



## **Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche**

**MASCARDI Viviana**  
**Settore Concorsuale domanda: 01/B1**  
**Prima Fascia**

**Pubblicazioni scientifiche di cui all'art.7 DM 120/2016**

1	2020	<p>Articolo in rivista            Briola D., Mascardi V., Gioseffi M. (2020). OntoScene, A Logic-Based Scene Interpreter: Implementation and Application in the Rock Art Domain. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 20, p. 456-511, ISSN: 1471-0684, doi: 10.1017/S1471068419000462</p>
2	2019	<p>Contributo in Atti di convegno            Ferrando, A, Winikoff, M, Cranefield, S, Dignum, F, Mascardi, V (2019). On Enactability of Agent Interaction Protocols: Towards a Unified Approach. In: AAMAS '19: PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL [...] AUTONOMOUS AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS, p. 1955-1957, 1515 BROADWAY, NEW YORK, NY 10036-9998 USA:ASSOC COMPUTING MACHINERY, ISBN: 978-1-4503-6309-9, ISSN: 1548-8403, Montreal, CANADA, 13 maggio 2019</p>
3	2017	<p>Articolo in rivista            Briola, Daniela, Deufemia, Vincenzo, MASCARDI, VIVIANA, Paolino, Luca (2017). Agent-oriented and ontology-driven digital libraries: the IndianaMAS experience. SOFTWARE-PRACTICE &amp; EXPERIENCE, p. 1-27, ISSN: 0038-0644, doi: 10.1002/spe.2494</p>
4	2017	<p>Contributo in Atti di convegno            FERRANDO, ANGELO, ANCONA, DAVIDE, MASCARDI, VIVIANA (2017). Decentralizing MAS Monitoring with DecAMon. In: AAMAS '17 Proceedings of the 16th Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems. AAMAS CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 239-248, Richland, SC:International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems, ISBN: 978-151085507-6, ISSN: 2523-5699, São Paulo, Brazil, 08/05/2017</p>
5	2017	<p>Contributo in Atti di convegno            Davide Ancona, Angelo Ferrando, Viviana Mascardi (2017). Parametric Runtime Verification of Multiagent Systems. In: Proceedings of the 16th Conference on Autonomous Agents and MultiAgentSystems, AAMAS 2017, São Paulo, Brazil, May 8-12, 2017. AAMAS CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 1457-1459, ISBN: 978-151085507-6, ISSN: 2523-5699, São Paulo, Brazil, 8 maggio 2017</p>
6	2016	<p>Articolo in rivista            Yoshida, Nobuko, Vasconcelos, Vasco T., Padovani, Luca, Bono, Nicholas Ng, Neykova, Romyana, Montesi, Fabrizio, MASCARDI, VIVIANA, Martins, Francisco, Johnsen, Einar Broch, Hu, Raymond, Giachino, Elena, Gesbert, Nils, Gay, Simon J., Deniérou, Pierre Malo, CASTAGNA, GIUSEPPE, Campos, Joana, Bravetti, Mario, Bono, Viviana, ANCONA, DAVIDE (2016). Behavioral Types in Programming Languages. FOUNDATIONS AND TRENDS® IN PROGRAMMING LANGUAGES, vol. 3, p. 95-230, ISSN: 2325-1107, doi: 10.1561/2500000031</p>
7	2015	<p>Contributo in Atti di convegno            ANCONA, DAVIDE, Briola, Daniela, FERRANDO, ANGELO, MASCARDI, VIVIANA (2015). Global protocols as first class entities for self-adaptive agents. In: Proceedings of the International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS. p. 1019-1029, International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems (IFAAMAS), ISBN: 9781450337700, Istanbul Congress Center, Turchia, 4 maggio 2015</p>

8	2012	Contributo in Atti di convegno D. Ancona, V. Mascardi, O. Pavarino (2012). Ontology-based documentation extraction for semi-automatic migration of Java code. In: Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2012, Riva, Trento, Italy, March 26-30, 2012. p. 1137-1143, ACM, ISBN: 9781450308571
9	2010	Articolo in rivista MASCARDI, VIVIANA, LOCORO, ANGELA, P. ROSSO (2010). Automatic Ontology Matching Via Upper Ontologies: A Systematic Evaluation. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, vol. 22(5), p. 609-623, ISSN: 1041-4347, doi: 10.1109/TKDE.2009.154
10	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) M. BALDONI, C. BAROGLIO, MASCARDI, VIVIANA, A. OMICINI, P. TORRONI (2010). Agents, Multi-Agent Systems and Declarative Programming: What, When, Where, Why, Who, How?. In: A. DOVIER AND E. PONTELLI;EDITORS. A 25 Year Perspective on Logic Programming: Achievements of the Italian Association for Logic Programming, GULP. vol. 6125, p. 204-230, Springer-Verlag, ISBN: 9783642143083, doi: 10.1007/978-3-642-14309-0_10
11	2008	Articolo in rivista G. CASELLA, V. DEUFEMIA, MASCARDI, VIVIANA, G. COSTAGLIOLA, MARTELLI, MAURIZIO (2008). An agent-based framework for sketched symbol interpretation. JOURNAL OF VISUAL LANGUAGES AND COMPUTING, vol. 19(2), p. 225-257, ISSN: 1045-926X, doi: 10.1016/J.JVLC.2007.04.002
12	2007	Contributo in Atti di convegno G. CASELLA, V. DEUFEMIA, MASCARDI, VIVIANA (2007). A Multi-Agent System for Hand-drawn Diagram Recognition. In: Ninth International Conference on Document Analysis and Recognition, ICDAR. p. 739-743, IEEE CS Press, ISBN: 9780769528229, Curitiba, Brasile, 23-26 Settembre, 2007
13	2004	Articolo in rivista MASCARDI, VIVIANA, MARTELLI, MAURIZIO, L. STERLING (2004). Logic-Based Specification Languages for Intelligent Software Agents. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 4(4), p. 429-494, ISSN: 1471-0684, doi: 10.1017/S1471068404002029
14	2004	Contributo in Atti di convegno ANCONA D., MASCARDI V., HÜBNER J.F., BORDINI R.H. (2004). Co-AgentSpeak: Cooperation in AgentSpeak through Plan Exchange. In: AAMAS '04 Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems - Volume 2. p. 698-705, WASHINGTON, DC:IEEE Computer Society, ISBN: 9781581138641, New York, NY, USA, 19-23 luglio 2004, doi: 10.1109/AAMAS.2004.92
15	2002	Articolo in rivista T. EITER, MASCARDI, VIVIANA (2002). Comparing Environments for Developing Software Agents. AI COMMUNICATIONS, vol. 15(4), p. 169-197, ISSN: 0921-7126

## Pubblicazioni scientifiche ai fini degli indicatori

1	2020	<p>Articolo in rivista            Briola D., Mascardi V., Gioseffi M. (2020). OntoScene, A Logic-Based Scene Interpreter: Implementation and Application in the Rock Art Domain. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 20, p. 456-511, ISSN: 1471-0684, doi: 10.1017/S1471068419000462</p>
2	2020	<p>Contributo in Atti di convegno            Biagetti A., Ferrando A., Mascardi V. (2020). The DigForSim Agent Based Simulator of People Movements in Crime Scenes. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 42-54, Springer, ISBN: 978-3-030-49777-4, ISSN: 0302-9743, ita, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-49778-1_4</p>
3	2020	<p>Contributo in Atti di convegno            Ancona, Davide, Bassano, Chiara, Chessa, Manuela, Mascardi, Viviana, Solari, Fabio (2020). Engineering Reliable Interactions in the Reality-Artificiality Continuum. In: Proceedings of the First Workshop on Agents and Robots for reliable Engineered Autonomy. ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, p. 69-80, ISSN: 2075-2180, Online, 4/09/2020, doi: 10.4204/EPTCS.319.6</p>
4	2020	<p>Contributo in Atti di convegno            Mascardi V., Pellegrini D. (2020). Logical judges challenge human judges on the strange case of B.C.-Valjean. In: Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science, EPTCS. ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, p. 268-275, Open Publishing Association, ISSN: 2075-2180, ita, 2020, doi: 10.4204/EPTCS.325.32</p>
5	2020	<p>Contributo in Atti di convegno            Ferrando A., Winikoff M., Cranefield S., Dignum F., Mascardi V. (2020). On enactability of agent interaction protocols: Towards a unified approach. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 43-64, Springer, ISBN: 978-3-030-51416-7, ISSN: 0302-9743, can, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-51417-4_3</p>
6	2020	<p>Contributo in Atti di convegno            Delzanno G., Guerrini G., Mascardi V., Gelati L., Petito V., Vitali F., Ferrando A., Ancona Davide, Chessa Manuela, Noceti N., Odone F. (2020). Slow Rogaining: An Innovative Teamwork Model for Computer Science Education. In: UMAP 2020 Adjunct - Adjunct Publication of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization. p. 119-126, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450379502, ita, 2020, doi: 10.1145/3386392.3399310</p>
7	2020	<p>Contributo in Atti di convegno            Delzanno G., Guerrini G., Mascardi V., Traversaro D. (2020). PyWeCode: Towards a Collaborative Coding Framework based on the arcade Python Library. In: UMAP 2020 Adjunct - Adjunct Publication of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization. p. 107-113, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450379502, ita, 2020, doi: 10.1145/3386392.3399308</p>

