

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

dott.ssa Silvia Rossi
Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell’Informazione
Via Cintia, Monte S. Angelo - 80126 Napoli
silvia.rossi@unina.it - silvia.rossi@personalepec.unina.it

Dati Personali

Data di Nascita : 16 Maggio 1977

Citta’ di Nascita : Caserta (Italia)

Stato Civile : Coniugato

Cittadinanza : Italiana

Residenza : via Ruta 80 – 81100 Caserta – ITALIA

Recapiti Telefonici : +39-347-6670643

Posizione Attuale

Ricercatore Universitario presso in Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell’Informazione - Università degli Studi di Napoli “Federico II”, SSD: INF/01.

E’ membro della Giunta di Dipartimento.

E membro di URBANECO e ICAROS.

Formazione

- Dottorato di Ricerca in “Informatica e Telecomunicazioni”, XVIII ciclo (con borsa di studio), presso l’Università degli Studi di Trento. Esame finale conseguito in data 31/03/06. Titolo della Tesi: “Communication and Overhearing for Modelling and Monitoring Group Interactions”. Advisor: Oliviero Stock (ITC-Irst, Trento), co-advisor: Paolo Busetta (ITC-Irst, Trento). L’attività di ricerca e’ stata svolta in collaborazione con l’ITC-Irst di Trento e l’Oregon Graduate Institute (OGI) – Oregon, USA.
- Laurea in Fisica, indirizzo Elettronico-Cibernetico, conseguita con la votazione di 110/110 e lode, presso l’Università degli Studi “Federico II” di Napoli, conseguita in data 12/12/01. Relatori: prof. Ernesto Burattini (CNR, Napoli) e prof. Giuseppe Trautteur. Titolo della tesi: Agenti intelligenti per la navigazione in un sistema ipermediale su Web. L’attività di tesi e’ stata svolta in collaborazione con l’Istituto di Cibernetica “E. Caianiello” – CNR, Pozzuoli (Napoli).

Indicatori Bibliometrici

Parametri estratti da Scopus (il 21/09/16)

Pubblicazioni su rivista (ultimi 5 anni): 6 Pubblicazioni su rivista): 9 Citazioni (ultimi 10 anni): 146 Citazioni: 200 H-index (ultimi 10 anni): 7 H-index: 9

Attività Didattica

Dal 2009 e' stata relatrice di venti Tesi Magistrali in Informatica, e Tutor Scientifico di due Dottorandi.

- a.a. 2016–2017 – Docenza del corso di “Programmazione I” del Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Università di Napoli “Federico II” (6 CFU, 48 ore frontali).
- a.a. 2014–2015 – Docenza del corso di “Advances in Practical Multi-agent Systems” per i dottorandi del corso di Dottorato in Scienze Matematiche e Informatiche e in Information Technology and Electrical Engineering – Università di Napoli “Federico II” (3 CFU, 20 ore frontali).
- a.a. 2014–2017 – Docenza del corso di “Sistemi Multi-agente” del Corso di Laurea Magistrale in Informatica – Università di Napoli “Federico II” (6 CFU, 48 ore frontali).
- a.a. 2012–2017 – Docenza del corso di “Sistemi per il Governo dei Robot mod. A” del Corso di Laurea Magistrale in Informatica – Università di Napoli “Federico II” (6 CFU, 48 ore frontali).
- a.a. 2009–2011 e 2012–2014 – Docenza del corso di “Sistemi ad Intelligenza Distribuita” del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Università di Napoli “Federico II” (9 CFU, 72 ore frontali).
- a.a. 2010–2011 – Docenza del corso di “Distributed Systems” del Master di II livello in Robotics and Intelligent Systems, Facoltà di Ingegneria – Università di Napoli “Federico II” (5 CFU, 40 ore frontali).
- a.a. 2010–2011 – Docenza del corso di “La catalogazione digitale per i Beni Culturali: Web semantico, ontologie, standard di rappresentazione e archiviazione” del Master di I livello in Ambienti Multimediali e Beni Culturali, Facoltà di Lettere e Filosofia – Università di Napoli “Federico II” (3 CFU, 24 ore frontali).
- a.a. 2007–2010 – Docenza del corso di “Programmazione I” del Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Università di Napoli “Federico II” (6 CFU, 48 ore frontali).
- a.a. 2006–2007 – Docenza del corso di “Abilita’ Informatiche” del Corso di Laurea in Tecniche Psicologiche per la Persona e la Comunità, Facoltà di di Psicologia – Seconda Università di Napoli.
- a.a. 2005–2007 – Attivita’ didattiche integrative per il corso di “Linguaggi di Programmazione I” del Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Università di Napoli “Federico II”.
- a.a. 2005–2006 – Docenza del corso di “Logica” del Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, Facoltà di Lettere e Filosofia – Università di Salerno.

- a.a. 2003–2004 – Laboratorio di Esercitazioni per il corso di “Informatica Umanistica” della Facoltà di Lettere e Filosofia – Università di Trento.
- a.a. 2001–2002 – Docenza del corso “Elementi di Informatica, Tecnologie della Comunicazione e Computer Grafica” per il Master in "recupero e promozione dei centri storici attraverso l'uso di tecnologie, materiali polimerici innovativi e tecniche avanzate di censimento e comunicazione" del progetto di alta formazione denominato TESEO e organizzato dal MIUR in collaborazione con l'Università di Napoli “Federico II”.

Attività Scientifica e Tecnica

Principal Investigator del progetto PRIN2015 “Profilazione e adattività per una robotica assistiva incentrata sull'utente”.

1 Principali Interessi di Ricerca

La sottoscritta ha svolto la propria attività scientifica a partire da Marzo 2009 come ricercatore presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Nel periodo in oggetto l'attività di ricerca si è concentrata su tematiche di Robotica Cognitiva e Intelligenza Artificiale.

In particolare, la sua attività si è articolata su quattro linee fondamentali:

- Architetture Behavior-based e Sistemi Attentivi;
- Interazione Uomo-Robot;
- Sistemi di Multiagente e I.A.;
- Sistemi di raccomandazione e profilazione dell'utente.

I risultati ottenuti sono documentati dalle pubblicazioni su riviste ed atti dei principali congressi internazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali dove sono proposte le sue linee di ricerca. Di seguito, ciascuna delle linee di ricerca sopra menzionate è analizzata in maggior dettaglio, mettendo in risalto gli aspetti di maggiore interesse.

Architetture Behavior-based e Sistemi Attentivi.

L'obiettivo di questa attività è lo studio e la progettazione di un'architettura behavior-based di governo di robot che integri meccanismi di regolazione attenzionale dei comportamenti. In particolare il meccanismo attenzionale investigato agisce modificando la frequenza di campionamento dei sensori e la frequenza di attivazione dei comportamenti in funzione dello stato interno e dei cambiamenti nell'ambiente. Tale regolazione della frequenza è interpretata come regolazione dell'attenzione associata a diversi processi in esecuzione: maggiore è la salienza di un processo, maggiore è la risoluzione con cui questo è monitorato e controllato. Tale processo permette, inoltre, di filtrare dinamicamente la percezione sensoriale, riducendo il costo di computazione, ed effettuare un processo di selezione dell'azione in base alla salienza.

