



Curriculum Vitae
Et Studiorum
di
Domenico Rosaci

Dati Anagrafici:

Data di nascita: 22/06/1970
Luogo di nascita: Catanzaro
Residenza: Via S. Giorgio Extra 4/B, 89133 Reggio Calabria

Contatti:

Dipartimento DIIES, Via Graziella Loc. Feo di Vito, 89122, Reggio Calabria.
Ufficio: 0965 875313
E-mail: domenico.rosaci@unirc.it
E-mail alt: domenico.rosaci@gmail.com
Skype: domenicosaci
Web: www.domenicosaci.it

Posizione Attuale

Professore Associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05) presso il Dipartimento dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile (DIIES) dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.

Abilitazioni

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Ordinario nel settore ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni nel 2017.

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato nel settore ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni nel 2013.

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato nel settore INF/01 Informatica nel 2013.

Posizioni precedenti

Ricercatore di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05) dal 2002 al 2015 presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria. Confermato nel ruolo nel 2005.

Dal novembre 1999 al novembre 2001, Assegnista di Ricerca di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione, presso il dipartimento DIMET dell'Università di Reggio Calabria.

Dall'1 febbraio 1997 fino al 30 giugno 1997, *visiting researcher* presso il Gruppo di Circuiti e Sistemi dell'Ecole Polytechnique Federale di Losanna (EPFL).

Formazione accademica

PhD in Ingegneria Elettronica, conseguito nel 1999 presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Laurea in Ingegneria Civile, sez. Trasporti, conseguita col voto di 110/110 e Lode nel 1994 presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Ricerca

Temi

I temi di ricerca di Domenico Rosaci riguardano principalmente l'Intelligenza Artificiale Distribuita (DAI). In particolare, si è interessato ai sistemi intelligenti per l'assistenza automatica agli utenti del Web e alle tecniche per lo sviluppo del Web Semantico.

In questo contesto, ha approfondito diversi argomenti specifici ricadenti nella DAI, quali i Sistemi Multi-Agente, i Sistemi di Raccomandazione per il Web e le Ontologie per gli Agenti.

I suoi principali contributi scientifici nel settore riguardano la definizione di tecniche efficaci ed efficienti per i sistemi di raccomandazione all'utente e lo studio degli aspetti "sociali" nelle comunità di agenti software competitivi e collaborativi. Recentemente si sta occupando di problematiche di Trust e Reputation in società di agenti competitivi e nelle Social Network. Sempre nell'ambito della DAI, si è anche interessato di tecniche per l'estrazione automatica di conoscenza per gli agenti software, proponendo un approccio basato su Reti Neurali Logiche.

Al di fuori della DAI, si è interessato di argomenti relativi alle Basi di Dati e ai Sistemi Informativi. Più in particolare, con riferimento alle Basi di Dati, ha svolto attività di ricerca nell'ambito dell'On Line Analytical Processing (OLAP), dell'Integrazione di Sorgenti Informative Eterogenee e dell'Estrazione di Proprietà Semantiche da Sorgenti Informative. Per quanto riguarda i Sistemi Informativi, si è occupato principalmente di e-Services e di Web Services.

Produzione Scientifica

Ha prodotto oltre 130 lavori scientifici, pubblicati su prestigiose riviste internazionali (ad esempio, ACM Transactions on Internet Technology, IEEE Transactions on Cybernetics, ACM Transactions on Information Systems, ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems, ACM Transactions on Big Data, Computational Intelligence, VLDB Journal, UMUAI, Information Systems, Information Sciences, Formal Aspects of Computing, The Computer Journal, ecc.) e su atti di importanti conferenze internazionali (quali ICDE, COOPIS, ODBASE, ECAI, ecc.).

Partecipazione ad attività scientifiche

E' Associate Editor di The Computer Journal (Oxford Academic Press), Journal of Universal Computer Science (J.UCS Consortium) e di The Open Cybernetics and Systemics Journal (Bentham). E' membro dell'Editorial Review Board di Applied Intelligence (Springer) e di Journal of Computer Information Systems (IACIS). E' stato membro dell'editorial board dello special issue "Data Security and Privacy Protection in Pervasive Computing environments" di Journal of Universal Computer Science, e dello special issue on Agents and Multi-Agent Systems della rivista SCS M&S Magazine.

E' stato Co-General Chair del XVIII International Workshop "From Objects to Agents", WOA 2017.

E' stato Co-Chair del Comitato di Programma della Conferenza CDCGM-WETICE 2017.

E' stato Technical Program Chair della 10th international Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS) 2017.

E' stato Special Session Organizer della Special Session "Trust Management in the Internet of Things (TrustIoT)" della 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC 2017).

E' stato membro dei seguenti Program Committee: ACM International Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP 2016), International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2014-2016), International Conference on Reliability, Availability and Security (ARES 2006-2016), IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2010), International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2012-2016), International Workshop on Multi-Agent Systems and Collaborative Technologies (I-MASC 2014-2015-2016), IEEE WETICE Conference (2014-16), International Workshop ODBIS in the VLDB Conference (2005-2007), International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2008), Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2014), Italian Workshop "Dagli Oggetti agli Agenti (WOA 2014-2016).

Impatto dell'Attività Scientifica

Indici di impatto secondo Google Scholar¹:

	Tutte	Dal 2011
Citazioni	1269	935
Indice H	21	19
i10-index	50	35

Indici di impatto secondo Scopus:

