

Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

DE GASPERIS Giovanni - Curriculum Vitae et Studiorum
Aggiornato a Luglio 2020
Settore Concorsuale: 09/H1

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

1	2020	Contributo in Atti di convegno Di Mascio T, Tarantino L, De Gasperis G, Pino MC (2020). Immersive virtual environments: A comparison of mixed reality and virtual reality headsets for ASD treatment. In: (a cura di): Gennari R.Vittorini P.De la Prieta F.Di Mascio T.Temperini M.Azambuja Silveira R.Ovalle Carranza D.A., Advances in Intelligent Systems and Computing. vol. 1007, p. 153-163, ISBN: 978-303023989-3, doi: 10.1007/978-3-030-23990-9_19
2	2019	Articolo in rivista Cabalar, Pedro, Costantini, Stefania, De Gasperis, Giovanni, Formisano, Andrea (2019). Multi-context systems in dynamic environments. ANNALS OF MATHEMATICS AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ISSN: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-019-09622-0
3	2019	Articolo in rivista Costantini S., De Gasperis G., Olivieri R. (2019). Digital forensics and investigations meet artificial intelligence. ANNALS OF MATHEMATICS AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 86, p. 193-229, ISSN: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-019-09632-y
4	2019	Contributo in Atti di convegno Costantini S., De Gasperis G., Migliarini P. (2019). Multi-agent system engineering for emphatic human-robot interaction. In: (a cura di): Maurizio Atzori Carlo Zaniolo Phillip Sheu Benjamin Wah, Proceedings - IEEE 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering, AIKE 2019. p. 36-42, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA:Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ita, 2019, doi: 10.1109/AIKE.2019.00015

5	2018	Articolo in rivista Dyoub, Abeer, Costantini, Stefania, De Gasperis, Giovanni (2018). Answer set programming and agents. KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, vol. 33, ISSN: 0269-8889, doi: 10.1017/S0269888918000164
6	2017	Contributo in Atti di convegno Bolasco Sergio, De Gasperis Giovanni (2017). TaLTaC 3.0. A Multi-level Web Platform for Textual Big Data in the Social Sciences. In: (a cura di): Amaturio E. Grassia M.G. Aragona B. Marino M., Data Science and Social Research. STUDIES IN CLASSIFICATION, DATA ANALYSIS, AND KNOWLEDGE ORGANIZATION, p. 97-103, Berlin:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-55476-1, ISSN: 1431-8814, doi: 10.1007/978-3-319-55477-8_9
7	2015	Articolo in rivista Muzi Francesco, De Lorenzo Mario Gimenez, De Gasperis Giovanni (2015). The impact of energy demand prediction on the automation of smart buildings management. INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION: SYSTEMS, SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 16, p. 9.1-9.7, ISSN: 1473-8031, doi: 10.5013/IJSSST.a.16.03.09
8	2013	Articolo in rivista Caianiello P, Costantini S, De Gasperis G, Gimenez De Lorenzo M (2013). Application of Hybrid Agents to Smart Energy Management of a Prosumer Node. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERACTIVE MULTIMEDIA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 2, p. 60-66, ISSN: 1989-1660, doi: 10.9781/ijimai.2013.247
9	2012	Articolo in rivista COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, PROVETTI A, TSINTZA P. (2012). A Heuristic Approach to Proposal-Based Negotiation with Applications in Fashion Supply Chain Management. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 896312, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2013/896312

10	2010	Articolo in rivista DE GASPERIS Giovanni (2010). Building an AIML Chatter Bot Knowledge-Base Starting from a FAQ and a Glossary.. JE-LKS. JOURNAL OF E-LEARNING AND KNOWLEDGE SOCIETY, vol. 2, p. 75-83, ISSN: 1826-6223
11	1999	Articolo in rivista De Gasperis, G. and Yang, J. and Becker, F. F. and Gascoyne, P. R. C. and Wang, X. -B. (1999). Microfluidic Cell Separation by 2-dimensional Dielectrophoresis. BIOMEDICAL MICRODEVICES, vol. 2, p. 41-49, ISSN: 1387-2176, doi: 10.1023/A:1009955200029
12	1998	Articolo in rivista DE GASPERIS, GIOVANNI, WANG XB, YANG J, BECKER FF, GASCOYNE PRC (1998). Automated Electrorotation: Dielectric Characterization of Living Cells by Real-time Motion Estimation. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 9 (3), p. 518-529, ISSN: 0957-0233

