

Biografia e Interessi di Ricerca

Fabio Sartori ha ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca in Informatica nel 2005, dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca. È stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione (DISCO) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca dal 1 gennaio 2005 al 23 dicembre 2008. Dal 24 gennaio 2008 è in servizio come Ricercatore a Tempo Indeterminato presso il DISCO.

È titolare degli insegnamenti di "Laboratorio di Matematica e Informatica" e "Algoritmi e Programmazione" per il Corso di Laurea Triennale in Matematica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Inoltre. È docente dei Master di 1° Livello denominati "Master in Marketing Management (M3)" e "Master in Tourism Sales Management (MTSM)".

La sua attività di ricerca concerne principalmente l'analisi e sviluppo di sistemi basati sulla conoscenza e knowledge management. In tali contesti, si interessa degli aspetti sia metodologici che computazionali nello sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni fondati sul paradigma del Case-Based Reasoning (CBR). L'integrazione tra CBR e altri approcci trasversali all'Informatica, come ad esempio lo Storytelling e il Learning by doing, ha permesso la definizione di metodologie innovative per la rappresentazione di processi di ragionamento e di apprendimento in ambienti collaborativi. Recentemente, ha applicato con successo il CBR all'Economia, sviluppando un framework completo per la previsione della crisi delle piccole-medie imprese italiane.

È membro del Comitato di Programma di molte Conferenze Internazionali relative al Knowledge Management e aree di ricerca affini: in particolare, è uno dei fondatori della "Metadata and Semantics Research Conference (MTSR) Series", il cui obiettivo è la condivisione di esperienze tra ricercatori nel campo dei meta-dati, linked data e ontologie.

Dal 2015, è Associate Editor di Program, una rivista inter-disciplinare pubblicata da Emerald Publishing Group. Svolge regolare attività di revisione articoli per molte prestigiose riviste relative a vari campi di ricerca dell'Informatica.

È membro del Comitato di Esperti Internazionali del corso di dottorato in "Knowledge and Information Engineering" del Dipartimento di Informatica dell'Università di Alcalá (Spagna).

Altre Informazioni

- **Informazioni Bibliometriche, aggiornate al 2015:**
 - H-index 10, fonte Google Scholar (<https://scholar.google.it/citations?user=q-yLsjQAAAAJ&hl=it>);
 - H-Index 7, fonte Scopus (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=13104559800&zone=>);
- Associate Editor per Program (ISSN: 0033-0337)
- Membro dello Steering Committee della "International Conference on Metadata and Semantics Research series" (MTSR)
- Chair e Co-Chair dei seguenti eventi:
 - 2nd International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR 2009)
 - 3rd, 4th, 5th and 6th editions of the ONTOSE Workshop series (ONTOSE 2009, 2010 2011 and 2012)

- Membro del Comitato di Programma dei seguenti eventi:
 - *International Conference on Metadata and Semantics Research (MISR)*
 - *International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART)*
 - *International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD)*
 - *World Summit on the Knowledge Society 2009, 2010, 2011 and 2012 (WSKS 2009, 2010 2011 and 2012)*
 - *13th and 14th International Conference on Advances in Artificial Intelligence (AI*IA 2013, 2015)*
- Guest Editor della *Special Issue on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Software and System Engineering*, Knowledge Engineering Review Journal (2009)
- Guest Editor della *Special Issue on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Software and System Engineering*, International Journal of Software and Knowledge Engineering (2010).
- Membro del Working Group on Artificial Intelligence for Ageing Society, Italian Association for Artificial Intelligence
- Reviewer per le seguenti riviste:
 - *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*
 - *Knowledge-Based Systems*
 - *Journal of Reliable Intelligent Environments*
 - *International Journal of Knowledge Society*
 - *International Journal of Knowledge and Learning*
 - *Knowledge Engineering Review*
 - *International Journal of Software and Knowledge Engineering*

Principali Pubblicazioni

[1] Sartori F., Mazzucchelli A., and Di Gregorio A. Bankruptcy Forecasting Using Case-Based Reasoning: the CRePERIE Approach. Expert Systems With Applications, Volume 64, pp. 400-411, 2016

[2] Melen R., Sartori F. and Grazioli L. Modeling and Understanding Time-Evolving Scenarios. Journal on Systemics, Cybernetics and Informatics, Volume 13, Number 5, pp. 62-67, 2015

[3] Sartori F. *Collective Creativity Management in Small and Medium Enterprises: a Case Based Reasoning Approach*. International Journal of Knowledge and Systems Science, Vol 3, No 2, IGI Publications (2012)

[4] Manenti L. and Sartori F. *Metadata Support to Retrieve and Revise Solutions in Case-based Reasoning*. International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies, Inderscience Publishers, (2012)