Documents: 109

Citations: 952

h-index: 20

Co-authors: 22

Partecipazione a progetti di ricerca

- Progetto PON Prisma. Responsabile Scientifico del DIIES per attività di consulenza, nel 2016.
- Progetto PON 2007-2013. Smart Cities and Communities and Social Innovation. "INMOTO: INformation and MObility for Tourism" (36 mesi)
- Progetto PON 2014 "Cyber Security – Safe Dematerialization" (30 mesi)
- Progetto PON 2014 "Cyber Security – Digital and electronic payment services protection" (30 mesi)
- PRIN 2010: "TENACE: Protezione delle Infrastrutture Critiche Nazionali da Minacce Cibernetiche" (36 mesi).
- PRIN 2008: "EASE (Entity Aware Search Engine): Motori di ricerca modellati con entità per un efficace accesso ai dati del Web" (24 mesi).
- PRIN 2005: "QUADRANTIS: Tecniche per la diagnosi, valutazione e adattatività per la qualità del servizio nei sistemi informativi" (24 mesi)
- PRIN 2003: "Metodi Combinatori ed Algoritmici per la Scoperta di Patterns in Biosequenze" (24 mesi)
- European Commission's 5th Framework Programme, Information Society Technologies, Action Line FET: "WASP (Working Group on Answer Set Programming) - IST-2001-37004" (24 mesi)
- European Commission's 6th Framework Program: "AgentLink III: Coordination Action for Agent Based Computing" (24 mesi)
- Progetto MIUR "Centro di Competenza Territoriale (CCT) ICT-SUD" (12 mesi)
- Progetto CNR: "SP1: Reti Internet: efficienza, integrazione e sicurezza" (24 mesi)
- Progetto MURST Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale: "D2I: Integrazione, Warehousing e Mining di Sorgenti Eterogenee" (24 mesi)
- Progetto Interreg III-B Mediterranee Occidentale: "Sestante (Strumenti Telematici per la Sicurezza e l'Efficienza Documentale della Catena Logistica dei Porti e Interporti)" (22 mesi)
- Progetto PIA CIS4PA "Cooperative Information System for Public Administration", finanziato dalla Regione Calabria (24 mesi)

¹ Indice H è il massimo numero h tale che h pubblicazioni abbiano almeno h citazioni. La seconda colonna è la versione "recente" di questo dato che è il massimo numero h tale che h pubblicazioni abbiano almeno h citazioni nuove negli ultimi 5 anni. i10-index è il numero di pubblicazioni con almeno 10 citazioni. La seconda colonna contiene la versione "recente" di questo dato che è il numero di pubblicazioni che hanno ricevuto almeno 10 nuove citazioni negli ultimi 5 anni.

- Progetto PIA BI4PA "Business Intelligence for Public Administration", finanziato dalla Regione Calabria (24 mesi)
- Progetto MURST 1997; "Metodologie e tecnologie per la gestione di dati e processi su reti Internet e Intranet" (12 mesi)
- Progetto "Lotta all'evasione" (1998) sviluppato per conto della SOGEI e del Ministero delle Finanze (12 mesi)
- Progetto POP - Calabria 1998/2000 "Un Sistema Integrato sul Territorio di Sportelli Tecnologici di Ingegneria dell'Informazione per il Supporto alla Produzione delle Piccole e Medie Imprese" (24 mesi)
- Progetto "Sviluppo di un Tool-kit per la Progettazione e la Realizzazione di Data Warehouses", svolto nell'ambito di una convenzione tra DIMET dell'Università di Reggio Calabria e CM-Sistemi Sud (12 mesi)
- Piano di Ricerca e Sviluppo Sperimentale "Health Knowledge Mining Suite (HKMS)" (24 mesi)
- Progetto PRIT 2004 "Modelli, Tecnologie e Regolamentazione nei Mercati Virtuali" (12 mesi)
- Progetto PRIT 2003 "Sistemi Evoluti per la Telemedicina: Modelli, Applicazione e Problemi Giuridici" (12 mesi)
- Progetto PRIT 2002 "Commercio Elettronico: Modelli, Tecniche, Applicazioni e Regolamentazione" (12 mesi)

Valutazione dell'attività scientifica, premi e riconoscimenti

- L'articolo "A Distributed Reputation-based Framework to Support Communication Resources Sharing", di cui Domenico Rosaci è autore insieme a Giuseppe Sarnè, Antonello Comi, Lidia Fotia, Giuseppe Pappalardo e Fabrizio Messina, ha vinto il "Best Paper Award" dell'International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2015), tenutasi a Guimaraes, in Portogallo.
- L'articolo "A Reputation Framework to Share Resources into IoT-based Smart Environments" di cui Domenico Rosaci è autore insieme a Pasquale De Meo, Fabrizio Messina e Giuseppe Sarnè, è stato Best Paper Award Finalist alla 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control. Calabria, Italy, May 16-18, 2017.
- I seguenti lavori hanno ricevuto una valutazione "eccellente" (valutazione massima) nell'ambito della VQR 2004-2010:
 - ROSACI D, SARNE' G.M.L (2010). Efficient Personalization of e-Learning Activities Using a Multi-Device Decentralized Recommender System. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 26 , p. 121-141
 - GARRUZZO S, ROSACI D (2008). Agent Clustering based on Semantic Negotiation. ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS, vol. 3
 - Buccafurri F, Lax G, Saccà D, Pontieri L, Rosaci D (2008). Enhancing Histograms by Tree-Like Bucket Indices. VLDB JOURNAL, vol. 17, p. 1041-1061
 - GARRUZZO S, ROSACI D, SARNE' G.M.L (2009). MUADDIB: A Distributed Recommender System Supporting Device Adaptivity. ACM TRANSACTIONS ON INFORMATION SYSTEMS, vol. 27
 - ROSACI D (2007). CILIOS: Connectionist Inductive Learning and Inter-Ontology Similarities for Recommending Information Agents. INFORMATION SYSTEMS, vol. 32, p. 793-825
 - ROSACI D, SARNE' G.M.L (2006). MASHA: A Multi Agent System Handling User and Device Adaptivity of Web Sites. USER MODELING AND USER-ADAPTED INTERACTION, vol. 16, p. 435-46

- I seguenti lavori hanno ricevuto una valutazione "eccellente" (valutazione massima) nell'ambito della VQR 2011-2014:
 - ROSACI D (2012). Trust Measures for Competitive Agents. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 28, p. 38-46, ISSN: 0950-7051, doi: 10.1016/j.knosys.2011.11.011
 - ROSACI D, SARNE' G (2013). Recommending Multimedia Web Services in a Multi-Device Environment. INFORMATION SYSTEMS, vol. 38, p. 198-212, ISSN: 0306-4379, doi: 10.1016/j.is.2012.08.002
 - DE MEO P, FERRARA E, ROSACI D, SARNE' G M L (2014). Trust and Compactness in Social Network Groups. IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, vol. 45, p. 205-216, ISSN: 2168-2267, doi: 10.1109/TCYB.2014.2323892
- Il lavoro "An Agent based Negotiation Protocol for Cloud Service Level Agreements", pubblicato nei proceedings del 23-th CDGM@WETICE del 2014 è stato selezionato tra i migliori lavori ed invitato alla pubblicazione in uno Special Issue del Journal of Grid and Utility Computing.
- Il lavoro "A Multi-Tiered Recommender System Architecture for Supporting e-Commerce (autori: PALOPOLI L, ROSACI D, SARNE' G.M.L.), pubblicato in: Intelligent Distributed Computing VI. Studies on Computational Intelligence. vol. 446, p. 71-81, è stato selezionato tra i migliori lavori presentati alla International Conference on Distributed Computing 2012, ed invitato per la pubblicazione in forma estesa sulla rivista internazionale "Concurrent Engineering: Research and Applications" (CERA).
- Il lavoro "Modeling Cooperation in Multi-Agent Communities" (autori:BUCCAFURRI F, PALOPOLI L, ROSACI D, SARNE' G.M.L), è stato pubblicato su invito sulla rivista internazionale "COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH", vol. 5, p. 171-190.