Seguendo questi principi, sono stati sperimentati sistemi di governo robotico in diversi contesti considerando l'attenzione selettiva, attenzione divisa tra più comportamenti conflittuali, e la relazione tra comportamento adattivo, motivazioni ed emozioni. Sono stati investigati metodi evolutivi e metodi di apprendimento on-line per lo sviluppo e la configurazione di tali sistemi attenzionali. Inoltre, i concetti alla base dell'architettura sono stati implementati anche utilizzando reti neurali.

Nell'ultimo periodo l'architettura in esame è stata integrata con funzioni esecutive adatte alla coordinazione senso-motoria e all'integrazione di processi deliberativi. I processi attenzionali, descritti al livello di comportamenti, sono stati così estesi alla parte deliberativa ed esecutiva.

Interazione Uomo-Robot.

La linea di ricerca sulle Architetture Cognitive ha portato alla creazione di una linea di ricerca parallela focalizzata sull'interazione Uomo-Robot. La co-presenza nell'ambiente di uomini e robot e la possibile interazione tra i due pongono ulteriori sfide di ricerca. Problemi di sicurezza durante l'interazione, affidabilità del sistema e naturalezza nell'interazione richiedono, infatti, soluzioni e approcci che si allontanano dal semplice controllo meccanico del robot. Inoltre il robot deve essere dotato di abilità percettive e cognitive che permettano di tracciare e comprendere le attività umane. A tal fine, questa attività di ricerca si propone, da un lato, lo studio di modelli ed architetture di controllo cognitivo atte all'interazione e cooperazione uomo-robot, dall'altro, allo studio della fusione intelligente di informazioni sensoriali diverse ed al riconoscimento di gesti.

Sistemi di Multiagente e I.A.

Le attività di ricerca sui sistemi multi-agente, iniziate durante il periodo di Dottorato di Ricerca, sono continuate anche nel periodo in esame. Il paradigma di progettazione di sistemi ad agenti distribuiti ha portato all'approvazione e alla realizzazione di un progetto di ricerca. Le attività di ricerca sulla profilazione "intelligente" e non intrusiva dall'utente, nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale, iniziate in anni precedenti al periodo in esame, sono continuate con lo studio di sistemi di personalizzazione dei contenuti e della navigazione, e sistemi per la raccomandazione di contenuti informativi. Quest'ultimo argomento di ricerca ha portato, inoltre, alla realizzazione di un sito web adattivo sugli Scavi Archeologici di Ercolano (www.ercolano.unina.it).

Nell'ultimo anno, con risultati in pubblicati nel 2013 e 2014, la sottoscritta ha iniziato a svolgere attività di ricerca sui Web Services, sui processi di Negoziazione Distribuita e di modellazione di fenomeni di mercato attraverso l'uso di Agenti Intelligenti. La composizione di servizi web, infatti, può essere considerata come un processo dinamico in cui i parametri di Qualità del Servizio (detti non funzionali) possono essere negoziati tra gli agenti fornitori e consumatori.

L'attività di ricerca si inquadra nel settore della teoria degli agenti e dei sistemi multi-agente, in particolare per quanto riguarda le problematiche collegate ai sistemi di raccomandazione. In questo contesto, vengono studiate le problematiche relative alle tecniche di user profiling, necessarie alla realizzazione di sistemi di raccomandazione individuale, parallelamente a quelle collegate alle raccomandazioni per gruppi di utenti, che utilizzano tecniche note in letteratura col nome di "social choice theory" per fondere le raccomandazioni per i singoli utenti in un'unica raccomandazione per il gruppo. In questo contesto, si è sviluppata una procedura, per determinare una misura di Dominanza per i membri del gruppo, e sulla base di questa si sono definite delle funzioni di social choice "pesate". Sono inoltre analizzati altri aspetti collegati ai sistemi di raccomandazione, come le raccomandazioni di sequenze di oggetti a gruppi di persone, l'utilizzo di aspetti collegati al profilo psicologico dei soggetti nella determinazione delle raccomandazioni, e lo studio di tecniche per migliorare la diversificazione nelle raccomandazioni fornite. Un altro aspetto centrale nell'attività di ricerca riguarda il problema della negoziazione multi-agente multi-issue, con applicazioni nel campo della robotica e dei sistemi di supporto alle decisioni, prevalentemente in ambito di allocazione dinamica di risorse.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- 2016–corrente Principal Investigator** del Progetto PRIN2015 “Profilazione e adattività per una robotica assistiva incentrata sull’utente”.
- 2013–corrente** Componente dell’Unita’ Operativa dell’Università degli Studi di Napoli Federico II per il Progetto di Ricerca Internazionale **RoDyMan**. “RObotic DYnamic MANipulation” (ERC Advanced Grant no. 320992 - <http://www.rodyman.eu>).
- 2012–2015** Componente dell’Unita’ Operativa dell’Università degli Studi di Napoli Federico II per il Progetto di Ricerca P.O.N. **ORCHESTRA**. “ORganization of Cultural HEritage for Smart Tourism and Real-time Accessibility” (<http://www.orchestrasmartnapoli.it>).
- 2011–2015** Componente dell’Unita’ Operativa dell’Università degli Studi di Napoli Federico II per il Progetto di Ricerca Internazionale **SAPHARI**. “Safe and autonomous physical human-aware robot interaction”, finanziato dall’Unione Europea (FP7-ICT-287513 - www.saphari.eu).
- 2010–2011** Componente dell’Unita’ Operativa dell’Università degli Studi di Napoli Federico II per il Progetto di Ricerca Internazionale “DEXterous and autonomous dual-arm/hand robotic manipulation with SMART sensory-motor skills: A bridge from natural to artificial cognition (DEXMART)”, resp. Prof. Bruno Siciliano, finanziato dalla Commissione Europea (FP7-216239).
- 2009–2010** Componente dell’Unita’ Operativa dell’Università degli Studi di Napoli Federico II per il Progetto di Ricerca Regionale POR Campania 2000–2006 misura 3.17 “Autonomic Maintenance System”, bando per concessione degli aiuti alle PMI - metadistretto del settore ICT.
- 2007–2008** Partecipazione al progetto P.O.N. “S.Co.P.E.” (Sistema cooperativo distribuito ad alte prestazioni per elaborazioni scientifiche multidisciplinari) relativo alla gestione delle problematiche di sviluppo software e delle piattaforme e applicazioni del progetto.
- 2003–2005** Partecipazione al progetto “Peach” (Personal Experience with Active Cultural Heritage), finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento, in merito all’analisi dell’utilizzo di tecniche basate su sistemi multi-agente in un contesto di interfacce mobili orientate al gruppo di utenti.
- 2007** Partecipazione al progetto “Neatec” sullo studio di sistemi robotici per la sorveglianza attiva.
- 2001–2002** Partecipazione al progetto “Campus One” per l’informatizzazione dell’Ateneo (progettazione dei portali web dei CdL) e per la sperimentazione e la gestione di piattaforme di e-learning (finanziato dal MIUR – Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca).
- 2001–2002** Realizzazione del progetto di ricerca “Prototipo di un’interfaccia intelligente per il sistema WEBGIS-ASP” in collaborazione con il CNR per la BULL-Italia.