8	2019	<p>Prefazione/Postfazione</p> <p>Weyns D., Mascardi V., Ricci A. (2019). Preface. In: Weyns D. Mascardi V. Ricci A.. (a cura di): Weyns D. Mascardi V. Ricci A., Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11375, p. v-viii, 23 RUE LINOIS, 75724 PARIS, FRANCE:Springer Verlag, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1016/j.culher.2012.10.008</p>
9	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Mascardi V., Weyns D. (2019). Engineering Multi-agent Systems Anno 2025. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 3-16, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-25692-0, ISSN: 0302-9743, Stockholm, Sweden, 14 luglio 2018, doi: 10.1007/978-3-030-25693-7_1</p>
10	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Ancona M., Mascardi V., Noceti N., Odone F., Ahsen W., Scribellito A. (2019). Towards the Internet of Safe and Intelligent Postal+ Things. In: CEUR Workshop Proceedings. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 51-58, Aachen:CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Parma, 26 giugno 2019</p>
11	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Leotta M., Petito V., Gelati L., Delzanno G., Guerrini G., Mascardi V. (2019). Orchestrated crowdsourced testing of a mobile web application: A case study. In: ACM International Conference Proceeding Series. p. 1-6, Association for computing machinery, ISBN: 9781450362573, Genova, 1 aprile 2019, doi: 10.1145/3328433.3328451</p>
12	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Ancona D., Franceschini L., Ferrando A., Mascardi V. (2019). A deterministic event calculus for effective runtime verification. In: CEUR Workshop Proceedings. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 248-260, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Como, 9 settembre 2019</p>
13	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Ferrando, A, Winikoff, M, Cranefield, S, Dignum, F, Mascardi, V (2019). On Enactability of Agent Interaction Protocols: Towards a Unified Approach. In: AAMAS '19: PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL [...] AUTONOMOUS AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS, p. 1955-1957, 1515 BROADWAY, NEW YORK, NY 10036-9998 USA:ASSOC COMPUTING MACHINERY, ISBN: 978-1-4503-6309-9, ISSN: 1548-8403, Montreal, CANADA, 13 maggio 2019</p>
14	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Ferrando A., Dennis L. A., Ancona D., Fisher M., Mascardi V. (2019). Verifying and validating autonomous systems: Towards an integrated approach. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 263-281, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-03768-0, ISSN: 0302-9743, Limassol, Cyprus, 10 novembre 2018, doi: 10.1007/978-3-030-03769-7_15</p>
15	2019	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Ciccione L., Ferrando A., Ancona D., Mascardi V. (2019). Timed trace expressions. In: CEUR Workshop Proceedings. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 229-241, Aachen:CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Trieste, 19 giugno 2019</p>

16	2018	<p>Prefazione/Postfazione  Mascardi, Viviana (2018). Preface to the proceedings of the demonstrations track of PRIMA 2017. In: Mascardi Viviana. (a cura di): Mascardi Viviana, CEUR Workshop Proceedings. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 2056, p. 1-3, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073</p>
17	2018	<p>Contributo in Atti di convegno  Ancona, Davide, Ferrando, Angelo, Franceschini, Luca, Mascardi, Viviana (2018). Coping with bad agent interaction protocols when monitoring partially observable multiagent systems. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 59-71, Springer Verlag, ISBN: 9783319945798, ISSN: 0302-9743, Toledo, Spain, 20 giugno 2018, doi: 10.1007/978-3-319-94580-4_5</p>
18	2018	<p>Contributo in Atti di convegno  Ancona, Davide, Ferrando, Angelo, Franceschini, Luca, Mascardi, Viviana (2018). Managing bad AIPs with RIVERtools. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 296-300, Springer Verlag, ISBN: 9783319945798, ISSN: 0302-9743, Toledo, Spain, 20 giugno 2018, doi: 10.1007/978-3-319-94580-4_24</p>
19	2018	<p>Contributo in Atti di convegno  Davide Ancona, Angelo Ferrando, Viviana Mascardi (2018). Agents interoperability via conformance modulo mapping. In: CEUR Workshop Proceedings. p. 109-115, CEUR-WS, Palermo, ITALIA, 2018</p>
20	2018	<p>Contributo in Atti di convegno  Briola Daniela, Mascardi Viviana, Gioseffi Massimiliano (2018). OntologyBeanGenerator 5.0: Extending ontology concepts with methods and exceptions. In: CEUR Workshop Proceedings. p. 116-123, CEUR-WS, Palermo, ITALIA, 2018</p>
21	2018	<p>Contributo in Atti di convegno  Ferrando A., Dennis L. A., Ancona D., Fisher M., Mascardi V. (2018). Recognising assumption violations in autonomous systems verification. In: Proceedings of the International Joint Conference on Auto [...] TIAGENT SYSTEMS, p. 1933-1935, New York, NY:International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems (IFAAMAS), ISBN: 978-1-4503-5649-7, ISSN: 1548-8403, Stockholm, Sweden, 10 luglio 2018</p>
22	2018	<p>Curatela  Maratea, Marco, Mascardi, Viviana, Ancona, Davide, Pettorossi, Alberto (a cura di) (2018). Special Issue on the 30th Italian Conference on Computational Logic: CILC 2015. Di Maratea, Marco. FUNDAMENTA INFORMATICAE, vol. 159, p. v-vi, ;Nieuwe Hemweg 6B:IOS Press, ISSN: 0169-2968, doi: 10.3233/FI-2018-1655</p>
23	2017	<p>Articolo in rivista  Del Fatto, Vincenzo, Dodero, Gabriella, Bernhard, Armin, Ferrando, Angelo, Ancona, Davide, Mascardi, Viviana, Laurini, Robert, Roccasalva, Giuseppe (2017). Hackmytown: An educational experience on smart cities. ID&amp;A INTERACTION DESIGN &amp; ARCHITECTURE(S), vol. 2017, p. 153-164, ISSN: 1826-9745</p>
24	2017	<p>Articolo in rivista  Briola, Daniela, Deufemia, Vincenzo, MASCARDI, VIVIANA, Paolino, Luca (2017). Agent-oriented and ontology-driven digital libraries: the IndianaMAS experience. SOFTWARE-PRACTICE &amp; EXPERIENCE, p. 1-27, ISSN: 0038-0644, doi: 10.1002/spe.2494</p>

25	2017	Contributo in Atti di convegno Briola, Daniela, Mascardi, Viviana (2017). Can my test case run on your test plant? A logic-based compliance check and its evaluation on real data. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 53-69, HEIDELBERG:Springer Verlag, ISBN: 9783319612515, ISSN: 0302-9743, London, 12 luglio 2017, doi: 10.1007/978-3-319-61252-2_5
26	2017	Contributo in Atti di convegno Davide Ancona, Angelo Ferrando, Viviana Mascardi (2017). Parametric Runtime Verification of Multiagent Systems. In: Proceedings of the 16th Conference on Autonomous Agents and MultiAgentSystems, AAMAS 2017, São Paulo, Brazil, May 8-12, 2017. AAMAS CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 1457-1459, ISBN: 978-151085507-6, ISSN: 2523-5699, São Paulo, Brazil, 8 maggio 2017
27	2017	Contributo in Atti di convegno FERRANDO, ANGELO, ANCONA, DAVIDE, MASCARDI, VIVIANA (2017). Decentralizing MAS Monitoring with DecAMon. In: AAMAS '17 Proceedings of the 16th Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems. AAMAS CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 239-248, Richland, SC:International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems, ISBN: 978-151085507-6, ISSN: 2523-5699, São Paulo, Brazil, 08/05/2017
28	2017	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, FERRANDO, ANGELO, FRANCESCHINI, LUCA, MASCARDI, VIVIANA (2017). Parametric trace expressions for runtime verification of Java-like programs. In: Proceedings of the 19th Workshop on Formal Techniques for Java-Like Programs, FTfJP 2017 - Co-located with ECOOP 2017. p. 1-6, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450350983, Barcellona, Spagna, 20 giugno 2017, doi: 10.1145/3103111.3104037
29	2016	Articolo in rivista Yoshida, Nobuko, Vasconcelos, Vasco T., Padovani, Luca, Bono, Nicholas Ng, Neykova, Rumyana, Montesi, Fabrizio, MASCARDI, VIVIANA, Martins, Francisco, Johnsen, Einar Broch, Hu, Raymond, Giachino, Elena, Gesbert, Nils, Gay, Simon J., Deniérou, Pierre Malo, CASTAGNA, GIUSEPPE, Campos, Joana, Bravetti, Mario, Bono, Viviana, ANCONA, DAVIDE (2016). Behavioral Types in Programming Languages. FOUNDATIONS AND TRENDS® IN PROGRAMMING LANGUAGES, vol. 3, p. 95-230, ISSN: 2325-1107, doi: 10.1561/25000000031
30	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) ANCONA, DAVIDE, FERRANDO, ANGELO, MASCARDI, VIVIANA (2016). Comparing trace expressions and linear temporal logic for runtime verification. In: D. Ancona A. Ferrando V. Mascardi. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 9660, p. 47-64, Springer Verlag, ISBN: 9783319307336, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-319-30734-3_6
31	2016	Prefazione/Postfazione MASCARDI, VIVIANA, TORRE, ILARIA (2016). CEUR Workshop Proceedings: Preface. In: Autori Vari. CEUR Workshop Proceedings; 2016 Doctoral Consortium of AI*IA, AI*IA-DC 2016; Genova; Italy. vol. 1769, p. 1-4, CEUR-WS

