORDINATION, CPP, CSL, ESOP, EXPRESS/SOS, FOSSACS, GandALF, ICALP, ICFP, ICTCS, ITASEC, LFMTTP, LICS, LPAR, LPNMR, MSFP, MeCBIC, POPL, POST, QAPL, RTA, SECITC, ACM SAC, TLCA, TPLP, TYPES.

Attività di valutazione di tesi di dottorato

- 2002 Commissione finale di dottorato di Pascal Cuoq, LIP6, Université Paris 6, Parigi
- 2007 Commissione finale di dottorato di Stefano Zacchiroli, Università di Bologna
- 2008 Commissione finale di dottorato di Francesca Cordero, Università di Torino
- 2009 Commissione finale di dottorato di Ebbe Elsborg, IT University, Copenhagen
- 2009 Commissione finale di dottorato di Troels Damgaard, IT University, Copenhagen
- 2012 Commissione finale di dottorato di Espen Højsgaard, IT University, Copenhagen
- 2013 Commissione finale di dottorato di Gian Perrone, IT University, Copenhagen
- 2013 Commissione finale di dottorato di Giorgio Bacci e Stefania Del Zotto, Università degli Studi di Udine
- 2013 Commissione finale di dottorato di Matteo Sammartino, Università di Pisa
- 2014 Commissione finale di dottorato di Wilayat Khan, Università Ca' Foscari, Venezia
- 2021 Commissione di Ateneo PhD Award, per la migliore tesi di dottorato di area scientifica

Attività di valutazione di progetti di ricerca

- 2020 Valutatore di proposte di dottorati congiunti italo-francesi, per il Bando Vinci dell'Università Italo- Francese
- 2008 Valutatore di progetti di ricerca per il Consiglio olandese per la ricerca (NWO, Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk)
- 2012 Valutatore di progetti di ricerca per il Consiglio olandese per la ricerca (NWO, Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk)
- 2022 Valutatore di progetto per assegno di ricerca, presso il Dipartimento di Matematica, Università di Padova

Presentazioni su invito

Presentazioni invitate a conferenze, workshop e altri simposi internazionali

- 2006 Theory Days, Koke, Estonia. Talk "Behind the name: the many faces of atomic terms"
- 2007 IFIP WG 2.2, Nancy. Talk "The directed bigraphical model"
- 2007 Mathematical Theories of Abstraction, Substitution and Naming in Computer Science, Edinburgh. Talk "Bigraphical models of calculi with names"
- 2010 Theory Days, Koke, Estonia. Talk "A bigraphical framework for protein and membrane interactions"
- 2013 NII Shonan Meeting "Coinduction for computation structures and programming languages", Japan. Talk "Weak bisimulations for LTSs weighted over semirings"
- 2014 IFIP WG 1.8 meeting "Open Problems in Concurrency", Bertinoro. Talk "The Fellowship of the Semiring: Concerning Quantitative Bisimulations"
- 2014 MeMo Workshop, Berlin. Tutorial about Bigraphic Reactive Systems

2023 IFIP WG 1.8 meeting “Open Problems in Concurrency”, Bertinoro. Talk: “Modeling Collective Adaptive Systems with Attribute-based Events: Recent Trends and Open Problems”

Recenti presentazioni invitate presso università e istituti di ricerca

2018 Tallinn University of Technology: *TD³: Principles for Trustworthy Software Systems, and how to adopt them*

2019 DIKU, Università di Copenhagen: *Biographical Models for Container-based systems*

2020 IT-University Center for Information Security and Trust (CISAT), Copenhagen: *Automated Symbolic Verification of Telegram’s MTPProto 2.0.*

