

## Rosario (Rino) Falcone

### Curriculum Vitae

Nato a [REDACTED], laureato in Fisica presso Università "La Sapienza" di Roma.

Residente a [REDACTED].

Matricola CNR: 6631

Dirigente di ricerca (dal 01/01/2010) presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del CNR.

## RUOLI RICOPERTI

### INCARICHI DI DIREZIONE SCIENTIFICA/MANAGERIALE

- **Direttore facente funzione** di ISTC-CNR. Periodo: 20 novembre 2023 – oggi.
- **Direttore facente funzione** di ISTC-CNR. Periodo: 1 ottobre 2017 – 18 novembre 2019.
- **Direttore "pleno iure"** di ISTC-CNR. Periodo: 1 ottobre 2013 – 30 settembre 2017.
- **Direttore facente funzione** di ISTC-CNR. Periodo: 9 giugno 2011 – 30 settembre 2013.

### RESPONSABILITÀ IN PROGETTI SCIENTIFICI:

- 2023-2025: E' **responsabile scientifico** (partner leader) **dell'Unità Operativa** dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR del Progetto **TrustPACTX: Design of the Hybrid Society Humans-Autonomous Systems: Architecture, Trustworthiness, Trust, EthiCs, and Explainability (the case of Patient Care)**; PRIN 2022.
- 2014-2020: E' stato **responsabile scientifico** (partner leader) **dell'Unità Operativa** dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR del Progetto **CLARA (Cloud Platform and Smart Underground Imaging for Natural Risk Assessment)**; costo complessivo 14.268.000 euro (1.080.000 euro per ISTC), nell'ambito del *Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013*. Settore: *Smart Cities and Communities and Social Innovation*, Asse e Obiettivo: Asse II - *Azione integrata per la Società dell'Informazione*. Area: *Safety of Territory*.
- 2012-2015: E' stato **responsabile scientifico** (partner leader) **dell'Unità Operativa** dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR del Progetto **PRISMA (PiattafoRme cloud Interoperabili per SMArt-Government)**, costo complessivo 27.500.000 euro (1.072.000 euro per ISTC), nell'ambito del *Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013*, Settore: *Smart Cities and Communities and Social Innovation*, Asse e Obiettivo: Asse II - *Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile*; Ambito: *Cloud Computing Technologies per Smart Government*.
- 2004-2007: E' stato **coordinatore scientifico dell'intero Progetto Europeo** (tipo STRIP: Specific Targeted Research or Innovation Projects) **"Mind RACES: from Reactive to Anticipatory Cognitive Embodied Systems"** partito il 1 Ottobre 2004 e concluso nell'agosto 2007. In questo progetto si è gestito un finanziamento di circa 2.200.000 euro (per tutte le unità di ricerca) di cui circa 650.000 euro all'unità dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR.

- 2002-2005: E' stato **responsabile scientifico** (partner leader) **dell'Unità Operativa** (contractor) dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR presso la **Rete di eccellenza** (Networks of Excellence and working groups) **I-TRUST** (*I-Trust: Working Group on Trust Management*) del V Programma Quadro; dal giugno 2002 al maggio 2005. Questa unità operativa è stata finanziata per un totale di circa 40.000 euro in tre anni.
- 2000-2003: E' stato **responsabile scientifico di unità operativa** (partner leader) del Progetto **TICCA** (*Technologies for Interactive Cognitive and Communicative Agents*). Progetto approvato nell'ambito della convenzione tra la Provincia Autonoma di Trento e il Consiglio Nazionale delle Ricerche. Periodo del Progetto 2001-2004. L'unità di cui è stato responsabile ha percepito un finanziamento complessivo di 300.000 euro.
- 2000-2003: E' stato **responsabile scientifico** (partner leader) **dell'Unità Operativa** (contractor) dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR presso il **Progetto Europeo ALFEBIITE** (*A Logical Framework for Ethical Behaviour between Infohabitants in the Information Trading Economy of the Universal Information Ecosystem*) nell'ambito del Quinto Programma Quadro Europeo; dal febbraio 2000 al gennaio 2003 (prolungato per successivi 6 mesi fino al 31 luglio 2003).
- 2001-2003: E' stato **responsabile scientifico** del Progetto Ordinario "Sistemi Multi Agente e Simulazione Sociale" dell'Istituto di Psicologia del CNR.
- 1996-2000: E' stato **responsabile scientifico** del Progetto Ordinario "Simulazione Sociale" dell'Istituto di Psicologia del CNR.
- **Responsabile della Commessa** "Tecnologie avanzate per l'Interazione uomo, robot ed agenti intelligenti", afferente al dipartimento ICT del CNR (periodo 2005-2012).

#### **RESPONSABILITÀ E INCARICHI SPECIALI:**

- Nominato (gennaio 2021) dal **Ministro Gaetano Manfredi**, come **Consigliere del Ministro dell'Università e Ricerca** (MUR).
- Invitato dal Direttore Generale del CNR a far parte del **gruppo di lavoro** (circa 24 persone tra direttori d'Istituto e direttori di dipartimento, oltre ai direttori delle strutture amministrative direttamente coinvolte) per la ridefinizione dei Regolamenti dell'Ente.  
Il gruppo di lavoro ha iniziato ad operare a partire da luglio 2017 ed ha smesso le attività nel mese di novembre 2017.
- Invitato dal Direttore Generale del CNR a far parte del **gruppo di lavoro** (circa 18 persone tra direttori d'Istituto e direttori di dipartimento, oltre ai direttori delle strutture amministrative direttamente coinvolte) per la riorganizzazione della programmazione scientifica dell'Ente.  
Il gruppo di lavoro ha operato da giugno ad ottobre 2016.
- Nominato **componente del Comitato di Selezione** (5 membri) con decreto del Ministro Maria Chiara Carrozza secondo quanto previsto dall'articolo 11 del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n.213 (per predisporre l'elenco dei candidati selezionati ai fini della nomina come Presidenti o membri del Consiglio di Amministrazione degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MIUR).  
Gli altri 4 altri membri del Comitato erano: **Fabio Beltram; Fabiola Gianotti, Dario Braga, Elena Cattaneo**.  
In tale veste ha operato per:

- la selezione di una terna da sottoporre al Ministro per l'individuazione di un membro del CdA della Stazione Zoologica "Anton Dohrn";
- la selezione di una terna da sottoporre al Ministro per l'individuazione di un membro del CdA dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- la selezione di una terna da sottoporre al Ministro per l'individuazione del Presidente dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica.

- Nominato **membro del Comitato** (4 membri) con provvedimento del Presidente del CNR, **Prof. Luigi Nicolais**, per la redazione e predisposizione del *Documento di Visione Strategica Decennale del CNR*. Periodo: Giugno 2012-ottobre 2012.

- Indicato dal Presidente del CNR, **Prof. Luigi Nicolais**, come **Esperto** in un gruppo di lavoro (5 componenti) per il supporto all'ANVUR nel processo di valutazione del CNR, in particolare per "la valorizzazione delle peculiarità della missione del CNR". Periodo: Maggio 2012-settembre 2012.

- Nominato come **Esperto** dal Presidente del CNR, **Prof. Francesco Profumo**, nell'ambito di una commissione (16 membri) di esperti nazionali e internazionali, per lo studio e la definizione del *Documento di Visione Strategica Decennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche*. Periodo: novembre 2011 – maggio 2012.

- Nominato dal **Ministro Fabio Mussi**, come **Consigliere del Ministro dell'Università e Ricerca** (MiUR) per le questioni attinenti alla "Ricerca Scientifica" italiana nel periodo giugno 2006 - aprile 2008. In questa veste ha svolto varie attività e presieduto vari tavoli di lavoro al MiUR per:

- a) l'avvio del VII PQ e la definizione dei criteri di scelta per i membri italiani nelle commissioni europee nonché il sostegno nazionale a questi rappresentanti;
- b) la definizione del metodo del "Search Committee" (comitati di consulenza) per la nomina dei Presidenti delle Istituzioni di ricerca nazionali (i Presidenti di ASI, INAF, CNR, INGV, Istituto di Metrologia, Istituto Zoologico Anton Dohrn, sono stati nominati in seguito con questo metodo);
- c) la consulenza agli organi parlamentari per la definizione della legge delega sugli enti di ricerca;
- d) l'avvio della procedura per la realizzazione di un *Piano nazionale per la costituzione di Grandi Infrastrutture di Ricerca di livello pan-europeo*, oggi divenuto operativo.

- **Eletto membro del Comitato d'Istituto** dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR, con provvedimento di nomina da parte del Direttore dell'ISTC, periodo 2002-2008.

- **Segretario del "Comitato di Progetto"** del Progetto Finalizzato del CNR "*Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo*";

In tale Comitato, che rappresentava il massimo organismo di indirizzo e guida scientifica del PF stesso ha affiancato il Direttore del PF, collaborando alla realizzazione dei principali obiettivi e svolgendo ruolo di rappresentanza della Direzione in varie manifestazioni e riunioni (nazionali e internazionali) in cui il Direttore non interveniva direttamente (periodo 1989-1995).

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA “INVITATA”, DI ALTA ORGANIZZAZIONE, PREMI E/O RICONOSCIMENTI

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA INVITATA

E' stato invitato numerose volte, in ambito nazionale e internazionale, specialistico ma anche divulgativo, a sostenere relazioni sui temi della Intelligenza Artificiale, in particolare sulle problematiche connesse ai modelli cognitivi dell'interazione sociale con riferimento alla *fiducia*, *autonomia*, *delega* e *controllo*. Di queste, le più rilevanti sono riportate di seguito:

- E' stato invitato a sostenere un ***Invited talk*** presso il AAAI-19 Spring Symposium a Stanford (USA) sul tema “Artificial intelligence (AI), autonomous machines and human awareness: User interventions, intuition and mutually constructed context”.