32	2016	Contributo in Atti di convegno FERRANDO, ANGELO, ANCONA, DAVIDE, MASCARDI, VIVIANA (2016). Monitoring patients with hypoglycemia using self-adaptive protocol-driven agents: A case study. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 39-58, Springer Verlag, ISBN: 9783319509822, ISSN: 0302-9743, Singapore, 9 maggio 2016, doi: 10.1007/978-3-319-50983-9_3
33	2016	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, Briola, Daniela, FERRANDO, ANGELO, MASCARDI, VIVIANA (2016). MAS-DRiVe: A practical approach to decentralized runtime verification of agent interaction protocols. In: CEUR Workshop Proceedings. p. 35-43, CEUR-WS, Catania, 29 luglio 2016
34	2016	Contributo in Atti di convegno FERRANDO, ANGELO, Beux, Silvio, MASCARDI, VIVIANA, Rosso, Paolo (2016). Identification of disease symptoms in multilingual sentences: An ontology-driven approach. In: CEUR Workshop Proceedings. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 6-15, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Padova, 20 marzo 2016
35	2016	Contributo in Atti di convegno Aielli, Federica, ANCONA, DAVIDE, Caianiello, Pasquale, Costantini, Stefania, De Gasperis, Giovanni, Di Marco, Antiniscia, FERRANDO, ANGELO, MASCARDI, VIVIANA (2016). FRIENDLY & KIND with your health: Human-friendly knowledge-INTensive dynamic systems for the e-health domain. In: Communications in Computer and Information Science. p. 15-26, Springer Verlag, ISBN: 9783319393865, Sevilla, Spain, 1 giugno 2016, doi: 10.1007/978-3-319-39387-2_2
36	2015	Articolo in rivista Ancona Davide, Barla Annalisa, Catania Barbara, Delzanno Giorgio, Guerrini Giovanna, Mascardi Viviana, Odone Francesca, Ribauda Marina (2015). L'Ora del Codice è arrivata a Genova!. MONDO DIGITALE, vol. 14, p. 33-35, ISSN: 1720-898X
37	2015	Articolo in rivista ANCONA, DAVIDE, BRIOLA, DANIELA, FERRANDO, ANGELO, MASCARDI, VIVIANA (2015). Runtime verification of fail-uncontrolled and ambient intelligence systems: A uniform approach. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, vol. 9, p. 131-148, ISSN: 1724-8035, doi: 10.3233/IA-150084
38	2015	Prefazione/Postfazione ANCONA, DAVIDE, MARATEA, MARCO, MASCARDI, VIVIANA (2015). Prefazione agli Atti del Convegno Italiano di Logica Computazionale Trentesima Edizione, CILC 2015 Genova, 1-3 Luglio 2015. In: Autori Vari. (a cura di): Davide Ancona Marco Maratea Viviana Mascardi, CEUR Workshop Proceedings. vol. 1459, p. I-II, CEUR-WS
39	2015	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, Briola, Daniela, MASCARDI, VIVIANA (2015). Protocols with Exceptions, Timeouts, and Handlers: A Uniform Framework for Monitoring Fail-Uncontrolled and Ambient Intelligence Systems. In: Proceedings of the 16th Workshop "From Objects to Agents", Naples, Italy, June 17-19, 2015.. p. 65-75, CEUR-WS.org, Napoli, Italia, 17 giugno 2015



40	2015	Contributo in Atti di convegno BEUX, SILVIO, BRIOLA, DANIELA, CORRADI, ANDREA, DELZANNO, GIORGIO, FERRANDO, ANGELO, FRASSETTO, FEDERICO, GUERRINI, GIOVANNA, MASCARDI, VIVIANA, OREGGIA, MARCO, Pozzi, Francesca, SOLIMANDO, ALESSANDRO, TACCHELLA, ARMANDO (2015). Computational thinking for beginners: A successful experience using Prolog. In: CEUR Workshop Proceedings. p. 31-45, CEUR-WS, Genova, Italia, 2015
41	2015	Contributo in Atti di convegno LEOTTA, MAURIZIO, BEUX, SILVIO, MASCARDI, VIVIANA, BRIOLA, DANIELA (2015). My mood, a multimedia and multilingual ontology driven MAS: Design and first experiments in the sentiment analysis domain. In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Emotion and Sentiment in Social and Expressive Media (ESSEM 2015). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 51-66, CEUR-WS.org, ISSN: 1613-0073, Istanbul, Turchia, 4 maggio 2015
42	2015	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, Briola, Daniela, FERRANDO, ANGELO, MASCARDI, VIVIANA (2015). Global protocols as first class entities for self-adaptive agents. In: Proceedings of the International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS. p. 1019-1029, International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems (IFAAMAS), ISBN: 9781450337700, Istanbul Congress Center, Turchia, 4 maggio 2015
43	2014	Articolo in rivista Deufemia, Vincenzo, MASCARDI, VIVIANA, Paolino, Luca, Polese, Giuseppe, de Lumley, Henry (2014). A volunteered geographic information system for collecting and rating petroglyph data. JOURNAL OF VISUAL LANGUAGES AND COMPUTING, vol. 25, p. 963-972, ISSN: 1045-926X, doi: 10.1016/j.jvlc.2014.10.031
44	2014	Articolo in rivista MASCARDI, VIVIANA, BRIOLA, DANIELA, LOCORO, ANGELA, Daniele Grignani, Vincenzo Deufemia, Luca Paolino, Nicoletta Bianchi, Henry de Lumley, Damiano Malafronte, Alessandro Ricciarelli (2014). A Holonic Multi-Agent System for Sketch, Image and Text Interpretation in the Rock Art Domain. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING, INFORMATION & CONTROL, vol. 10, p. 81-99, ISSN: 1349-4198
45	2014	Articolo in rivista Viviana Mascardi, Davide Ancona, Matteo Barbieri, Rafael H. Bordini, Alessandro Ricci (2014). Cool-AgentSpeak: Endowing AgentSpeak-DL agents with plan exchange and ontology services. WEB INTELLIGENCE AND AGENT SYSTEMS, vol. 12, p. 83-107, ISSN: 1570-1263, doi: 10.3233/WIA-140287
46	2014	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, Daniela Briola, Amal El Fallah Seghrouchni, MASCARDI, VIVIANA, Patrick Taillibert (2014). Exploiting Prolog for Projecting Agent Interaction Protocols. In: Proceedings of the 29th Italian Conference on Computational Logic, Torino, Italy, June 16-18, 2014. p. 30-45, CEUR-WS.org, Torino, Italy
47	2014	Contributo in Atti di convegno BRIOLA, DANIELA, Deufemia, Vincenzo, MASCARDI, VIVIANA, Paolino, Luca, BIANCHI, NICOLETTA (2014). Ontology-driven processing and management of digital rock art objects in IndianaMAS. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). p. 217-227, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-13694-3, Cipro, doi: 10.1007/978-3-319-13695-0_21

48	2014	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, BRIOLA, DANIELA, Amal El Fallah Seghrouchni, MASCARDI, VIVIANA, Patrick Taillibert (2014). Efficient Verification of MASs with Projections. In: Engineering Multi-Agent Systems. p. 246-270, Springer, ISBN: 9783319144832, Paris, France, doi: 10.1007/978-3-319-14484-9
49	2014	Contributo in Atti di convegno Deufemia, Vincenzo, Paolino, Luca, Polese, Giuseppe, MASCARDI, VIVIANA, De Lumley, Henry (2014). Petroadvisor: A volunteer-based information system for collecting and rating petroglyph data. In: Proceedings: DMS 2014 - 20th International Conference on Distributed Multimedia Systems. p. 345-353, Knowledge Systems Institute Graduate School, ISBN: 1891706365, usa, 2014
50	2014	Contributo in Atti di convegno BRIOLA, DANIELA, MASCARDI, VIVIANA, ANCONA, DAVIDE (2014). Distributed Runtime Verification of JADE Multiagent Systems. In: Proceedings of the 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, IDC 2014. p. 81-91, Springer, ISBN: 9783319104218, Madrid, Spain, doi: 10.1007/978-3-319-10422-5_10
51	2014	Contributo in Atti di convegno Daniela Briola, MASCARDI, VIVIANA, ANCONA, DAVIDE (2014). Distributed Runtime Verification of JADE and Jason Multiagent Systems with Prolog. In: Proceedings of the 29th Italian Conference on Computational Logic. p. 319-323, CEUR-WS.org, Torino, Italy
52	2013	Prefazione/Postfazione Baldoni M., Dennis L., Mascardi V., Vasconcelos W. (2013). Preface (Editorial) to the Proceedings of the 10th International Workshop on Declarative Agent Languages and Technologies X, DALT 2012. In: Baldoni, M., Dennis, L., Mascardi, V., Vasconcelos, W.. 10th International Workshop on Declarative Agent Languages and Technologies X, DALT 2012; Valencia; Spain; 4 June 2012 through 4 June 2012; Code 102686. p. 5-8, Springer Verlag, ISBN: 9783642378898
53	2013	Contributo in Atti di convegno M. Bozzano, BRIOLA, DANIELA, D. Leone, LOCORO, ANGELA, L. Marasso, MASCARDI, VIVIANA (2013). MUSE: MUltilinguality and SEMantics for the Citizens of the World. In: Proceedings of the 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC 2012. p. 97-102, Springer Verlag Germany, ISBN: 9783642325236, Calabria, Italy, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3_13
54	2013	Contributo in Atti di convegno Supriyo Ghosh, Animesh Dutta, MASCARDI, VIVIANA, BRIOLA, DANIELA (2013). Exploiting MAS-Based Simulation to Improve the Indian Railways' Efficiency. In: Multiagent System Technologies. p. 278-291, Springer Verlag, ISBN: 9783642407758, Koblenz, Germany, doi: 10.1007/978-3-642-40776-5_24
55	2013	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, James Hendler, Laura Papaleo (2013). Semantic Web and Declarative Agent Languages and Technologies: Current and Future Trends (position paper). In: Declarative Agent Languages and Technologies X. p. 197-202, Springer Verlag, ISBN: 9783642378898, Valencia, ES, doi: 10.1007/978-3-642-37890-4_12
56	2013	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, BARBIERI, MATTEO, MASCARDI, VIVIANA (2013). Constrained global types for dynamic checking of protocol conformance in multi-agent systems. In: Proceedings of the 28th Annual ACM Symposium on Applied Computing - SAC '13. p. 1377-1379, ACM, ISBN: 9781450316569, doi: 10.1145/2480362.2480620

