

Sergio Flesca è professore ordinario all'Università della Calabria. In precedenza, egli era professore associato presso la medesima università. Inoltre, egli è stato ricercatore in visita presso il gruppo "Database and Artificial Intelligence (DBAI) - Institute of Information Systems – Computer Science Department - Vienna University of Technology".

Egli ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica all'Università della Calabria presentando la tesi "Query Languages for Graph-like Databases".

Le sue attività di ricerca riguardano le basi di dati ed in particolare:

- Basi di dati e World Wide Web.
 - In questo campo le sue attività di ricerca sono state rivolte allo studio dei linguaggi di interrogazione per dati Web. In particolare ha esteso la nozione di path expression con l'ordinamento per esprimere interrogazioni non deterministiche guidate su dati web. Inoltre ha definito delle tecniche per la navigazione personalizzata di siti web basate sul filtraggio collaborativo
- Integrazione di basi di dati attive e deduttive
 - Le attività di ricerca in questo campo sono state dedicate alla definizione di semantiche dichiarative per regole attive e deduttive.
- Riscrittura di interrogazioni utilizzando viste
 - Ha definito una nuova tecnica per fornire risposte ad interrogazioni utilizzando viste in presenza di negazione sui predicate di base.
- XML
 - In questo campo le attività di ricerca sono state dedicate allo sviluppo di linguaggi visuali per dati XML, all'analisi di proprietà strutturali del linguaggio XPath e alla definizione di tecniche per il raggruppamento di documenti XML sulla base di similarità strutturali.
- Estrazione di Informazioni
 - Le attività di ricerca in questo campo sono state rivolte alla definizione di un approccio visuale per il progetto di web wrapper basati su un linguaggio logico. Inoltre è stato studiato l'impatto della presenza dello schema dell'informazione estratta nell'estrazione di informazioni dal web. Infine è stata definita una tecnica che combina logiche fuzzy e DTD XML per estrarre dati da documenti PDF.
- Gestione di dati inconsistenti
 - Le sue attività di ricerca in questo campo sono state rivolte alla definizione di tecniche per la riparazione di dati XML inconsistenti. Inoltre è stato studiato il problema di riparare dati relazionali inconsistenti in presenza di vincoli aggregati su dati numerici.
- Risposte approssimate alle interrogazioni
 - In questo campo è stata definita una nuova tecnica che consente di fornire risposte approssimate ad interrogazioni XPath effettuate su molte sorgenti (eterogenee) di dati XML.
- Logiche di argomentazione
 - In quest'ambito le attività di ricerca sono state rivolte alla gestione dell'incertezza in linguaggi logici per la rappresentazione di controversie. È stata in particolare studiata la complessità computazionale di logiche argomentative probabilistiche fornendo algoritmi efficienti per la loro valutazione.
- Analisi di logs nell'ambito del process mining
 - In quest'ambito le attività di ricerca hanno riguardato lo sviluppo di modelli per l'interpretazione dei log in termini di esecuzione di attività di alto livello.

Ha pubblicato i suoi risultati di ricerca sulle principali riviste del settore, incluse IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, Journal Of Computer And System Sciences, Information and Computation, Journal of the ACM, Artificial Intelligence e negli atti delle principali conferenze (ACM-PODS, VLDB, EDBT, ICALP, IJCAI). È stato membro di comitati di programma di numerose conferenze internazionali (VLDB, CIKM, WWW etc.).