Descrizione Generale delle Attività precedenti al 2009

- 2000 – 2001** Tesista presso l’Istituto di Cibernetica “E. Caianiello” del CNR di Napoli per lo sviluppo di un sistema multi-agente per il sito web degli scavi archeologici di Ercolano.

- 2000 – 2002** Attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Cibernetica "E. Caianiello" del CNR di Napoli nell'ambito di un progetto regionale rivolto allo studio e alla implementazione di interfacce utenti interattive e adattive su web, per un sistema informativo sui beni culturali (Gli Scavi Archeologici di Ercolano), utilizzando metodologie ad agenti BDI e progettando un sistema multi-agente.
- 2002** Collaborazione occasionale presso l'Istituto di Cibernetica "E. Caianiello" del CNR di Napoli per la seguente attività professionale: Implementazione del sito WEB del progetto "Sistema Multimediale intelligente per gli Scavi di Ercolano".
- 2001 – 2002** Collaboratore scientifico presso l'Università di Napoli "Federico II" nell'ambito del progetto "CampusOne" per la informatizzazione dell'Ateneo (progettazione dei portali web dei CdL) e per la sperimentazione e la gestione di piattaforme di e-learning.
- 2003 – 2005** Incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso la divisione di "Tecnologie Cognitive e della Comunicazione" dell'ITC-irst (Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica) di Trento.
- 2005** Collaborazione occasionale presso la divisione di "Tecnologie Cognitive e della Comunicazione" dell'ITC-irst (Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica) di Trento, nell'ambito del progetto PEACH sull'analisi dell'utilizzo di tecniche basate su agenti in un contesto di interfacce mobili orientate al gruppo di utenti.
- 2004 – 2005** Visiting Researcher presso il Centro "Human-Computer Communication" – Oregon Health and Science University (OHSU), Oregon USA. Attività di ricerca svolta nell'ambito dello studio e della formalizzazione di logiche per la descrizione di sistemi multi-agente e per la comunicazione tra gruppi di utenti.
- 2007** Incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso il dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nell'ambito del progetto "Neatec" per lo studio di sistemi robotici per la sorveglianza attiva.
- 2007 – 2008** Incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso il dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nell'ambito del progetto "S.Co.P.E." – Sistema cooperativo distribuito ad alte prestazioni per elaborazioni scientifiche multidisciplinari.

Collaborazioni a riviste e congressi

Editor per la Rivista Intelligent Service Robotics, Springer.

Guest Editor per la Rivista Intelligenza Artificiale vol.9(2), IOS Press, 2015.

Guest Editor per la Rivista Pattern Recognition Letters (Special Issue on User Profiling and Behavior Adaptation for Human-Robot Interaction), Elsevier, 2017.

Guest Editor per la Paladyn Journal of Behavioral Robotics, 2018.

Editor per Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, Advances in Intelligent Systems and Computing (732), Springer 2016.

Membro di EUCogII e EUCogIII - 2nd and 3rd European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics.

Attività di Organizzazione delle seguenti conferenze:

- CF 2018 - Local Arrangements Chair - "ACM International Conference on Computing Frontiers", May 8-10, 2018, Ischia, Italy.
- Fuzz-IEEE 2017 - Organizzatrice della Special Session su Fuzzy Methodologies for Intelligent Agents and Cognitive Robotics alla Conferenza FUZZ-IEEE (IEEE International Conference on Fuzzy Systems) 2017, 9-12 July, Naples, Italy.
- Fuzz-IEEE 2017 - Local Arrangements Chair - "IEEE International Conference on Fuzzy Systems" 2017, 9-12 July, Naples, Italy.
- BAILAR 2016 - Organizzatrice del workshop su "Behavior Adaptation, Interaction and Learning for Assistive Robotics" @RO-MAN 2016 (IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication) - NYC (USA), 31st August, 2016.
- AMIRA 2016 - Organizzatrice della Special Session su "Agent Methodologies for Intelligent Robotic Applications" alla conferenza PAAMS 2016 (Practical Applications of Multi-agent Systems) - Sevilla (Spain), 1st-3rd June, 2016.
- WOA 2015 - General Chair e Program Chair - undicesimo workshop nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", Napoli, 17-19 Giugno 2015.
- CF 2015 - Local Arrangements Chair - "ACM International Conference on Computing Frontiers", May 18-21, 2015, Ischia, Italy.
- BVAI 2007 - Membro del comitato di organizzazione locale - secondo simposio internazionale su "Brain, Vision and Artificial Intelligence", Napoli, 10-12 Ottobre 2007.
- BVAI 2005 - Membro del comitato di organizzazione locale - primo simposio internazionale su "Brain, Vision and Artificial intelligence", Napoli, 19-21 Ottobre 2005.
- DGCI 2003 - Scientific Secretary - undicesima Conferenza internazionale su "Discrete Geometry for Computer Imagery", Napoli, 19-21 Novembre 2003.

Attività di Session Chair per le seguenti conferenze:

- 8th International Conference on Social Robotics, ICSR 2016 - Titolo della sessione: "Trust and Deception in Robotics";
- 8th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, ICAART 2016 - Titolo della sessione: "Knowledge Representation and Reasoning";
- 24th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2015 - Titolo della sessione: "Recognition";
- 24th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2015 - Titolo della sessione: "Human Cognition";
- 13th International Conference on the Simulation of Adaptive Behavior, SAB 2014 - Titolo della sessione: "Evolution";

Attività di Program Committee per le seguenti conferenze:

- 2018 Program committee della 32nd AAAI Conference on Artificial Intelligence
- 2018 Program committee della 33rd ACM Symposium On Applied Computing - SAC

- 2018 Program committee della 10th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - ICAART;
- 2017 Program committee della 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence - IJCAI;
- 2017 Program committee della 16th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence - AI*IA;
- 2017 Program committee della 7th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare ICTH;
- 2017 Program committee della ACM International Conference on Computing Frontiers;
- 2017 Program committee della invited session on Smart Environments and Information Systems (SEIS 2017) @KES Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services;
- 2016-2018 KES International Conference on Agents and Multi-Agent Systems;
- 2016 Workshop on Visions on Internet of Cultural Things and Applications @SITIS;
- 2015-2016 WOA Workshop “Dagli Oggetti agli Agenti”;
- 2014 Workshop su “Autonomous Robots and Multirobot Systems (ARMS)” at AAMAS14;
- 2011-2015 International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery - International Conference on Natural Computation.