- [5] Fersini E. and Sartori F. *Semantic storyboard of judicial debates: a novel multimedia summarization environment*. Program: electronic library and information systems, Vol. 46, No 2, Emerald Group Publishing, (2012)
- [6] Bandini S. and F. Sartori. *From handicraft prototypes to limited serial productions: Exploiting knowledge artifacts to support the industrial design of high quality products*. Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing (AIEDAM), 24(3):17-34 Cambridge University Press, 2010
- [7] Sartori F., Bandini S., Petraglia F. and Svensson J. *A Conceptual and Computational Approach to Support Learning and Education in Wide Organizations*. In J. Legardeur (ed.), International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management, Vol. 11, No 3, 2010, Inderscience Enterprises, UK, 2010, pp 341-355.
- [8] Mosca A., Palmonari M. and Sartori F. *An Upper-level Functional Ontology to Support Knowledge Management in SMEs-based E-Manufacturing of Mechanical Products*. Knowledge Eng. Review 24(3): 265-285 (2009), Cambridge University Press, ISSN: 0269-8889
- [9] Bandini S., Petraglia F., Sartori F. *Using knowledge artifacts to support work and learning: a case study*. International Journal of Knowledge and Learning, Vol. 5, Nos. 5/6, pages 389-403, Inderscience Publishers, 2009, ISSN (Print): 1741-1009.
- [10] Bandini S., Petraglia F. and Sartori F. *Social and Domain Knowledge Management through the Integration of Storytelling and Case-Based Reasoning*. In: M. Lytras and M.A. Sicilia (eds.): Metadata and Semantics. Springer Science+Business Media, pages 365-374, New York, 2009, ISBN 978-0-387-77744-3
- [11] Manenti L. and Sartori F. *Exploiting CReP for Knowledge Retrieval and Use in Complex Domains*. In Salvador Sanchez-Alonso and Ioannis N. Athanasiadis (Eds.): Proceedings of 4th International Conference on Metadata and Semantic Research (MTSR 2010). Communications in Computer and Information Science (CCIS), Vol. 108, Springer-Verlag Berlin-Heidelberg, pages 160-171, 2010
- [12] Bandini, S., Manzoni, S. and Sartori, F. Case-Based Reasoning to Support Work and Learning in Small and Medium Enterprises. Proceedings of the 2009 21st IEEE international Conference on Tools with Artificial intelligence (November 02 - 04, 2009). ICTAI. IEEE Computer Society, Washington, DC, pp 253-260, ISBN 978-0-7695-3920-
- [13] A. Mosca, M. Palmonari and F. Sartori, An Upper-level Functional Ontology to Support Knowledge Management in SMEs-based E-Manufacturing of Mechanical Products. Knowledge Eng. Review 24(3): 265-285 (2009), Cambridge University Press, ISSN: 0269-8889
- [14] S. Bandini, E. Colombo, F. Sartori and G. Vizzari. Supporting Knowledge Maintenance Through Knowledge Artifacts. International Journal of Intelligent Systems (JIS), Vol. 17(1-3), 2008, pp. 185-198
- [15] S. Bandini, E. Colombo, G. Frisoni, F. Sartori and J. Svensson. Case-Based Troubleshooting in the Automotive Context: the SMMART Project. In K.D. Althoff et al.

(eds), *Advances in Case-Based Reasoning*, Proceedings of the 9th European Conference (ECCBR 08), Trier, Germany, September 2008, LNAI 5239, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp 600–614.

[16] S. Bandini, F. Petraglia and F. Sartori. Modeling Stories in the Knowledge Management Context to Improve Learning Within Organizations. . In M. Bramer (ed.), *Artificial Intelligence in Theory and Practice II, IFIP 20th World Computer Congress, TC 12: IFIP AI 2008 Stream*, September 7-10, 2008, Milano, Italy, IFIP 276 Springer 2008, pp 173-182.

[17] S. Manzoni, F. Sartori and G. Vizzari. Substitutional Adaptation in Case Based Reasoning: a General Framework Applied to P-Truck Curing. *Applied Artificial Intelligence* 21(4–5), pp. 427-442, 2007.

[18] G. Colombo, A. Mosca and F. Sartori. Towards the Design of Intelligent CAD Systems: an Ontological Approach. *Advanced Engineering Informatics* 21(2), 2007, pp 153-168.

[19] S. Bandini and F. Sartori. Improving the Effectiveness of Monitoring and Control Systems Exploiting Knowledge-Based Approaches. *ACM/Springer Journal Personal and Ubiquitous Computing*, Volume 9, Number 5, September 2005, pp 301–311.

[20] S. Bandini, E. Colombo, F. Sartori and G. Vizzari. Case Based Reasoning and Production Process Design: the Case of P-Truck Curing. *ECCBR 2004 – The 7th European Conference on Case-Based Reasoning*, LNAI 3155, Springer-Verlag, 2004, pp 504-517.

[21] S. Bandini, S. Manzoni and F. Sartori. Acquiring Knowledge and Numerical Data to Support CBR Retrieval. In A. Gomez-Perez, R. Benjamins, editors, *EKAUW 2002 – 13th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management*, Springer-Verlag LNAI 2473, 2002, pp 8-13.