2022 Università di Torino: *Composable Partial Multiparty Session Types.*

2022 IMT Lucca (online): *AbU: Event-driven Programming Meets Attribute-based Interaction*

2022 Fondazione Bruno Kessler (Trento): *Biographical Models for Container-based systems.*

2022 Università di Trento: *Biographical Models for Container-based systems.*

Presentazioni di contributi regolari a conferenze

Ho presentato contributi regolari ad oltre 30 conferenze e workshop internazionali, inclusi: TYPES 1993, TYPES 1995, ICALP 1999, ICALP 2001, TYPES 2002, PPDP 2003, MERLIN 2003, FOSSACS 2004, TYPES 2004, MERLIN 2005, FOSSACS 2005, CMSB 2006, CONCUR 2007, MFPS 2008, MeCBIC 2009, SECRIPT 2011, ITP 2012, TGC 2014, DAIS 2014, ICTCS/CILC 2017, ICTCS/CILC 2018, MICROSERVICES 2019, OWASP 2021, ITASEC 2022, etc.

Premi e riconoscimenti

2011 Premio “Best poster” per il lavoro “Formal analysis of Facebook Connect single sign-on authentication protocol”, 37th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM 2011).

2021 Premio “Best paper” per il lavoro “Automated Symbolic Verification of Telegram’s MTPProto 2.0”, 18th International Conference on Security and Cryptography (SECRIPT 2021; il rate di accettazione a questa conferenza fu del 18%).

Sviluppo di strumenti e librerie software

Ho partecipato e guidato lo sviluppo di molti strumenti e librerie software; si vedano le pagine <https://github.com/miculan>, <https://github.com/bigraphs>, <https://github.com/abu-lang>). Alcuni progetti principali sono i seguenti:

PicNIC un verificatore di non-interferenze per il π -calculus [60].

DBtk un toolkit per i bigrafi diretti [57].

jLibBig una libreria Java per i bigraphs [19, 8].

docker2ldb un verificatore di correttezza della composizione di container Docker [18].

dbcchecker un verificatore di proprietà di sicurezza di container [1].

goabu una implementazione in Go del calcolo AbU [14].

abuc un compilatore per il linguaggio AbU-dsl [10].

Elenco delle Pubblicazioni (in ordine cronologico inverso)

- [1] Andrea Altarui, Marino Miculan e Matteo Paier. “DBCChecker: a bigraph-based tool for checking security properties of container compositions”. In: *Proceedings of the Seventh Italian Conference on Cyber Security, ITASEC 2023*. A cura di Francesco Buccafurri e Elena Ferrari. In press. CEUR-WS, 2023.
- [2] Marino Miculan e Nicola Vitacolonna. “Automated Verification of Telegram’s MTPProto 2.0 in the Symbolic Model”. In: *Computers & Security* (2023), p. 103072. ISSN: 0167-4048. DOI: 10.1016/j.cose.2022.103072.
- [3] Michele Pasqua e Marino Miculan. “AbU: A calculus for distributed event-driven programming with attribute-based interaction”. In: *Theoretical Computer Science* 958 (2023), p. 113841. ISSN: 0304-3975. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2023.113841>.
- [4] Claude Stolze, Marino Miculan e Pietro Di Gianantonio. “Composable partial multiparty session types for open systems”. In: *Software and Systems Modeling* 22 (2023). Published online: 28 September 2022, pp. 473–494. DOI: 10.1007/s10270-022-01040-x.
- [5] Lorenzo Bazzana, Marino Miculan e Michele Codutti. *CVE-2022-3203: ORing net IAP-420(+)* Hidden Functionality. 2022.
- [6] Davide Castelnovo, Fabio Gadducci e Marino Miculan. “A new criterion for \mathcal{M}, \mathcal{N} -adhesivity, with an application to hierarchical graphs”. In: *Proc. FoSSaCS*. Vol. 13242. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2022, pp. 205–224. DOI: 10.1007/978-3-030-99253-8_11.
- [7] Davide Castelnovo e Marino Miculan. “Fuzzy Algebraic Theories”. In: *30th EACSL Annual Conference on Computer Science Logic (CSL 2022)*. A cura di Florin Manea e Alex Simpson. Vol. 216. Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik, 2022, 13:1–13:17. ISBN: 978-3-95977-218-1. DOI: 10.4230/LIPIcs.CSL.2022.13.
- [8] Alessio Chiapperini, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Computing (optimal) embeddings of directed bigraphs”. In: *Sci. Comput. Program.* 221 (2022), p. 102842. DOI: 10.1016/j.scico.2022.102842.
- [9] Marino Miculan e Matteo Paier. “A Calculus for Subjective Communication”. In: *Proceedings of the 23rd Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2022, Rome, Italy, September 7-9, 2022*. A cura di Ugo Dal Lago e Daniele Gorla. Vol. 3284. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2022, pp. 148–160.
- [10] Michele Pasqua, Massimo Comuzzo e Marino Miculan. “The AbU Language: IoT Distributed Programming Made Easy”. In: *IEEE Access* 10 (2022), pp. 132763–132776. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3230287.
- [11] Michele Pasqua e Marino Miculan. “Distributed Programming of Smart Systems with Event-Condition-Action Rules”. In: *Proceedings of the 23rd Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2022, Rome, Italy, September 7-9, 2022*. A cura di Ugo Dal Lago e Daniele Gorla. Vol. 3284. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2022, pp. 201–206.
- [12] Davide Castelnovo e Marino Miculan. “Closure Hyperdoctrines”. In: *CALCO 2021 Conference Proceedings*. Vol. 211. LIPIcs. Dagstuhl, 2021. DOI: 10.4230/LIPIcs.CALCO.2021.12.
- [13] Axel De Nardin et al. “A time-series classification approach to shallow web traffic de-anonymization”. In: *Proceedings of the Fifth Italian Conference on Cyber Security, ITASEC 2021*. A cura di Alessandro Armando e Michele Colajanni. Vol. 2940. CEUR-WS, 2021, pp. 156–165.