Membro dello Steering Committee del Workshop WOA “Dagli Oggetti agli Agenti”.

Attività di Review per le seguenti riviste:

- Annals of Mathematics and Artificial Intelligence;
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics;
- Robotics and Autonomous Systems;
- Artificial Intelligence Journal;
- Intelligenza Artificiale;
- Autonomous Agents and Multi-Agent Systems;
- Behavioral Robotics;
- Neurocomputing.

Attività di Review per le seguenti conferenze:

- IJCAI “International Joint Conference on Artificial Intelligence”;
- ICAR “International Conference on Advanced Robotics”;
- RO-MAN “International Symposium on Robot and Human Interactive Communication”.
- HRI “International Conference on Human-Robot Interaction”.
- ICSR “International Conference on Social Robotics”.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l’attività scientifica

Runner-up paper award : E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi, M. Staffa (2009). Monitoring strategies for adaptive periodic control in behavior-based robotic systems.

Best Professional Paper award : D. di Nocera, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa (2013). Attentional Shifting and Curiosity: a Reinforcement Learning Approach.

Best Paper Award : S. Rossi and F. Cervone (2016). Social Utilities and Personality Traits for Group Recommendation: A Pilot User Study.

Publicazioni

Journals

1. C. Di Napoli, P.M. Santamaria, and S. Rossi, "A web-based multi-agent decision support system for a city-oriented management of cruise arrivals", *Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management*, issn:1099-1174, doi:10.1002/isaf.1406.
2. S. Rossi and D. Lee, "Special Issue on User Profiling and Behavior Adaptation for Human-Robot Interaction", *Pattern Recognition Letters*, 2017, issn:0167-8655, doi:10.1016/j.patrec.2017.06.020.
3. S. Rossi, F. Ferland, and A. Tapus, "User Profiling and Behavioral Adaptation for HRI: A Survey", *Pattern Recognition Letters*, 2017, issn:0167-8655, doi:10.1016/j.patrec.2017.06.002.
4. S. Rossi, F. Barile, C. Galdi, and L. Russo, "Recommendation in museums: paths, sequences, and group satisfaction maximization", *Multimedia Tools and Applications*, 2017, pp. 1-25, issn:1573-7721, doi:10.1007/s11042-017-4869-5.
5. S. Rossi, F. Barile, S. Di Martino, and D. Improta, "A comparison of two preference elicitation approaches for museum recommendations", *Concurrency and Computation: Practice and Experience* 29(11), issn:1532-0634, doi:10.1002/cpe.4100, 2017.
6. A. Rossi and M. Staffa and S. Rossi, "Supervisory Control of Multiple Robots Through Group Communication", *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems* 9(1), pp. 56-67, doi:10.1109/TCDS.2016.2606562, ISSN:2379-8920, March, 2017.
7. M. De Gregorio, M. Giordano, S. Rossi, and M. Staffa, "Experimenting WNN support in object tracking systems", *Neurocomputing* 183, pp. 79-89. ISSN:0925-2312, doi:10.1016/j.neucom.2015.09.2016.
8. C. Di Napoli and S. Rossi, "Agents and multi-agent systems: From objects to agents - Guest Editorial", *Intelligenza Artificiale* 9(2), 129-130, ISSN:1724-8035, doi:10.3233/IA-150083, 2015.
9. F. Barile and A. Rossi and M. Staffa and C. Di Napoli and S. Rossi, "QoS-aware task distribution to a team of robots: an healthcare case study", *Intelligenza Artificiale* 9(2), 179-192, ISSN: 1724-8035, doi:10.3233/IA-150087, 2015. [pdf].
10. S. Rossi, F. Barile and A. Caso, "Dominance Weighted Social Choice Functions for Group Recommendations", *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal* 4(1), 65-79, ISSN: 2255-2863, doi:10.14201/ADCAIJ2015416579, 2015.
11. M. Staffa, D. Perfetto, and S. Rossi, "Engineering Central Pattern Generated Behaviors for the Deployment of Robotic Systems", *Neurocomputing* 170, 2015, pp. 98-112, doi:10.1016/j.neucom.2015.03.094, issn: 0925-2312.
12. C. Di Napoli, D. Di Nocera, and S. Rossi, "Analyzing Negotiation Trends in a QoS-aware Market of Services", *SCS M&S Magazine*. Vol. IV. Issue 3, ISSN 2168-703X, December 2014.
13. X. Broquere, A. Finzi, J. Mainprice, S. Rossi, D. Sidobre and M. Staffa, "An Attentional Approach to Human-Robot Interactive Manipulation", *International Journal of Social Robotics* 6(4), Springer Netherlands pp. 533-553, 2014, doi: 10.1007/s12369-014-0236-0.

14. D. Di Nocera, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa, “The Role of Intrinsic Motivations in Attention Allocation and Shifting”, *Front. Psychol.* 5(273), 2014, doi: 10.3389/fpsyg.2014.00273.
15. E. Burattini, M. De Gregorio and S. Rossi, “An adaptive oscillatory neural architecture for controlling behavior based robotic systems”, *Neurocomputing* 73(16-18), pp.2829-2836 (2010) issn: 0925-2312.
16. E. Burattini and S. Rossi “Periodic activations of behaviours and emotional adaptation in behaviour-based robotics”, *Connection Science* 22(3), pp. 197-213 (2010) issn: 0954-0091.
17. E. Burattini and S. Rossi, “Periodic Adaptive Activation of Behaviors in Robotic Systems”, *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI)*, vol.22(5), pp. 987-999, 2008.

Proceedings

1. Proceedings of the 16th Workshop “From Objects to Agents” - WOA15, C. Di Napoli, S. Rossi and M. Staffa (eds), *CEUR Workshop Proceedings* (1382), issn = 1613-0073, 2015.
2. Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection - F. de la Prieta, M.J. Escalona Rafael Corchuelo, P. Mathieu, Z. Vale, A.T. Campbell, S. Rossi, E. Adam, M.D. Jimenez-LoApez, E.M. Navarro, M.N. Moreno Editors, *Advances in Intelligent Systems and Computing* (732), Springer, ISSN:2194-5357, ISBN:978-3-319-40158-4, DOI:10.1007/978-3-319-40159-1, 2016.