Articolo in rivista

1. Fazzinga, B.; Flesca, S.; Furfaro, F.; Parisi, F., *Interpreting RFID tracking data for simultaneously moving objects: An offline sampling-based approach*, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 152, , pp. 113368-, 2020.
2. Fazzinga, B.; Flesca, S.; Furfaro, F.; Scala, F., *Efficiently computing extensions' probabilities over probabilistic Bipolar Abstract Argumentation Frameworks*, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, 13, 2, pp. 189-200, 2020.
3. Cassavia, Nunziato; Flesca, Sergio; Ianni, Michele; Masciari, Elio; Pulice, Chiara, *Distributed computing by leveraging and rewarding idling user resources from P2P networks*, JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, 122, , pp. 81-94, 2018.
4. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, F., *Consistency checking and querying in probabilistic databases under integrity constraints*, JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES, 80, 7, pp. 1448-1489, 2014.
5. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Parisi, Francesco; Pietramala, Adriana, *Computing or Estimating Extensions' Probabilities over Structured Probabilistic Argumentation Frameworks*, THE IFCOLOG JOURNAL OF LOGICS AND THEIR APPLICATIONS, 3, 2, pp. 177-200, 2016.
6. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, Elio; Pontieri, Luigi, *Efficiently interpreting traces of low level events in business process logs*, INFORMATION SYSTEMS, 73, , pp. 1-24, 2018.
7. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo, *Complexity of fundamental problems in probabilistic abstract argumentation: Beyond independence*, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 268, , pp. 1-29, 2019.
8. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo, *Credulous and skeptical acceptability in probabilistic abstract argumentation: Complexity results*, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, 12, 2, pp. 181-191, 2018.
9. Flesca, Sergio; Greco, Sergio; Tagarelli, Andrea; Zumpano, Ester, *Mining User Preferences, Page Content and Usage to Personalize Website Navigation*, WORLD WIDE WEB, 8(3), 3, pp. 317-345, 2005.
10. Basta, S.; Flesca, Sergio; Greco, Sergio, *Functional Queries in Datalog*, NEW GENERATION COMPUTING, 20(4), 4, pp. 339-371, 2002.
11. Flesca, Sergio; Greco, Sergio, *Declarative Semantics for Active Rules*, THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, 1(1), , pp. 43-69, 2001.
12. S. FLESCA; GRECO S, *Rewriting Queries Using Views*, IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, 13(6), 6, pp. 980-995, 2001.
13. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, Francesco, *Using integrity constraints to guide the interpretation of RFID-trajectory data*, SIGSPATIAL SPECIAL, 9, 2, pp. 28-35, 2017.
14. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Pontieri, L., *Online and offline classification of traces of event logs on the basis of security risks (PUBLISHED ONLINE in 2017)*, JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, , , pp. 1-36, 2017.
15. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, F., *Exploiting integrity constraints for cleaning trajectories of RFID-monitored objects*, ACM TRANSACTIONS ON DATABASE SYSTEMS, 41, 4, pp. 1-52, 2016.

16. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Pugliese, Andrea, *Top-k Approximate Answers to XPath Queries with Negation*, IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, 26, 10, pp. 2561-2573, 2014.
17. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Parisi, Francesco, *On the Complexity of Probabilistic Abstract Argumentation Frameworks*, ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL LOGIC, 16, 3, pp. -, 2015.
18. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Tagarelli, Andrea, *Schema-based Web wrapping*, KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, 26, 1, pp. 127-173, 2011.
19. Flesca, Sergio; Greco, S., *Partially ordered regular languages for graph queries*, JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES, 70, , pp. 1-25, 2005.
20. Sacca¹, Domenico; Flesca, Sergio; Palopoli, Luigi; Ursino, D., *An architecture for accessing a large number of autonomous heterogeneous databases*, NETWORKING AND INFORMATION SYSTEMS, 1, 4-5, pp. 495-518, 1998.
21. Basta, S.; Flesca, Sergio; Greco, Sergio, *Optimization of Bounded Linear Recursive Queries.*, NETWORKING AND INFORMATION SYSTEMS, 2, 4, pp. 387-412, 1999.
22. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E., *RFID-data compression for supporting aggregate queries*, ACM TRANSACTIONS ON DATABASE SYSTEMS, 38, 2, pp. -, 2013.
23. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo, *XPath Query Relaxation through Rewriting Rules*, IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, 23, 10, pp. 1583-1600, 2011.
24. Flesca, Sergio; Masciari, E; Tagarelli, Andrea, *A Fuzzy Logic Approach to Wrapping PDF Documents*, IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, 23, 12, pp. 1826-1841, 2011.
25. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Parisi, F., *On efficiently estimating the probability of extensions in abstract argumentation frameworks*, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, 69, , pp. 106-132, 2016.
26. Flesca, Sergio; G., Manco; E., Masciari; L., Pontieri; Pugliese, Andrea, *Exploiting structural similarity for effective Web information extraction*, DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, 60, , pp. 222-234, 2007.
27. Flesca, Sergio; G., Manco; E., Masciari; L., Pontieri; Pugliese, Andrea, *Fast detection of XML structural similarity*, IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, 17, , pp. 160-175, 2005.
28. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Greco, Sergio, *A graph grammars based framework for querying graph-like data*, DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, 59(3), 3, pp. 652-680, 2006.
29. Flesca, Sergio; Furfaro, F; Masciari, E., *On the minimization of XPath queries*, JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, 55, 1, pp. -, 2008.
30. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Greco, Sergio, *Weighted path queries on semistructured databases*, INFORMATION AND COMPUTATION, 204, 5, pp. 679-696, 2006.
31. Flesca, Sergio; Furfaro, F.; Greco, Sergio, *Graph Grammars for Querying Graph-like Data*, ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, 50, 3, pp. 247-256, 2001.
32. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Pugliese, Andrea, *Retrieving XML data from heterogeneous sources through vague querying*, ACM TRANSACTIONS ON INTERNET TECHNOLOGY, 9, , pp. 7:1-7:35, 2009.
33. Flesca, Sergio; Manco, G; Masciari, E.; Rende, E.; Tagarelli, Andrea, *Web wrapper induction: a brief survey*, AI COMMUNICATIONS, 17(2), 2, pp. 57-61, 2004.
34. Flesca, Sergio; Masciari, Elio, *Efficient and effective Web change detection*, DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, 46, 2, pp. 203-224, 2003.
35. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Greco, Sergio, *A Query Language for XML Based on Graph Grammars*, WORLD WIDE WEB, 5(2), , pp. 125-157, 2002.
36. FLESCA S; FURFARO F; MASCIARI E, *On the minimization of XPath queries*, JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, 55, 1, pp. -, 2008.
37. FLESCA S; FURFARO F; PARISI F, *Querying and repairing inconsistent numerical databases*, ACM TRANSACTIONS ON DATABASE SYSTEMS, 35, 2, pp. 1-50, 2010.