Domenico Rosaci è stato invitato a tenere un Talk dal titolo "Il ruolo di Reliability e Reputation nei sistemi multi-agente competitivi" nell'ambito del dodicesimo Workshop WOA "Dagli Oggetti agli Agenti" nel 2011.

Didattica

Corsi presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria

- 1) Ingegneria del Web e Applicazioni (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni) A.A. 2016-17, 2015-2016, 9CFU
- 2) Ingegneria del Web (Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni) A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013 e 2011-2012, 9 CFU
- 3) Fondamenti di Informatica (Laurea in Ingegneria dell'Informazione) A.A. 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012 e 2010-2011, 9 CFU
- 4) Web Services (Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni) A.A. 2010-2011, 6 CFU
- 5) Sistemi Distribuiti (Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni) A.A. 2009-2010 e 2008-2009, 6 CFU
- 6) Fondamenti di Informatica (Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni) A.A. 2009-2010 e 2008-2009, 9 CFU
- 7) Reti di Calcolatori (Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni) A.A. dal 2003-2004 al 2008-2009, 5 CFU
- 8) Calcolatori Elettronici (Laurea in Ingegneria Elettronica) A.A. dal 2003-2004 al 2007-2008, 5 CFU

9) Fondamenti di Informatica I (Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni) A.A. dal 2002-2003 al 2007-2008, 5 CFU

10) Fondamenti di Informatica II (Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni) A.A. dal 2002-2003 al 2007-2008, 5 CFU

Altri incarichi didattici

- Docente del Corso "Agenti Intelligenti e loro applicazioni alle Tecnologie della Salute" nell'ambito del Master di Secondo Livello in Tecnologie della Salute e Bioingegneria (MaMeTek) nel 2013.
- Docente del Corso di Informatica nell'ambito del Progetto Formazione Formatori per la formazione di Docenti nella Pubblica Amministrazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria, nel 2001.
- Docente del Corso di Tecniche e Linguaggi di Programmazione nell'ambito dei Corsi IFTS presso il Liceo Scientifico Volta di Reggio Calabria, nel 2001.
- Docente del Corso di Informatica nell'ambito dei Corsi per il Personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Reggio Calabria, nel 2001.
- Docente del Corso di Logica di Programmazione Strutturata nell'ambito dei Corsi IFTS presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Da Empoli" di Reggio Calabria, nel 2003.
- Docente del Corso ECDL organizzato dall'Università di Reggio Calabria per gli studenti interni all'ateneo, nel 2003 e nel 2004.
- Docente del Corso di Informatica nell'ambito dei Corsi per il Personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Reggio Calabria, nel 2006.
- Docente di un Corso di Informatica per l'Istituto Tecnico Commerciale Galileo Ferraris di Reggio Calabria, nel 2006.
- Docente del Corso di Informatica nell'ambito dei Corsi per il Personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Reggio Calabria, nel 2007.
- Docente del Corso di Informatica nell'ambito dei Corsi per il Personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Reggio Calabria, nel 2008.
- Docente del Corso "Azzera" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria, nel 2008 e nel 2009.

Valutazioni della didattica

- Il Corso "Fondamenti di Informatica" AA 2012-2013 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdL in Ingegneria dell'Informazione presso l'Ateneo di Reggio Calabria.
- Il Corso "Sistemi Distribuiti" l'AA 2012-2013 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdLM in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Ateneo di Reggio Calabria
- Il Corso "Ingegneria del Web" AA 2012-2013 è stato valutato quale migliore insegnamento tra quelli erogati in tutti i CdL e CdLM.
- Il Corso "Fondamenti di Informatica" AA 2010-2011 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdL in Ingegneria dell'Informazione presso l'Ateneo di Reggio Calabria.
- Il Corso "Web Services" AA 2010-2011 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdLM in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni presso l'Ateneo di Reggio Calabria.
- Il Corso "Fondamenti di Informatica" AA 2009-2010 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdL in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Ateneo di Reggio Calabria.
- Il Corso "Fondamenti di Informatica" AA 2008-2009 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdL in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Ateneo di Reggio Calabria.

- Il Corso "Fondamenti di Informatica II" AA 2007-2008 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdL in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Ateneo di Reggio Calabria.
- Il Corso "Calcolatori Elettronici" AA 2006-2007 è stato valutato quale migliore insegnamento in assoluto tra quelli erogati nel suddetto AA nel CdL in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Ateneo di Reggio Calabria.

Attività Gestionali e Organizzative

Coordinatore del Gruppo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento DIIES, da luglio 2017.

Membro della Commissione di Riesame del CdS in Ingegneria dell'Informazione dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, A.A. 2013-2014 e A.A. 2014-2015.

Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento DIIES, A.A. 2015-2016.

Membro della Commissione TOLC A.A. 2015-2016, 2016-2017

Membro Commissione "Formazione" dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 2009 al 2012 (Ordinanza di Nomina n°41 del 26 marzo 2009, prot. 3780 del 31/03/2009)

Valutatore Esterno di Tesi di Dottorato nell'ambito del PhD program in Mathematics and Computer Science del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, nel 2016.

Membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 2009 ad oggi.

Membro del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (DR n. 108 del 15/05/2015).

Membro della Commissione Giudicatrice nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario, SSD ING-INF/05, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, indetta con D.R. 204 del 26/02/2008 (decreto di nomina della commissione D.R. n. 692 del 07/07/2008).

Membro della Commissione Giudicatrice nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario, SSD ING-INF/05, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, indetta con D.R. n. 2776 del 29 settembre 2006 (decreto di nomina della commissione D.R. n. 821 pubblicato in GU l'08/05/2007).