Pubblicazioni scientifiche recenti

1	2020	Contributo in Atti di convegno Di Mascio T, Tarantino L, De Gasperis G, Pino MC (2020). Immersive virtual environments: A comparison of mixed reality and virtual reality headsets for ASD treatment. In: (a cura di): Gennari R.Vittorini P.De la Prieta F.Di Mascio T.Temperini M.Azambuja Silveira R.Ovalle Carranza D.A., Advances in Intelligent Systems and Computing. vol. 1007, p. 153-163, ISBN: 978-303023989-3, doi: 10.1007/978-3-030-23990-9_19
2	2019	Articolo in rivista Cabalar, Pedro, Costantini, Stefania, De Gasperis, Giovanni, Formisano, Andrea (2019). Multi-context systems in dynamic environments. ANNALS OF MATHEMATICS AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ISSN: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-019-09622-0
3	2019	Articolo in rivista Costantini S., De Gasperis G., Olivieri R. (2019). Digital forensics and investigations meet artificial intelligence. ANNALS OF MATHEMATICS AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 86, p. 193-229, ISSN: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-019-09632-y
4	2019	Contributo in Atti di convegno Tarantino L., De Gasperis G., Di Mascio T., Pino M. C. (2019). Immersive applications: What if users are in the autism spectrum? An experience of headsets engagement evaluation with ASD users. In: (a [...]) Conference on Virtual-Reality Continuum and its Applications in Industry. p. 1-7, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450370028, Brisbane, Australia, 2019, doi: 10.1145/3359997.3365696

5	2019	Contributo in Atti di convegno Costantini S., De Gasperis G., Migliarini P. (2019). Multi-agent system engineering for emphatic human-robot interaction. In: (a cura di): Maurizio Atzori Carlo Zaniolo Phillip Sheu Benjamin Wah, Proceedings - IEEE 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Engineering, AIKE 2019. p. 36-42, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA:Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ita, 2019, doi: 10.1109/AIKE.2019.00015
6	2019	Contributo in Atti di convegno Menini S., Tonelli S., de Gasperis G., Vittorini P. (2019). Automated short answer grading: A simple solution for a difficult task. In: (a cura di): Raffaella Bernardi Roberto Navigli Giovanni Semeraro, CLiC-it 2019 Italian Conference on Computational Linguistics. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 2481, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, ita, 2019
7	2019	Contributo in Atti di convegno De Gasperis, Giovanni, Menini, Stefano, Tonelli, Sara, Vittorini, Pierpaolo (2019). Automated Grading of Short Text Answers: Preliminary Results in a Course of Health Informatics. In: (a cura di): Herzog M. Kubincová Z. Han P. Temperini M., Advances in Web-Based Learning - ICWL 2019. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11841, p. 190-200, ISBN: 978-3-030-35757-3, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-030-35758-0_18
8	2018	Articolo in rivista Dyoub, Abeer, Costantini, Stefania, De Gasperis, Giovanni (2018). Answer set programming and agents. KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, vol. 33, ISSN: 0269-8889, doi: 10.1017/S0269888918000164
9	2018	Contributo in Atti di convegno De Gasperis, Giovanni, Cordisco, Alessio, Cucchiara, Francesco (2018). Immersive Virtual Reality As A Resource for Unaccessible Heritage Sites. In: (a cura di): Furferi Giorgi Governi Matteini Volpe, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 364, Institute of Physics Publishing, ISSN: 1757-8981, ita, 2018, doi: 10.1088/1757-899X/364/1/012035