- [14] Marino Miculan e Michele Pasqua. “A Calculus for Attribute-based Memory Updates”. In: *Proceedings of the 18th International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing, ICTAC 2021*. A cura di Antonio Cerone e Peter Ölveczky. Vol. 12819. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021. DOI: 10.1007/978-3-030-85315-0_21.
- [15] Marino Miculan e Nicola Vitacolonna. “Automated Symbolic Verification of Telegram’s MT-Proto 2.0”. In: *Proceedings of the 18th International Conference on Security and Cryptography, SECRYPT 2021*. A cura di Sabrina De Capitani di Vimercati e Pierangela Samarati. Best Paper Award. SciTePress, 2021, pp. 185–197. ISBN: 978-989-758-524-1. DOI: 10.5220/0010549601850197.
- [16] Michele Pasqua e Marino Miculan. “On the Security and Safety of AbU Systems”. In: *Software Engineering and Formal Methods (SEFM 2021)*. A cura di Radu Calinescu e Corina S. Pasareanu. Vol. 13085. Springer, 2021, pp. 178–198. ISBN: 978-3-030-92124-8. DOI: 10.1007/978-3-030-92124-8_11.
- [17] Claude Stolze, Marino Miculan e Pietro Di Gianantonio. “Composable Partial Multiparty Session Types”. In: *FACS 2021 Conference Proceedings*. Vol. 13077. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021. DOI: 10.1007/978-3-030-90636-8_3.
- [18] Fabio Burco, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Towards a Formal Model for Composable Container Systems”. In: *Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '20*. Brno, Czech Republic: ACM, 2020. ISBN: 9781450368667. DOI: 10.1145/3341105.3374121. URL: <https://doi.org/10.1145/3341105.3374121>.
- [19] Alessio Chiapperini, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Computing Embeddings of Directed Bigraphs”. In: *Graph Transformation - 13th International Conference, ICGT 2020*. A cura di Fabio Gadducci e Timo Kehrer. Vol. 12150. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 38–56. DOI: 10.1007/978-3-030-51372-6_3.
- [20] Marino Miculan e Daniel Tosone. “Securing the Art Market with Distributed Public Ledgers”. In: *Proceedings of the 3rd Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2020)*. A cura di Franco Chiaraluce e Leonardo Mostarda. Vol. 2580. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2020.
- [21] Marco Bernardo e Marino Miculan. “Constructive logical characterizations of bisimilarity for reactive probabilistic systems”. In: *Theor. Comput. Sci.* 764 (2019), pp. 80–99. DOI: 10.1016/j.tcs.2018.12.003.
- [22] Luca Geatti, Federico Igne e Marino Miculan. “An Abstract Distributed Middleware for Transactions over Heterogeneous Stores”. In: *Proc. 20th Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2019*. A cura di Alessandra Cherubini, Nicoletta Sabadini e Simone Tini. Vol. 2504. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2019, pp. 171–183.
- [23] Marino Miculan, Gian Luca Foresti e Claudio Piciarelli. “Towards User Recognition by Shallow Web Traffic Inspection”. In: *Proceedings of the Third Italian Conference on Cyber Security, Pisa, Italy, February 13-15, 2019*. A cura di Pierpaolo Degano e Roberto Zunino. Vol. 2315. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2019.
- [24] Thomas Hildebrandt e Marino Miculan. “Guest editors’ foreword”. In: *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming* 95 (2018), p. 147. ISSN: 2352-2208. DOI: 10.1016/j.jlamp.2017.12.001. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352220817302171>.
- [25] Alessio Mansutti e Marino Miculan. “Deciding Hedged Bisimilarity”. In: *Proceedings of ICTCS 2018*. Vol. 2243. CEUR Workshop Proceedings. CEUR, 2018, pp. 218–229.