Pubblicazioni

International Journals

1. L. Fotia, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Using Local Trust for Forming Cohesive Social Structures in Virtual Communities. *The Computer Journal*. To Appear. Oxford University Press.
2. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Forming Time-Stable Homogeneous Groups into Online Social Networks. *Information Sciences*. Vol. 414. Pages 1339-1351. Elsevier. 2017.
3. S. Agreste, P. De Meo, G. Fiumara, G. Piccione, S. Piccolo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè, A. Vasilakos. An empirical comparison of algorithms to find communities in directed graphs and their application in Web Data Analytics. *IEEE Transactions on Big Data*. Issue 99. 2016.
4. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Combining trust and skills evaluation to form e-Learning classes in online social networks. *INFORMATION SCIENCES*, vol. 405, p. 107-122. 2017. Elsevier.
5. L. Aroyo, P. De Meo, K. Musial, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Using Centrality Measures to Predict Helpfulness-based Reputation in Trust Networks. *ACM Transactions on Internet Technology (ACM TOIT)*. Vol. 17, Num 1. 2017.
6. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. A partnership-based approach to improve QoS on Federated Computing Infrastructures. *Information Sciences*. Volumes 367-368, Pages 246–258. 2016. Elsevier.
7. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Combining Reputation and QoS measures to improve Cloud Service Composition. *International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC)*. In Press. Inderscience.
8. L. Palopoli, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. A Distributed and Multi-Tiered Software Architecture for Assessing e-Commerce Recommendations. *Concurrency and Computation: Practice and Experience (CCPE)*. Vol. 28 (18), Pages 4507–4531. 2016. Wiley.
9. F. Buccafurri, A. Comi, G. Lax, D. Rosaci. Experimenting with Certified Reputation in a Competitive Multi-Agent Scenario. *IEEE Intelligent Systems*. Vol. 31, num. 1, Pages 48-55. IEEE.
10. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, C. Santoro, G.M.L. Sarnè. A Trust-Aware, Self-Organizing System for large-scale federations of Utility Computing infrastructures. *Future Generation Computer Systems (FGCS)*. Volume 56, Pages 77–94. DOI: 10.1016/j.future.2015.07.013. 2016. Elsevier.
11. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. An agent-oriented, trust-aware approach to improve the QoS in dynamic Grid Federations. *Concurrency and Computation: Practice and Experience (CCPE)*. Volume 27, Issue 17. Pages 5411–5435. DOI: 10.1002/cpe.3604. 2015. Wiley.
12. D. Rosaci. Finding semantic associations in hierarchically structured groups of Web data. *Formal Aspects of Computing (FAOC)*. Volume 27, Number 5. Pages 867-884. DOI: 10.1007/s00165-015-0337-z. 2015. Springer.
13. P. De Meo, E. Ferrara, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Trust and Compactness in Social Network Groups. *IEEE Transactions on Cybernetics (IEEE TOC)*. Vol. 45, num. 2. 2015. IEEE Press.
14. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, C. Santoro, G.M.L. Sarnè. A multi-agent protocol for Service Level Agreement Negotiation in Cloud Federations. *International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC)*. 2015. Inderscience.
15. P. De Meo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Optimizing social group homogeneity in online communities. *SCS M&S Magazine*. 2014. Society for Modeling & Simulation International.
16. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Multi-agent technology and ontologies to support personalization in B2C E-Commerce. *Electronic Commerce Research and Applications (ECRA)*. Vol. 13, Num.1, pp. 13-23. 2014. Elsevier
17. L. Palopoli, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Introducing Specialization in e-Commerce Recommender Systems. *Concurrent Engineering: Research and Applications (CERA)*. Vol. 21, Num.3, pp. 187-196. 2013. Sage.

18. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Recommending Multimedia Web Services in a Multi-Device Environment. **Information Systems** 38 (2), pp. 198-212. 2013. Elsevier.
19. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Cloning Mechanisms to Improve Agent Performances. *Journal of Network and Computer Applications (JNCA)*. 2013. Vol. 36, Num 1, pp. 402-408. 2013. Elsevier.
20. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. A Multi-Agent Recommender System for Supporting Device Adaptivity in e-Commerce. *Journal of Intelligent Information systems (JIIS)*. Vol. 38, Num 2, pp. 393-418. 2012. Springer.
21. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè and S. Garruzzo. Integrating Trust Measures in Multi-Agent Systems. *International Journal of Intelligent Systems (IJIS)*. Vol. 27, Number 1, pp. 1-15. 2012. Springer
22. D. Rosaci. Trust Measures for Competitive Agents. *Knowledge-based Systems (KBS)*. Vol. 28 Number 46, pp. 38-46. 2012. Elsevier.
23. P. De Meo, G. Quattrone, D. Rosaci, F. Ursino. Bilateral semantic negotiation: a decentralised approach to ontology enrichment in open multi-agent systems. *International Journal of Data Mining, Modelling and Management (IJDMMM)*. Vol. 4, Num.1, pp. 1-38. 2012. InderScience.
24. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. EVA: An evolutionary approach to mutual monitoring of learning information agents. *Applied Artificial Intelligence (AAI)*. Vol.25, Number 5. 2011. Francis & Taylor.
25. P. De Meo, A. Nocera, D. Rosaci, D. Ursino. Recommendation of reliable users, social networks and high-quality resources in a Social Internetworking System. *AI Communications (AI COMM)*. Vol.24, numero 1, pp. 29-50. IOS Press. 2011.
26. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Efficient Personalization of e-Learning Activities Using a Multi-Device Decentralized Recommender System. *Computational Intelligence (COMPUT INTELL)*. Vol. 26, Number 2. pp 121-141. Wiley-Blackwell. 2010.
27. S. Garruzzo, G. Quattrone, D. Rosaci, D. Ursino. Improving Agent Interoperability via the Automatic Enrichment of Multi-Category Ontologies. *Web Intelligence and Agent Systems (WIAS)*. Vol.9, Number 4, pp. 291-318. 2011.
28. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè, S. Garruzzo. MUADDIB: A Distributed Recommender System Supporting Device Adaptivity. *ACM Transactions on Information Systems (ACM TOIS)*. Vol. 27, Num. 4. Article number 24. 2009.
29. F. Buccafurri, G. Caminiti, D. Rosaci. An ASP-based Approach to Dealing with Agent Perception Failure. *AI Communications (AI COMM)*. Vol. 21, Num.1. pp. 49—69. IOS Press. 2008.
30. S. Garruzzo, D. Rosaci. Agent Clustering based on Semantic Negotiation. *ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (ACM TAAS)*. Vol. 3, Num. 2. ACM Press. 2008.
31. F. Buccafurri, G. Lax, D. Saccà, L. Pontieri and D. Rosaci. Enhancing Histograms by Tree-Like Bucket Indices. *Journal of Very Large Databases (VLDB)*. Vol. 17, Num.5. pp. 1041-1061. Springer. 2008.
32. P. De Meo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè, G. Terracina, and D. Ursino. EC-XAMAS: Supporting E-Commerce Activities by an XML-based Adaptive Multi-Agent System. *Applied Artificial Intelligence (AAI)*. Vol. 21, Num. 6, pp. 529-562. 2007. Francis and Taylor.
33. D. Rosaci. CILIOS: Connectionist Inductive Learning and Inter-Ontology Similarities for Recommending Information Agents. **Information Systems**. Vol. 32 num.6, pp 793--825. Elsevier. 2007.
34. D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. MASHA: A Multi Agent System Handling User and Device Adaptivity of Web Sites. *User Modeling and User-Adapted Interaction (UMUAI)*. Vol. 16, num. 5, pp 435-462. Springer. 2006.
35. L. Palopoli, D. Rosaci and D. Ursino. Agents' Roles in B2C E-Commerce. *AI Communications (AI COMM)*. Vol. 19, Num. 2, pp. 95—126, 2006. IOS Press.
36. F. Buccafurri, G. Lax, D. Rosaci and D. Ursino. Dealing with Semantic Heterogeneity for Improving Web Usage. *Data and Knowledge Engineering (DKE)*. Vol. 58, Num. 3 pp. 436—465, 2006. Elsevier.
37. S. Garruzzo, S. Modafferi, D. Rosaci and D. Ursino. An XML-based agent model for supporting user activities on the Web. *Web Intelligence and Agent Systems (WIAS)*. Vol. 4, num. 2, pp. 181—207. 2006. IOS Press.
38. D. Rosaci. Exploiting Agent Ontologies in B2C Virtual Marketplaces. *Journal of Universal Computer Science (JUCS)*, vol. 11, num.6, pp. 1011-1040. 2005. Know Center Press.