57	2013	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, S. Drossopoulou, MASCARDI, VIVIANA (2013). Automatic Generation of Self-Monitoring MASs from Multiparty Global Session Types in Jason. In: Declarative agent languages and technologies (DALT 2012).. p. 76-95, Springer, ISBN: 9783642378898, Valencia, ES, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-37890-4_5
58	2013	Curatela Matteo Baldoni, Louise Dennis, MASCARDI, VIVIANA, Wamberto Vasconcelos (a cura di) (2013). Declarative Agent Languages and Technologies X. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 7784, p. 1-270, Springer Verlag, ISBN: 9783642378898, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-37890-4
59	2012	Contributo in Atti di convegno D. Ancona, V. Mascardi, O. Pavarino (2012). Ontology-based documentation extraction for semi-automatic migration of Java code. In: Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2012, Riva, Trento, Italy, March 26-30, 2012. p. 1137-1143, ACM, ISBN: 9781450308571
60	2012	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, V. Deufemia, D. Malafronte, A. Ricciarelli, N. Bianchi, H. de Lumley (2012). Rock Art Interpretation within Indiana MAS. In: Proceeding KES-AMSTA'12 Proceedings of the 6th KES international conference on Agent and Multi-Agent Systems: technologies and applications. p. 271-281, Springer Verlag Germany, ISBN: 9783642309465, doi: 10.1007/978-3-642-30947-2_31
61	2012	Contributo in Atti di convegno V. Deufemia, L. Paolino, G. Tortora, A. Traverso, MASCARDI, VIVIANA, ANCONA, MASSIMO, MARTELLI, MAURIZIO, N. Bianchi, H. de Lumley (2012). Investigative analysis across documents and drawings: visual analytics for archaeologists. In: Proceedings of the International Working Conference on Advanced Visual Interfaces. p. 539-546, ACM, ISBN: 9781450312875, Capri, IT, doi: 10.1145/2254556.2254658
62	2012	Contributo in Atti di convegno A. Locoro, V. Mascardi, A-M. Scapolla (2012). Evolving and Validating Annotations in Web-based Collaborative Environments through Ontology Matching. In: Proceeding SAC '12 Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing . p. 725-727, ACM, ISBN: 9781450308571, Riva del Garda, IT, doi: 10.1145/2245276.2245412
63	2012	Contributo in Atti di convegno V. Mascardi, D. Briola, A. Locoro, M. Martelli, M. Ancona, V. Deufemia, L. Paolino, G. Tortora, R. Francese, G. Polese (2012). The Indiana MAS Project: Goals and Preliminary Results . In: CEUR Workshop Proceedings Volume 892, 2012, 13th Workshop on Objects and Agents, WOA 2012. p. 1-8, CEUR Workshop Proceedings, Milano
64	2012	Contributo in Atti di convegno V. Mascardi, A. Locoro (2012). BOwL: Exploiting Boolean Operators and Lesk Algorithm for Linking Ontologies. In: SAC '12 Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing . p. 398-400, ACM, ISBN: 9781450308571, Riva del Garda, IT, doi: 10.1145/2245276.2245352
65	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) LOCORO, ANGELA, D. Grignani, MASCARDI, VIVIANA (2011). MANENT: An Infrastructure for Integrating, Structuring and Searching Digital Libraries. In: M. Biba F. Khafa. Learning Structure and Schemas from Documents. vol. 375, p. 315-341, Springer, ISBN: 9783642229121, doi: 10.1007/978-3-642-22913-8_15

66	2011	Contributo in Atti di convegno M. BARBIERI, MASCARDI, VIVIANA (2011). HIVE-BDI: EXTENDING JASON WITH SHARED BELIEFS AND STIGMERGY. In: Proc. of ICAART, 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence. p. 479-482, SciTePress, ISBN: 9789898425416, Rome, IT, January, 28-30, 2011
67	2011	Contributo in Atti di convegno Daniela Briola, Viviana Mascardi (2011). Multi Agent Resource Allocation: a Comparison of Five Negotiation Protocols. In: Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents, Rende (CS), Italy, Jul 4-6, 2011. p. 95-104, CEUR, Rende
68	2011	Contributo in Atti di convegno V. Mascardi, D. Ancona, R.H. Bordini, A. Ricci (2011). Cool-AgentSpeak: Enhancing AgentSpeak-DL Agents with Plan Exchange and Ontology Services. In: Proceedings - 2011 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, IAT 2011. p. 109-116, Institute of Electrical and Electronics Engineers ( IEEE ), ISBN: 9781457713736, doi: 10.1109/WI-IAT.2011.255
69	2011	Contributo in Atti di convegno A. Locoro, D. Grignani, V. Mascardi (2011). When You Doubt, Abstain: From Misclassification to Epoché in Automatic Text Categorisation. In: Proceedings - 2011 IEEE/WIC/ACM International Joint Conferences on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology - Workshops, WI-IAT 2011. p. 209-212, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN: 9781457713736, doi: 10.1109/WI-IAT.2011.304
70	2011	Contributo in Atti di convegno V. Mascardi, D. Ancona (2011). 1000 Years of Coo-BDI. In: C. Sakama, S. Sardina, W. Vasconcelos, M. Winikoff. DALT'11 Proceedings of the 9th international conference on Declarative Agent Languages and Technologies . p. 95-101, Springer-Verlag, ISBN: 9783642291128, doi: 10.1007/978-3-642-29113-5_9
71	2011	Contributo in Atti di convegno F. WINKELMOLEN, MASCARDI, VIVIANA (2011). Statistical Language Identification of Short Texts. In: Proc. of ICAART, 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence. p. 498-503, SciTePress, ISBN: 9789898425409, Rome, IT, January, 28-30, 2011
72	2011	Contributo in Atti di convegno D. Briola, V. Mascardi (2011). Design and Implementation of a NetLogo Interface for the Stand-Alone FYPA System. In: "Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents, Rende (CS), Italy, Jul 4-6, 2011. p. 41-50, CEUR, Rende (CS)
73	2011	Contributo in Atti di convegno PAPALEO, LAURA, G. QUERCINI, MASCARDI, VIVIANA, ANCONA, MASSIMO, A. TRAVERSO, H. DE LUMLEY (2011). Agents and Ontologies for Understanding and Preserving the Rock Art of Mount Bego. In: Proceedings of ICAART 2011, 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence. p. 288-295, SciTe Press, ISBN: 9789898425416, Rome, IT, January, 28-30, 2011
74	2011	Contributo in Atti di convegno Angela Locoro, Viviana Mascardi, Franco Mortara, Renato Sanna (2011). Managing Unavailabilities in a Dynamic Scenario Following an Agent-Based Approach. In: Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents, Rende (CS), Italy, Jul 4-6, 2011. p. 58-67, CEUR, Rende (CS)

75	2011	Contributo in Atti di convegno Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Federico Bergenti, Elisa Marengo, MASCARDI, VIVIANA, Viviana Patti, Alessandro Ricci, Andrea Santi (2011). An Interaction-Oriented Agent Framework for Open Environments. In: AI*IA 2011: ARTIFICIAL INTELLIGENCE AROUND MAN AND BEYOND. p. 68-79, Springer, ISBN: 9783642239533, doi: 10.1007/978-3-642-23954-0_9
76	2010	Articolo in rivista MASCARDI, VIVIANA, LOCORO, ANGELA, P. ROSSO (2010). Automatic Ontology Matching Via Upper Ontologies: A Systematic Evaluation. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, vol. 22(5), p. 609-623, ISSN: 1041-4347, doi: 10.1109/TKDE.2009.154
77	2010	Articolo in rivista M. BALDONI, C. BAROGLIO, MASCARDI, VIVIANA (2010). Special Issue: Agents, Web Services and Ontologies: Integrated Methodologies. MULTIAGENT AND GRID SYSTEMS, vol. 6(2), p. 103-104, ISSN: 1574-1702, doi: 10.3233/MGS-2010-0143
78	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) M. BALDONI, C. BAROGLIO, MASCARDI, VIVIANA, A. OMICINI, P. TORRONI (2010). Agents, Multi-Agent Systems and Declarative Programming: What, When, Where, Why, Who, How?. In: A. DOVIER AND E. PONTELLI;EDITORS. A 25 Year Perspective on Logic Programming: Achievements of the Italian Association for Logic Programming, GULP. vol. 6125, p. 204-230, Springer-Verlag, ISBN: 9783642143083, doi: 10.1007/978-3-642-14309-0_10
79	2010	Contributo in Atti di convegno LOCORO, ANGELA, MASCARDI, VIVIANA, SCAPOLLA, ANNA MARINA (2010). NLP and Ontology Matching - A Successful Combination for Trialogical Learning. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART). p. 253-258, INSTICC Press, ISBN: 9789896740214, Valencia, Spain, 22-24 January 2010
80	2010	Contributo in Atti di convegno Bozzano, Michele, LOCORO, ANGELA, MARTELLI, MAURIZIO, MASCARDI, VIVIANA (2010). Trattamento del linguaggio naturale tramite Prolog: un approccio promettente per generare istituzioni virtuali da testi scritti. In: Atti del 25-esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale. CILC 2010. vol. CEUR VOLUME 598, p. 1-15, Rende:Università della Calabria, Dipartimento di Matematica, Rende, Italy, July 7-9, 2010.
81	2010	Contributo in Atti di convegno Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Federico Bergenti, BOCCALATTE, ANTONIO, Elisa Marengo, MARTELLI, MAURIZIO, MASCARDI, VIVIANA, Luca Padovani, Viviana Patti, Alessandro Ricci, Gianfranco Rossi, Andre [...] Proceedings of the 11th Workshop on Objects to Agents, WOA 2010; Rimini; Italy; 5 September 2010 through 7 September 2010; Code 93916. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 1-8, CEUR, ISSN: 1613-0073, Rimini
82	2009	Prefazione/Postfazione Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Jamal Bentahar, Viviana Mascardi (2009). Agents, web services and ontologies, integrated methodologies, MALLOW-AWESOME'009. In: M. Baldoni C. Baroglio J. Bentahar V. Mascardi. (a cura di): M. Baldoni C. Baroglio J. Bentahar V. Mascardi, Agents, web services and ontologies, integrated methodologies, MALLOW-AWESOME'009. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 494, p. 1-376, ISSN: 1613-0073