- [26] Alessio Mansutti, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Loose Graph Simulations”. In: *Software Technologies: Applications and Foundations*. A cura di Martina Seidl e Steffen Zschaler. Springer, 2018, pp. 109–126. ISBN: 978-3-319-74730-9.
- [27] Marino Miculan e Marco Peressotti. “Deciding Weak Weighted Bisimulation”. In: *Proceedings of ICTCS 2017*. Vol. 1849. CEUR-WS. 2017, pp. 126–137.
- [28] Marino Miculan e Marco Peressotti. “Reductions for Transition Systems at Work: Deriving a Logical Characterization of Quantitative Bisimulation”. In: *arXiv preprint arXiv:1704.07181* (2017).
- [29] Marino Miculan e Florian Rabe, cur. *LFMTP '17: Proceedings of the Workshop on Logical Frameworks and Meta-Languages: Theory and Practice*. Oxford, United Kingdom: ACM, 2017. ISBN: 978-1-4503-5374-8.
- [30] Marco Bernardo e Marino Miculan. “Disjunctive Probabilistic Modal Logic is Enough for Bisimilarity on Reactive Probabilistic Systems”. In: *Proceedings of ICTCS 2016*. Vol. 1720. CEUR-WS. 2016, pp. 203–220.
- [31] Marino Miculan e Marco Peressotti. “On the bisimulation hierarchy of state-to-function transition systems”. In: *Proceedings of ICTCS 2016*. Vol. 1720. CEUR-WS. 2016, pp. 88–102.
- [32] Marino Miculan e Marco Peressotti. “Structural operational semantics for non-deterministic processes with quantitative aspects”. In: *Theoretical Computer Science* 655 (2016), pp. 135–154. ISSN: 0304-3975. DOI: 10.1016/j.tcs.2016.01.012. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304397516000232>.
- [33] Barbara Re e Marino Miculan, cur. *Special Issue on Methodologies, Technologies and Tools Enabling e-Government*. Vol. 8. International Journal of Electronic Governance. 2016.
- [34] Giorgio Bacci e Marino Miculan. “Structural operational semantics for continuous state stochastic transition systems”. In: *Journal of Computer and System Sciences* 81 (2015), pp. 834–858. ISSN: 0022-0000. DOI: 10.1016/j.jcss.2014.12.003.
- [35] Tomasz Brengos, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Behavioural equivalences for coalgebras with unobservable moves”. In: *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming* 84.6 (2015), pp. 826–852. ISSN: 2352-2208. DOI: 10.1016/j.jlamp.2015.09.002. URL: <http://arxiv.org/abs/1411.0090>.
- [36] Alessio Mansutti, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Distributed execution of bigraphical reactive systems”. In: *ECEASST* 71 (2015).
- [37] Marino Miculan, cur. *PreProceedings of the 2nd International Workshop on Meta Models for Process Languages (MeMo 2015)*. Grenoble, France, 2015.
- [38] Marino Miculan, Marco Peressotti e Andrea Toneguzzo. “Open Transactions on Shared Memory”. In: *Coordination Models and Languages - 17th IFIP WG 6.1 International Conference, COORDINATION 2015, Proceedings*. A cura di Tom Holvoet e Mirko Viroli. Vol. 9037. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2015, pp. 213–229. DOI: 10.1007/978-3-319-19282-6_14.
- [39] Giorgio Bacci, Marino Miculan e Romeo Rizzi. “Finding a Forest in a Tree — The matching problem for wide reactive systems”. In: *Trustworthy Global Computing - 9th International Symposium, TGC 2014, Rome, Italy, September 5-6, 2014. Revised Selected Papers*. A cura di M. Maffei e E. Tuosto. Vol. 8902. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2014, pp. 17–33.