10	2018	Contributo in Atti di convegno Ivan Letteri, Giuseppe Della Penna, Giovanni De Gasperis (2018). Botnet Detection in Software Defined Networks by Deep Learning Techniques. In: (a cura di): A. Castiglione F. Pop M. Ficco F. Palmieri, Cyberspace Safety and Security. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 11161, p. 49-62, ISSN: 1611-3349, doi: 10.1007/978-3-030-01689-0_4
11	2018	Contributo in Atti di convegno Paggi, Roberto, Mariotti, Gianluca, Paggi, Anna, De Gasperis, Giovanni (2018). Physics-based predictive assessment and domination of uncertainties: The RelySoft method and software tool. In: (a cura di): Enrico Zio, 2017 2nd International Conference on System Reliability and Safety, ICSRS 2017. vol. 2018-, p. 213-217, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538633229, ita, 2017, doi: 10.1109/ICSRS.2017.8272823
12	2018	Contributo in Atti di convegno Costantini, Stefania, De Gasperis, Giovanni (2018). Dynamic goal decomposition and planning in MAS for Highly Changing Environments. In: (a cura di): Felli MONTALI, CEUR Workshop Proceedings. vol. 2214, p. 40-54, CEUR-WS, ita, 2018
13	2017	Contributo in Atti di convegno De Gasperis Giovanni, Di Mascio Tania, Tarantino Laura (2017). Toward a Cognitive Robotics Laboratory Based on a Technology Enhanced Learning Approach. In: (a cura di): Vittorini Pierpaolo and Gennari Rosella and Di Mascio Tania and Rodr'iguez Sara and De la Prieta Fernando and Ramos Carlos and Azambuja Silveira Ricardo, Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning. p. 101-109, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-60819-8, doi: 10.1007/978-3-319-60819-8_12
14	2017	Contributo in Atti di convegno Stefania Costantini, Giovanni De Gasperis, Valentina Pitoni, SALUTARI, AGNESE (2017). DALI: A multi agent system framework for the web, cognitive robotic and complex event processing. In: (a cura di): Monica D.D.Sauro L. Monica D.D. Rubin S. Murano A., Joint 18th Italian Conference on Theoretical Computer Science and the 32nd Italian Conference on Computational Logic, ICTCS 2017 and CILC 2017. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 1949, p. 286-300, ISSN: 1613-0073

15	2017	Contributo in Atti di convegno Dyoub Abeer, De Gasperis Giovanni (2017). Rule-based supervisor and checker of deep learning perception modules in cognitive robotics. In: (a cura di): Franconi E.Giurca A.Bassiliades N.Kontchakov R.Sadri F.Van Woensel W.Bikakis A.Costantini S.Patkos T., CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS. vol. 1875
16	2017	Contributo in Atti di convegno Bolasco Sergio, De Gasperis Giovanni (2017). TaLTaC 3.0. A Multi-level Web Platform for Textual Big Data in the Social Sciences. In: (a cura di): Amaturio E. Grassia M.G. Aragona B. Marino M., Data Science and Social Research. STUDIES IN CLASSIFICATION, DATA ANALYSIS, AND KNOWLEDGE ORGANIZATION, p. 97-103, Berlin:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-55476-1, ISSN: 1431-8814, doi: 10.1007/978-3-319-55477-8_9
17	2017	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, NAZZICONE, GIULIO (2017). DALI for cognitive robotics: Principles and prototype implementation. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). vol. 10137, p. 152-162, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-51675-2, doi: 10.1007/978-3-319-51676-9_10
18	2017	Contributo in Atti di convegno De Gasperis Giovanni, Mantini Silvia, Cordisco Alessio (2017). The Virtual Reconstruction Project of Unavailable Monuments: An Example of the Church of Santa Maria Paganica in L'Aquila. In: (a cura di [...]) nformation Theory (COSIT 2017). LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY, p. 31-33, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-63946-8, ISSN: 1863-2246, doi: 10.1007/978-3-319-63946-8_8
19	2016	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, NAZZICONE, GIULIO, TARANTINO, Laura (2016). Context and action: A unitary vision within a logic-based multi-agent environment. In: (a cura di): P. Spagnoletti M. De Marco N. Pouloudi D. Teeni J. vom Brocke R. Winter R. Baskerville, Lecture Notes in Information Systems and Organisation. vol. 18, p. 97-111, Springer Heidelberg, ISBN: 978-3-319-40264-2, doi: 10.1007/978-3-319-40265-9_7

20	2016	Contributo in Atti di convegno Caianiello Pasquale, De Gasperis Giovanni, Presutti Domenico (2016). The territorial perception in cooperative harvesting without communication. In: (a cura di): Rossi S.de la Prieta F.Vale Z.Jimenez-Lopez M.D.Navarro E.M.Adam E.Escalona M.J.Corchuelo R.Moreno M.N.Mathieu P.Campbell A.T., Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. vol. 473, p. 191-199, berlin:Springer Verlag, ISBN: 978-331940158-4, doi: 10.1007/978-3-319-40159-1_16
21	2016	Contributo in Atti di convegno S Thakur, G De Gasperis (2016). Cartel formation in charging network for electric vehicles. In: (a cura di): IEEE, IEEEIC 2016 - International Conference on Environment and Electrical Engineering. doi: 10.1109/IEEEIC.2016.7555829
22	2016	Contributo in Atti di convegno Costantini Stefania, De Gasperis Giovanni (2016). Bridge rules for reasoning in component-based heterogeneous environments. In: (a cura di): Alferes J.J. Bertossi L. Governatori G. Fodor P. Roman D., International Symposium on Rules and Rule Markup Languages for the Semantic Web. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 9718, p. 97-112, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-319-42019-6_7
23	2016	Contributo in Atti di convegno S. Thakur, G. De Gasperis (2016). Survivable transportation network design for electric vehicles. In: (a cura di): IEEE, 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC). p. 1-6, IEEE, doi: 10.1109/IEEEIC.2016.7555848
24	2016	Contributo in Atti di convegno AIELLI, Federica, Ancona, Davide, CAIANIELLO, Pasquale, COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, DI MARCO, ANTINISCA, 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. vol. 616, p. 15-26, Springer Verlag, ISBN: 9783319393865, esp, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-39387-2_2