83	2009	Contributo in Atti di convegno LOCORO, ANGELA, MASCARDI, VIVIANA (2009). A Correspondence Repair Algorithm Based On Word Sense Disambiguation And Upper Ontologies. In: Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD), part of IC3K - The International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. p. 239-246, INSTICC Press, ISBN: 9789896740122, Madeira, Portugal, 6-8 October, 2009
84	2009	Contributo in Atti di convegno ANCONA, DAVIDE, MASCARDI, VIVIANA (2009). Exploiting Agents and Ontologies for Type- and Meaning-Safe Adaptation of Java Programs. In: Proceedings of the MALLOW-AWESOME 2009 workshop. vol. 494, p. 1-9, CEUR, Turin, Italy, 7-10 September, 2009
85	2009	Contributo in Atti di convegno BRIOLA, DANIELA, MASCARDI, VIVIANA, MARTELLI, MAURIZIO, R. CACCIA, C. MILANI (2009). Dynamic Resource Allocation in MAS: a Case Study from the Industry. In: Atti del Workshop "Dagli Oggetti agli Agenti", WOA'09. p. 1-8, Seneca Edizioni, ISBN: 9788861221574, Parma, Italy, 9 e 10 luglio 2009
86	2008	Articolo in rivista G. CASELLA, V. DEUFEMIA, MASCARDI, VIVIANA, G. COSTAGLIOLA, MARTELLI, MAURIZIO (2008). An agent-based framework for sketched symbol interpretation. JOURNAL OF VISUAL LANGUAGES AND COMPUTING, vol. 19(2), p. 225-257, ISSN: 1045-926X, doi: 10.1016/J.JVLC.2007.04.002
87	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MASCARDI, VIVIANA, DELZANNO, GIORGIO, MARTELLI, MAURIZIO (2008). Computational Logic in Genova. In: Matteo Baldoni Cristina Baroglio. Il Milione (i.e. 2 <sup>o</sup> 6, June 3rd 2008) A Journey in the Computational Logic in Italy. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 487, p. 38-42, CEUR, ISSN: 1613-0073
88	2008	Contributo in Atti di convegno BRIOLA, DANIELA, LOCORO, ANGELA, MASCARDI, VIVIANA (2008). Ontology Agents in FIPA-compliant Platforms: a Survey and a New Proposal. In: Atti del Workshop Dagli Oggetti agli Agenti , WOA'08, M. Baldoni, M. Cossentino, F. DePaoli, V. Seidita eds., Seneca Edizioni. p. 68-75, Seneca Edizioni, ISBN: 9788861221222
89	2008	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, BRIOLA, DANIELA, MARTELLI, MAURIZIO, R. CACCIA, C. MILANI (2008). Monitoring and Diagnosing Railway Signalling with Logic-Based Distributed Agents. In: Proceedings of the International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems, CISIS'08, Advances in Soft Computing Series, Springer-Verlag, 2008.. ADVANCES IN SOFT COMPUTING, p. 108-115, Springer, ISBN: 9783540881803, ISSN: 1615-3871, Genova, Italy, doi: 10.1007/978-3-540-88181-0_14
90	2008	Contributo in Atti di convegno G. CASELLA, V. DEUFEMIA, MASCARDI, VIVIANA, MARTELLI, MAURIZIO, G. TORTORA (2008). Reasoning about Hand-Drawn Sketches: An Approach Based on Intelligent Software Agents. In: Proceedings of the Tenth International Conference on Visual Information Systems, VISUAL'08. p. 302-314, Springer, ISBN: 9783540858904, Salerno, IT, doi: 10.1007/978-3-540-85891-1_33

91	2007	Articolo in rivista G. CASELLA, MASCARDI, VIVIANA (2007). West2East: exploiting WEb Service Technologies to Engineer Agent-based SofTware. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGENT-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING, vol. 1, No.3/4, p. 396-434, ISSN: 1746-1375, doi: 10.1504/IJAOSE.2007.016267
92	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) GUERRINI, GIOVANNA, MASCARDI, VIVIANA, MESITI M. (2007). A Semantic Information Retrieval Advertisement and Policy Based System for a P2P Network. In: Gianluca Moro Sonia Bergamaschi Sam Joseph Jean-H [...] mber 11, 2006, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science, and Peer-to-Peer Computing, International Workshops, DBISP2P 05/06. vol. 4125, p. 147-154, Springer, ISBN: 9783540716600
93	2007	Contributo in Atti di convegno G. CASELLA, V. DEUFEMIA, MASCARDI, VIVIANA (2007). A Multi-Agent System for Hand-drawn Diagram Recognition. In: Ninth International Conference on Document Analysis and Recognition, ICDAR. p. 739-743, IEEE CS Press, ISBN: 9780769528229, Curitiba, Brasile, 23-26 Settembre, 2007
94	2007	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, P. ROSSO, VALENTINA CORDI' (2007). Enhancing Communication inside Multi-Agent Systems - An Approach based on Alignment via Upper Ontologies. In: First Workshop on Agents, Web-Services, and Ontologies – Integrated Methodologies, MALLOW-AWESOME. p. 92-107
95	2007	Contributo in Atti di convegno I. GUNGUI, MARTELLI, MAURIZIO, MASCARDI, VIVIANA (2007). DCaseLP: a Prototyping Environment for Multilingual Agent Systems. In: First Workshop on Languages, methodologies and Development tools for multi-agent systems, LADS'007. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 49-64, Springer, ISBN: 9783540850571, ISSN: 0302-9743, Durham, UK
96	2007	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, V. CORDI', P. ROSSO (2007). A Comparison of Upper Ontologies. In: Dagli Oggetti agli Agenti, WOA 2007. p. 55-64, Seneca Edizioni, ISBN: 9788861220614
97	2006	Contributo in Atti di convegno CASELLA G., COSTAGLIOLA G., DEUFEMIA V., MARTELLI, MAURIZIO, MASCARDI, VIVIANA (2006). An Agent-Based Framework for Context-Driven Interpretation of Symbols in Diagrammatic Sketches. In: IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing. p. 73-80, IEEE Computer Society, ISBN: 9780769525860, Brighton, United Kingdom, 4-8 settembre 2006, doi: 10.1109/VLHCC.2006.8
98	2006	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, CASELLA G. (2006). Intelligent Agents that Reason about Web Services: a Logic Programming Approach. In: Proceedings of the ICLP'06 Workshop Workshop on Applications of Logic Programming in the Semantic Web and Semantic Web Services (ALPSWS2006). p. 55-70, Seattle, 16 August 2006
99	2005	Contributo in Atti di convegno CORDI' V., LOMBARDI P., MARTELLI, MAURIZIO, MASCARDI, VIVIANA (2005). An Ontology-Based Similarity between Sets of Concepts.. In: WOA 2005. p. 16-21, BOLOGNA: Pitagora Editrice, ISBN: 9788837115906, Camerino, 14-16 Novembre 2005

100	2005	Contributo in Atti di convegno M. BALDONI, C. BAROGLIO, A. MARTELLI, MASCARDI, VIVIANA, V. PATTI, C. SCHIFANELLA, L. TORASSO (2005). Personalization, verification and conformance for logic-based communicating agents.. In: Dagli Oggetti agli Agenti, WOA 2005. p. 177-183, Pitagora Editrice Bologna, ISBN: 9788837115906
101	2005	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, D. DEMERGASSO, ANCONA, DAVIDE (2005). Languages for Programming BDI-style Agents: an Overview. In: Dagli oggetti agli agenti, WOA 2005. p. 9-15, BOLOGNA:Pitagora Editrice Bologna, ISBN: 9788837115906
102	2005	Contributo in Atti di convegno MASCARDI, VIVIANA, D. ROGGERO, PATRONE, FIORAVANTE (2005). Designing and Implementing Electronic Auctions in a Multiagent System Environment. In: WOA 2005: Dagli Oggetti agli Agenti. p. 157-163, BOLOGNA:Pitagora Editrice, ISBN: 9788837115906, Camerino