- E' stato ***Keynote speaker*** presso la Conferenza “WOA 2018, dagli Oggetti agli Agenti”, con la relazione “*Which role for trust in the new Artificial Intelligence*”, Palermo 28-29 giugno 2018.

- Ha tenuto una ***Relazione pubblica invitata*** sul tema “*La dimensione artificiale del futuro: la cognizione alla prova delle tecnologie intelligenti*”, nel contesto della mostra “*Human+ il futuro della nostra specie*” presso il Palazzo delle Esposizioni di Roma, di Via Nazionale. 11 maggio 2018.

- E' stato ***invitato a tenere una relazione*** (*The trust dimension in the AI challenge*) all'evento: “*The pleasure of research in AI*”, organizzato dalla fondazione FBK per celebrare 30 anni di ricerca nel campo della Intelligenza Artificiale da parte di questa fondazione. L'evento ha riunito vari autorevoli scienziati internazionali in questo campo di studio. Povo (Trento), 9 e 10 aprile 2018.

- Ha partecipato come ***invitato alla tavola rotonda dal titolo*** “*Armi cibernetiche, armi autonome e infrastrutture critiche*” al convegno alla sua terza edizione: “*Svuotare gli arsenali, costruire la pace*” promossa da Fondazione Idis – Città della Scienza e svoltasi ad Ischia il 20 e 21 aprile 2018.

- E' stato ***invited talk*** di apertura presso l'Assemblea Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia con l'intervento “*Prospettive di sviluppo e sinergie per l'interazione tra psicologia e scienze cognitive in Italia*”. Aula Marconi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 19 febbraio 2018.

- Ha tenuto la ***Relazione di apertura*** di presentazione del Convegno “*Perspectives of Artificial Intelligence*” Organizzato dall'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione e dall'Associazione Italiana di Psicologia, presso il Senato della Repubblica Italiana nella Sala Capitolare del Convento di Santa Maria sopra Minerva a Roma, il 9 ottobre 2017. Al convegno hanno partecipato il Ministro della Pubblica Istruzione, Università e Ricerca, il Presidente del CNR, numerosi senatori e deputati del Parlamento Italiano, il Prof. Jerry Kaplan (Stanford University) e numerosi studiosi italiani.

- ***Invito a partecipare come esperto*** del settore sistemi-multi agente, scienze socio-cognitive e Intelligenza Artificiale ad un ***incontro organizzato da The National Academies*** degli USA per identificare le sfide di ricerca tecnologica più avanzata nella collaborazione intelligente uomo-macchina in ambienti dinamici e non strutturati, giugno, 2012. A causa della coincidenza (stessa data) con il compito di esaminatore esterno presso l'Università di Liverpool ha dovuto rinunciare.

- E' stato **Invited speaker** presso il "Third International iTrust Workshop on Trust Management in Dynamic Open Systems", con la relazione "A Socio-Cognitive Model of Trust", Dortmund Germany October 6-8, 2004.
- E' stato **Invited speaker** presso la Conferenza WOA 2003, dagli Oggetti agli Agenti, Sistemi Intelligenti e Computazione Pervasiva con la relazione "The place of trust in info-societies and Pervasive Computing", Villasimius (Cagliari) 10-11 Settembre 2003.
- **Partecipazione alla tavola rotonda** (panel) tenuta presso il Workshop Internazionale "ATAL-00" sul tema "Autonomy" assieme con Suzanne Barber (USA), Henry Hexmoor (USA), Mike Luck (UK) e Milind Tambe (USA); Boston: 8 luglio 2000.

## PARTECIPAZIONE A VARIO TITOLO A BOARD INTERNAZIONALI

### CHAIR E/O MEMBRO DI COMITATO SCIENTIFICO DI WORKSHOP E CONFERENZE INTERNAZIONALI

- **Membro** del Comitato di Programma di International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2021, AAMAS 2022, AAMAS 2023, AAMAS 2024**).
- **Membro** del Comitato di Programma di International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2020**), May 09-13, 2020, Auckland (New Zeland).
- **Membro** del Comitato di Programma di International Joint Conference on Artificial Intelligence (**IJCAI 2019**), August 10-16, 2019, Macao (China).
- **Membro** del Comitato di Programma di International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2019**), May 13-17, 2019, Montreal (Canada).
- **Membro** del Comitato di Programma di International Joint Conference on Artificial Intelligence (**IJCAI 2018**), July 13-19, 2018, Stockholm (Sweden).
- **Membro** del Comitato di Programma di International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2018**), July 10-15, 2018, Stockholm (Sweden).
- **Membro Senior** del Comitato di Programma: The 21th International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2018**), October 31-November 2, 2018, Tokyo, Japan.  
(<http://2018.prima-conference.org/program-committee.html>)
- **Membro** del Comitato di Programma del 19° Workshop "From Objects to Agents" (**WOA-2018**), 27-29 giugno, 2018, Palermo, Italia. (<http://diid.unipa.it/roboticslab/woa2018/>)
- **Membro Senior** del Comitato di Programma: The 20th International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2017**), October 30-November 3, 2017, Nice, France.  
(<https://prima2017.gforge.uni.lu/committees.html>)
- **Membro** del Comitato di Programma: The International Conference on Privacy, Security and Trust (**PST 2017**), August 28-30, 2017, Calgary, Canada. (<https://www.ucalgary.ca/pst2017/organizers>)
- **Membro** del Comitato di Programma: The Fifth International Workshop on Self-Adaptive and Self-Organising Socio-Technical Systems, September 18-22, 2017, Tucson Arizona, USA. (<https://mocca.uni.lu/sasost/committee.html>)
- **Membro** del Comitato di Programma: The 2nd IEEE International Conference on Agents (**IEEE ICA2017**), July 6-9, 2017, in Tsinghua University, Beijing, China. (<http://www.itolab.nitech.ac.jp/ICA2017/committees.html>)

- **Membro del Comitato di Programma** del 18° Workshop “From Objects to Agents” (**WOA-2017**), 15-17 giugno, 2017, Scilla (RC), Italia. (<http://woa2017.unirc.it/index.php>)
- **Membro dello Steering Committee, del Programme Committee e del Comitato organizzatore** dell’International Workshop on: “Trust in Agent Societies” (**TRUST 2017**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2017), May 8-12, 2017, Sao Paulo, Brazil. (<https://sites.google.com/site/trustworkshop/trust2017/committee>)
- **Membro del Comitato di Programma Tecnico**: The International Conference on Privacy, Security and Trust (**PST 2016**), December 12-14, 2016, Auckland, New Zealand. (<http://cbs2015dev1.cpanel.unitec.ac.nz/mysite/index.php/conference-themes/technical-programme-committees/>)
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2016**), May 9-13, 2016, Singapore. (<https://sis.smu.edu.sg/aamas2016?itemid=741>)
- **Local Chair** della “8<sup>th</sup> International Conference on Agents and Artificial Intelligence” (**ICAART 2016**), February 24-26 2016, Rome, Italy (<http://www.icaart.org/?y=2016>)
- **Membro dello Steering Committee e del Programme Committee** dell’International Workshop on: “Trust in Agent Societies” (**TRUST 2016**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2016), May 10, 2016, Singapore. (<https://sites.google.com/site/trustworkshop/trust2016>)
- **Membro del Comitato di Programma** del 17° Workshop “From Objects to Agents” (**WOA-2016**), 29-30 luglio, 2016, Catania, Italia. (<http://woa2016.dmi.unict.it>)
- **Membro Senior del Comitato di Programma**: The International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2016**), August 22-26, 2016, Phuket, Thailand. (<http://prima2016.di.unito.it/pc.html>)
- **Membro del Comitato di Programma**: The Fourth International Workshop on Self-Adaptive and Self-Organising Socio-Technical Systems, September 16, 2016, Augsburg, Germany. (<https://sasost.isse.de>)
- **Membro del Comitato di Programma**: The IEEE International Conference on Agents (**IEEE ICA2016**), September 28-30, 2016, Shimane, Japan. (<http://www.itolab.nitech.ac.jp/ICA2016/organization/index.html>)
- **Membro del Comitato di Programma**: AAAI 2016 Workshop on Incentive and Trust in E-Communities (**WIT-EC'16**), February 12-17, 2016, Phoenix (Arizona), USA. (<http://trust.sce.ntu.edu.sg/wit-ec16/committee.html>)
- **Membro del Comitato di Programma** del Workshop “From Objects to Agents” (**WOA-2015**), 17-19 giugno, 2015, Napoli, Italia. (<http://www.cogrobotics.unina.it/woa15/cfp.php>)
- **Membro del Comitato di Programma Tecnico**: The International Conference on Privacy, Security and Trust (**PST 2015**), July 21-23, 2015, Izmir, Turkey. (<https://pst2015.yasar.edu.tr/trust.html>)
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2015**) -Blue Sky Ideas Track- May 4-8, 2015, Istanbul, Turkey. (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas2015/en/Program-Committee.html>)
- **Membro Senior del Comitato di Programma**: The International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2015**), October 26-30, 2015, Bertinoro, Italy. (<http://apice.unibo.it/xwiki/bin/view/PRIMA2015/Organisation>)
- **Membro del Comitato di Programma**: The 4th International Workshop on Methods for Establishing Trust of (Open) Data (**METHOD 2015**), October 11, 2015, Bethlehem, Pennsylvania (USA). (<http://trustingwebdata.org/method2015>)
- **Membro del Advisory Committee**: AAAI 2015 Workshop on Incentive and Trust in E-Communities (**WIT-EC'15**), January 25-29, 2015, Austin (Texas), USA. (<http://trust.sce.ntu.edu.sg/wit-ec15/committee.html>)
- **Membro del Comitato di Programma**: The 3rd International Symposium on Privacy and Security in Cloud and Social Networks (**PriSecCSN 2014**), December 3-5, 2014, Sydney Australia. (<http://www.swinflow.org/confs/prisec2014/>)