25	2016	Contributo in Atti di convegno De Gasperis, G. (2016). PyGenbot for IoT: A demonstration of how to generate any restricted stateless AIML FAQ-chatter bot from text files. In: (a cura di): Messina F.Santoro C.De Benedetti M., WOA 2016 17th Workshop "From Objects to Agents". vol. 1664, p. 14-16, CEUR-WS.org
26	2016	Contributo in Atti di convegno Cecilia Maria Rosita, De Gasperis Giovanni (2016). A study on teaching and learning the von neumann machine in a 3D learning environment. In: (a cura di): Di Mascio T.Caporuscio M.De la Prieta F.Vittorini P.Gennari R.Rodriguez J.G., Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, vol. 478, p. 91-101, ISBN: 978-331940164-5, ISSN: 2194-5365, doi: 10.1007/978-3-319-40165-2_10
27	2016	Monografia o trattato scientifico TARANTINO, Laura, MAZZA, MONICA, DE GASPERIS, GIOVANNI, VALENTI, Marco (2016). Towards an Integrated Approach to Diagnosis, Assessment and Treatment in Autism Spectrum Disorders via a Gamified TEL System. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, vol. 478, p. 141-149, ISSN: 2194-5357, doi: 10.1007/978-3-319-40165-2_15
28	2015	Articolo in rivista Muzi Francesco, De Lorenzo Mario Gimenez, De Gasperis Giovanni (2015). The impact of energy demand prediction on the automation of smart buildings management. INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION: SYSTEMS, SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 16, p. 9.1-9.7, ISSN: 1473-8031, doi: 10.5013/IJSSST.a.16.03.09
29	2015	Contributo in Atti di convegno DI MASCIO, TANIA, TARANTINO, Laura, DE GASPERIS, GIOVANNI (2015). If usability evaluation and software performance evaluation shook their hands: A perspective. In: (a cura di): Pekka AbrahamssonLuis CorralMarkku OivoBarbara Russo, Product-Focused Software Process Improvement. vol. 9459, p. 479-489, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-26844-6, Bolzano, IT, December 2-4, 2015, doi: 10.1007/978-3-319-26844-6_35

30	2015	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, Nazzicone, Giulio (2015). Exploration of unknown territory via dali agents and asp modules. In: Advances in Intelligent Systems and Computing. vol. 373, p. 285-292, Springer Verlag, ISBN: 9783319196374, esp, 2015, doi: 10.1007/978-3-319-19638-1_33
31	2015	Contributo in Atti di convegno MUZI, Francesco, Gimenez De Lorenzo, Mario, DE GASPERIS, GIOVANNI (2015). A multiagent saver for the automatic management of HVAC systems. In: 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, EEEIC 2015 - Conference Proceedings. p. 421-426, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479979936, ita, 2015, doi: 10.1109/EEEIC.2015.7165199
32	2015	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, OLIVIERI, RAFFAELE (2015). How answer set programming can help in digital forensic investigation. In: CEUR Workshop Proceedings. vol. 1459, p. 53-65, CEUR-WS, ita, 2015
33	2015	Contributo in Atti di convegno Costantini Stefania, De Gasperis Giovanni, Olivieri Raffaele (2015). Digital Forensics Evidence Analysis: An Answer Set Programming Approach for Generating Investigation Hypotheses. In: Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning. vol. 9345, p. 242-249, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-23263-8, Lexington; United States, 27 September 2015 through 30 September 2015, doi: 10.1007/978-3-319-23264-5_21
34	2015	Contributo in Atti di convegno MUZI, Francesco, Gimenez De Lorenzo, M., DE GASPERIS, GIOVANNI (2015). A Predictive Model for the Automated Management of Conditioning Systems in Smart Buildings. In: 2015 17th UKSIM-AMSS International Conference on Modelling and Simulation. Cambridge, UK., 2015, 25 - 27 March,