## Titoli

### **Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- Presentazione lavori a convegni -- Tra il 1997 ed oggi ho presentato articoli scientifici in decine di convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero, come si evince da <https://dblp.uni-trier.de/pers/m/Mascardi:Viviana.html>.  
dal 01-01-1997 a oggi
- Relazioni invitate -- Novembre 2002: seminario invitato nell'ambito del ciclo di seminari "Programming Multi Agent Systems based on Logic" organizzato da J. Dix (Univ. Manchester, GB) e M. Fisher (Univ. of Liverpool, GB) e tenuto presso il centro "Schloss Dagstuhl", dal titolo: A Survey and Discussion of Logic-Based Languages to Model and Program Intelligent Agents.  
dal 25-11-2002 al 29-11-2002
- Organizzazione
  - Membro del comitato di programma di DALT (<https://dblp.org/db/conf/dalt/index.html>) nelle edizioni dal 2003 al 2012.
  - Membro del comitato di programma di EMAS (<https://dblp.org/db/conf/emas/index.html>) nelle edizioni dal 2013 al 2020, esclusa l'edizione 2018 che ho co-organizzato.
  - Membro del comitato di programma di IDC (<https://dblp.org/db/conf/idc/index.html>) nelle edizioni dal 2011 al 2017.
  - Membro del comitato di programma di ICEIS (<https://dblp.org/db/conf/iceis/index.html>) nelle edizioni dal 2011 al 2015.
  - Membro del comitato di programma di PRIMA (<https://dblp.org/db/conf/prima/index.html>) nelle edizioni dal 2015 al 2019.
  - Membro del comitato di programma di SAC (<https://dblp.org/db/conf/sac/index.html>) nelle edizioni dal 2012 al 2019.  
dal 01-01-2003 al 31-12-2020
- Organizzazione -- Membro del comitato di programma di AAMAS nelle edizioni AAMAS 2013, St. Paul, MN, USA (<http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas2013/docs/committee3.pdf>); AAMAS 2012, Valencia, Spain (<http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas2012/resources/committees.html>); AAMAS 2011, Taipei, Taiwan (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas2011/ProgramCommittee.html>); AAMAS 2009, Budapest, Hungary ([http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas09/Resources/Committees\\_2009.html](http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas09/Resources/Committees_2009.html)); AAMAS 2008, Estoril, Portugal ([http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas08/organizing\\_committee.html](http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas08/organizing_committee.html)); AAMAS 2005, Utrecht, The Netherlands ([http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas05/program\\_committee.html](http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas05/program_committee.html)); AAMAS 2004, New York, USA (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas04/0program.html>).  
dal 01-01-2004 al 01-01-2013
- Relazioni invitate -- Aprile 2004: seminario invitato nell'ambito del ciclo di seminari "Logic Based Information Agents" organizzato da J. Dix (Univ. of Manchester, UK), Th. Eiter (TUWien, AU) ed E. Franconi (FU Bolzano, IT) e tenuto presso il centro "Schloss Dagstuhl", dal titolo: DCaseLP: an Integrated Environment for Agent-Oriented Software Engineering.  
dal 18-04-2004 al 23-04-2004
- Relazioni invitate -- Settembre 2005: seminario invitato nell'ambito del Technical Forum "Programming Multiagent Systems (PROMAS)" sponsorizzato da AgentLink III, 15-17 Settembre 2005, Budapest, Ungheria. Titolo del seminario: Programming individual agents: challenges and issues to be addressed.  
dal 15-09-2005 al 17-09-2005
- Relazioni invitate -- Giugno 2006: seminario invitato nell'ambito del ciclo di seminari "Foundations and Practice of Programming Multi-Agent Systems" organizzato da R. H. Bordini (Univ. of Durham, UK), M. Dastani (Univ. of Utrecht, The Netherlands), J. J. Meyer (Univ. of Utrecht, The Netherlands) e tenuto presso il centro "Schloss Dagstuhl", dal titolo: A Tool for Engineering and Implementing Agents that Follow Agent-Interaction Protocols Specified in WS-BPEL.  
dal 25-06-2006 al 30-06-2006
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni e Cristina Baroglio) di MALLOW-AWESOME'007, First workshop on Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies, Durham, UK, 6-7 settembre 2007  
dal 06-09-2007 al 07-09-2007

- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Antonio Boccalatte, Flavio De Paoli, Maurizio Martelli) di WOA, Workshop dagli Oggetti agli Agenti, Genova, IT, settembre 2007.  
dal 24-09-2007 al 25-09-2007
- Relazioni invitate -- Luglio 2009: docente nella miniscuola WOA, Decimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", con una lezione dal titolo "Computational Logic and Agents"  
(<http://cmt.math.unipr.it/woa09/school.html>)  
dal 08-07-2009 al 08-07-2009
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Cristina Baroglio e Jamal Bentahar) di MALLOW-AWESOME'009, Second workshop on Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies, Turin, IT, 8-10 settembre 2009.  
dal 08-09-2009 al 10-09-2009
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Cristina Baroglio e Jamal Bentahar) di AWESOME LADS 2010, Third workshop on Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies, special track di LADS'010, Lyon, FR, 30 agosto- 1 settembre 2010.  
dal 30-08-2010 al 01-09-2010
- Relazioni invitate -- Ottobre 2011: Seminario invitato presso l'Institute of Archaeology and Museology Faculty of Arts, Masaryk University, Brno, CZ, dal titolo "Artificial Intelligence at Disposal of Archaeology: Where Can We Go Together?" (<https://archo-muzeo.phil.muni.cz/en/about/topics/archeologicke-metody/arme-ems>)  
dal 20-10-2011 al 20-10-2011
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Louise Dennis, Wamberto Vasconcelos) di DALT 2012, decimo workshop su Declarative Agent Languages and Technologies, affiliato ad AAMAS 2012, Valencia, ES, 2012.  
dal 04-06-2012 al 04-06-2012
- Relazioni invitate -- Settembre 2012: invited speaker nella 28esima International Conference on Logic Programming (ICLP 2012), Budapest, HU, con una presentazione dal titolo "Logic-based Agents and the Semantic Web" (<https://www.cs.nmsu.edu/ALP/2012/06/cfp-iclp-2012-2/>).  
dal 08-09-2012 al 08-09-2012
- Organizzazione -- Membro senior del comitato di programma di AAMAS nelle edizioni AAMAS 2020, Evento online (<http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas2020/pdfs/fm4-sr-committee.pdf>); AAMAS 2019, Montreal, Canada (<http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas2019/pdfs/FMSrProgCommittee.pdf>); AAMAS 2018, Stockholm, Sweden (<http://ifaamas.org/Proceedings/aamas2018/pdfs/fm-senior.pdf>); AAMAS 2017, Sao Paulo, Brazil (<http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas2017/pdfs/sr-prog-comm.pdf>); AAMAS 2015, Istanbul, Turkey (<http://www.ifaamas.org/Proceedings/aamas2015/aamas/organization.pdf>).  
dal 01-01-2015 al 01-01-2020
- Relazioni invitate -- Giugno 2015: docente nella scuola del CILC 2015, 30esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale, con una lezione dal titolo "Prolog per principianti"  
(<http://cilc2015.dibris.unige.it/index.php/scuola-school>)  
dal 29-06-2015 al 29-06-2015
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Davide Ancona e Marco Maratea) di CILC 2015, Genova, 1-3 luglio 2015.  
dal 01-07-2015 al 03-07-2015
- Organizzazione -- Membro del comitato di programma di ECAI nelle edizioni ECAI 2020, Evento online (<https://Evento.online/ecai2020.eu/ecai-program-committee/>); ECAI 2016, The Hague, Holland (<http://www.ecai2016.org/organisation/ecai-program-committee/index.html>).  
dal 01-01-2016 al 01-01-2020
- Relazioni invitate -- Maggio 2016: seminario invitato nell'ambito del "BICI – Bertinoro Seminar on Distributed Runtime Verification" organizzato da Borzoo Bonakdarpour (McMaster University), Pierre Fraigniaud (CNRS and U. Paris Diderot), Sergio Rajsbaum (UNAM) e Corentin Travers (U. of Bordeaux) e tenuto presso il "Centro Residenziale Universitario di Bertinoro", dal titolo: Runtime Verification of Multiagent Systems.  
dal 16-05-2016 al 20-05-2016
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Ilaria Torre) del Doctoral Consortium di AIXIA 2016, co-locato con la 15esima International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Genova, IT, 28 novembre - 1 dicembre 2016.  
dal 28-11-2016 al 01-12-2016
- Organizzazione -- Membro del comitato di programma di IJCAI nelle edizioni IJCAI 2020, Yokohama, Japan (spostata al 2021, Evento online); IJCAI 2019, Macao, China (<https://www.ijcai19.org/program-committee.html>); IJCAI 2018, Stockholm, Sweden (<https://www.ijcai-18.org/program-committee/index.html>); IJCAI 2017, Melbourne, Australia, (<https://www.ijcai.org/Proceedings/2017/preface.pdf>).  
dal 01-01-2017 al 01-01-2020
- Organizzazione -- Tutorial co-chair (con Matthijs Spaan) ad AAMAS 2017, Sao Paulo, BR, 8-12 maggio 2017.  
dal 08-05-2017 al 12-05-2017