- **Membro del Comitato di Programma:** The 3rd International Workshop on Methods for Establishing Trust of (Open) Data (**METHOD 2014**), October 19, 2014, Riva del Garda, Italy. (<http://trustingwebdata.org/method2014>)
- **Membro del Comitato di Programma:** The 4th Brazilian Workshop on Social Simulation (**BWSS 2014**), November 4-7, 2014, San Paulo, Brazil. ([http://bwss2014.c3.furg.br/index.php?Itemid=2182&option=bloco\\_texto&id\\_site\\_componente=3382](http://bwss2014.c3.furg.br/index.php?Itemid=2182&option=bloco_texto&id_site_componente=3382))
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2014**) –*Challenges and Visions Track*- May 5-9, 2014, Paris, France. (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas2014/committees.php#pc>)
- **Membro del Comitato di Programma:** AAAI 2014 Workshop on Incentive and Trust in E-Communities (**WIT-EC'14**), July 27-31, 2014, Quebec, Canada. (<http://trust.sce.ntu.edu.sg/wit-ec14/committee.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Information Dynamics in Artificial Societies Workshop (**ESSLI 2014**), August 18-22, 2014, Tübingen, Germany. (<https://www.irit.fr/~Laurent.Perrussel/idas-14/pc.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** The 8th International Conference on Trust Management, (**IFIP WG 11.11**), July 7-10, 2014, Singapore. (<http://trust.sce.ntu.edu.sg/~ifiptm14/organisation.html>)
- **Chair** dell'International Workshop on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2014**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2014), 6th May 2014, Paris, France. (<https://sites.google.com/site/trustworkshop/trust2014>)
- **Membro del Comitato di Programma:** International Conference on Privacy, Security and Trust, (**PST 2014**), July 23-24 2014, Toronto, Canada. (<http://pst2014.ryerson.ca>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Symposium and Bootcamp on the Science of Security, (**HOTSOS 2014**), April 8-9 2014, Raleigh, NC, USA. (<https://www.csc2.ncsu.edu/conferences/hotsos/cfp.html>)
- **Membro del Comitato di Programma** del Workshop "From Objects to Agents" (**WOA-2013**), 2-3 dicembre, 2013, Torino, Italia. (<http://ceur-ws.org/Vol-1099/preface.pdf>)
- **Chair** dell'International Workshop on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2013**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, May, 7, 2013, St Paul, Minnesota, USA.
- **Membro del Comitato di Programma:** Workshop on Information and Trust Dynamics in Artificial Societies (**ITDAS 2013**), August, 3-5, 2013, Beijing, China. (<https://www.irit.fr/~Laurent.Perrussel/itdas-13/cfp.html>)
- **Membro del Comitato di Programma** European Workshop on Multi-Agent Systems (**EUMAS 2013**), December 12-13, Toulouse, France. (<https://www.irit.fr/EUMAS2013/officials.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** IJCAI 2013 Workshop on Incentives and Trust in E-Commerce (**WIT-EC'13**) August 3-9, 2013, in Beijing, China. (<http://trust.sce.ntu.edu.sg/wit-ec13/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** International Conference on Privacy, Security and Trust, (**PST 2013**), July 10-12 2014, Tarragona, Spagna. (<https://unescoprivacychair.urv.cat/pst2013/index.php?m=trust>)
- **Chair** dell'International Workshop on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2012**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2012), June 4 2012, Valencia, Spagna.
- **Membro del Comitato di Programma:** Tenth Annual Conference on Privacy, Security and Trust, (**PST 2012**), July 16-18 2012, Institut MINES-TELECOM, Paris, France. (<http://www.unb.ca/pstnet/pst2012/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** ACM EC 2012 Workshop on Incentives and Trust in E-Commerce (**WIT-EC'12**), June 4-8, 2012, in Valencia, Spain. (<http://trust.sce.ntu.edu.sg/wit-ec12/index.html>)

- **Membro del Comitato di Programma:** The 2012 International Symposium on Privacy and Security in Cloud and Social Networks (**PriSecCSN 2012**) (<http://www.swinflow.org/confs/prisec2012/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** The 6th International Conference on Trust Management, (**IFIP WG 11.11**), May 21-25, 2012 at NIT Surat, India. (<https://sites.google.com/site/ifiptm2012/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Third Edition of the Workshop on Trustworthy Self-Organizing Systems at the Tenth Annual Conference on Privacy, Security, and Trust (**TSOS 2012**), Paris, July 16th, 2012. (<https://swt.informatik.uni-augsburg.de/tsos/2012/index.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Ninth Annual Conference on Privacy, Security and Trust, (**PST 2011**), July 19-21 2011, Montreal, Quebec, Canada.
- **Membro del Comitato di Programma:** The 14th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE-2011), Dalian, China, August 24-26, 2011. (<http://ncc.dlut.edu.cn/~cse11/cfp.htm>)
- **Membro del Comitato di Programma:** 5th **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management, June 29 - July 1, 2011, Copenhagen, Denmark. (<http://conf2011.ifiptm.org/IFIPTM11/IFIPTM.html>)
- **Chair dell'International Workshop on:** "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2011**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2011)
- **Chair dell'International Conference on Reputation - Society, Economy, Trust.** Montpellier, France, 19 September 2011. (<http://2011.icore.name/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Second Edition of the Workshop on Trustworthy Self-Organizing Systems at the Fifth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems 2011 **TSOS 2011**, Ann Arbor, October 3, 2011. (<https://swt.informatik.uni-augsburg.de/tsos/2011/index.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** 4th Workshop on Information Credibility on the Web (**WICOW 2010**), Raleigh NC (USA) • April 26-30, 2010.
- **Membro del Comitato di Programma:** 4th **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management June 14-18, 2010, Morioka, Iwate, Japan. (<http://www.ifip-tm2010.org/doku.php>)
- **Chair dell'International Workshop on:** "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2010**) presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2010). (<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/wicow4/index.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Trustworthy Self-Organizing Systems Workshop at the Fourth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems 2010 **TSOS 2010**, Budapest, September 27 – October 1, 2010. (<https://swt.informatik.uni-augsburg.de/tsos/2010/index.html>)
- **Membro del Comitato di Programma:** 3rd Workshop on Information Credibility on the Web (**WICOW 2009**), Madrid (Spain) • April 20-24, 2009. (<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/wicow3/>)
- **Chair dell'International Workshop on:** "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2009**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '09)
- **Membro del Comitato di Programma:** 2009 World Congress on Privacy, Security, Trust and the Management of e-Business, August 25-27, 2009, Delta Brunswick, Saint John, New Brunswick, Canada. (<http://www.unb.ca/pstnet/congress2009/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** Third **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management, June 16-19, 2009, Purdue University, West Lafayette, USA. (<http://www.ifip-tm2010.org/doku.php>)
- **Chair dell'International Workshop on:** "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2008**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '08)

- **Membro del Comitato di Programma:** Second Workshop on Information Credibility on the Web (**WICOW 2008**), Napa Valley, California, October 26-30, 2008. (<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/wicow2/>)
- **Membro del Comitato di Programma:** The 9th Annual International Workshop "Engineering Societies in the Agents World" (**ESAW 08**), Saint-Etienne, France on the 24th, 25th and 26th of September, 2008. (<http://www.emse.fr/esaw08/>)
- **Chair dell'International Workshop** on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2007**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '07)
- **Membro del Comitato di Programma:** **IFIPTM 2007** - Joint iTrust and PST Conferences on Privacy, Trust Management and Security July 30 th – August 2 nd, 2007 Moncton, New Brunswick, Canada. (<http://www.unb.ca/pstnet/itrust-pst2007/>)
- **Chair dell'International Workshop** on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2006**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '06). (<http://www.istc.cnr.it/T3/events/aamas/wstrust09.html>)
- **Membro del Comitato di Programma** dell'International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '06**); ([http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas06/program\\_committee.html](http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas06/program_committee.html))
- **Membro del Comitato di Programma** della European Conference on Artificial Intelligence **ECAI-06**; (<http://ecai2006.fbk.eu/>)
- **Membro del Comitato di Programma** del International Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'06**); (<http://esaw06.ucd.ie/>)
- **Membro del Comitato di Programma** del International Conference **IBERAMIA 2006**; (<http://www.icmc.usp.br/~iarn2006/sbia/sbia-commitees.php>).
- **Membro del Comitato di Programma** del International Conference i-Trust-2006; (<http://www.iit.cnr.it/iTrust2006/organization.htm>)
- **Membro del Comitato di Programma** del International Conference on Models of Trust for the Web **MTW-06**; ([http://www.l3s.de/~olmedilla/events/MTW06\\_Workshop.html#committee](http://www.l3s.de/~olmedilla/events/MTW06_Workshop.html#committee))
- **Membro del Comitato di Programma** del International Conference on Privacy, Security, and Trust (**PST-06**); (<http://www.businessandit.uit.ca/pst2006/index.php?id=organizers>)
- **Membro del Comitato di Programma** del International Conference **ACM SAC-06** TRECK Track (Trust, Reputation, Evidence and other Collaboration Know-how) (<http://www.trustcomp.org/treck/>);
- **Membro del Comitato di Programma** del International Conference on Self-Organization and Autonomic Systems in Computing and Communications (**SOAS'2006**), Erfurt, Germany, 18-21 September 2006.
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '05**). ([http://www.cs.uu.nl/events/aamas2005/program\\_committee.php](http://www.cs.uu.nl/events/aamas2005/program_committee.php))
- **Membro del Comitato di Programma** del International Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'05**); (<http://esaw06.ucd.ie/>)
- **Workshop Chair** della Conferenza Autonomous Agents and Multi-Agent Systems 2005 (**AAMAS '05**) ([http://www.cs.uu.nl/events/aamas2005/conference\\_officials.php](http://www.cs.uu.nl/events/aamas2005/conference_officials.php))
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '04**). (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas04/0program.html>)
- **Membro del Comitato di Programma** del International Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'04**); (<http://www.irit.fr/ESAW04/>)