35	2014	Contributo in Atti di convegno SANCHEZ MARTIN A J, DE LA PIETRA PINTADO F, DE GASPERIS G (2014). Fixing and evaluating texts: Mixed text reconstruction method for data fusion environments. In: Information Fusion (FUSION), 2014 17th International Conference on. p. 1-6, IEEE-XPLORE, Salamanca, 7-10 July 2014
36	2014	Contributo in Atti di convegno Landro D, Stifano G, De Gasperis G, Macchiarelli G (2014). An adaptive learning agent integrated in a collaborative portal for advanced training in the biomedical field. In: IEEE - 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014 (pp. 1-7). Salamanca 7-10 Luglio, 2014.. p. 1-7, IEEE, Salamanca, 7-10 Luglio, 2014.
37	2014	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI S, DE GASPERIS G (2014). Runtime Self-Checking via Temporal (Meta-)Axioms for Assurance of Logical Agent Systems.. In: Proceedings of CILC 2014, 29-esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale.
38	2014	Contributo in Atti di convegno Landro D, De Gasperis G, Macchiarelli G (2014). A Collaborative Distance Learning Portal Integrating 3D Virtual Labs in Biomedicine. In: Proceeding of ebuTEL 2013 - 3rd International Workshop on Evidence Based and User centred Technology Enhanced Learning. vol. 292, p. 149-156, Berlin:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-07697-3, Trento, 16/9/2013, doi: 10.1007/978-3-319-07698-0_19
39	2013	Articolo in rivista LANDRO D, DE GASPERIS G, MACCHIARELLI G. (2013). Collaborative system for web seminars, distance learning sessions and virtual labs in biomedicine.. INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ENHANCED LEARNING, vol. 5, p. 198-212, ISSN: 1753-5255, doi: 10.1504/IJTEL.2013.059491

40	2013	Articolo in rivista Caianiello P, Costantini S, De Gasperis G, Gimenez De Lorenzo M (2013). Application of Hybrid Agents to Smart Energy Management of a Prosumer Node. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERACTIVE MULTIMEDIA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 2, p. 60-66, ISSN: 1989-1660, doi: 10.9781/ijimai.2013.247
41	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Costantini S, De Gasperis G (2013). Memory, experience and adaptation in logical agents. In: Casillas J Martinez-Lopez FJ Vicari R De la Prieta F. Management Intelligent Systems. vol. 220, p. 17-24, BERLIN:Springer, doi: 10.1007/978-3-319-00569-0_3
42	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De GASPERIS G, Florio N, Chiari I (2013). AIML Knowledge base construction from text corpora. In: Yang Xin-She. (a cura di): Yang Xin-She, Artificial Intelligence, Evolutionary Computing and Metaheuristics. vol. 427, p. 287-318, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-29693-2
43	2013	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, Florio N, Zuppella C. (2013). An ASP-based system for preference handling and planning. In: (a cura di): Cantone D Cristofaro S Longo C Nicolosi Asmundo M, Proceedings of CILC 2013, 28th Italian Conference on Computational Logic. vol. 1068, p. 253-257, Catania, Italy, September 25-27, 2013
44	2012	Articolo in rivista COSTANTINI, STEFANIA, DE GASPERIS, GIOVANNI, PROVETTI A, TSINTZA P. (2012). A Heuristic Approach to Proposal-Based Negotiation with Applications in Fashion Supply Chain Management. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 896312, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2013/896312

45	2012	Contributo in Atti di convegno GORRINO A, DE GASPERIS, GIOVANNI (2012). Virtual Laboratory for the Training of Health Workers in Italy. In: (a cura di): Sigeru Omatu Juan F. De Paz Santana Sara Rodríguez-González José M. Molina Ana M. Bernardos Juan M. Corchado Rodríguez, Distributed Computing and Artificial Intelligence. vol. 151, p. 41-48, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag, ISBN: 978-364228764-0, Salamancal, Spain, March 2012, doi: 10.1007/978-3-642-28765-7_6
46	2012	Contributo in Atti di convegno Costantini Stefania, D'Andrea A., De Gasperis Giovanni, Florio Niva, Tocchio Anna (2012). DALI logical agents into play. In: AI*IA Workshop on Popularize Artificial Intelligence. vol. 860, p. 79-85
47	2012	Contributo in Atti di convegno Spezialetti M, Avola D, Placidi G, De GASPERIS G (2012). Movement analysis based on virtual reality and 3D depth sensing camera for whole body rehabilitation. In: Computational Modeling of Objects Represented in Images. p. 367-372, London:CRC Press, ISBN: 978-0-415-62134-2, Rome - Italy, 09/05/2012 - 09/07/2012, doi: 10.1201/b12753-68
48	2012	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI S, Bevar V, De Gasperis G, Tocchio A (2012). A Multi-Agent System for Industrial Fault Tolerance Detection and Repair. In: Advances on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems - 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. vol. 155, p. 47-55, Springer, ISBN: 978-3-642-28785-5, Barcellona, Spain, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-28786-2_5
49	2012	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI, STEFANIA, Bevar V, DE GASPERIS, GIOVANNI, Paolucci A, Tocchio A. (2012). Demonstrator of a Multi-Agent System for Industrial Fault Detection and Repair. In: Advances on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems - 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. vol. 155, p. 237-240, Berlin:Springer, ISBN: 978-3-642-28785-5, Barcellona, Spain, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-28786-2_28