Book Chapters and Volumes

1. S. Rossi, C. Di Napoli, F. Barile, L. Liguori, “A Multi-agent System for Group Decision Support Based on Conflict Resolution Styles”, in *Conflict Resolution in Decision Making: Second International Workshop, COREDEMA 2016, Revised Selected Papers, 2017*, Springer International Publishing, pp. 134-148, isbn=978-3-319-57285-7, doi:10.1007/978-3-319-57285-7_9, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-57285-7_9
2. C. Di Napoli, D. Di Nocera and S. Rossi, “Using Reference Points for Competitive Negotiations in Service Composition”, In *Modern Approaches to Agent-based Complex Automated Negotiation, 2017*, Springer International Publishing, pp.17-33, ISBN:978-3-319-51563-2, doi=10.1007/978-3-319-51563-2_2, url=http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-51563-2_2
3. F. Barile, L. Bove, C. Di Napoli, and S. Rossi, “City Parking Allocations as a Bundle of Society-Aware Deals”. In *Agent-Based Modeling of Sustainable Behaviors*, Springer International Publishing, ISBN:978-3-319-46331-5, doi=10.1007/978-3-319-46331-5_8, pp.167–186, 2017.
4. S. Rossi and F. Barile and C. Galdi and L. Russo, “Artworks Sequences Recommendations for Groups in Museums”, in *Proceedings of the 12th International Conference on Signal-Image Technology Internet-Based Systems (SITIS), 2016*, pp.455-462, doi=10.1109/SITIS.2016.77.
5. S. Rossi, F. Barile, A. Caso, and A. Rossi, “Pre-trip Ratings and Social Networks User Behaviors for Recommendations in Touristic Web Portals”. In *Web Information Systems and Technologies: 11th International Conference, WEBIST 2015 Revised Selected Papers, Lecture Notes in Business Information Processing series 426*, ISBN:978-3-319-30996-5, doi=10.1007/978-3-319-30996-5_15, Springer International Publishing, pp.297–317, 2016.

6. S. Rossi, D. Di Nocera and C. Di Napoli, “Gaussian-Based Bidding Strategies for Service Composition Simulations”. In *Recent Advances in Agent-based Complex Automated Negotiation*, Studies in Computational Intelligence series 638, ISBN:978-3-319-30307-9, doi=10.1007/978-3-319-30307-9_12, Springer International Publishing, pp.193–208, 2016.
7. C. Di Napoli, D. Di Nocera, P. Pisa and S. Rossi, “A market-based coordinated negotiation for QoS-aware service selection”, In *Agent-Mediated Electronic Commerce. Designing Trading Strategies and Mechanisms for Electronic Markets*, Lecture Notes in Business Information Processing series 187, ISBN:978-3-319-13217-4, doi=10.1007/978-3-319-13218-1_3, Springer International Publishing, pp. 26–40, 2014.
8. D. Sidobre, X. Broquere, J. Mainprice, E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa, “Human–Robot Interaction”, In *Advanced Bimanual Manipulation*, Springer Tracts in Advanced Robotics volume 80, B. Siciliano ed., Springer Berlin, pp.123-172, 2012. ISBN:978-3-642-29040-4.
9. E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa, “Attentive Monitoring and Adaptive Control in Cognitive Robotics”, G. Lakemeyer, H. J. Levesque and F. Pirri (eds.) *Cognitive Robotics*, Dagstuhl Seminar Proceedings n.10081, Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum fuer Informatik, Germany 2010, ISSN:1862-4405.
10. E. Burattini, V. Scognamiglio and S. Rossi, “Navigazione assistita su sistemi informativi multimediali”, R. Valenti (ed.) *Reti della Cultura*, In margine al Convegno Internazionale sui Servizi e contenuti digitali. Gli elementi base della Società della Conoscenza, Naus Editoria, Pozzuoli 2010 pp. 53–65. ISBN:978-88-7478-015-0.
11. P. Busetta, P. Bresciani, L. Penserini, S. Rossi and T. Kuffik, “Delivering services in active museums via group communication”, O. Stock, M. Zancanaro (eds.) *PEACH: Intelligent Interfaces for Museum Visits*. Cognitive Technologies Series, Springer-Verlag Berlin, printed in Germany 2007. ISBN:978-3-540-68754-2.
12. P. Busetta, M. Merzi, S. Rossi, and F. Legras, “Intra-role Coordination Using Group Communication: A Preliminary Report”, *Advanced in Agent Communication*, LNAI 2922, pages 231-253, Springer-Verlag Berlin, printed in Germany, 2004. ISBN:3-540-20769-4.

International Conferences

1. F. Barile, J. Masthoff, and S. Rossi. 2017. The Adaptation of an Individual’s Satisfaction to Group Context: the Role of Ties Strength and Conflicts. In *Proceedings of the 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP ’17)*. ACM, New York, NY, USA, 357-358. DOI: <https://doi.org/10.1145/3079628.3079643>
2. S. Rossi, G. Ercolano, and M. Staffa, “Towards an Adaptive User Monitoring Based on Personality and Activity Recognition”, *HRI ’17 Proceedings of the Companion of the ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction*, Vienna, Austria, March 06 - 09, pp. 269-270, ACM, doi:10.1145/3029798.3038296, 2017.
3. C. Di Napoli, L. Sabatucci, M. Cossentino and S. Rossi, “Generating and Instantiating Abstract Workflows with QoS User Requirements”, in *Proceedings of the 9th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) - Volume 1*, pp.276-283, SCITEPRESS 2017, ISBN:978-989-758-219-6, 2017.

4. S. Rossi, F. Cervone and F. Barile, “An Off-line Evaluation of Users’ Ranking Metrics in Group Recommendation”, in Proceedings of the 9th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) - Volume 1, pp.252-259, SCITEPRESS 2017, ISBN:978-989-758-219-6, 2017.
5. S. Rossi, E. Leone, M. Staffa, “Using Random Forests for the Estimation of Multiple Users’ Visual Focus of Attention from Head Pose”, in Proceedings of AI*IA 2016 Advances in Artificial Intelligence: XVth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Genova, Italy, November 29 – December 1, Springer International Publishing, pp. 89-102, isbn:978-3-319-49130-1, doi:10.1007/978-3-319-49130-1_8, 2016.
6. M. Staffa, and S. Rossi, “Recommender Interfaces: The More Human-Like, the More Humans Like”, in Proceedings of the 8th International Conference on Social Robotics (ICSR), Kansas City, MO, USA, November 1-3, Springer International Publishing, pp. 200-210, isbn:978-3-319-47437-3, doi:10.1007/978-3-319-47437-3_20, 2016.
7. S. Rossi, C. Di Napoli, F. Barile, A. Rossi and M. Staffa, “Negotiating and Executing Composite Tasks for QoS-Aware Teams of Robots”, Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection, Springer International Publishing, pp. 201-210, isbn:978-3-319-40159-1, doi:10.1007/978-3-319-40159-1_17, 2016.
8. C. Di Napoli, P. M. Santamaria and S. Rossi, “An Agent-Based DSS Supporting the Logistics of Cruise Passengers Arrivals”, In Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems. The PAAMS Collection: 14th International Conference, PAAMS 2016, Sevilla, Spain, Springer International Publishing, pp. 60-71, isbn:978-3-319-39324-7, doi:10.1007/978-3-319-39324-7_6, 2016.
9. S. Rossi, and F. Cervone, “Social Utilities and Personality Traits for Group Recommendation: A Pilot User Study”, in Proceedings of the 8th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) - Volume 1, pp.38-46, SCITEPRESS 2016, ISBN:978-989-758-172-4, 2016.
10. A. Rossi, M. Staffa, A. Origlia and S. Rossi, “An Analysis of Perceptual Cues in Robot Group Selection Tasks”, in Proceedings of the 24th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, 2015 RO-MAN. IEEE, pp. 588-593.
11. S. Rossi, M. Staffa, M. Giordano, M. De Gregorio, A. Rossi, A. Tamburro and C. Vellucci, “Robot Head Movements and Human Effort in the Evaluation of Tracking Performance”, in Proceedings of the 24th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, 2015 RO-MAN. IEEE, pp. 791-796.
12. S. Rossi, F. Barile, A. Caso, “User and Group Profiling in Touristic Web Portals Through Social Networks Analysis”, In Proceedings of WEBIST 2015 - 11th International Conference on Web Information Systems and Technologies, pp. 455–465, SCITEPRESS, ISBN:978-989-758-106-9, doi= 10.5220/0005448704550465, 2015.
13. M. Staffa, S. Rossi, M. Giordano, M. De Gregorio, B. Siciliano, “Segmentation Performance in Tracking Deformable Objects via WNNs”, in Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2015. Seattle, Washington, USA, May 26-30, pp. 2462-2467, doi:10.1109/ICRA.2015.7139528.
14. S. Rossi, A. Caso, and F. Barile, “Combining Users and Items Rankings for Group Decision Support”, in Trends in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems and