- [40] A. Bizjak, Lars Birkedal e Marino Miculan. “A Model of Countable Nondeterminism in Guarded Type Theory”. In: *Proc. RTA-TLCA*. A cura di Gilles Dowek. Vol. 8560. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2014, pp. 108–123.
- [41] Alessio Mansutti, Marino Miculan e Marco Peressotti. “Multi-agent Systems Design and Prototyping with Bigraphical Reactive Systems”. In: *Proc. DAIS 2014*. A cura di K. Magoutis e P. Pietzuch. Lecture Notes in Computer Science 8460. 2014, pp. 201–208.
- [42] Marino Miculan. “Tutorial on Bigraphical Reactive Systems (slides)”. In: *1st International Workshop on Meta Models for Process Languages (MeMo)*. 2014.
- [43] Marino Miculan e Marco Peressotti. “GSOS for non-deterministic processes with quantitative aspects”. In: *Proceedings Twelfth International Workshop on Quantitative Aspects of Programming Languages and Systems, QAPL 2014, Grenoble, France, 12-13 April 2014*. A cura di Nathalie Bertrand e Luca Bortolussi. Vol. 154. EPTCS. 2014, pp. 17–33. DOI: 10.4204/EPTCS.154.2.
- [44] Barbara Re e Marino Miculan, cur. *MeTTeG14, Proceedings of the 8th International Conference on Methodologies, Technologies and Tools Enabling e-Government*. Italy: Universitas Studiorum, 2014.
- [45] Marino Miculan e Marco Peressotti. “Weak bisimulations for labelled transition systems weighted over semirings”. In: *CoRR abs/1310.4106* (2013).
- [46] Giorgio Bacci e Marino Miculan. “Measurable Stochastics for Brane Calculus”. In: *Theoretical Computer Science* 431 (2012), pp. 117–136. ISSN: 0304-3975. DOI: 10.1016/j.tcs.2011.12.055.
- [47] Giorgio Bacci e Marino Miculan. “Structural operational semantics for continuous state probabilistic processes”. In: *Proc. CMCS’12*. Vol. 7399. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2012, pp. 71–90.
- [48] Marino Miculan e Marco Paviotti. “Synthesis of Distributed Mobile Programs Using Monadic Types in Coq”. In: *Interactive Theorem Proving - Third International Conference, ITP 2012, Princeton, NJ, USA, August 13-15, 2012. Proceedings*. A cura di Lennart Beringer e Amy P. Felty. Vol. 7406. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2012, pp. 183–200. DOI: 10.1007/978-3-642-32347-8_13.
- [49] Marino Miculan e Ilaria Sambarino. “Implementing the Stochastics Brane Calculus in a Generic Stochastic Abstract Machine”. In: *Proceedings 6th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi*. A cura di Gabriel Ciobanu. Vol. 100. Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science. Open Publishing Association, 2012, pp. 82–100. DOI: 10.4204/EPTCS.100.6.
- [50] Carlo Maiero e Marino Miculan. “Unobservable Intrusion Detection Based on Call Traces in Paravirtualized Systems”. In: *Proc. SECRYPT*. A cura di Javier Lopez e Pierangela Samarati. SciTePress, 2011.
- [51] Marino Miculan e Caterina Urban. “Formal analysis of Facebook Connect Single Sign-On authentication protocol”. In: *SofSem 2011, Proceedings of Student Research Forum*. OKAT, 2011, pp. 99–116.
- [52] Giorgio Bacci e Marino Miculan. “Measurable Stochastics for Brane Calculus”. In: *Proc. MeCBIC*. A cura di Gabriel Ciobanu e Maciej Koutny. Vol. 40. EPTCS. 2010, pp. 6–22.
- [53] Karl Cray e Marino Miculan, cur. *Proceedings 5th International Workshop on Logical Frameworks and Meta-languages: Theory and Practice*. Vol. 34. EPTCS. 2010.