Contributo in Atti di Convegno

38. Fazzinga, B.; Flesca, S.; Furfaro, F.; Scala, F., *Computing extensions' probabilities over probabilistic bipolar abstract argumentation frameworks*, , 2296, , pp. 57-70, 2019.
39. Fazzinga, B.; Flesca, S.; Furfaro, F., *Complexity of fundamental problems in probabilistic abstract argumentation: Beyond independence (extended abstract)*, IJCAI, 2019-, , pp. 6362-6366, 2019.
40. Fazzinga, B.; Flesca, S.; Furfaro, F., *VisPrAF: A system for visually specifying and reasoning over probabilistic abstract argumentation frameworks*, , 2528, , pp. 85-99, 2019.
41. Fazzinga, B.; Flesca, S.; Furfaro, F.; Masciari, E., *On the effectiveness of MH-based joint-decoders for very short Tardos fingerprinting codes*, , , pp. 928-933, 2019.
42. Bettina, Fazzinga; Flesca, Sergio; Parisi, Francesco, *Efficiently Estimating the Probability of Extensions in Abstract Argumentation.*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. -, 2013.
43. FLESCA S; FURFARO F; PARISI F, *Range-Consistent Answers of Aggregate Queries under Aggregate Constraints*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 163-176, 2010.
44. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Pontieri, Luigi, *Process Discovery from Low-Level Event Logs*, LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 10816, , pp. 257-273, 2018.
45. Masciari, E.; Flesca, Sergio; Manco, G.; Pontieri, L.; Pugliese, A., *Exploiting Structural Similarity For Effective Web Information Extraction.*, DAGSTUHL SEMINAR PROCEEDINGS, , , pp. -, 2005.
46. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo, *Credulous acceptability in probabilistic abstract argumentation: Complexity results*, CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, 2012, , pp. 43-57, 2017.
47. Flesca S; Furfaro F; Greco S, *XGL: a graphical query language for XML*, , , pp. 86-95, 2002.
48. Flesca, Sergio; Greco, Sergio; Tagarelli, Andrea; Zumpano, Ester, *Non-Invasive Support for Personalized Navigation of Websites*, , , , pp. 183-192, 2004.
49. Cassavia, Nunziato; Flesca, Sergio; Ianni, Michele; Masciari, Elio; Papuzzo, Giuseppe; Pulice, Chiara, *Efficient high performance computing by user networks*, , , , pp. 309-, 2017.
50. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, Elio; Pontieri, Luigi, *On the interpretation of traces of low level events in business process logs Extended abstract*, CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, 2161, , pp. 1-, 2018.
51. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, Elio, *A Novel Accusation Model for Document Fingerprinting*, CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, 2161, , pp. 1-, 2018.
52. Cassavia, Nunziato; Flesca, Sergio; Ianni, Michele; Masciari, Elio; Papuzzo, Giuseppe; Pulice, Chiara, *Effective high performance computing using peer to peer networks*, , , , pp. 32-36, 2017.
53. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Parisi, F.; Pietramala, A., *PARTY: A mobile system for efficiently assessing the probability of extensions in a debate*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 9261, , pp. 220-235, 2015.
54. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Parisi, Francesco, *Probabilistic argumentation: Complexity results*, , , pp. 343-350, 2013.
55. Cassavia, Nunziato; Flesca, Sergio; Masciari, Elio, *Choose the best! ranking group of users in collaborative networks*, , , , pp. 1209-1216, 2017.
56. Baumgartner, R.; Flesca, Sergio; Gottlob, G., *Declarative Information Extraction, Web Crawling, and Recursive Wrapping with Lixto*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 21-41, 2001.
57. Flesca, Sergio; Greco, S.; Lambardi, P.; Romeo D., *APPIA GULP PRODE 1999: 229 242, A System Prototype for the Optimization of Disjunctive Queries.*, , , , pp. 229-242, 1999.
58. Flesca, S.; Furfaro, F.; Parisi, F., *CONSISTENT QUERY ANSWERS ON NUMERICAL DATABASES UNDER AGGREGATE CONSTRAINTS*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 279-294, 2005.
59. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E.; Pontieri, L., *A probabilistic unified framework for event abstraction and process detection from log data*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 9415, , pp. 320-328, 2015.