50	2012	Contributo in Atti di convegno COSTANTINI S, DE GASPERIS G (2012). Complex Reactivity with Preferences in Rule-Based Agents. In: (a cura di): Antonis Bikakis Adrian Giurca , Rules on the Web: Research and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7438, p. 167-181, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-364232688-2, ISSN: 1611-3349, Montpellier, France, August 2012, doi: 10.1007/978-3-642-32689-9
51	2012	Contributo in Atti di convegno MUZI, Francesco, DE GASPERIS, GIOVANNI, GIMENEZ DE LORENZO M. (2012). Intelligence Improvement of a "Prosumer" Node Through the Predictive Concept. In: (a cura di): David Al-Dabass Carl Debono Richard Muscat Mariskha Adithia Thomas BasukiAlessandra Orsoni, IEEE-EMS 2012, UKSim-AMSS 6th European Modelling Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation. p. 290-295, New York:IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4926-2, Malta, 14-16 November 2012, doi: 10.1109/EMS.2012.14
52	2012	Contributo in Atti di convegno DE GASPERIS, GIOVANNI, FLORIO N. (2012). Learning to read/type a second language in a chatbot enhanced environment.. In: (a cura di): P. Vittorini R. Gennari I. Marenzi F. De la Pietra J. M. Corchado Rodriguez, Evidence Based Technology Enhanced Learning. p. 47-56, Berlin:SPRINGER, ISBN: 978-364228800-5, Salamanca, Spagna, 28-30 Marzo 2012, doi: 10.1007/978-3-642-28801-2_6
53	2010	Articolo in rivista DE GASPERIS Giovanni (2010). Building an AIML Chatter Bot Knowledge-Base Starting from a FAQ and a Glossary.. JE-LKS. JOURNAL OF E-LEARNING AND KNOWLEDGE SOCIETY, vol. 2, p. 75-83, ISSN: 1826-6223

Titoli

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

- Program committee "DCAI: International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence", dal 2012 dal 01-01-2012 a oggi
- Program Committee "mis4TEL : International Conference in Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning", dal 2012 dal 01-01-2012 a oggi
- Publicity Chair, "RuleML+RR: International Joint Conference on Rules and Reasoning", 12-15 July, 2017, London, UK dal 01-09-2016 al 15-07-2017
- Chair for "12th International Rule Challenge - RuleML+RR 2018 2nd International Joint Conference on Rules and Reasoning, 18-21 Sep 2018, Luxembourg dal 01-09-2017 al 21-09-2018
- Invited talk "The seismic problem: a challenging data set" Seventh Italian Workshop on Machine Learning and Data Mining MLDM.it, 2018, November 2018, Trento, Italy dal 22-11-2018 al 22-11-2018
- Program Committee "RuleML+RR - International Joint Conference on Rules and Reasoning". Edizioni dal 2019. dal 01-03-2019 a oggi

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

- Coordinamento del gruppo di ricerca presso il Department of Experimental Pathology, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, per lo sviluppo di sistemi di automazione della misura di elettrorotazione di cellule in vivo in microscopio immobilizzate da raggio laser. dal 01-05-1996 al 30-06-1998
- Direzione esterna gruppo ricerca e sviluppo dell'azienda SPEE Srl, in L'Aquila come esperto del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila dal 01-09-2007 a oggi
- Coordinamento della progettazione, sviluppo e collaudo del software TaLTaC per l'analisi statistica di corpora testuali di grandi dimensioni in collaborazione con professori e ricercatori del Dipartimento di Statistica, Università degli Studi di Roma, La Sapienza dal 01-05-2010 a oggi