- [54] Davide Grohmann e Marino Miculan. "Graph Algebras for Bigraphs". In: *Proc. 9th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques (GT-VMT'10)*. A cura di J. de Lara C. Ermel e R. Heckel. Vol. 10. Electronic Communications of the EASST. 2010.
- [55] Giorgio Bacci, Davide Grohmann e Marino Miculan. "A framework for protein and membrane interactions". In: *Proc. MeCBIC'09*. A cura di Gabriel Ciobanu. Vol. 11. EPTCS. 2009.
- [56] Giorgio Bacci, Davide Grohmann e Marino Miculan. "Bigraphical models for protein and membrane interactions". In: *Proc. MeCBIC'09*. A cura di Gabriel Ciobanu. Vol. 11. EPTCS. 2009.
- [57] Giorgio Bacci, Davide Grohmann e Marino Miculan. "DBtk: a Toolkit for Directed Bigraphs". In: *CALCO 2009 Conference Proceedings - Calco Tools*. Vol. 5728. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2009.
- [58] Davide Grohmann e Marino Miculan. "Deriving Barbed Bisimulations for Bigraphical Reactive Systems". In: *Proceedings of International Conference on Graph Transformation (ICGT-DS 2008)*. A cura di A. Corradini e E. Tuosto. Vol. 16. Electronic Communications of the EASST. 2009.
- [59] Giorgio Bacci e Marino Miculan. "Undecidability of Model checking in Brane Logic". In: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 192.3 (2008).
- [60] Silvia Crafa et al. "PicNlc – Pi-calculus Non-Interference checker". In: *Proc. ACSD'08*. A cura di Jonathan Billington, Zhenhua Duan e Macej Koutny. IEEE, 2008, pp. 33–38.
- [61] Davide Grohmann e Marino Miculan. "An Algebra for Directed Bigraphs". In: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 203.1 (2008). A cura di Ian Mackie e Detlef Plump, pp. 49–63. DOI: 10.1016/j.entcs.2008.03.033.
- [62] Davide Grohmann e Marino Miculan. "Controlling resource access in Directed Bigraphs (long version)". In: *Proc. 7th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques (GT-VMT'08)*. A cura di J. de Lara C. Ermel e R. Heckel. Vol. 10. Electronic Communications of the EASST. 2008.
- [63] Temesghen Kahsai e Marino Miculan. "Implementing Spi-Calculus Using Nominal Techniques". In: *Proc. Computability in Europe (CiE)*. A cura di Arnold Beckmann, Costas Dimitracopoulos e Benedikt Löwe. Vol. 5028. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2008, pp. 294–305. ISBN: 978-3-540-69405-2.
- [64] Marino Miculan. "A categorical model of the Fusion calculus". In: *Proc. XXIV MFPS*. Vol. 218. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. Elsevier, 2008, pp. 275–293.
- [65] Marino Miculan, Ivan Scagnetto e Furio Honsell, cur. *Types for Proofs and Programs, International Conference, TYPES 2007, Cividale del Friuli, Italy, May 2-5, 2007, Revised Selected Papers*. Vol. 4941. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2008. ISBN: 978-3-540-68084-0.
- [66] Alberto Ciaffaglione, Luigi Liquori e Marino Miculan. "Reasoning about Object-based Calculi in (Co)Inductive Type Theory and the Theory of Contexts". In: *J. Autom. Reasoning* 39.1 (2007), pp. 1–47.
- [67] Davide Grohmann e Marino Miculan. "Directed bigraphs". In: *Proc. XXIII MFPS*. Vol. 173. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. Elsevier, 2007, pp. 121–137.
- [68] Davide Grohmann e Marino Miculan. "Reactive Systems over Directed Bigraphs". In: *Proc. CONCUR 2007*. A cura di Luis Caires e Vasco Vasconcelos. Vol. 4703. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2007, pp. 380–394. ISBN: 978-3-540-74406-1.
- [69] Anna Bucalo et al. "Consistency of the Theory of Contexts". In: *Journal of Functional Programming* 16.3 (2006), pp. 327–395.