- Sustainability, *Advances in Intelligent Systems and Computing* (372), 2015, isbn:978-3-319-19628-2, doi:10.1007/978-3-319-19629-9_17, Springer International Publishing, pp.151-158.
15. F. Barile, C. Di Napoli, D. Di Nocera, and S. Rossi, "Evaluating the Social Benefit of a Negotiation-Based Parking Allocation", in *Advances in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability: The PAAMS Collection, LNCS* (9086) 2015, isbn=978-3-319-18943-7, doi=10.1007/978-3-319-18944-4_2, Springer International Publishing, pp.15-26.
 16. S. Rossi, M. Staffa, M. Giordano, M. De Gregorio, A. Rossi, A. Tamburro, and C. Vellucci, "User Tracking in HRI Applications with the Human-in-the-loop", in *Proceedings of the Tenth Annual ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction Extended Abstracts (HRI'15 Extended Abstracts)*, 2015. ACM, New York, NY, USA, 33-34. DOI=10.1145/2701973.2701980.
 17. C. Di Napoli, D. Di Nocera, and S. Rossi, "Computing Pareto Optimal Agreements in Multi-issue Negotiation for Service Composition", in *Proceedings of the 14th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS 2015*, pp. 1779–1780. ISBN 978-1-4503-3413-6.
 18. F. Barile, D.M. Calandra, A. Caso, D. D'Auria, D. Di Mauro, F. Cutugno, and S. Rossi, "ICT Solutions for the OR.C.HE.S.T.R.A. Project: From Personalized Selection to Enhanced Fruition of Cultural Heritage Data", in *Proceedings of Tenth International Conference on Signal-Image Technology and Internet-Based Systems (SITIS)*, IEEE pp.501–507, 23-27 Nov. 2014. doi: 10.1109/SITIS.2014.12.
 19. A. Caso and S. Rossi, "Users Ranking in Online Social Networks to Support POIs Selection in Small Groups" (poster), in *Extended Proceedings of the 22nd Conference on User Modelling, Adaptation and Personalization - UMAP 2014*, July 7 - 11, 2014. Aalborg, Denmark, CEUR workshop proceedings, vol 1181 ISSN:1613-0073, pp. 5-8.
 20. S. Rossi, and M. Staffa, "Human Inspiration and Comparison for Monitoring Strategies in a Robotic Convoy Task", In *From Animals to Animats 13*, *Proceedings of 13th International Conference on Adaptive Behaviour (SAB 2014)*, *Lecture Notes in Computer Science* 8575, Springer International Publishing 2014, pp. 310-319. ISBN: 978-3-319-08863-1, doi: 10.1007/978-3-319-08864-8_30.
 21. C. Di Napoli, D. Di Nocera and S. Rossi, "Agent negotiation for different needs in smart parking allocation", in *Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, Lecture Notes in Computer Science*, Springer International Publishing 2014, pp.98-109. ISBN:978-3-319-07550-1, doi:10.1007/978-3-319-07551-8_9.
 22. C. Di Napoli, D. Di Nocera and S. Rossi, "Using Negotiation for Parking Selection in Smart Cities", in *Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, Lecture Notes in Computer Science*, Springer International Publishing 2014, pp.331-334. ISBN:978-3-319-07550-1, doi:10.1007/978-3-319-07551-8_31.
 23. S. Rossi, D. Di Nocera and C. Di Napoli, "Normal Distributions and Multi-issue Negotiation for Service Composition", in *Trends in Practical Applications of Heterogeneous*

- Multi-Agent Systems, The PAAMS Collection. Advances in Intelligent Systems and Computing 293, Springer International Publishing 2014, pp.1-8. ISBN: 978-3-319-07475-7, doi: 10.1007/978-3-319-07476-4_1.
24. S. Iengo, S. Rossi, M. Staffa and A. Finzi, “Continuous Gesture Recognition for Flexible Human-Robot Interaction”, in Proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation - ICRA 2014, May 31- June 7, 2014. Hong Kong, China, pp. 4863–4868, DOI=10.1109/ICRA.2014.6907571.
 25. M. Staffa, M. De Gregorio, M. Giordano and S. Rossi, “Can you follow that guy?”, In Proceedings of the 22th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESAN), 23-25 April 2014, Bruges, Belgium, pp.511–516, ISBN:978-287419095-7.
 26. R. Caccavale, A. Finzi, L. Lucignano, S. Rossi, and M. Staffa, Rossi, “Attentional top-down regulation and dialogue management in human-robot interaction”, in Proceedings of the 2014 ACM/IEEE international conference on Human-robot interaction (HRI '14). ACM, New York, NY, USA, pp. 130-131, DOI=10.1145/2559636.2559854.
 27. R. Caccavale, E. Leone, L. Lucignano, S. Rossi, M. Staffa, A. Finzi, “Attentional regulations in a situated human-robot dialogue”, in Proceedings of the 23rd IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, 2014 RO-MAN. IEEE, pp. 844-849, DOI=10.1109/ROMAN.2014.6926358.
 28. V. Magnanimo, M. Saveriano, S. Rossi, and D. Lee, “A Bayesian approach for task recognition and future human activity prediction”, in Proceedings of the 23rd IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, 2014 RO-MAN. IEEE, pp. 726-731, DOI=10.1109/ROMAN.2014.6926339.
 29. D. di Nocera, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa, “Attentional Shifting and Curiosity: a Reinforcement Learning Approach”. 1st BRICS Countries Congress (BRICS-CCI) and 11th Brazilian Congress (CBIC) on Computational Intelligence, September 8-11 2013, Recife, Brazil (Best Professional Paper Award).
 30. C. Di Napoli, P. Pisa and S. Rossi, “Towards a dynamic negotiation mechanism for QoS-aware service markets”, in Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, Advances in Intelligent Systems and Computing (221), Springer International Publishing, pp. 9–16 2013 isbn:978-3-319-00562-1.
 31. S. Rossi, E. Leone, M. Fiore, A. Finzi, and F. Cutugno, “An Extensible Architecture for Robust Multimodal Human-Robot Communication”, in Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems - IROS 2013, November 3-7, 2013. Tokyo, Japan, pp. 2208-2213. ISBN: 978-1-4673-6357-0/13.
 32. F. Cutugno, A. Finzi, M. Fiore, E. Leone, and S. Rossi, “Interacting with robots via speech and gestures, an integrated architecture”, in Proceedings of INTERSPEECH 2013 - 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association pp. 3727-3731. ISSN 2308-457X.
 33. L. Lucignano, F. Cutugno, S. Rossi, and A. Finzi, “A Dialogue System for Multimodal Human-Robot Interaction”, in Proceedings of 15th International Conference on Multimodal Interaction - ICMI 2013, ACM pp.197-204 isbn:978-1-4503-2129-7.