- Organizzazione -- Demo session chair di PRIMA 2017, Nizza, FR, 30 ottobre - 3 novembre 2017.  
dal 30-10-2017 al 03-11-2017
- Organizzazione -- Membro del comitato di programma di AAAI nelle edizioni AAAI 2021, Evento online (<https://aaai.org/Conferences/AAAI-21/>), AAAI 2020, New York, USA ([https://aaai.org/Conferences/AAAI-20/wp-content/uploads/2020/05/AAAI-20.PC\\_Members.List\\_Final\\_.pdf](https://aaai.org/Conferences/AAAI-20/wp-content/uploads/2020/05/AAAI-20.PC_Members.List_Final_.pdf)); AAAI 2018, New Orleans, USA (<https://aaai.org/Conferences/AAAI-18/>).  
dal 01-01-2018 a oggi
- Organizzazione -- Co-organizzatrice (con Danny Weyns e Alessandro Ricci) del workshop EMAS@AAMAS 2018, Stockholm, SE, 14-15 luglio 2018.  
dal 14-07-2018 al 15-07-2018
- Relazioni invitate -- Marzo 2019: seminario invitato nell'ambito del ciclo di seminari "Engineering Reliable Multiagent Systems" organizzato da Jürgen Dix (TU Clausthal, DE), Brian Logan (University of Nottingham, GB) e Michael Winikoff (University of Otago, NZ) e tenuto presso il centro "Schloss Dagstuhl", dal titolo: Threat-oriented engineering of autonomous systems.  
dal 10-03-2019 al 15-03-2019
- Relazioni invitate -- Maggio 2019; panelist nella "Tavola rotonda su Giustizia e Intelligenza Artificiale" del Convegno Genova DET (Diritto Etica e Tecnologia) organizzato dall'Ordine degli Avvocati di Genova, Genova, IT.  
dal 12-05-2019 al 12-05-2019
- Relazioni invitate -- Ottobre 2019: panelist nel convegno nazionale degli Avvocati Giuslavoristi Italiani "Come, dove, quando: l'algoritmo della professione che verrà", Verona, IT.  
dal 03-10-2019 al 03-10-2019
- Relazioni invitate -- Ottobre 2019: panelist nell'open day "Intelligenza Artificiale e Processo" organizzato dall'Ordine degli Avvocati di Milano e dalla Fondazione Forense di Milano, Milano, IT.  
dal 29-10-2019 al 29-10-2019
- Organizzazione -- Membro del comitato di programma di ICLP nella edizione ICLP 2020, Evento online (<https://iclp2020.unical.it/organization>).  
dal 01-01-2020 al 31-12-2020
- Organizzazione -- Scholarship chair (con Chris Amato e Nicola Basilico) di AAMAS 2020, Evento online, 9-13 maggio 2020.  
dal 09-05-2020 al 13-05-2020
- Relazioni invitate -- Maggio 2020: co-docente nel corso P20020 "L'intelligenza artificiale e la pratica della giurisdizione: organizzazione degli uffici e funzione decisoria" organizzato dalla Scuola Superiore della Magistratura.  
dal 12-05-2020 al 12-05-2020
- Relazioni invitate -- Luglio 2020: invited speaker nella 14esima Workshop-School on Agents, Environments, and Applications (WESAAC 2020), Evento Online, con una presentazione dal titolo "Runtime Verification of Multiagent Systems, and beyond" (<http://dainf.pg.utfpr.edu.br/wesaac2020/speakers.html>).  
dal 07-07-2020 al 07-07-2020
- Organizzazione -- Area chair di AAMAS nella edizione AAMAS 2021, Londra, UK (<https://aamas2021.soton.ac.uk/organisation/area-chairs/>).  
dal 01-09-2020 a oggi
- Relazioni invitate -- Settembre 2020: docente nella miniscuola WOA, 21esimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", con una lezione dal titolo "Logic-based technologies for MAS and their adoption for MAS verification" (<http://woa2020.apice.unibo.it/wiki/mini-school/overview/>).  
dal 14-09-2020 al 14-09-2020
- Organizzazione -- Program co-chair (con Giuseppe Vizzari e Matteo Palmonari) di AIxIA 2021, la 20esima International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence che si svolgerà a Milano, IT.  
dal 01-01-2021 al 01-01-2021

### **Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

- Membro del "Multiagent Systems Group" (era "Logic Programming Group") del Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione, DISI, confluito nel DIBRIS nel 2012, coordinato dal Prof. Maurizio Martelli.  
dal 01-01-1996 al 30-04-2012
- Membro del Direttivo del Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", WOA.  
dal 01-01-2011 a oggi
- Membro del Consiglio direttivo del "Gruppo Ricercatori e Utenti Logic Programming", GULP.  
dal 01-01-2012 a oggi
- Direttore dell'Unità di Ricerca del CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, presso l'Università degli Studi di Genova  
dal 01-01-2012 a oggi

- Membro della Linea di Ricerca Dipartimentale (DIBRIS) Intelligenza Artificiale e Sistemi Multi-agente, AIMS (<https://130.251.1.19/29-dibris/ricerca/331-intelligenza-artificiale-e-sistemi-multi-agente-aims>) dal 01-05-2012 a oggi
- Responsabile del nodo CINI di Genova del Laboratorio (precedentemente denominato "Linea di Azione") su Smart Cities & Communities (<https://www.conorzio-cini.it/index.php/it/home-smart-cities/organizzazione-e-nodi-smart-cities>). dal 01-01-2013 a oggi
- Vice-referente della Linea di Ricerca Dipartimentale (DIBRIS) Intelligenza Artificiale e Sistemi Multi-agente, AIMS (<https://130.251.1.19/29-dibris/ricerca/331-intelligenza-artificiale-e-sistemi-multi-agente-aims>) dal 01-01-2018 a oggi
- Membro del "Runtime Monitoring Language Group", <https://rmlatdibris.github.io/> dal 01-01-2018 a oggi
- Membro del "Board of Directors" e "Secretary" della European Association for Multi-Agent Systems, EURAMAS (<http://www.euramas.org/doku.php>) dal 01-10-2020 a oggi

### **Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

- Marzo 1997 - gennaio 1998: Borsa di studio presso l'allora Elsag s.p.a. di Genova per una attività di ricerca riguardante "Agenti Intelligenti per Information Retrieval in Internet/Intranet". dal 01-03-1997 al 31-01-1998
- Marzo 2002 - febbraio 2003: contratto di collaborazione con il Logic Programming Group del Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione dell'Università di Genova per la prosecuzione del progetto "D-CaseLP" e l'analisi delle problematiche di ingegneria del software orientata agli agenti attinenti a tale progetto. dal 01-03-2002 al 28-02-2003
- Marzo 2003 - giugno 2005: titolare di assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca per il programma "Analisi ed applicazione di linguaggi logici, metodologie e tecniche di ingegneria del software per lo sviluppo di sistemi multi-agente" presso il Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Genova. dal 01-03-2003 al 30-06-2005
- -- 2008 - 2010: Partecipante al progetto TECDOC: Tecnologie Digitali per le Organizzazioni Complesse, Ricerca Industriale cofinanziata MIUR.
- -- 2011 - 2012: Partecipante al progetto POR EC2M con budget dell'Unità Locale: 68.000 Euro.
- -- 2010 - 2012: Partecipante al progetto GESTEC (prosecuzione di TECDOC), Ricerca Industriale cofinanziata MIUR.
- -- 2004: Partecipante al Progetto di ricerca industriale "ClickWorld: Tecniche Innovative di Web Proactive Personalization" dal 01-01-2004 al 31-12-2012
- Responsabile (Principal Investigator) del progetto "Agenti software a supporto dell'interoperabilità in sistemi complessi" finanziato da CINI/FINMECCANICA con un budget totale di 75.000 Euro dal 01-01-2010 al 31-12-2012
- Estensore della proposta per l'unità locale UniGE (con Baglietto e Giglio lato DIBRIS, Marcenaro e Berta lato DITEN) e partecipante al Progetto MIE- Mobilità Intelligente Ecosostenibile (Italian Technology Cluster for Smart Communities), Codice Identificativo del Contratto: CTN01\_00034\_594122, istituito con Decreto Direttoriale N. 0000120 del 16/1/2014. Responsabile del Deliverable "Documento descrittivo della metodologia di analisi delle tecniche di negoziazione tra agenti autonomi, delle tecniche identificate e del loro utilizzo (D2020.01)" dal 01-01-2014 al 31-12-2016

### **Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

- -- 2012 - 2016: Partecipante al progetto FP7 "Reuse and development of Security Knowledge assets for International Postal supply chains" con budget totale: 14.986.407 Euro e budget dell'Unità di Genova: 255.600 Euro.
- -- 2012 - 2016: Partecipante alla ICT COST Action IC1201 "Behavioural Types for Reliable Large-Scale Software Systems (BETTY)".
- -- 2012 - 2015: Partecipante al progetto MIUR PRIN 2010-2011 "CINA: Composizionalità, Interazione, Negoziazione, Autonomia per la società ICT futura" con budget totale: 375.618 Euro e budget dell'Unità Locale: 41.500 Euro
- -- 2006 - 2007: Partecipante al Progetto cofinanziato MIUR "Specificazione e verifica di protocolli di interazione

fra agenti"

-- 2004 - 2005: Partecipante al Progetto cofinanziato MIUR "Massive: sviluppo e verifica di sistemi multiagente basati sulla logica"

-- 2004: Partecipante al Progetto cofinanziato MIUR "COVER: Constraint-based Verification of Reactive System"

-- 2000: Partecipante al progetto cofinanziato MURST "Tecniche formali per la specifica, l'analisi, la verifica, la sintesi e la trasformazione di sistemi software"

dal 01-01-2000 al 31-12-2016

- Coordinatore nazionale (Principal Investigator) del progetto MIUR FIRB 2010 "Indiana MAS e la Salvaguardia Digitale delle Incisioni Rupestri. Un sistema multi-agente per la comprensione di disegni e del linguaggio naturale finalizzato alla salvaguardia delle incisioni rupestri" con budget totale: 747.600 Euro e budget dell'Unità di Genova: 381.100 Euro (<http://indianamas.dibris.unige.it/>) dal 08-03-2012 al 07-03-2015
- Responsabile del Working Group WG4 "Benchmarks based on real cases" della COST Action CA17124 - Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices (<https://www.cost.eu/actions/CA17124/#tabs|Name:management-committee>) dal 10-09-2018 a oggi