60. Bettina, Fazzinga; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo, *On the expressiveness of generalization rules for XPath query relaxation*, ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS SERIES, , , pp. 157-168, 2010.
61. Flesca, Sergio; Greco, S., *Partially Ordered Regular Languages for Graph Queries*, , , , pp. 321--330, 1999.
62. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E.; Pontieri, L.; Pulice, C., *A framework supporting the analysis of process logs stored in either relational or NoSQL DBMSS*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. -, 2015.
63. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Tagarelli, Andrea, *Learning Robust Web Wrappers*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 3588, , pp. 736-745, 2005.
64. Bettina, Fazzinga; Flesca, Sergio; Parisi, Francesco, *On the Complexity of Probabilistic Abstract Argumentation*, , , , pp. -, 2013.
65. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo, *Computing extensions' probabilities in probabilistic abstract argumentation: Beyond independence*, FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, , , pp. -, 2016.
66. Flesca, Sergio; Tagarelli, Andrea, *Schema-based Web Wrapping*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 3288, , pp. 286-299, 2004.
67. Flesca, Sergio; Greco, Gianluigi; Greco, Sergio; Zumpano, Ester, *A Lightweight Tool for Easy Web Site Navigation*, , , , pp. 134-143, 2003.
68. Flesca, S.; Furfaro, F.; Greco, S.; Zumpano, E., *Repairs and consistent answers for XML data with functional dependencies*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 2824, , pp. 238-253, 2003.
69. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, Elio, *Effective document fingerprinting*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 10365, , pp. 160-164, 2017.
70. Flesca, Sergio; Furfaro, F; Masciari, E., *Monitoring Web information changes*, , , , pp. 421-425, 2001.
71. Benedikt, M; Bonifati, A; Flesca, Sergio; Vyas, A., *Adding Updates to XQuery: Semantics, Optimization, and Static Analysis*, , , , pp. -, 2005.
72. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, Elio, *Efficient and effective RFID data warehousing*, , , , pp. 251-258, 2009.
73. Flesca, S.; Furfaro, F.; Greco, S.; Zumpano, E., *Querying and repairing inconsistent XML data*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 3806, , pp. 175-188, 2005.
74. Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, Francesco, *DART: A data acquisition and repairing tool*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 4254, , pp. 297-317, 2006.
75. Flesca, S.; Furfaro, F.; Greco, S., *A graphical XML query language*, , , , pp. -, 2002.
76. Flesca, S.; Furfaro, F.; Masciari, E., *Meaningful change detection on the web*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 2113, , pp. 22-31, 2001.
77. Flesca, Sergio; Greco, S.; Strazzulla, G., *Rappresentazione ed interrogazione di dati XML.*, , , , pp. 95-108, 2000.
78. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, Francesco, *Preferred database repairs under aggregate constraints*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 4772, , pp. 215-229, 2007.
79. Cassavia, Nunziato; Flesca, Sergio; Ianni, Michele; Masciari, Elio; Papuzzo, Giuseppe; Pulice, Chiara, *A Peer to Peer Approach to Efficient High Performance Computing*, , , , pp. 539-542, 2017.
80. Fazzinga, Bettina; Furfaro, Filippo; Flesca, Sergio; Masciari, Elio, *Wfinger: A Joint-decoder for very short tardos fingerprinting codes*, , 129476, , pp. 176-183, 2017.
81. Basta, S.; Flesca, Sergio; Greco, S., *Extending Datalog to Express Functional Queries: A Language and its Implementation.*, , , , pp. 165-174, 1998.
82. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Pugliese, Andrea, *A framework for the partial evaluation of SPARQL queries*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 5291, , pp. 201-214, 2008.

83. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E; Pontieri, L., *A compression-based framework for the efficient analysis of business process logs*, ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS SERIES, , , pp. -, 2015.
84. Flesca, Sergio; S., Garruzzo; E., Masciari; Tagarelli, Andrea, *Wrapping PDF Documents Exploiting Uncertain Knowledge*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 175-189, 2006.
85. Flesca, Sergio; Greco, S; Zumpano, Ester, *Active integrity constraints. PPDP 2004: 98-107*, , , , pp. 98-107, 2004.
86. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E.; Pontieri, L.; Pulice, C., *How, who and when: Enhancing business process warehouses by graph based queries*, ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS SERIES, , , pp. -, 2016.
87. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, F., *Consistent Answers to Boolean Aggregate Queries under Aggregate Constraints*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 285-299, 2010.
88. Flesca, Sergio; Greco, S., *Declarative Semantics for Active Rules*, , , , pp. 871-880, 1998.
89. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Pontieri, L., *Classifying traces of event logs on the basis of security risks*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 9607, , pp. 108-124, 2016.
90. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E; Pontieri, L; Pulice, C., *Efficient analysis of process logs*, , , , pp. -, 2016.
91. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Pugliese, Andrea, *Vague XML Querying in Peer-to-Peer Networks*, , , , pp. 339-350, 2006.
92. Flesca, Sergio; Greco, S., *Rewriting Queries Using Views*, , , , pp. 352-361, 1999.
93. Flesca, Sergio; Greco, Sergio, *Querying Graph Databases*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 1777, , pp. 510-524, 2000.
94. Benedikt, M.; Bonifati, A.; Flesca, Sergio; Vyas, A., *Verification of Tree Updates for Optimization*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 379-393, 2005.
95. Baumgartner, Robert; Flesca, Sergio; Gottlob, Georg, *Visual Web Information Extraction with Lixto*, , , , pp. 119-128, 2001.
96. Gottlob, G.; Koch, C.; Baumgartner, R.; M., Herzog; Flesca, Sergio, *The Lixto Data Extraction Project - Back and Forth between Theory and Practice*, , , , pp. 1-12, 2004.
97. B., Fazzinga; Flesca, Sergio; S., Garruzzo; E., Masciari; Tagarelli, Andrea, *A Wrapper Generation System for PDF Documents*, , , , pp. 442-446, 2008.
98. Baumgartner, R.; Flesca, Sergio; Gottlob, G., *The Elog Web Extraction Language*, , , , pp. 548-560, 2001.
99. De Giovanni, E.; Flesca, Sergio; Folino, A.; Guarasci, Roberto Franco; Sorrentino, E., *Digital document copies and duplicates*, , , , pp. 282-287, 2015.
100. Flesca, Sergio; Greco, Sergio; Zumpano, Ester, *Modeling and Querying XML-Data*, , , , pp. 275-286, 2000.
101. Flesca, Sergio; Manco, G; Masciari, E; Pontieri, L; Pugliese, Andrea, *Fast Detection of XML Structural Similarity*, , , , pp. 193-207, 2002.
102. Flesca, Sergio; Greco, Sergio; Zumpano, E., *Active integrity constraints*, , , , pp. 98-107, 2004.
103. Basta, S.; Flesca, Sergio; Greco, S.; Zumpano, E., *A System Prototype for the Evaluation of Queries on Materialized Views.*, , , , pp. 291-306, 1999.
104. Flesca, Sergio; Furfaro, F.; Masciari, E., *On the minimization of Xpath queries*, , , , pp. 153-164, 2003.
105. Flesca, Sergio; Furche, T; Oro, L., *Reasoning and ontologies in data extraction*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 184-210, 2012.
106. Flesca, Sergio; S., Garruzzo; E., Masciari; Tagarelli, Andrea, *Wrapping PDF Documents: A Preliminary Study*, , , , pp. 272-283, 2005.