- [70] Fabio Gadducci, Marino Miculan e Ugo Montanari. "On permutation algebras, (pre)sheaves and named sets". In: *Higher-Order and Symbolic Computation* 19.2-3 (2006), pp. 283–304.
- [71] Marino Miculan e Giorgio Bacci. "Modal Logics for Brane Calculus". In: *Proc. CMSB*. A cura di Corrado Priami. Vol. 4210. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2006, pp. 1–16. ISBN: 3-540-46166-3.
- [72] Marino Miculan e Kidane Yemane. "A unifying model of variables and names". In: *Proc. FOSSACS'05*. A cura di Vladimiro Sassone. Vol. 3441. Lecture Notes in Computer Science. 2005, pp. 170–186.
- [73] Roberto Bruni et al. "Modeling Fresh Names in π -calculus Using Abstractions". In: *Proc. CMCS'04*. A cura di Jiri Adamek. Vol. 106. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. Elsevier, 2004.
- [74] Pietro Di Gianantonio e Marino Miculan. "Unifying Recursive and Co-recursive Definitions in Sheaf Categories". In: *Proc. FOSSACS'04*. A cura di Igor Walukiewicz. Vol. 2987. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2004, pp. 136–150.
- [75] Furio Honsell, Marina Lenisa e Marino Miculan, cur. *Proceedings of the Workshop of the COMETA Project on Computational Metamodels*. Vol. 104. ENTCS. Elsevier, 2004.
- [76] Alberto Ciaffaglione, Luigi Liquori e Marino Miculan. "Imperative Object-based Calculi in (Co)Inductive Type Theories". In: *Proc. LPAR*. Vol. 2850. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2003, pp. 59–77. ISBN: 3-540-20101-7.
- [77] Alberto Ciaffaglione, Luigi Liquori e Marino Miculan. "Reasoning on an Imperative Object-based Calculus in Higher Order Abstract Syntax". In: *Proc. 2nd MERLIN*. A cura di Furio Honsell, Marino Miculan e Alberto Momigliano. ACM Digital Library. ACM. 2003.
- [78] Pietro Di Gianantonio e Marino Miculan. "A Unifying Approach to Recursive and Co-recursive Definitions". In: *Proc. TYPES'02*. Vol. 2646. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 2003, pp. 148–161.
- [79] Furio Honsell, Marino Miculan e Alberto Momigliano, cur. *Mechanized Reasoning about Languages with Variable Binding*. ACM Digital Library. 2003.
- [80] Marino Miculan e Ivan Scagnetto. "A Framework for Typed HOAS and Semantics". In: *Proc. PPDP'03*. A cura di Dale Miller. ACM Press, 2003, pp. 184–194.
- [81] Roberto Bruni et al. "Comparing higher-order encodings in logical frameworks and tile logic". In: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 62 (2002), pp. 136–156.
- [82] Ivan Scagnetto e Marino Miculan. "Ambient Calculus and its Logic in the Calculus of Inductive Constructions". In: *Proc. Third International Workshop on Logical Frameworks and Meta-Languages (LFM'02)*. A cura di Frank Pfenning. Vol. 70.2. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. Elsevier, 2002.
- [83] Furio Honsell e Marino Miculan, cur. *Proceedings of FOSSACS 2001*. Vol. 2030. LNCS. Springer-Verlag, 2001.
- [84] Furio Honsell, Marino Miculan e Ivan Scagnetto. " π -calculus in (Co)Inductive Type Theory". In: *Theoretical Computer Science* 253.2 (2001), pp. 239–285.
- [85] Furio Honsell, Marino Miculan e Ivan Scagnetto. "An axiomatic approach to metareasoning on systems in higher-order abstract syntax". In: *Proc. ICALP'01*. Vol. 2076. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 2001, pp. 963–978.
- [86] Furio Honsell, Marino Miculan e Ivan Scagnetto. "The Theory of Contexts for First-Order and Higher-Order Abstract Syntax". In: *Proc. TOSCA'01*. Vol. 62. ENTCS. Elsevier, 2001, pp. 111–130.