- **Membro del Comitato di Programma** del “First AGENTLINK III Technical Forum” (**AL3-TF1**), Rome from 30 June to 2 July 2004. (<http://www.agentlink.org/activities/al3-tf/tf1/index.html>).
- **Chair del Workshop** “Trust in Agent Societies” (**TRUST 2004**) presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '04). (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas04/0workshops.html>).
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '03**). ([http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas03/program\\_committee.htm](http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas03/program_committee.htm))
- **Membro del Comitato di Programma** della First International Conference on Trust Management. 2003; (<http://www.itrust.uoc.gr/conf2/dyncat.cfm?catid=49>).
- **Chair del Workshop** “Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies” (**TRUST 2003**) presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '03) (<http://www.ifaamas.org/AAMAS/aamas03/workshops.htm>).
- **Co-chair** (insieme con Roberto Brunelli, Berardina Nadja De Carolis, Antonio Krüger, Rainer Malaka e Massimo Zancanaro) del Workshop Internazionale su “Ubiquitous Computing: interacting in the future computational environment” presso la International Working Conference: *Advanced Visual Interfaces (AVI'02)*; luogo: Trento, Italy; data: 25 maggio 2002. (<http://www.allconferences.com/conferences/2001/20011113222407/>).
- **Membro del Comitato di Programma** del Workshop “**RASTA-02**” presso AAMAS 2002.
- **Chair del Workshop** “Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies” (**TRUST 2002**) presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '02).
- **Chair del Workshop** “Autonomy, delegation and Control: From Inter-agent to Groups” presso la *American Association on Artificial Intelligence-2002 Conference (AAAI '02)* (<http://www.aaai.org/Press/Reports/Workshops/ws-02-03.php>).
- **Membro del Comitato di Programma** della International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '02**). (<http://lia.deis.unibo.it/aamas2002/>)
- **Chair del Workshop** “Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies” (**TRUST 2001**) presso la International Conference on Autonomous Agents 2001 (AA '01). (<http://www.csc.liv.ac.uk/~agents2001/workshop.html>)
- **Chair del Workshop** “Autonomy, delegation and Control: Interacting with autonomous agents” presso la *International Joint Conference on Artificial Intelligence 2001 (IJCAI '01)*. (<http://www.ijcai.org/past/ijcai-01/workshop/>)
- **Membro del Comitato di Programma** del Workshop “Agent Coordination and Context-Adaptation in a World of Disappearing Computers” presso la conferenza *i3Spring Days 2001*.
- **Membro del Comitato di Programma** del Workshop “Engineering Societies in the Agents' World” (**ESAW '00**) presso ECAI 2000 (European Conference on Artificial Intelligence).
- **Chair del Workshop** “Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies” (**TRUST 2000**) presso la International Conference on Autonomous Agents 2000 (AA'00); luogo: Barcelona, Spagna; data: 4 giugno 2000.
- **Co-chair** (insieme con Cristiano Castelfranchi, Yao-Hua Tan e Babak Firozabadi) del Workshop su “Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies” presso la *International Conference on Autonomous Agents (AA '99)*; luogo: Seattle, WA, USA; data: 1 maggio 1999 (AA '99).
- **Co-chair** della *International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS'98)*; luogo: Trento; data: 6-8 giugno 1998; (<http://www.ladseb.pd.cnr.it/infor/ontology/FOIS98/FOIS98.html>)
- **Co-chair** (insieme con Cristiano Castelfranchi, Yao-Hua Tan e Babak Firozabadi) del Workshop “Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies” (**TRUST 1998**) presso la International Conference on Autonomous Agents 1998 (AA '98).

- **Membro** del Comitato di Programma del Workshop "The concept of ROLE - approaches to its characterization" nell'ambito del progetto "MODELAGE" (**meeting SG3**); luogo: Istituto di Psicologia, Roma; data: 21-22 marzo 1997.
- **Co-chair** (con Rosaria Conte) del Workshop su "Norms, Obligations, and Conventions" presso la *International Conference on Multi-Agent Systems (ICMAS '96)*; luogo: Kyoto, Giappone; data: 10 dicembre 1996. (<http://www.aaai.org/ojs/index.php/aimagazine/article/viewArticle/1326>)

#### PARTECIPAZIONI A COMITATI DI REDAZIONE

- Fa attualmente parte dell'Editorial Board della rivista "**Computational Intelligence**", ISSN: 1467-8640, Impact Factor: 0.964.
- Fa attualmente parte dell'Editorial Board della rivista "**Multiagent and Grid Systems**" ISSN: 1574-1702, Impact Factor: 0.310.

#### RICONOSCIMENTI

- 2000: Il lavoro:

Castelfranchi C., Falcone R., (1998) Principles of trust for MAS: cognitive anatomy, social importance, and quantification, *Proceedings of the International Conference on Multi-Agent Systems (ICMAS'98)*, Paris, July, pp.72-79.

è stato **uno dei 305 contributi scientifici** (tra i lavori realizzati nell'intera storia delle scienze cognitive) "**nominati**" nel "**Millennium Project - the top 100 works in cognitive science**" organizzato da: the Center for Cognitive Sciences at the University of Minnesota.

## ATTIVITÀ, NAZIONALE E INTERNAZIONALE, DI DOCENZA, FORMAZIONE, VALUTAZIONE

### ATTIVITÀ VALUTAZIONE POST-LAUREA

Ha svolto molteplici attività di valutazione in commissioni italiane e internazionali tra cui:

- Ha svolto il ruolo di **valutatore** per la nomina a “full professor” nel Dipartimento di Computer Science della Università di Warwick (UK) di un candidato.
- Fa parte degli **esperti** chiamati a valutare assegnazione di top-grant a progetti di ricerca della “The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)”, agenzia pubblica di finanziamento che ha come missione di incoraggiare la qualità e l’innovazione nella scienza. In questa veste ha valutato vari progetti di ricerca (tra gli altri: il progetto dal titolo “Building on social intelligence” e il progetto dal titolo “Conscious reviews for a conscious onlife”).
- **External Examiner** per la valutazione della tesi di dottorato di un candidato dell’Università di Liverpool (Department of Computer Science). L’esame si è tenuto il 13 giugno 2012 presso l’Università di Liverpool.
- Richiesta di **supporto alla valutazione** di un candidato per l’assegnazione di una tenure track presso University of Arkansas nel dipartimento di Computer Science and Computer Engineering, del College of Engineering.
- Ha fatto parte della **Commissione Giudicatrice** per la discussione delle Tesi di dottorato in Scienza “Cognitiva, logica ed informatica” dell’Università di Siena.

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE ALLA RICERCA

#### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO SEDI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- **Realizzazione di un tutorial** (insieme con Cristiano Castelfranchi, durata 4 ore) presso la Conferenza Internazionale sui Sistemi Multi Agente (ICMAS-2000) sul tema "Foundations of social intelligence: autonomy, trust, deception", tenuto il 9 luglio 2000 a Boston (USA):
- **Realizzazione di un tutorial** (insieme con Onn Shehory del centro di ricerca della IBM di Haifa - Israele, durata 4 ore) presso la prima Conferenza Internazionale su *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS '02)* sul tema "Trust, Delegation and Autonomy: Foundations for Virtual Societies", tenuto il 16 luglio 2002 a Bologna (Italia).

#### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE ALLA RICERCA PRESSO SEDI CNR

- 2014-2020: Sul progetto PON CLARA di cui è responsabile di Unità operativa (vedi 2.2) ha potuto finanziare vari *asseggni di ricerca* di cui ha assunto la responsabilità scientifica, che hanno visto come vincitori il dott. Alessandro Sapienza e il dott. Filippo Cantucci. Il dott. Sapienza dall’inizio del 2018 ha vinto un concorso per tempo determinato sempre nell’ambito delle attività di ricerca curate dal sottoscritto.

- 2010-2014: Sul progetto PON PRISMA di cui è stato responsabile di Unità operativa (vedi 2.2) ha potuto finanziare vari *assegni di ricerca* di cui ha assunto la responsabilità scientifica, che hanno visto come vincitori il dott. Alessandro Sapienza, la dott.ssa Silvia Felletti.
- 2004-2007: Sul progetto europeo MindRACES di cui è stato coordinatore (vedi 2.2) ha potuto finanziare vari *assegni di ricerca* di cui ha assunto la responsabilità scientifica, che hanno visto come vincitori il dott. Giovanni Pezzullo, il dott. Luca Tummolini, il dott. Michele Piunti, il dott. Gianluca Baldassarre.
- 2004-2006: E' stato responsabile di un *Incarico di collaborazione professionale* con il Dott. Filippo Ulivieri per la realizzazione di una ricerca di analisi bibliografica sui differenti aspetti della fiducia nei diversi ambiti disciplinari.
- 2004: E' stato responsabile di un Incarico di collaborazione professionale con la Dott.ssa Rosamaria Romano per la realizzazione di un sito web tematico su temi avanzati di ricerca in Artificial Intelligence.
- 2004: E' stato responsabile dello *stage* di Pietro Turi (Università di Siena, Prof.ssa Patrizia Marti).
- 2002-2004: Come responsabile del tema di ricerca "*Agenti sociali e adjustable autonomy*" ha assunto la responsabilità scientifica di un *assegno di ricerca* conferito al Dott. Giovanni Pezzullo. Periodo dell'assegno: febbraio 2002 - settembre 2004.
- 2003: Ha seguito come relatore esterno la tesi di laurea di *Gianguglielmo Calvi* (relatore Prof. Franco Turini, Università di Pisa).
- 2003: Come responsabile del tema di ricerca "*Modelli cognitivi della fiducia e del controllo nell'interazione uomo-macchina*" ha assunto la responsabilità scientifica di un assegno di ricerca conferito alla Dott.ssa *Gilda Percoco*. Periodo dell'assegno: 1 giugno 2003 – 30 novembre 2003.

## ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE SCIENTIFICA

### REFeree PER RIVISTE CON COMITATO DI PROGRAMMA INTERNAZIONALE

E' chiamato a svolgere revisione di articoli per le seguenti riviste con comitato di programma internazionale:

- IEEE Internet Computing magazine" sul tema "Agents
- Autonomous Agents and Multi-Agent Systems Journal
- Artificial Intelligence
- Applied Artificial Intelligence
- Artificial Intelligence and Law
- Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence
- User Modeling and User-Adapted Interaction
- IEEE Computer Society
- Multiagent and Grid Systems
- Information Systems Frontiers
- International Journal of Intelligent Automation and Soft Computing
- ACM Transactions on Intelligent Systems and Technologies (TIST)
- Robotics and Autonomous Systems
- Computational Intelligence
- ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS)

## REFEREE PER CONGRESSI O WORKSHOPS CON COMITATO DI PROGRAMMA INTERNAZIONALE

- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2021, AAMAS 2022, AAMAS 2023, AAMAS 2024**).
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2020**), May 09-13, 2020, Auckland (New Zealand).
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2019**), May 13-17, 2019, Montreal (Canada).
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2018**), July 10-15, 2018, Stockholm (Sweden).
- The 20th International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2017**), October 30-November 3, 2017, Nice, France.
- The International Conference on Privacy, Security and Trust (**PST 2017**), August 28-30, 2017, Calgary, Canada.
- The Fifth International Workshop on Self-Adaptive and Self-Organising Socio-Technical Systems, September 18-22, 2017, Tucson Arizona, USA.
- The 2nd IEEE International Conference on Agents (**IEEE ICA2017**), July 6-9, 2017, in Tsinghua University, Beijing, China.
- 18° Workshop "From Objects to Agents" (**WOA-2017**), 15-17 giugno, 2017, Scilla (RC), Italia.
- International Workshop on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2017**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2017), May 8-12, 2017, Sao Paulo, Brazil.
- The International Conference on Privacy, Security and Trust (**PST 2016**), December 12-14, 2016, Auckland, New Zealand.
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2016**), May 9-13, 2016, Singapore.
- 8<sup>th</sup> International Conference on Agents and Artificial Intelligence" (**ICAART 2016**), February 24-26 2016, Rome, Italy.
- International Workshop on: "Trust in Agent Societies" (**TRUST 2016**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2016), May 10, 2016, Singapore.
- 17° Workshop "From Objects to Agents" (**WOA-2016**), 29-30 luglio, 2016, Catania, Italia.
- The International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2016**), August 22-26, 2016, Phuket, Thailand.
- The Fourth International Workshop on Self-Adaptive and Self-Organising Socio-Technical Systems, September 16, 2016, Augsburg, Germany.
- The IEEE International Conference on Agents (**IEEE ICA2016**), September 28-30, 2016, Shimane, Japan.
- AAAI 2016 Workshop on Incentive and Trust in E-Communities (**WIT-EC'16**), February 12-17, 2016, Phoenix (Arizona), USA.
- Workshop "From Objects to Agents" (**WOA-2015**), 17-19 giugno, 2015, Napoli, Italia.
- The International Conference on Privacy, Security and Trust (**PST 2015**), July 21-23, 2015, Izmir, Turkey.
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2015**) -*Blue Sky Ideas Track*- May 4-8, 2015, Istanbul, Turkey.
- The International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (**PRIMA 2015**), October 26-30, 2015, Bertinoro, Italy.
- The 4th International Workshop on Methods for Establishing Trust of (Open) Data (**METHOD 2015**), October 11, 2015, Bethlehem, Pennsylvania (USA).
- AAAI 2015 Workshop on Incentive and Trust in E-Communities (**WIT-EC'15**), January 25-29, 2015, Austin (Texas), USA.
- The 3rd International Symposium on Privacy and Security in Cloud and Social Networks (**PriSecCSN 2014**), December 3-5, 2014, Sydney Australia.
- The 3rd International Workshop on Methods for Establishing Trust of (Open) Data (**METHOD 2014**), October 19, 2014, Riva del Garda, Italy.
- The 4th Brazilian Workshop on Social Simulation (**BWSS 2014**), November 4-7, 2014, San Paulo, Brazil.
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2014**) -*Challenges and Visions Track*- May 5-9, 2014, Paris, France.
- AAAI 2014 Workshop on Incentive and Trust in E-Communities (**WIT-EC'14**), July 27-31, 2014, Quebec, Canada.
- Information Dynamics in Artificial Societies Workshop (**ESSLI 2014**), August 18-22, 2014, Tübingen, Germany.
- The 8th International Conference on Trust Management, (**IFIP WG 11.11**), July 7-10, 2014, Singapore.
- Trust in Agent Societies (**TRUST 2014**), presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2014), 6th May 2014, Paris, France.
- International Conference on Privacy, Security and Trust, (**PST 2014**), July 23-24 2014, Toronto, Canada.
- Symposium and Bootcamp on the Science of Security, (**HOTSOS 2014**), April 8-9 2014, Raleigh, NC, USA.

- International Workshop on: "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2013**)
- International Workshop on: "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2012**)
- **PST2012** Tenth Annual Conference on Privacy, Security and Trust, July 16-18 2012, Institut MINES-TELECOM, Paris, France.
- **ACM EC 2012** Workshop on Incentives and Trust in E-Commerce (**WIT-EC'12**), June 4-8, 2012, in Valencia, Spain.
- The 2012 International Symposium on Privacy and Security in Cloud and Social Networks (**PriSecCSN 2012**)
- The 6th **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management, May 21-25, 2012 at NIT Surat, India.
- Third Edition of the Workshop on Trustworthy Self-Organizing Systems at the Tenth Annual Conference on Privacy, Security, and Trust **TSOS 2012**, Paris, July 16th, 2012.
- **PST2011** Ninth Annual Conference on Privacy, Security and Trust, July 19-21 2011, Montreal, Quebec, Canada.
- The 14th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (**CSE-2011**), Dalian, China, August 24-26, 2011.
- 5th **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management, June 29 - July 1, 2011, Copenhagen, Denmark.
- International Workshop on: "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2011**)
- International Conference on Reputation - Society, Economy, Trust. Montpellier, France, 19 September 2011.
- Second Edition of the Workshop on Trustworthy Self-Organizing Systems at the Fifth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems 2011 **TSOS 2011**, Ann Arbor, October 3, 2011
- 4th Workshop on Information Credibility on the Web (**WICOW 2010**), Raleigh NC (USA) • April 26-30, 2010.
- 4th **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management June 14-18, 2010, Morioka, Iwate, Japan.
- International Workshop on "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS 2010**)
- Trustworthy Self-Organizing Systems Workshop at the Fourth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems 2010 **TSOS 2010**, Budapest, September 27 – October 1, 2010
- 3rd Workshop on Information Credibility on the Web (**WICOW 2009**), Madrid (Spain) • April 20-24, 2009.
- International Workshop on "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '09**)
- 2009 World Congress on Privacy, Security, Trust and the Management of e-Business, August 25-217, 2009, Delta Brunswick, Saint John, New Brunswick, Canada.
- Third **IFIP WG 11.11** International Conference on Trust Management, June 16-19, 2009, Purdue University, West Lafayette, USA.
- International Workshop on "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '08**)
- Workshop on Information Credibility on the Web (**WICOW 2008**), Napa Valley, California, October 26-30, 2008.
- The 9th Annual International Workshop "Engineering Societies in the Agents World" (**ESAW 08**), Saint-Etienne, France on the 24th, 25th and 26th of September, 2008.
- International Workshop on "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '07**)
- **IFIP TM 2007** - Joint iTrust and PST Conferences on Privacy, Trust Management and Security July 30 th – August 2 nd, 2007 Moncton, New Brunswick, Canada.
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '06**)
- International Workshop: "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '06**)
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '05**)
- International Workshop: "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '05**)
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '04**);
- International Workshop: "Trust in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '04**)
- Int. Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'04**)
- 4th Int. Workshop on "Computational Models of Natural Argumentation" (**CMNA-04**) 2004
- Workshop: "Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '03**)
- Int. Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'03**)
- 3rd Int. Workshop on "Computational Models of Natural Argumentation" (**CMNA-03**) 2003
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '03**);

- Conferenza Internazionale "Autonomous Agents and Multi-Agent Systems 2002";
- International Workshop: "Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '02**)
- International Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'02**)
- International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (**AAMAS '02**);
- Conferenza Internazionale "Autonomous Agents 2001";
- Workshop: "Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents (**AA '01**)
- International Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (**ESAW'01**)
- International Workshop: "Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents (**AA 2000**)
- International Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages 2000 (**ATAL-2000**)
- International Conference on Multi-Agent Systems, 2000 (**ICMAS-2000**)
- International Workshop: "Engineering Societies in the Agents' World" (ESAW'00) presso la European Conference on Artificial Intelligence 2000 (**ECAI'2000**)
- International Workshop "Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents (**AA '99**)
- International Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages 1999 (**ATAL-99**)
- International Conference on Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World 1999 (**MAAMAW-99**)
- Modeling and Using Context, Second International and Interdisciplinary Conferente: **CONTEXT-99**;
- International Workshop "Deception, Fraud and Trust, in Agent Societies" presso la International Conference on Autonomous Agents (**AA '98**)
- International Conference on Multi-Agent Systems, 1998 (**ICMAS-98**)
- Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, 1998 (**IBERAMIA-98**)
- Portuguese Conference on Artificial Intelligence 1997 (**EPIA-97**)
- International Joint Conference on Artificial Intelligence, 1997 (**IJCAI-97**)
- International Workshop: **ModelAge-97**
- International Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages 1996 (**ATAL'96**)
- Congresso: European Conference on Artificial Intelligence, 1996 (**ECAI-96**)
- Congresso: International Conference on Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World 1995 (**MAAMAW-95**)