107. Fazzinga, B.; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Masciari, E., *Efficient and Effective RFID Data Warehousing*, , , , pp. 274-281, 2010.
108. Flesca, Sergio; Greco S., SEBD 1998, *Deterministic and Nondeterministic Declarative Semantics for Active Rules.*, , , , pp. 203-217, 1998.
109. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, F., *Cleaning trajectory data of RFID-monitored objects through conditioning under integrity constraints*, , , , pp. 379-390, 2014.
110. Flesca, Sergio; Furfaro, F.; Masciari, E.; Parisi, P., *A Framework for minimizing Xpath queries.*, , , , pp. 326-333, 2004.
111. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, F., *Offline cleaning of RFID trajectory data*, ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS SERIES, , , pp. -, 2014.
112. B. FAZZINGA; S. FLESCA; PUGLIESE A, *Vague Queries on Peer-to-Peer XML Databases*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 287-297, 2007.
113. Fazzinga, B; Flesca, Sergio; Pugliese, Andrea, *Top-k answers to fuzzy XPath queries*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, , , pp. 822-829, 2009.
114. FLESCA S.; MANCO G; MASCIARI E; PONTIERI L; PUGLIESE A, *Detecting Structural Similarities between XML Documents*, , , , pp. 55-60, 2002.
115. FLESCA S.; GRECO S, *Partially Ordered Regular Languages for Graph Queries*, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 1644, , pp. -, 1999.

Monografia o trattato scientifico

116. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Parisi, F., *Repairing and Querying Databases under Aggregate Constraints*, SPRINGERBRIEFS IN COMPUTER SCIENCE, VIII, , pp. -, 2011.
117. Flesca, Sergio; Greco, S.; Ianni, Giovambattista; Leone, Nicola, *Proceedings of the 8th European Conference on Logics in Artificial Intelligence - LNAI*, , 2424, , pp. -, 2000.

Contributo in Volume

118. Calautti, Marco; Caroprese, Luciano; Fazzinga, Bettina; Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Greco, Sergio; Molinaro, Cristian; Parisi, Francesco; Pugliese, Andrea; Sacca', Domenico; Trubitsyna, Irina; Zumpano, Ester, *Dealing with Inconsistency in Databases: An Overview*, , 31, , pp. 143-167, 2018.
119. Flesca, Sergio; Furfaro, Filippo; Greco, Sergio; Zumpano, Ester, *Repairing inconsistent XML data with functional dependencies*, , , , pp. 542-547, 2005.