39. L. Palopoli, D. Rosaci, G. Terracina and D. Ursino. A graph-based approach for extracting terminological properties from information sources with heterogeneous formats. *Knowledge and Information Systems Journal (KAIS)*, vol.8, num. 4, pp. 462-497, 2005. Springer-Verlag.
40. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè, G. Terracina and D. Ursino. An Agent-Based Approach for Managing E-Commerce Activities. *International Journal of Intelligent Systems (IJIS)*, vol.19, num. 5, pp. 385—416, 2004. Wiley.
41. D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. An Approach for Deriving a Global Representation of Data Sources Having Different Formats and Structures. *Knowledge and Information Systems Journal (KAIS)*, vol.6, num.1, pp. 42—82, 2004. Springer-Verlag.
42. D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. A Framework for Abstracting Data Sources Having Heterogeneous Representation Formats. *Data and Knowledge Engineering (DKE)*, vol. 48, num. 4, pp. 1—38, 2004. Elsevier.
43. F. Buccafurri, L. Palopoli, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Modeling Cooperation in Multi-Agent Communities. *Cognitive Systems Research Journal (CSRJ)* (lavoro invitato), vol.5, num.3, pp. 171—190, 2004. Elsevier.
44. D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. A Technique for Extracting Sub-Source Similarities from Information Sources Having Different Formats. *World Wide Web Journal (WWW)*. Vol. 6, num. 4, pp. 375—399, 2003. Kluwer Academic Publisher.
45. L. Palopoli, D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. Modeling Web-search Scenarios Exploiting User and Source Profiles. *AI Communications (AI COMM)*, vol.14, num. 4, pp. 215--230, 2001. IOS Press.
46. D. Rosaci. Stochastic Neural Networks for Transportation Systems Modeling. *Applied Artificial Intelligence (AAI)*. Vol. 12, num. 6, pp. 491--500, 1998. Francis and Taylor.

Book Chapters

47. D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Generating B2C Recommendations Using a Fully Decentralized Architecture. *Agent and Multi-Agent Systems in Distributed Systems - Digital Economy and E-Commerce*. Volume 462 of the series *Studies in Computational Intelligence* pp 163-185. Springer. 2013.
48. D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. An Agent-Based Approach to Adapt Multimedia Web Content in Ubiquitous Environment. In *Ubiquitous Multimedia and Mobile Agents: Models and Implementations*. Chapter 3. PP. 60-84. IGI Global. 2011.
49. D. Rosaci. Web Recommender Agents with Inductive Learning Capabilities. *Emergent Web Intelligence: Advanced Information Retrieval*. PP. 233-267. 2010. Springer.
50. F. Buccafurri, L. Palopoli, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Finding the Best Agents for Cooperation. *Intelligent Technologies for Information Analysis*. Chapter 14. PP. 311-330. 2004. Springer-Verlag.

International Conferences

51. P. De Meo, L. Fotia, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. A Distributed Class Formation Procedure in an e-Learning Social Network Scenario. *Proceedings of 2016 IDC Conference*. Paris, France. Springer. 2017
52. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. GroupTrust: Finding Trust-based Group Structures in Social Communities. *Proceedings of 2016 IDC Conference*. Paris, France. Springer. 2017