- Coordinamento della progettazione, sviluppo e collaudo del software nell'ambito del progetto europeo TERENCE, FP7, 2010-2013, <http://www.terenceproject.eu>. Coordinamento che ha visto coinvolti assegnisti dell'Università degli Studi dell'Aquila, ricercatori dell'Università di Salamanca, Spagna, ricercatori dell'Università di Leuven, Belgio, ricercatori della Libera Università di Bolzano, ricercatori della Fondazione Bruno Kessler, Trento, ricercatori dell'L2S Research Center, Leibniz Universität Hannover, DE.
dal 01-10-2010 al 30-09-2011
- Coordinamento per la progettazione, sviluppo e collaudo del software ALEICA, Atlante Linguistico ed Etnografico Informatizzato della Conca Aquilana, in collaborazione con ricercatori del Dipartimento di Scienze Umane, Università degli Studi dell'Aquila.
dal 01-10-2010 al 31-12-2016
- Coordinamento della progettazione, sviluppo e collaudo del software RelySoft in collaborazione con i consulenti dell'azienda Italconsul di Roma
dal 01-01-2012 al 31-12-2017
- Coordinamento dello sviluppo del framework per lo sviluppo di sistemi multi-agente logici DALI, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila. Il gruppo di ricerca coordinato comprende 2 studenti di dottorato, 1 ricercatore, 1 professore ordinario.
dal 01-08-2012 a oggi
- Coordinamento scientifico progetto SmartCMS per conto di SPEE srl, L'Aquila, fondi MISE 2013-2017. Il team di sviluppo comprendeva 2 ricercatori industriali, 1 studente di dottorato.
dal 01-09-2013 al 31-10-2017
- Direzione del gruppo di ricerca in sistemi di elaborazione delle informazioni con applicazioni nell'intelligenza artificiale e robotica cognitiva presso il Laboratorio di Sistemi di Interazione e Calcolo, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila, coordinando le attività di 2 studenti di dottorato, 1 assegnista di ricerca, 1 ricercatore, 1 professore ordinario di informatica.
dal 01-01-2015 a oggi
- Coordinatore del progetto di collaborazione con l'Istituto di Economia della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e DISIM, Università degli Studi dell'Aquila. Il gruppo di ricerca comprende 1 professore ordinario, tecnici di sistemi di elaborazione dati, 1 studente di dottorato e 1 assegnista di ricerca post dottorato.
dal 01-06-2019 a oggi
- Coordinamento scientifico progetto Sistema di monitoraggio H-24 Internet of Things per conto di SPEE srl, L'Aquila. Il team di sviluppo comprende 2 ricercatori industriali, 1 studente di dottorato.
dal 17-07-2019 a oggi

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

- Direzione e responsabilità scientifica del progetto "da CMS a SMART - CMS: studio e sviluppo di tecnologie avanzate volte a migliorare l'efficienza del processo produttivo e potenziare le funzionalità di servizio in termini di integrazione e gestione di eventi complessi asincroni digitali", con SPEE Srl L'Aquila per conto del DISIM, Università degli Studi dell'Aquila dal 08-05-2015 al 30-09-2017
- Coordinamento scientifico dell'accordo di collaborazione Istituto di Economia Scuola Superiore Sant'Anna - DISIM per la progettazione di algoritmi e sviluppo di software per l'analisi lessicometrica del testo su grandi moli di dati dal 01-06-2019 a oggi
- Coordinamento scientifico per conto di SPEE srl, sul progetto "Tele-servizi H24 per il mondo degli oggetti IoT (Internet of Things): sviluppo di una piattaforma software per il monitoraggio centralizzato e la gestione integrata di dati ed eventi.", fondi POR FESR Abruzzo 2014-2020, ASSE I - Ricerca Sviluppo Tecnologico e Innovazione. dal 01-07-2019 a oggi

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

- Coordinatore del team sviluppo software
TERENCE FP7 Project <http://www.terenceproject.eu>
dal 01-10-2010 al 30-09-2013
- Direzione e responsabilità scientifica del progetto "da CMS a SMART - CMS: studio e sviluppo di tecnologie avanzate volte a migliorare l'efficienza del processo produttivo e potenziare le funzionalità di servizio in termini di integrazione e gestione di eventi complessi asincroni digitali", con SPEE Srl L'Aquila per conto del DISIM, Università degli Studi dell'Aquila. Fondi Ministero Sviluppo Economico dal 08-05-2015 al 30-09-2017
- Responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione Istituto di Economia Scuola Superiore Sant'Anna - DISIM per la progettazione di algoritmi e sviluppo di software per l'analisi lessicometrica del testo su grandi moli di dati. Finanziamento Progetto UE della Scuola Sant'Anna. dal 01-06-2019 a oggi
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca industriale con SPEE srl, "Tele-servizi H24 per il mondo degli oggetti IoT (Internet of Things): sviluppo di una piattaforma software per il monitoraggio centralizzato e la gestione integrata di dati ed eventi.", fondi POR FESR Abruzzo 2014-2020, ASSE I - Ricerca Sviluppo Tecnologico e Innovazione. Fondi Ministero Sviluppo Economico dal 22-07-2019 a oggi