### **Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Editor con Matteo Baldoni, Antonio Boccalatte, Flavio De Paoli, Maurizio Martelli di "WOA 2007: Dagli Oggetti agli Agenti". 8th AI\*IA/TABOO Joint Workshop "From Objects to Agents": Agents and Industry: Technological Applications of Software Agents, 24-25 September 2007, Genova, Italy. Seneca Edizioni Torino 2007, ISBN 978-88-6122-061-4 dal 01-01-2007 al 31-12-2007
- Editor con Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Jamal Bentahar, et al. di "Proceedings of the Second Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations Federated Workshops", Turin, Italy, September 7-10, 2009. CEUR Workshop Proceedings 494, CEUR-WS.org 2009 dal 01-01-2009 al 31-12-2009
- Revisore per Autonomous Agents and Multi-Agent Systems Journal (JAAMAS); Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR); ACM Transactions on Internet Technology (TOIT); IEEE Computational Intelligence Magazine; IEEE Transactions on Services Computing (TSC); Journal of Sensor and Actuator Networks (JSAN) dal 01-01-2010 a oggi
- Guest editor con M. Baldoni e C. Baroglio della special issue Agents, Web Services and Ontologies: Integrated Methodologies, JMGS (ISSN 1574-1702), Volume 6, Number 2, 2010. dal 01-01-2010 al 31-12-2010
- Membro dell'editorial board dell'International Journal of Agent-Oriented Software Engineering, <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijaose> dal 01-01-2012 a oggi
- Editor con Matteo Baldoni, Louise A. Dennise Wamberto Weber Vasconcelos di "Declarative Agent Languages and Technologies X" - 10th International Workshop, DALT 2012, Valencia, Spain, June 4, 2012, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 7784, Springer 2013, ISBN 978-3-642-37889-8 dal 01-01-2012 al 31-12-2012
- Editor con Davide Ancona e Marco Maratea di "Proceedings of the 30th Italian Conference on Computational Logic", Genova, Italy, July 1-3, 2015. CEUR Workshop Proceedings 1459, CEUR-WS.org 2015 dal 01-01-2015 al 31-12-2015
- Editor con Iliaria Torre di "Proceedings of the Doctoral Consortium of AI\*IA 2016" co-located with the 15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2016), Genova, Italy, November 29, 2016. CEUR Workshop Proceedings 1769, CEUR-WS.org 2016 dal 01-01-2016 al 31-12-2016
- Guest editor con Marco Maratea, Davide Ancona e Alberto Pettorossi di "Fundam. Informaticae 159(1-2), Special Issue on the 30th Italian Conference on Computational Logic: CILC 2015" (2018) dal 01-01-2018 al 31-12-2018
- Editor con Danny Weyns e Alessandro Ricci di "Engineering Multi-Agent Systems" - 6th International Workshop, EMAS 2018, Stockholm, Sweden, July 14-15, 2018, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 11375, Springer 2019, ISBN 978-3-030-25692-0 dal 01-01-2019 al 31-12-2019

### **Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

- (Co-)docente nei corsi di dottorato "Advanced Web Applications: Semantic and Data Processing Issues" insieme a B. Catania, G. Guerrini, L. Papaleo (2010); "Intelligent Agents, Semantic Web, and Linked Data" insieme a L. Papaleo (2011); "Agents and the Semantic Web" insieme a L. Papaleo (2012); "Agents and the Semantic Web" insieme a L. Papaleo (2014); "Semantic Web" (2016); "Logic-based agent programming languages" (2018) presso il dottorato in Informatica e Ingegneria dei Sistemi/Computer Science and Systems Engineering, Università di Genova (fino al 2013 denominato dottorato in Informatica/Computer Science and Engineering).  
dal 01-01-2010 al 31-12-2018
- Membro del collegio docenti del dottorato in Informatica e Ingegneria dei Sistemi/Computer Science and Systems Engineering, Università di Genova (nel 2013 era denominato dottorato in Informatica/Computer Science and Engineering)  
dal 01-01-2013 a oggi
- Co-docente nel corso di dottorato "Advanced Distributed Systems Development with Multiagent Systems" con Daniela Briola e Rafael Bordini (2020) presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (<https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=26978>).  
dal 28-01-2020 al 29-01-2020

### **Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali**

- Da marzo a giugno 2000, visita presso la Vienna University of Technology, AT, ospite del Professor Thomas Eiter.  
dal 08-03-2000 al 20-06-2000
- Giugno 2012, docente in mobilità Erasmus presso l'Universidad Politécnica de Valencia, ES. In occasione della mobilità ho tenuto 5 ore di lezione sul tema "Agents and the Semantic Web" all'interno di un corso del primo anno del Master of Science in Computer Science dell'Università Universidad Politécnica de Valencia.  
dal 01-06-2012 al 01-06-2012
- Maggio - giugno 2013, visiting professor presso la University Pierre and Marie Curie (Paris 6), Parigi, FR, ora confluita nella Sorbonne University, ospite della professoressa Amal El Fallah-Seghrouchni. Durante la visita - oltre a incontri regolari con la Professoressa El Fallah-Seghrouchni nei quali abbiamo progettato alcune pubblicazioni scientifiche pubblicate in seguito -- ho partecipato al "Eighth joint NII-LIP6 WorkShop on Multi-Agent and Distributed Systems, 10-11 June 2013, Paris" dove ho tenuto con D. Briola la presentazione "Design, Implementation, Monitoring, Simulation and Knowledge Representation within MASs: Recent Activities at DIBRIS" (<http://www-desir.lip6.fr/~sma-site/workshopNii/workshopNii13/program.html>) e ho partecipato alla commissione della "Pre-defense" della tesi di dottorato di Costin Caval.  
dal 25-05-2013 al 30-05-2013
- Novembre 2018, docente incaricato tramite "contrato de visita" per il corso intitolato "Intensive course on multiagent systems" della durata di 12 ore, destinato a studenti del Master e di Dottorato, presso la Universidad de Santiago de Chile, CL.  
dal 14-11-2018 al 28-11-2018

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

- 2005: Premio speciale BJ-Liguria Business Journal "La donna e l'innovazione", per il progetto "DCaseLP: Distributed Complex Application Specification Environment based on Logic Programming".  
dal 01-01-2005 al 31-12-2005
- 2005: Premio Perotto, sezione singoli e gruppi di persone, per il progetto "DCaseLP: Distributed Complex Application Specification Environment based on Logic Programming".  
dal 01-01-2005 al 31-12-2005
- Premio innovazione e sicurezza TechFOR 2010 (Salone Internazionale delle Tecnologie per la sicurezza) per il progetto "SimulRisk - Simulatore in tecnologia SW agent per la valutazione del rischio di siti fisici".  
dal 01-01-2010 al 31-12-2010
- Best EMAS paper award 2019 per il paper On Enactability of Agent Interaction Protocols: Towards a Unified Approach di Angelo Ferrando, Michael Winikoff, Stephen Cranefield, Frank Dignum, Viviana Mascardi  
dal 13-05-2019 al 14-05-2019

### **Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione**

- Revisore esterno delle tesi di dottorato di Yu Xiu Luo, Lu Bin e Liu Ching, Università di Melbourne, AU; Claudia Grigore, UCD, Dublin, IE; Amel Ben Othmane, Université côte d'Azur, FR; Oscar Eduardo Cornejo

Olivares, Università degli Studi di Milano-Bicocca, IT.  
dal 01-01-2004 al 31-12-2019

- Supervisore delle tesi di dottorato di Giovanni Casella presso l'Università di Salerno (titolo conseguito nel 2008); Angela Locoro presso l'Università di Genova (titolo conseguito nel 2010); Daniela Briola presso l'Università di Genova (titolo conseguito nel 2011); Angelo Ferrando presso l'Università di Genova (titolo conseguito nel 2019); Débora Cristina Engelmann - dottorato in corso presso l'Università di Genova in co-tutela con PUCRS, Porto Alegre, BR.  
dal 01-01-2007 a oggi
- Co-autrice dell'articolo "Logic-based technologies for multi-agent systems: a systematic literature review", di Roberta Calegari, Giovanni Ciatto, Viviana Mascardi, Andrea Omicini, già indicizzato su Scopus (2-s2.0-85092892414) e su WoS (WOS:000579434600001), che comparirà su Autonomous Agents and Multi-Agent Systems Journal, Volume 35, Issue 1, 1 April 2021  
dal 01-04-2021 al 01-04-2021
- Co-autrice dell'articolo "Towards a Framework for Certification of Reliable Autonomous Systems" di Michael Fisher, Viviana Mascardi, Kristin Yvonne Rozier, Bernd-Holger Schlingloff, Michael Winikoff, Neil Yorke-Smith con pre-print disponibile qui: <https://arxiv.org/abs/2001.09124> e che comparirà su Autonomous Agents and Multi-Agent Systems Journal nel 2021 (si veda lettera degli editori, allegata e disponibile al link: <https://www.dropbox.com/s/d5kzlmbtecy1r9p/Confirmation-Paper-JAAMAS-Mascardi-2020.pdf?dl=0>)  
dal 01-06-2021 al 01-06-2021