53. P. De Meo, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Similarity and Trust to Form Groups in Online Social Networks. Proceedings of 2015 COOPIS Conference. Rhodes, Greece. Springer. 2015.
54. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. A Distributed Reputation-based Framework to Support Communication Resources Sharing. Proceedings of the 9th International Conference on Distributed Computing (IDC 2015). Guimarães, Portugal, 2015.
55. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Forming Homogeneous Classes for e-Learning in a Social Network Scenario. Proceedings of the 9th International Conference on Distributed Computing (IDC 2015). Guimarães, Portugal, 2015.
56. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Supporting knowledge sharing in heterogeneous Social Network thematic Groups. Proceedings of the International Workshop on Intelligent Computing at Large Scale (CISIS-ICLS-2015). Blumenau. Brazil. Springer. 2015.
57. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Using Semantic Negotiation for Ontology Enrichment in E-Learning Multi Agent Systems. Proceedings of the International Workshop on Intelligent Computing at Large Scale (CISIS-ICLS-2015). Blumenau. Brazil. Springer. 2015.
58. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. A Reputation-based approach to improve QoS in Cloud Service Composition. 24th IEEE WETICE Conference 2015, pp 1-6, IEEE Computer Society,. Larnaca, Cyprus, 15-17/06/2015.
59. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè, An evolutionary approach for Cloud learning agents in multi-cloud distributed contexts. 24th IEEE WETICE Conference 2015, pp 1-6, IEEE Computer Society,. Larnaca, Cyprus, 15-17/06/2015.
60. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Improving Grid Nodes Coalitions by Using Reputation. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2014). Amantea, Italy. Studies in Computational Intelligence Volume 570, pp. 137-146. 2015. Springer.
61. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. 2D-Social Networks: A way to virally distribute popular information avoiding spam. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2014). Amantea, Italy. Studies in Computational Intelligence Volume 570, pp. 369-375. 2015. Springer.
62. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Recommending Users in Social Networks by Integrating Local and Global Reputation. Proceedings of the 7th International Conference on Internet and Distributed Information Systems. Lecture Notes in Computer Science Volume 8729, pp 437-446. 2014. Springer.
63. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. A trust-based, multi-agent architecture supporting inter-cloud VM migration in IaaS Federations. Proceedings of the 7th International Conference on Internet and Distributed Information Systems. Lecture Notes in Computer Science Volume 8729, 2014, pp 74-83. 2014. Springer.
64. A. Comi, L. Fotia, D. Rosaci. Improving the Social Capital of Trust-based Competitive Multi-Agent Systems by Introducing Meritocracy. Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) (MAS&S'14). 1461 - 1466. 2014. IEEE.
65. A. Comi, L. Fotia, F. Messina, D. Rosaci, Giuseppe M. L. Sarnè: A QoS-Aware, Trust-Based Aggregation Model for Grid Federations. COOPIS 2014 Conference. OTM Conferences 2014, pp. 277-294. 2014. Springer.
66. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Improving the Compactness in Social Network Thematic Groups by exploiting a Multi-Dimensional User-to-Group Matching Algorithm. Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2014), pp. 57-64. 2014. IEEE.

67. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, C. Santoro and G.M.L. Sarnè. An Agent based Negotiation Protocol for Cloud Service Level Agreements. Proceedings of the 23rd IEEE WETICE Conference, pp. 161-166. 2014. IEEE.
68. F. Buccafurri, A. Comi, G. Lax, D. Rosaci. A Trust-based Approach to Clustering Agents on the basis of their Expertise. Proceedings of the 8th International Conference KES-AMSTA 2014 Chania, Greece, June 2014. AMSTA 2014, pp.47-56. Springer.
69. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. An agent based architecture for VM software tracking in Cloud Federations. Proceedings of the 8th CISIS-2014: The Eighth International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2014), Birmingham City University, Springer.
70. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, C. Santoro, G.M.L. Sarnè. A trust model for competitive Cloud Federations. Proceedings of the 8th CISIS-2014: The Eighth International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2014), Birmingham City University, Springer.
71. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, C. Santoro, G.M.L. Sarnè. A Distributed Agent-based Approach for Supporting Group Formation in P2P e-Learning. Proceedings of the thirteenth International Conference on Advances in Artificial Intelligence. Turin. Lecture Notes in Computer Science 8249, pp. 312-323. 2013. Springer.
72. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Using Agents for Generating Personalized Recommendations of Multimedia Content. Proceedings of the thirteenth International Conference on Advances in Artificial Intelligence. Turin. Lecture Notes in Computer Science 8249, pp. 409-420. 2013. Springer.
73. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. REBECCA: Using Trust-based Filtering to Improve Recommendations for B2C e-Commerce. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2013). Prague, Czech. Intelligent Distributed Computing VII, Studies in Computational Intelligence Volume 511, 2013, pp. 31-36. Springer.
74. D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Matching Users with Groups in Social Networks. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2013). Prague, Czech. Intelligent Distributed Computing VII, Studies in Computational Intelligence Volume 511, 2013, pp. 45-54. Springer.
75. F. Buccafurri, A. Comi, G. Lax, D. Rosaci. A Trust-based Approach for Detecting Compromised Nodes in SCADA Systems. Proceedings of the 7th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S 2013). Koblenz, Germany. Lecture Notes in Computer Science Volume 8076, 2013, pp. 222-235. Springer.
76. F. Messina, G. Pappalardo, D. Rosaci, C. Santoro, G.M.L. Sarnè. HySoN: A Distributed Agent-based Protocol for Group Formation in Online Social Networks. Proceedings of the 7th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S 2013). Koblenz, Germany. Lecture Notes in Computer Science Volume 8076, 2013, pp. 320-333. Springer.
77. F. Buccafurri, A. Comi, G. Lax, D. Rosaci. Enhancing Trust-Based Competitive Multi Agent Systems by Certified Reputation. Proceedings of the International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics (ODBASE 2012). Rome, Italy. Lecture Notes in Computer Science Volume 7566, 2012, pp. 855-862. Springer.
78. F. Messina, D. Rosaci, C. Santoro, G.M.L. Sarnè. A Trust-based Approach for a Competitive Cloud/Grid Computing Scenario. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2012). Cosenza, Italy. Studies in Computational Intelligence Volume 446, 2013, pp. 129-138. Springer.
79. L. Palopoli, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. A Multi-Tiered Recommender System Architecture for Supporting e-Commerce. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2012). Cosenza, Italy. Studies in Computational Intelligence Volume 446, 2013, pp. 71-81. Springer.
80. S. Garruzzo, D. Rosaci. The Roles of Reliability and Reputation in Competitive Multi Agent Systems. Proceedings of the International Conference on Cooperative Information Systems (COOPIS 2010),

Creta, Greece, 2010. Lecture Notes in Computer Science, 6426, pp. 326—339, 2010. Springer Verlag.