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

- Reviewer certificato da publons.com (Web of Science) di 17 riviste internazionali dal 01-01-2008 a oggi
- Review Editor della rivista open access "Electronics", MDPI dal 01-01-2017 a oggi
- Review Editor della rivista open access "Frontiers Robotics AI" dal 01-10-2019 a oggi

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

- Collegio di Dottorato "Sistemi e Metodi per il Management delle Energie Elettrica e Termica da Fonti Rinnovabili ed Assimilate e per il Costruire Sostenibile", dottorato di ricerca interdipartimentale, Università degli Studi dell'Aquila dal 01-10-2010 al 30-09-2016
- Invited Ph.D Committee Member, École nationale d'ingénieurs de Brest, presso Centre for Virtual Reality Research, Brest, FR dal 15-09-2015 al 30-09-2015

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

- Visiting Scientist, Department of Experimental Pathology, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA dal 01-05-1995 al 30-04-1996
- Post Doctoral Fellow, Department of Experimental Pathology, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA dal 01-05-1996 al 30-06-1998

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Brevetto: FREDERICK F. BECKER, PETER GASCOYNE, XIAOBO WANG, JODY VYKOUKAL, DE GASPERIS G (2001).

METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMABLE FLUIDIC PROCESSING. US006977033B2, Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX (US)
dal 25-09-2001 a oggi

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attivita' di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui e' presentata la domanda per l'abilitazione

- Coordinatore e sviluppatore del progetto software SUPER HIMALAYA per il monitoraggio in tempo reale di impianti tecnologici. Allego Tesi di Laurea Magistrale in Informatica del Dott. Andrea Perna del Marzo 2020, di cui sono stato relatore nell'ambito di questo progetto.
dal 01-01-1998 a oggi
- Coordinatore e sviluppatore del Progetto software TaLTaC : Trattamento Automatico Lessicale e Testuale per l'Analisi del Contenuto. Allego breve presentazione del Progetto TaLTaC presentato presso il Dipartimento di Statistica, Università degli Studi di Roma, La Sapienza, in Febbraio 2020.
dal 01-05-2010 a oggi
- Coordinatore e sviluppatore del Progetto software RELYSOFT per il calcolo della affidabilità dei sistemi aggregati. Allego articolo scientifico che descrive il progetto. Paggi, R., Mariotti, G., Paggi, A., & De Gasperis, G. (2017, December). Physics-based predictive assessment and domination of uncertainties: The RelySoft method and software tool. In 2017 2nd International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS) (pp. 213-217). IEEE.
dal 01-01-2012 a oggi
- Coordinatore e sviluppatore del progetto software DALI per la definizione di sistemi multi-agente a logica computazionale. Allego articolo scientifico che descrive il progetto. Costantini, S., De Gasperis, G., & Nazzicone, G. (2017, January). DALI for cognitive robotics: Principles and prototype implementation. In International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages (pp. 152-162). Springer, Cham.
dal 01-01-2012 a oggi
- Coordinatore della ricostruzione in realtà virtuale immersiva della Chiesa di Santa Maria Paganica in L'Aquila. Allego articolo scientifico che descrive il progetto. "De Gasperis, G., Cordisco, A., & Cucchiara, F. (2018). Immersive virtual reality as a resource for unaccessible heritage sites. MS&E, 364(1), 012035."
dal 01-06-2016 a oggi
- Costruzione di un dataset di dati sismici provenienti dalla rete di monitoraggio della Regione Molise, dal 2007 al 2009. Allego report. De Gasperis, G., & Del Pinto, C. (2016). Data Set From Molisan Regional Seismic Network Events. arXiv preprint arXiv:1607.02607.
dal 01-07-2018 al 31-12-2018
- Coordinatore del progetto software BLOCKSBOT , sistema multi-agente per il controllo di robot cognitivi con riconoscimento delle emozioni. Allego Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Automatica (LM-32)

della Dott. Agnese Salutari, discussa in Aprile 2020, di cui sono stato relatore.
dal 01-10-2019 a oggi