34. D.M. Calandra, A. Caso, F. Cutugno, A. Origlia, and S. Rossi, "CoWME: a General Framework to Evaluate Cognitive Workload During Multimodal Interaction", in Proceedings of 15th International Conference on Multimodal Interaction - ICMI 2013, ACM pp.111-118 isbn:978-1-4503-2129-7.
35. H. Balta, S. Iengo, A. Finzi, S. Rossi, B. Siciliano, and G. De Cubber, "Adaptive behavior-based control for robot navigation: A multi-robot case study", Proceedings of the XXIV International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT), October 2013, Sarajevo, pp. 1-7, doi=10.1109/ICAT.2013.6684083.
36. D. Di Nocera, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa "Attentional Action Selection using Reinforcement Learning", In From Animals to Animats 12, Proceedings of 12th International Conference on Adaptive Behaviour (SAB 2012), Odense, August 2012, T. Ziemke, C. Balkenius and J. Hallam eds. LNCS 7426, pp. 371-380. SBN:978-3-642-33092-6
37. E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa "Attentional human-robot interaction in simple manipulation tasks", In Proceedings of 7th ACM/IEEE International Conference on Human Robot Interaction (HRI 2012), Boston, March 2012, pp.129-130. ISBN: 978-1-4503-1063-5.
38. E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa "Cognitive Control in Cognitive Robotics: Attentional Executive Control", In Proceedings of the 15th International Conference on Advanced Robotics (ICAR), IEEE, 20-23 June 2011, Tallin (Estonia), ISBN: 978-1-4577-1158-9.
39. M. Staffa, S. Rossi, M. De Gregorio and E. Burattini "Thresholds tuning of a neuro-symbolic net controlling a behavior-based robotic system", In Proceedings of the 19th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESAAN), 27-29 April 2011, Bruges (Belgium), pp. 159-164, ISBN: 978-2-87419-044-5.
40. E. Burattini, S. Rossi, A. Finzi and M. Staffa "Attentional Modulation of Mutually Dependent Behaviors", In Proceedings of the 11th International Conference on Simulation of Adaptive Behavior (SAB'10), LNAI 6226, pp. 283-292, 2010 ISBN: 978-3-642-15192-7.
41. E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa, "Attentive Monitoring Strategies in a Behavior-Based Robotic System: An Evolutionary Approach", In Proceeding of the 3rd International Symposium on Learning and Adaptive Behavior in Robotic Systems - International Conference on Emerging Security Technologies, IEEE 2010, pp.153-158, ISBN: 978-1-4244-7845-3.
42. E. Burattini, A. Finzi, S. Rossi and M. Staffa, "Monitoring Strategies for Adaptive Periodic Control in Behavior-based Robotic Systems", Proceedings of the 2nd ECSIS Symposium on Learning and Adaptive Behavior in Robotic Systems, IEEE Computer Society 2009, pp. 130-135 (runner-up paper award), ISBN: 978-0-7695-3753-5.
43. E. Burattini, S. Rossi and M. De Gregorio, "A neural network generating adaptive rhythms for controlling Behavior Based Robotic Systems", accettato al the 10th Brazilian Symposium on Artificial Neural Networks (SBRN), IEEE Computer Society 2008 pp. 15-20, ISBN 978-0-7695-3361-2.
44. E. Burattini and S. Rossi, "From Adaptive Perception to Adaptive Emergent Behavior using Rhythmic Releasers", accettato come last minute result alla conferenza Simulation of Adaptive Behavior (SAB08).

45. S. Rossi, A. Inserra and E. Burattini, “Browsing a Website with Topographic Hints”, in Proceedings della conferenza Advanced Visual Interfaces (AVI08), in cooperazione con ACM-SIGCHI, ACM-SIGMM, SIGCHI Italy, ACM Press, pp. 347–350, ISBN: 1-978-60558-141-5.
46. E. Burattini and S. Rossi, “A Robotic Architecture with Innate Releasing Mechanism”, Proceedings of Second International Symposium on Brain, Vision and Artificial intelligence (BVAI 2007). Springer-Verlag Berlin, printed in Germany, LNCS v.4729, 2007, pp. 576-585, ISBN:978-3-540-75554-8.
47. S. Rossi, V. Scognamiglio and E. Burattini, “Web Contents and Structural Adaptivity by Knowledge Tree: The Herculaneum Excavation Hypermedia”, Proceedings della terza conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies WEBIST07, pp. 270–275 ISBN:978-972-8865-78-8, INSTICC press, printed in Portugal, 2007.
48. S. Rossi, S. Kumar and P.R. Cohen, “Distributive and Collective Readings in Group Protocols”, Proceedings della Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI05. Edinburgh, Scotland, 30 Luglio - 5 Agosto 2005, pp. 971–976. Printed in the United States. ISBN:0-938075-94-2.
49. S. Rossi, and P. Busetta, “Towards Monitoring of Group Interactions and Social Roles via Overhearing”, Proceedings del Eight international workshop on “Cooperative Information Agents”, in cooperazione con ACM SIGART e ACM SIGWeb, Springer-Verlag Berlin, printed in Germany, LNCS 3191 pp. 47 - 61, Settembre 27–29, 2004 Erfurt, Germany. ISBN: 3-540-23170-6.
50. P. Busetta, T. Kuflik, M. Merzi, and S. Rossi, “Service Delivery in Smart Environments by Implicit Organizations”, Proceedings della First Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Networking and Services (MobiQuitous 2004), in cooperazione con AAAI, IEEE Computer Society, ACM, SIGMOBILE e European Union’s IST program, Agosto 22-25, 2004 - Boston, Massachusetts, USA. IEEE Computer Society, printed in the United States, ISBN: 0-7695-2208-4.