81. P. De Meo, G. Quattrone, D. Rosaci, D. Ursino. Finding reliable users and social networks in a social internetworking system. Proceedings of the International Database Engineering and Applications Conference (IDEAS 09), pp. 173—181. Cetraro, Italy, 2009. Springer.
82. P. De Meo, G. Quattrone, D. Rosaci, D. Ursino. Dependable Recommendations in Social Internetworking. Proceedings of the International Conference on Intelligent Agent Technologies (IAT 09), pp. 519--522. Milano, Italy, 2009. Springer.
83. D. Rosaci, G.M.L Sarnè. TRES: A Decentralized Agent-based Recommender System to Support B2C Activities. Proceedings of the Symposium on Agents and Multi-Agent Systems (AMSTA 09). LNCS 5559, pp. 183—192. Uppsala, Sweden, 2009. Springer.
84. D. Rosaci, G.M.L Sarnè. A Multi-agent Recommender System for Supporting Device Adaptivity in E-Commerce. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2008), Studies in Computational Intelligence 162, pp. 293—298. Catania, 2008. Springer.
85. D. Rosaci, G.M.L Sarnè. Dynamically Computing Reputation of Recommender Agents with Learning Capabilities. Proceedings of the International Conference on Distributed Computing (IDC 2008), Studies in Computational Intelligence 162, pp. 299—304. Catania, 2008. Springer.
86. S. Garruzzo, D. Rosaci. Ontology Enrichment in Multi Agent Systems Through Semantic Negotiation. Proceedings of the International Conference on Cooperative Information Systems (COOPIS 2007), Vilamoura, Portugal, 2007. Lecture Notes in Computer Science, 4803, pp. 391—398, 2007. Springer Verlag.
87. S. Garruzzo, D. Rosaci, G.M.L Sarnè. MASHA-EL: A Multi-Agent System for Supporting Adaptive E-Learning. Proceedings of the ICTAI International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2007), Patras, Greece, 2007. IEEE.
88. S. Garruzzo, D. Rosaci, G.M.L Sarnè. ISABEL: A Multi-Agent e-Learning system That Supports Multiple Devices. Proceedings of the IAT International Conference on Agent Technologies (IAT 2007), Silicon Valley, USA, 2007. IEEE.
89. S. Garruzzo, D. Rosaci, G.M.L Sarnè. MARS: An Agent-based Recommender System for the Semantic Web. Proceedings of the 7th IFIP International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (DAIS 2007), Paphos, Cyprus, 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence, pp. 181—194. Springer Verlag.
90. S. Garruzzo, D. Rosaci. HISENE2: A Reputation-based Protocol for Supporting Semantic Negotiation. Proceedings of the International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics (ODBASE 2006), Montpellier, France, 2006. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4275, pp. 949-966. Springer Verlag.
91. S. Garruzzo, D. Rosaci. Information Agents that Learn to Understand Each Other via Semantic Negotiation. Proceedings of the 6th IFIP International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (DAIS 2006), Bologna, Italy, 2006, pp. 99--112. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag.
92. F. Buccafurri, G. Caminiti, D. Rosaci. Logic Programs with Multiple Chances. Proceedings of the 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006), Riva del Garda, Italy, 2006.
93. D. Rosaci. An Ontology-Based Two-Level Clustering for Supporting E-Commerce Agents' Activities. Proceedings of the 6th International Conference on E-Commerce and Web Technologies (EC-Web 2005), Copenhagen, Denmark, pp. 31-40, 2005. Lecture Notes in Computer Science 3590. Springer-Verlag.
94. D. Rosaci. A model of agent ontologies for B2C E-Commerce. Proceedings of the 6th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2004), Porto, Portugal, Vol.4, pp. 3-9, 2004. INSTICC.
95. P. De Meo, D. Rosaci, G.M.L Sarnè, G. Terracina, and D. Ursino. An XML-based adaptive multi-agent system for handling e-commerce activities. Proceedings of the International Conference on Web Services - Europe 2003 (ICWS-Europe'03), pp. 152--166, Erfurt, Germany, 2003. Springer-Verlag.

96. F. Buccafurri, L. Pontieri, D. Rosaci and D. Saccà. Improving Range Query Estimation on Histograms. Proceedings of the 18th International Conference on Data Engineering (ICDE 2002), pp. 628–638, San José, California, 2002. IEEE Computer Society.
97. D. Rosaci, D. Ursino, and G.M.L. Sarnè. A multi-agent model for handling e-commerce activities. Proceedings of the International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS 2002), pp. 202–211, Edmonton, Canada, 2002. IEEE Press.
98. F. Buccafurri, D. Rosaci, D. Ursino, and G.M.L. Sarnè. An Agent-Based Hierarchical Clustering Approach for E-commerce Environments. Proceedings of the Electronic Commerce and Web Conference (EC-Web 2002), pp. 109–118, Aix-en-Provence, France, 2002. Lecture Notes in Computer Science 2455. Springer and Verlag.
99. S. Garruzzo, S. Modafferi, D. Rosaci, and D. Ursino. X-Compass: an XML agent for supporting user navigation on the Web. Proceedings of the Fifth International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS 2002), pp. 197–211, Copenhagen, 2002. Lecture Notes in Artificial Intelligence 2522. Springer-Verlag.
100. D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. Abstraction: performing an intensional synthesis of a data source. Proceedings of the Document Compression and Synthesis in Adaptive Hypermedia Systems Workshop in the 2th International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web Based Systems, pp. 54–63, Malaga, Spain, 2002. University of Malaga Press.
101. F. Buccafurri, G. Lax, D. Rosaci, D. Ursino. A User Behavior-Based Agent for Improving Web Usage. Proceedings of the International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics (ODBASE 2002), pp. 168–185, San Jose, CA, USA. Lecture Notes in Computer Science 2519. Springer-Verlag.
102. L. Palopoli, D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. Supporting user-profiled semantic web-oriented search. Proceedings of the International Conference on Cooperative Information Agents (CIA 2001), pp. 26–31, Modena, Italy, 2001. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Springer Verlag.
103. D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. Deriving "sub-source" similarities from heterogeneous, semi-structured information sources. Proceedings of the International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2001), pp. 163–178, Trento, Italy, 2001. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag.
104. F. Buccafurri, L. Palopoli, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. SPY: A Multi-Agent Model Yielding Semantic Properties. Proceedings of the International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT-2001), pp. 44–53, Maebashi, Japan, 2001. World Scientific.
105. D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. A semi-automatic technique for constructing a global representation of information sources having different formats and structures. Proceedings of the International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2001), pp. 734–743, Munich, Germany, 2001. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag.
106. F. Buccafurri, D. Rosaci and D. Saccà. Compressed Datacubes for Fast OLAP Applications. Proceedings of the International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery 1999 (DaWaK '99), pp. 65–77, Firenze, 1999. Lecture Notes in Computer Science 1676. Springer-Verlag.
107. G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. New Results in Image Compression trough MAIA Neural Networks. Proceedings of the Workshop Italiano Reti Neurali (WIRN'98), pp. 242–247, Vietri, Italy, 1998. Springer-Verlag.
108. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Railway Antiskating Systems Controlled by Neural Networks. Proceedings of the International Symposium on Intelligent Systems (ISIS'97), pp. 273–278, Reggio Calabria, Italy, 1997. IOS Press.
109. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. MAIA Neural Network: an Application to the Railway Antiskating Systems. Proceedings of the Workshop Italiano Reti Neurali (WIRN'97), pp. 239–244, Vietri, Italy, 1997. Springer-Verlag.
110. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Evaluation of the Anti-Skating System Reference Speed With Neural Networks. Proceedings of the World Congress on Railway Research, pp 695–701, Florence, Italy, 1997.

111. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Simulation of Traffic Flows in Transportation Networks with Unsupervised MAIA Neural Net. Proceedings of the Workshop Italiano Reti Neurali (WIRN'96), pp. 257--262, Vietri, Italy, 1996. Springer-Verlag.
112. G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. MAIA Unsupervised Neural Network in the Compression and Decompression of Images. Proceedings of the Workshop Italiano Reti Neurali (WIRN'96), pp. 217--222, Vietri, Italy, 1996. Springer-Verlag.
113. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. The planning of a transportation network helped by a non supervised neural networks. Accepted and presented to the Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Newcastle, UK, 1996.
114. D. Laganà, G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. A Hopfield-Like Neural Network in the Simulation of Traffic Flows in a Transportation Network. Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN'95), Paris, France, 1995. EC2\&Cie.

National Journals

115. F. Buccafurri, L. Palopoli, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. A System Implementing Cooperation in Multi-Agent Networks. *AI*IA Notizie*, Vol 4, pp. 26-28, 2001.
116. V. Gervasi, D. Rosaci. School on Information Extraction, 2nd Edition. *AI*IA Notizie*, 12(4), pp. 65-66, 1999.

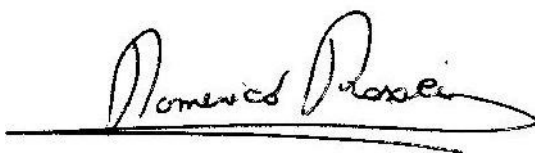
National Conferences

116. P. De Meo, F. Messina, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. Supporting learners-to-learners interactions basing on online social networks information. 17th Workshop "From Objects to Agents", WOA 2016; Catania. Italy. Volume 1664, Pages 56-61. CEUR. 2016.
117. De Meo, E. Ferrara, D. Rosaci, G.M.L. Sarnè. How to Improve Group Homogeneity in Online Social Networks. Atti del Workshop WOA 2013 -- Dagli Oggetti agli Agenti, Torino, 2013, CEUR.
118. S. Garruzzo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. TRR: An integrated Reliability-Reputation Model for Agent Societies. Atti del Workshop WOA 2011 -- Dagli Oggetti agli Agenti, Cosenza, 2011, CEUR.
119. D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Supporting Evolution in Learning Information Agents. Atti del Workshop WOA 2011-- Dagli Oggetti agli Agenti, Cosenza, 2011, CEUR.
120. S. Garruzzo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. MAST: an Agent Framework to Support B2C E-Commerce. Atti del Workshop WOA 2006 -- Dagli Oggetti agli Agenti, Catania, 2006.
121. S. Garruzzo, D. Rosaci. Agent-based Web Services Supporting Semantic Negotiation. Proceedings of the 14th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2006), Portonovo, Ancona, Italy, 2006.
122. F. Buccafurri, G. Caminiti, D. Rosaci. Perception-dependent reasoning and answer sets. Presented to the Workshop: Analisi sperimentale e benchmark di algoritmi per l'intelligenza, Ferrara 2005.
123. F. Buccafurri, G. Lax, D. Rosaci, D. Ursino. Modellazione del comportamento degli utenti per supportarne l'accesso a sorgenti informative eterogenee. Acts of the Congresso sui Sistemi Evoluti per Basi di Dati (SEBD 2002), pp. 145—152, Portoferraio, 2002. Centro 2P Stampa.
124. S. Garruzzo, S. Modafferi, D. Rosaci, and D. Ursino. X-Compass: un agente XML per supportare un utente durante la navigazione su Web. Acts of the 8th Convegno dell'AI*IA, (AI*IA 2002) Siena, 2002.

125. F. Buccafurri, L. Palopoli, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. A System Implementing Cooperation in Multi-Agent Networks. Acts of the Workshop WOA 2001 -- Dagli Oggetti agli Agenti, Bologna, 2001, Pitagora Editrice.
126. L. Palopoli, D. Rosaci, G. Terracina, and D. Ursino. Un modello concettuale per rappresentare e derivare la semantica associata a sorgenti informative strutturate e semi-strutturate. Acts of the Congresso sui Sistemi Evoluti per Basi di Dati (SEBD 2001), pp. 131--145, Venezia, Italy, 2001.
127. F. Buccafurri, F. Furfaro, D. Rosaci and D. Saccà. Estimating Range Queries using Aggregate Data. Acts of the Convegno Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati (SEBD 2000), L'Aquila, 26-28 Giugno 2000.
128. F. Buccafurri, D. Rosaci. A New Histogram-Based Approach for accurate OLAP query estimation. Acts of the Convegno AICA 99, pp. 140--150. Padova, Italy 1999.
129. G. Pappalardo, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Image Compression by MAIA Neural Network. Acts of the Workshop Industriale su Reti Neurali, Vietri, Italy, 1997. IIASS.
130. D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Stochastic Learning for Traffic Modeling. Acts of the Workshop Industriale su Reti Neurali, Vietri, Italy, 1997. IIASS.
131. D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. Stochastic Neural Nets for Simulating Traffic Evolution in a Motorway System. Acts of the Workshop Industriale su Reti Neurali, Vietri, Italy, 1997. IIASS.
132. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. MAIA Neural Control of Railways Antiskating Systems. Acts of the del Workshop Industriale su Reti Neurali, pp. 6--7 Vietri, Italy, 1996. IIASS.
133. G. Pappalardo, M.N. Postorino, D. Rosaci and G.M.L. Sarnè. MAIA Neural Networks and Conventional Algorithms for the Simulation of Traffic Flows in a Transport Network. Acts of the Workshop Industriale su Reti Neurali, pp. 15--16 Vietri, Italy, 1995. IIASS.

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 della Legge num. 15 del 4 gennaio 1968, dell'art. 18 della Legge n 241 del 7 agosto 1990 e dell'art. 3 della Legge num. 12 del 15 maggio 1997 che i dati sopraindicati corrispondono a vero.

Si autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Domenico Rosaci", with a long horizontal flourish extending to the right.

Reggio Calabria, 14 Luglio 2017