- [87] Marina Lenisa e Marino Miculan, cur. *Proceedings of TOSCA 2001 - Theory of Concurrency, Higher Order Languages and Types*. Vol. 62. ENTCS. Elsevier, 2001.
- [88] Marino Miculan. "Developing (Meta)Theory of Lambda-calculus in the Theory of Contexts". In: *Proc. MERLIN 2001*. Vol. 58.1. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. Elsevier, 2001, pp. 1–22.
- [89] Marino Miculan. "On the formalization of the modal μ -calculus in the Calculus of Inductive Constructions". In: *Information and Computation* 164.1 (2001), pp. 199–231.
- [90] Marino Miculan. "Formalizing a lazy substitution proof system for μ -calculus in the Calculus of Inductive Constructions". In: *Proc. ICALP'99*. Vol. 1644. Lecture Notes in Computer Science. EATCS. Praha: Springer-Verlag, 1999.
- [91] Arnon Avron et al. "Encoding Modal Logics in Logical Frameworks". In: *Studia Logica* 60.1 (1998), pp. 161–208.
- [92] Marino Miculan. "A Natural Deduction style proof system for propositional μ -calculus and its formalization in inductive type theories". In: *Proc. ICTCS'98*. World Scientific, 1998.
- [93] Marino Miculan. "Encoding Logical Theories of Programs". Tesi di dott. Italy: Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, 1997.
- [94] Furio Honsell e Marino Miculan. "A Natural Deduction Approach to Dynamic Logics". In: *Proc. TYPES'95*. A cura di S. Berardi e M. Coppo. Vol. 1158. Lecture Notes in Computer Science. Turin: Springer-Verlag, 1995, pp. 165–182.
- [95] Marino Miculan e Fabio Gadducci. "Modal μ -Types for Processes". In: *Proc. 10th LICS*. A cura di Dexter Kozen. IEEE, 1995, pp. 221–231.
- [96] Marino Miculan. "The Expressive Power of Structural Operational Semantics with Explicit Assumptions". In: *Types for Proofs and Programs, International Workshop (TYPES'93), Selected Papers*. A cura di H. Barendregt e T. Nipkow. Vol. 806. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 1994, pp. 263–290. DOI: 10.1007/3-540-58085-9_80.