Workshops

1. F. Barile, J. Masthoff, S. Rossi, “A Detailed Analysis of the Impact of Tie Strength and Conflicts on Social Influence”, In Adjunct Publication of the 25th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, UMAP ’17, 2017, isbn:978-1-4503-5067-9, Bratislava, Slovakia, pp. = 227-230, <http://doi.acm.org/10.1145/3099023.3099056>, doi:10.1145/3099023.3099056, ACM.
2. S. Di Martino, S. Rossi, “An Architecture for a Mobility Recommender System in Smart Cities”, Procedia Computer Science, Volume 98, 2016, Pages 425-430, ISSN 1877-0509, <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2016.09.066>.
3. S. Rossi, F. Barile, D. Improta, L. Russo, “Towards a Collaborative Filtering Framework for Recommendation in Museums: From Preference Elicitation to Group’s Visits”, Procedia Computer Science, Volume 98, 2016, Pages 431-436, ISSN 1877-0509, <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2016.09.066>.
4. S. Rossi, C. Di Napoli, F. Barile, and L. Liguori, “Conflict Resolution Profiles and Agent Negotiation for Group Recommendations”, in Proceedings of the 17th Workshop “From Objects to Agents” (WOA 2016), co-located with 18th European Agent Systems Summer

- School (EASSS 2016), Catania, Italy, June 29-30, CEUR Workshop Proceedings (1664), pp. 29–34, 2016.
5. F. Barile, F. Cervone and S. Rossi, “Evaluating User’s Personality and Social Interactions for Groups Recommendations”, in Proceedings of the 2nd International Workshop on Decision Making and Recommender Systems, Bolzano, Italy, October 22-23, CEUR Workshop Proceedings (1533), pp. 17-20, 2015.
 6. F. Barile, A. Rossi, M. Staffa, C. Di Napoli and S. Rossi, “A Market Mechanism for QoS-aware Multi-Robot Task Allocation”, in Proceedings of the 16th Workshop “From Objects to Agents” WOA15, CEUR Workshop Proceedings (1382), pp. 129–134, 2015.
 7. F. Cervone, V. Sica, M. Staffa, A. Tamburro and S. Rossi, “Comparing a Social Robot and a Mobile Application for Movie Recommendation: A Pilot Study”, in Proceedings of the 16th Workshop “From Objects to Agents” WOA15, CEUR Workshop Proceedings (1382), pp. 32–38, 2015.
 8. C. Di Napoli, D. Di Nocera, and S. Rossi, “An Orthogonal Bidding Strategy for Negotiation in Service Composition”, in Proceedings of the The Eighth International Workshop on Agent-Based Complex Automated Negotiation @AAMAS 2015, pp. 6–10.
 9. D. Di Nocera, C. Di Napoli, and S. Rossi, “A Social-Aware Smart Parking Application”, Proceedings of the 15th Workshop “From Objects to Agents”, Catania (Italy), September 2014, CEUR workshop proceedings, vol 1260 ISSN:1613-0073.
 10. F. Barile, A. Caso, and S. Rossi, “Group Recommendation for Smart Applications: a Multi-agent View of the Problem”, Proceedings of the 15th Workshop “From Objects to Agents”, Catania (Italy), September 2014, CEUR workshop proceedings, vol 1099 ISSN:1613-0073.
 11. M. De Gregorio, M. Giordano, S. Rossi, M. Staffa and B. Siciliano, “Tracking deformable objects with WISARD networks”, in Proceeding of the European Workshop on Deformable Object Manipulation, in conjunction with Innorobo, Lyon, France, March 20, 2014.
 12. C. Di Napoli, D. Di Nocera and S. Rossi, “Negotiating Parking Spaces in Smart Cities”, in Proceeding of the 8th International Workshop on Agents in Traffic and Transportation, in conjunction with AAMAS, Paris, France, May 6, 2014.
 13. S. Rossi, D. Di Nocera and C. Di Napoli, “An Orchestrated Multi-issue Negotiation with Normal Distributions for Service Selection”, in Proceeding of the Seventh International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations, in conjunction with AAMAS, Paris, France, May 6, 2014.
 14. S. Rossi, M. Staffa, A. Adaldo, F. Alderisio, V. Magnanimo, “Attentive Monitoring for Team Coordination: a Human-Robot Convoy Example”, in Proceeding of the International Workshop on Autonomous Robots and Multirobot Systems, in conjunction with AAMAS, Paris, France, May 6, 2014.
 15. R. Caccavale, A. Finzi, L. Lucignano, S. Rossi, M. Staffa, “Attentional Top-down Regulations in a Situated Human-Robot Dialogue”, in Proceedings of the Workshop on Attention Models in Robotics: Visual System for better HRI, in conjunction with HRI2014, 3-6 March, Bielefeld, Germany.

16. C. Di Napoli, D. Di Nocera, and S. Rossi, "Evaluating Negotiation Cost for QoS-aware Service Composition", Proceedings of the 14th Workshop "From Objects to Agents" co-located with the 13th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2013), Turin (Italy), December 2013, CEUR workshop proceedings, vol 1099 ISSN:1613-0073, pp. 54-59.
17. C. Di Napoli, P. Pisa and S. Rossi, "A market-based negotiation mechanism for QoS-aware service selection", Proceedings of the 15th International Workshop on Agent-Mediated Electronic Commerce (AMEC 2013) at AAMAS 2013, Sant Paul (MN, USA), May 2013, pp. 3-16.
18. F. Cutugno, A. Finzi, S. Iengo, S. Rossi, and M. Staffa, "Multimodal Interaction and Attentional Regulation in HRI (extended abstract)", presented at 6th International Workshop on Human-Friendly Robotics (2013).
19. E. Burattini, S. Rossi and M. Staffa, "Adaptive Periodic Control Systems in Robotics: a Case Study", accettato al workshop "Verso la Robotica Intenzionale" del decimo convegno della Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale AI*IA, 2008.
20. E. Burattini and S. Rossi, "Periodic Activations of Behaviors and Motivational States", accettato al workshop su The role of emotion in adaptive behavior and cognitive robotics, at SAB08, 2008.
21. S. Rossi, and P. Busetta, "With A Little Help From A Friend: Applying Overhearing To Teamwork", Proceeding del workshop su Modeling Others from Observations (MOO 2005) a IJCAI05. Edinburgh, Scotland, 30 Luglio 2005.
22. P. Busetta, M. Merzi, S. Rossi, and F. Legras, "Realtime Role Coordination For Ambient Intelligence", Proceedings del Workshop on Representations and Approaches for Time-Critical Decentralized Resource/Role/Task Allocation at AAMAS03, Melbourne, Australia, 15 Luglio 2003.
23. P. Busetta, M. Merzi, S. Rossi, and F. Legras, "Intra-role Coordination Using Group Communication: A Preliminary Report", Proceedings del Workshop on Agent communication languages and conversation policies at AAMAS03, Melbourne, Australia, 14 Luglio 2003.