## REFEREE PER CONGRESSI NAZIONALI

- Convegni Associazione Italiana di Scienze Cognitive (AISC: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
- Congresso dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale (AI\*IA: 1995, 1996, 1997, 1999, 2001, 2003)

## INCARICHI DI DOCENZA

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN AMBITO UNIVERSITARIO

- Docente presso la Università UNINETTUNO, corso di laurea magistrale in Processi Cognitivi e Tecnologie, Indirizzo: Human Computer Interaction and e-learning, Docente responsabile dell'Insegnamento: Psicologia sociale delle relazioni in rete. Anni accademici: 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.
- Ciclo di seminari (30 ore) presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università di Siena per un ciclo di lezioni su "Metodologie di Base dell'Intelligenza Artificiale" integrativo del corso di "Intelligenza Artificiale" (nel corso del Prof. Castelfranchi; Anno accademico 1997-1998).
- Ciclo di lezioni (20 ore) su "Agenti Intelligenti" integrativo del corso di Sistemi Esperti presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università di Siena (nel corso del Prof. Francesco Gardin; Anno accademico 1996-1997);

- Seminari (15 ore) di "*Elaborazione del Linguaggio Naturale*" nell'ambito del Corso di "Psicologia dei processi cognitivi" tenuto presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'università di Siena (nel corso del Prof. Castelfranchi; Anno accademico 1995-1996).
- Seminari (15 ore) di "*Elaborazione del Linguaggio Naturale*" nell'ambito del Corso di "Psicologia dei processi cognitivi" tenuto presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'università di Siena (nel corso del Prof. Castelfranchi; Anno accademico 1994-1995).
- Seminari (15 ore) di "*Elaborazione del Linguaggio Naturale*" nell'ambito del Corso di "Psicolinguistica" tenuto presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'università di Siena (nel corso del Prof. Castelfranchi; Anno accademico 1993-1994).

#### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN CORSI EXTRAUNIVERSITARI

Ha svolto corsi di formazione specialistica in Italia:

- 1996: Corso di formazione nell'ambito del Programma Nazionale di Telemedicina - Tema3 - Sistemi di acquisizione, trattamento e trasmissione di immagini radiologiche - ModB4.2, Basi metodologiche e strumenti dell'Intelligenza Artificiale: Agenti software intelligenti (8 ore). Firenze, luglio 1996.
- 1996: Corso di formazione nell'ambito del Programma Nazionale di Telemedicina - Tema8 - Progetto di Formazione - ModB4.2 - Basi metodologiche e strumenti dell'Intelligenza Artificiale: Agenti software intelligenti (8 ore). Firenze, novembre 1996.

#### PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI CONCORSO PER PERSONALE DI RICERCA (IN ITALIA)

Ha svolto il ruolo di presidente e membro di molte commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca, di contratti a tempo determinato e di contratti a tempo indeterminato.

#### PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI CONCORSO INTERNAZIONALI

E' stato richiesto essere membro di commissione per la valutazione dei titoli (*reviewing the candidate's qualifications*) di un candidato alla posizione di Full Professor per una università degli USA: la University of Arkansas (Department of Computer Science and Computer Engineering) Periodo 2006-2007.

#### ALCUNI PARAMETRI DI PRODUTTIVITÀ

- **Numero Citazioni:** al momento **6550** (calcolato attraverso *Google Scholar*).
- **H-Index:** **35** (calcolato attraverso *Google Scholar*).

## ELENCO PUBBLICAZIONI

### Lista completa

#### 1987

1. Arbitrio A., Delogu C., Di Carlo A., **Falcone R.**, Insinnamo P. (1987) MORPH-DEVIL and SINT-DEVIL - two devices for analyzing morphologically and syntactically Italian Sentences *Rel. Fondazione Ugo Bordoni 5b1887*.
2. Insinnamo P., **Falcone R.** (1987) Un approccio ad isole all'analisi sintattica in un sistema di Riconoscimento del parlato, in *Atti del Convegno AIA (Associazione Italiana di Acustica) '87*, Catania, 22 aprile, pp.141-147.
3. Insinnamo P., **Falcone R.** (1987) Un analizzatore sintattico ad isole per un sistema di Riconoscimento del parlato, *Rel. Fondazione Ugo Bordoni 5b1187*.
4. Delogu C., **Falcone R.** (1987) Grammatiche Funzionali, *Rel. Fondazione Ugo Bordoni , febbraio*.

#### 1988

5. Stock, O., **Falcone, R.**, Insinnamo, P. (1988). Island driven parsing using Bidirectional charts. *Rel. Fondazione Ugo Bordoni , 5b5087*.
6. Stock, O., **Falcone, R.**, Insinnamo, P. (1988). Island Parsing and Bidirectional charts. *Proceedings of the Conference of the Association for Computational Linguistics (COLING-88)*, Budapest, 22-27 agosto, pp.636-641.

#### 1989

7. **Falcone, R.**, (1989). Intelligenza Artificiale: Il riconoscimento della voce - La parola al ... computer. In *SP-Computer Magazine*, Gruppo editoriale JCE, Cinisello Balsamo (MI). N° 5, pp. 50-57.
8. **Falcone, R.**, (1989). Intelligenza Artificiale: La struttura delle frasi - Una grammatica per il computer. In *SP-Computer Magazine*, Gruppo editoriale JCE, Cinisello Balsamo (MI). N° 6, pp. 60-65.
9. **Falcone, R.**, (1989). Intelligenza Artificiale: Alle soglie del terzo millennio. In *SP-Computer Magazine*, Gruppo editoriale JCE, Cinisello Balsamo (MI). N° 9, pp. 62-67.
10. **Falcone, R.**, (1989). Intelligenza Artificiale: Computo ergo sum. In *SP-Computer Magazine*, Gruppo editoriale JCE, Cinisello Balsamo (MI). N° 11, pp. 44-49.
11. Stock, O., **Falcone, R.**, Insinnamo, P. (1989). Bidirectional charts: A potential technique for parsing spoken natural language sentences. *Computer Speech and Language*, 3(3): 219-237.

#### 1990

12. Di Carlo, A., **Falcone, R.** (1990). Uso di conoscenze lessicali e sintattiche in un sistema di riconoscimento del parlato continuo. *Atti del Convegno Nazionale dell'AIA (Associazione Italiana di Acustica)*. L'Aquila, 18-20 aprile, pp.89-93.
13. Di Carlo, A., **Falcone, R.** (1990). A Blackboard Architecture for a Word Hypothesizer and a Chart Parser Interaction in a an ASR System, *Proceedings of the International Conference on Spoken Language Processing*, Kobe, Japan, novembre, pp.1233-1236.

#### 1991

14. Di Carlo, A., **Falcone, R.** (1991). Ill-formedness problem in the spoken language processing. *Proceedings of the 2nd European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH '91)*. 24-26 september, pp. 749-752.
15. Di Carlo A., **Falcone R.** (1991). Processamento del linguaggio parlato con input malformato. *Rel. Fondazione Ugo Bordoni 5D06591*.

16. Di Carlo A., **Falcone R.** (1991). Lexical and syntactical integrated processing in Italian Continuous speech recognition. *Rel. Fondazione Ugo Bordoni* 5T3590.

17. **Falcone R.** (1991). La programmazione orientata agli oggetti. Caratteristiche generali e un'implementazione: C++. *Rel. Fondazione Ugo Bordoni*, dicembre.

## **1992**

18. **Falcone R.**, (1992). Proposte per un'estensione del modello del linguaggio nel parsing del sistema DEVIL. *Rel. Fondazione Ugo Bordoni*, 5b09892.

19. Di Carlo, A., **Falcone, R.** (1992). Analisi lessicale e sintattica del linguaggio parlato: un caso di trattamento della malformatezza. *Note di Software*, n° 54/55, pp. 15-31, aprile-dicembre.

## **1993**

20. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). CHAPLIN: un sistema di riconoscimento di piani basato su chart. *Rapporto Tecnico P.F. "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo"*, n°7/140, febbraio.

21. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). Un sistema basato su chart per il riconoscimento di piani. *Rapporto Istituto di Psicologia CNR*, marzo.

22. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). Explanation through Plan Recognition. *Rapporto Tecnico P.F. "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo"*, n°7/141, aprile.

23. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). CHAPLIN: A Chart based Plan Recognizer, *Proceedings of the Thirteenth International Conference of Avignon*, Avignon, France, 24-28 May, pp.31-42.

24. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). Plan Recognition for Explanation: a Chart-based system, *Proceedings of the Eighth International Conference of Applications of Artificial Intelligence in Engineering (AIENG-93)*, Tolose, France, June, pp. 423-438.

25. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). Problemi e specificità nel riconoscimento di piani multiagenti con CHAPLIN. *Rapporto Tecnico P.F. "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo"*, n°7/142, settembre.

26. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). CHAPLIN: CHart Applied to PPlan INference, *Atti del 2° Workshop Italiano sulla Pianificazione Automatica*, Aula Convegni CNR, Roma, 16-17 settembre, pp.105-110.

27. **Falcone R.**, Rosco M. (1993). *La Qualità del Software. Riflessioni e testimonianze.* Bariletti Editore. Roma, settembre.

28. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1993). Problems and Specificity in MultiAgent Plan Recognition by CHAPLIN, *Atti del Workshop Italiano sull'Intelligenza Artificiale Distribuita*, Aula Convegni IP-CNR, Roma, 2-3 dicembre.

## **1994**

29. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1994). Multi-CHAPLIN: a multi-agent Plan Recognizer. *Rapporto Tecnico P.F. "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo"*, n°7/145, gennaio.

30. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1994). From Single-agent to multi-agent plans. *Rapporto Tecnico P.F. "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo"*, n°7/146, marzo.

31. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1994), Towards a theory of single-agent into multi-agent plan transformation. *The 3rd Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (PRICA94)*, Beijing, China, 16-18 agosto, pp.31-37.

32. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C. (1994), Plan Recognition: from Single-Agent to Multi-Agent plans. *Proceedings of the International Conference on Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World (MAAMAW-94)*, 3-5 August, pp.135-145.

33. Castelfranchi, C., **Falcone, R.**, (1994). "Tra il dire e il fare" le Azioni Virtuali nella struttura e nel riconoscimento dei piani del discorso in relazione ai piani pratici. *Rapporto Tecnico P.F. "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo"*, n°7/147, settembre.

34. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C. (1994), Multi-CHAPLIN: from Single-Agent to Multi-Agent plans. *Atti del 4° Convegno dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale (AI\*IA-94)*, Parma, 26-28 settembre, pp.50-53.

35. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1994), "Tra il dire e il fare" le Azioni Virtuali nella struttura e nel riconoscimento dei piani del discorso in relazione ai piani pratici. *Atti del 4° Convegno dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale (AI\*IA-94)*, Parma, 26-28 settembre, pp.17-21.

#### 1995

36. **Falcone, R.** (1995), Chart Based Plan Recognition for Explanation, *Workshop su Spiegazione*; Progetto Coordinato CNR "Spiegazione" e AI\*IA, Torino, 12 aprile.

37. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1995), "To say and to do" virtual actions in the structure and recognition of discourse plans with regard to practical plans, *International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT '95)*, Lillehammer, Norway, 27-29 June, pp.103-108.

38. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1995), From Single-Agent to Multi-Agent: Challenges for Plan Recognition Systems, *IJCAI'95 workshop "The Next Generation of Plan Recognition Systems: Challenges for and Insight from Related Areas of AI"*, August 20.

39. Delogu, C., Di Carlo, A., **Falcone, R.**, (1995), Integrating Partial Syntactical Analysis and Plan Recognition for Understanding DB Natural Language Queries, *Proceedings of the 4th European Conference on Speech Communication and Technology (Eurospeech-95)*, Madrid, Spain, 18-21 September.

#### 1996

40. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1996), Plan Recognition: from Single-Agent to Multi-Agent plans. in J.Perram & JP. Muller (eds.) *Distributed Software Agents and Applications, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 1069, Springer-Verlag pg.166-178.

41. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1996), "Levels of help, levels of delegation and agent modeling" *Agent Modeling: Workshop of the American Association of Artificial Intelligence (AAAI-96)*. Portland, Oregon, August 4.

42. Castelfranchi, C., **Falcone, R.**, (1996), "On behalf of .." Theory of delegation and levels of help, *Atti del V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale (AI\*IA -95)* , Napoli, 28 settembre, pp.293-296.

43. Conte R., **Falcone R.**, (1996), "Introduction" *International Conference on Multi-Agent Systems (ICMAS '96) Workshop on "Norms, Obligations, and Conventions"*, December 10, Kyoto, Japan, pp. 1-6.

#### 1997

44. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C. (1997), "On behalf of ..": levels of help, levels of delegation and their conflicts, *Proceedings of the 4th ModelAge Workshop: on "Formal Model of Agents"*, Certosa di Pontignano (Siena), 15-17 gennaio, pp.283-297.

45. **Falcone R.**, (1997), Quinto Convegno AI\*IA: Workshop "Agenti: teorie, linguaggi, architetture, applicazioni", *Notizie AI\*IA* (periodico dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale), Anno X, numero 1, marzo , pp. 40-42.

46. Castelfranchi, C., **Falcone, R.**, (1997), Delegation Conflicts, in M. Boman & W. Van de Velde (eds.) *Multi-Agent Rationality, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 1237. Springer-Verlag, pg.234-254.

47. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (1997) From Task Delegation to Role Delegation, in M Lenzerini (Editor), *AI\*IA97: Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 1321. Springer-Verlag, pg.278-289.

48. Castelfranchi C., de Rosis F., **Falcone R.**, (1997) Social Attitudes and Personalities in Agents, Socially Intelligent Agents, *AAAI Fall Symposium Series 1997*, MIT in Cambridge, Massachusetts, November 8-10, pp.16-21.
49. Castelfranchi C., de Rosis F., **Falcone R.** and Pizzutilo S. (1997), A Testbed for investigating personality-based multiagent cooperation, *Proceedings of the Symposium on Logical Approaches to Agent Modeling and Design*, Aix-en-Provence, August, pp.18-22.
50. Conte R., **Falcone R.**, (1997), ICMAS'96: Norms, Obligations and Conventions, *AI Magazine*, n.18 (4), pp.145-147.

## 1998

51. Castelfranchi, C., **Falcone, R.**, (1998) Towards a Theory of Delegation for Agent-based Systems, *Robotics and Autonomous Systems*, Special issue on Multi-Agent Rationality, Elsevier Editor, Vol 24, Nos 3-4, pp.141-157.
52. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (1998) Principles of trust for MAS: cognitive anatomy, social importance, and quantification, *Proceedings of the International Conference on Multi-Agent Systems (ICMAS'98)*, Paris, July, pp.72-79.
53. Castelfranchi C., de Rosis F., **Falcone R.**, Pizzutilo S., (1998) Personality traits and social attitudes in Multi-Agent Cooperation, *Applied Artificial Intelligence Journal.*, special issue on "Socially Intelligent Agents", n. 7/8, vol.12, pp. 649-676.
54. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (1998) Social Trust: cognitive anatomy, social importance, quantification and dynamics, *Autonomous Agents '98 Workshop on "Deception, Fraud and Trust in Agent Societies"*, Minneapolis/St Paul, USA, May 9, pp.35-49.
55. Castelfranchi C., **Falcone R.**, de Rosis F., (1998) Deceiving in GOLEM: how to strategically pilfer help, *Autonomous Agents '98 Workshop on "Deception, Fraud and Trust in Agent Societies"*, Minneapolis/St Paul, USA, May 9, pp.100-112.
56. de Rosis F., Castelfranchi C., **Falcone R.**, Covino E., (1998) Bayesian Cognitive Diagnosis in Believable Multiagent Systems, *International Belief Revision Workshop*, Trento, Italy, May 30 - June 1, pp.24-38.
57. **Falcone R.** et al. (1998), Sulla definizione di "intelligenza", *Sistemi Intelligenti*. Il Mulino Editore, anno X, num. 3, dicembre, pp.355-390.
58. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C. (1998), Formalizing Trust. *Atti del Sesto Convegno dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale AI\*IA '98*, Padova, 23-25 settembre, pp. 241-245.
59. Castelfranchi, C., de Rosis, F., **Falcone, R.**, (1998). "Social attitudes and personalities in agents, *Atti del Sesto Convegno dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale AI\*IA-98*, Padova, 23-25 settembre, pp. 206-210.

## 1999

60. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C. (1999), Levels of Delegation and Levels of Help for Agents with Adjustable Autonomy, *1999 AAAI Spring Symposium on Agents With Adjustable Autonomy*, March 22-24, 1999, Stanford University. pp 25-32.
61. **Falcone R.** and Firozabadi, B., (1999) The challenge of trust, The Autonomous Agents '98 Workshop on Deception, Fraud and Trust in Agent Societies, *The Knowledge Engineering Review*, Vol. 14:1, pp.81-89.
62. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1999). "Basic Mental Attitudes of a Collaborating Agent: Cognitive Primitives for MAS", *Lecture Notes in Computer Science*, 1647, Springer Berlin, pp.188-209.
63. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1999). The Dynamics of Trust: from Beliefs to Action, *Autonomous Agents '99 Workshop on "Deception, Fraud and Trust in Agent Societies"*, Seattle, USA, May 1, pp.41-54.
64. Castelfranchi, C., **Falcone, R.** (1999). Verso una nuova teoria dell'affidabilità tra uomini e macchine, *Ricerca e Futuro* (rivista del Consiglio Nazionale delle Ricerche), N°12, pp. 56-58.

65. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (1999). Founding Agents Adjustable Autonomy on Delegation Theory, *Atti delSesto Congresso dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale (AI\*IA-99)*, Bologna, 14-17 settembre, pp. 1-10.

66. Conte R., **Falcone R.**, G. Sartor, (1999). Agents and Norms: How to fill the gap? *Artificial Intelligence and Law* Special Issue on Agents and Norms, Conte R., Falcone R., Sartor G. (eds.), ISSN 0924-8463 Kluwer Academic Publisher, Vol.7, Issue 1, pp. 1-15.

## 2000

67. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2000). Il paradigma ad agenti: l'IA torna alle sue sfide originarie (e al successo), *lettera matematica pristem*, Springer-Verlag Editore, n°36, pp.21-29.

68. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (2000). Trust is much more than subjective probability: Mental components and sources of trust, *32nd Hawaii International Conference on System Sciences - Mini-Track on Software Agents*, Maui, Hawaii, 5-8 January 2000, IEEE Computer Society, pp.1-10.

69. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (2000), Levels of Delegation and Levels of Adoption as the basis for Adjustable Autonomy, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* n°1792, pp.285-296.

70. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (2000), Grounding Autonomy Adjustment on Delegation and Trust Theory, *Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence*, Vol.12, N°2, pp. 149-152.

71. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., (2000), Delegation-based conflicts between client and contractor, *Journal of Intelligent Automation and Soft Computing*, TSI Press, Vol.6, N°3 pp. 193-204.

72. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (2000), Does control reduce or increase trust? A complex relationship, *Autonomous Agents 2000 Workshop on "Deception, Fraud and Trust in Agent Societies"*, Barcelona, Spain, June 4, pp.49-60.

73. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (2000), Conflicts within and for collaboration, in C. Tessier, L. Chaudron and H. J. Muller (eds.) *Conflicting agents: conflict management in multi agent systems*, Kluwer Academic Publishers, pp. 33-61.

74. Castelfranchi C., **Falcone R.**, (2000), Trust and Control: A Dialectic Link, *Applied Artificial Intelligence* journal, Special Issue on "Trust in Agents" Part1, Castelfranchi C., Falcone R., Firozabadi B., Tan Y. (Editors), Taylor and Francis 14 (8), pp. 799-823.

75. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Firozabadi, B., Tan, Y.H. (2000), Guest Editorial, *Applied Artificial Intelligence* journal, Special Issue on "Trust in Agents" Part1, Castelfranchi C., Falcone R., Firozabadi B., Tan Y. (Editors), Taylor and Francis 14 (8).

76. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Firozabadi, B., Tan, Y.H. (2000), Guest Editorial, *Applied Artificial Intelligence* journal, Special Issue on "Trust in Agents" Part2, Castelfranchi C., Falcone R., Firozabadi B., Tan Y. (Editors), Taylor and Francis 14 (9).

## 2001

77. de Rosis F., Covino M., **Falcone R.** and Castelfranchi, C., (2001), Bayesian cognitive diagnosis in believable multiagent systems. In *Frontiers of Belief Revision* (M A Williams and H Rott Eds), in the 'Applied Logics' Series of Kluwer, Edited by D. Gabbay, pp. 409-428.

78. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2001). Social Trust: A Cognitive Approach, in *Trust and Deception in Virtual Societies* by Castelfranchi C. and Yao-Hua Tan (eds), Kluwer Academic Publishers, pp. 55-90.

79. **Falcone R.**, Castelfranchi C., de Rosis F., (2001) Deceiving in GOLEM: how to strategically pilfer help, in *Trust and Deception in Virtual Societies* by Castelfranchi C. and Yao-Hua Tan (eds), Kluwer Academic Publishers, pp. 91-110.

80. **Falcone R.**, (2001) Autonomy: Theory, Dimensions and Regulation, in C Castelfranchi and Y. Lesperance (Eds.) *Intelligent Agents VII, Agent Theories Architectures and Languages*, Springer, pp.346-348.

81. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2001). How trust enhances and spread trust, *Autonomous Agents 2001 Workshop on "Deception, Fraud and Trust in Agent Societies"*, Montreal, Canada, May 29.
82. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2001). Tuning the collaboration level with autonomous agents: A principled theory, Proceedings of IJCAI-01 Workshop on "Autonomy, Delegation, and Control: Interacting with Autonomous Agents", H. Hexmoor, C. Castelfranchi, R. Falcone, and M. Cox (Eds) Seattle August 6, 2001; pp. 52-57.
83. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2001). Tuning the collaboration level with autonomous agents: A principled theory; LNAI 2175: AI\*IA 2001: Advances in Artificial Intelligence. Springer. Vol. 2175, pp. 212-224.
84. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2001). Agenti e Sistemi Multi-Agente, in Ernesto Burattini e Roberto Cordeschi (eds.) *Intelligenza Artificiale, manuale per le discipline della comunicazione*, Carocci Editore, ottobre 2001, pp. 227-254.
85. **Falcone R.**, Castelfranchi C. (2001), The Human in the Loop of a Delegated Agent: The Theory of Adjustable Social Autonomy, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part A: Systems and Humans, Special Issue on "Socially Intelligent Agents - the Human in the Loop, Volume 31, Number 5, September 2001, pp. 406-418.
86. **Falcone R.**, Castelfranchi C. (2001), The socio-cognitive dynamics of trust: does trust create trust? In *Trust in Cyber-societies: Integrating the Human and Artificial Perspectives* R. Falcone, M. Singh, and Y. Tan (Eds.), LNAI 2246 Springer. pp. 55-72.
87. **Falcone R.**, Singh M., and Tan Y. (2001), Bringing together Humans and Artificial Agents in Cyber-Societies: A new field of Trust Research; in *Trust in Cyber-societies: Integrating the Human and Artificial Perspectives* R. Falcone, M. Singh, and Y. Tan (Eds.), LNAI 2246 Springer. pp. 1-7.
88. **Falcone R.** (2001), Workshop "Autonomy, delegation & Control: Interacting with Autonomous Agents", in "AI\*IA Notizie" Anno XIV, N°4, Dicembre 2001, pp. 75-76.

## 2002

89. **Falcone R.**, Pezzulo, G., Castelfranchi, C. (2002) Quantifying Belief Credibility for Trust-based Decision, AAMAS-02 Workshop on "Deception, Fraud and Trust in Agent Societies" Bologna, (2002), pp.41-48.
90. **Falcone R.**, Castelfranchi, C. (2002), Tuning the Agent Autonomy: the relationships between Trust and Control, AAAI-02 Workshop on "Autonomy, Delegation, and Control: From Inter-agent to Groups", Edmonton (Canada).
91. Cioni G., **Falcone R.**, (2002), L'Assemblea di Roma. Di un progetto fantasma e di quel che ne è seguito, Lettera Matematica Pristem, Springer Editore, n°45, Settembre 2002.
92. **Falcone R.**, (2002), Ricerca e Politica: Perché gli scienziati non digeriscono la riforma, Zadig - Agenzia di giornalismo scientifico (<http://www.zadig.it/news2002/sci/new-06-11-2.php>).
93. Blake B., Haigh K., Hexmoor H., **Falcone R.**, (et al.), (2002) AAAI 2002 Workshops, AI Magazine, Vol. 23, n° 4, 2002, pp. 113-121.
94. **Falcone R.**, Castelfranchi, C. (2002), Issues of Trust and Control on Agent Autonomy, *Connection Science*, special issue on "Agent Autonomy in Groups", vol.14 n°4, pp.249-263.

## 2003

95. Castelfranchi, C. **Falcone R.** (2003), From Automaticity to Autonomy: The Frontier of Artificial Agents, in Hexmoor H, Castelfranchi, C., and Falcone R. (Eds), Agent Autonomy, Kluwer Publisher, pp.103-136.
96. Hexmoor, H., Castelfranchi, C. **Falcone R.** (2003), A Prospectus on Agent Autonomy, in Hexmoor H, Castelfranchi, C., and Falcone R. (Eds), Agent Autonomy, Kluwer Publisher, pp.1-10.
97. **Falcone R.**, Pezzulo, G., Castelfranchi, C., (2003) A fuzzy approach to a belief-based trust computation, in R. Falcone, S. Barber, L. Korba, and M. Singh (editors) Lecture Notes on Artificial Intelligence special issue on "Trust, Reputation and Security: Theories and Practice", LNAI 2631, pp. 73-86.

98. Castelfranchi, C., **Falcone R.**, Pezzulo, (2003), Integrating Trustfulness and Decision Using Fuzzy Cognitive Maps, in P. Nixon and S. Terzis (Eds) Trust Management, Proceedings of the First International Conference, ITRUST 2003 Heraklion Crete, LNCS 2692, Springer, pp.195-210.
99. Castelfranchi, C., **Falcone R.**, Pezzulo, (2003), Belief Sources for Trust: Some Learning Mechanisms, Proceedings of the Sixth International Workshop on Trust, Privacy, Deception and Fraud in Agent Systems c/o AAMAS-03, Melbourne Melbourne (Australia), July 14, pp.101-106.
100. Castelfranchi, C., **Falcone R.**, Pezzulo, (2003) Trust in Information Sources as a Source for Trust: A Fuzzy Approach, Proceedings of the Second International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS-03) Melbourne (Australia), 14-18 July, ACM Press, pp.89-96.
101. **Falcone R.**, (2003) L'Osservatorio sulla ricerca: una sfida per la comunità scientifica nazionale, Analysis, n°2, pp. 42-47.
102. **Falcone R.**, Castelfranchi, C. (2003), A belief-based model of trust, in Maija-Leena Huotari and Mirja Iivonen (Eds) Trust in Knowledge Management and Systems in Organizations, Idea Group Publishing, pp. 306-343.
103. Castelfranchi, C., **Falcone R.**, Pezzulo, (2003) Cooperating through a Belief-based Trust Computation, in Proceedings of the twelfth IEEE International Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprise (WETICE-03), IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-1963-6, pp. 263-268.
104. Castelfranchi, C., **Falcone R.** (?), Social trust Theory, in "The Open Agent Society" Jeremy Pitt (Ed.) John Wiley & Sons, Ltd (see Allegato).
105. **Falcone R.**, Castelfranchi C. (?), Adjustable Social Autonomy, in "The Open Agent Society" Jeremy Pitt (Ed.) John Wiley & Sons, Ltd (see Allegato).

## 2004

106. Castelfranchi, C., **Falcone R.** (2004), Founding Autonomy: The Dialectics between (Social) Environment and Agent's Architecture and Powers, in the Special Issue on Agents and Computational Autonomy, Lecture Notes on Artificial Intelligence 2969, Springer-Verlag, Berlin, pp. 40-54.
107. **Falcone R.**, Pezzulo G., Castelfranchi, C., Calvi G. (2004), Why a cognitive trustier perform better: Simulating trust-based Contract Nets; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS-04), New York, 19-23 July 2004, ACM-ISBN 1-58113-864-4, pages 1392-1393.
108. **Falcone R.**, Castelfranchi, C. (2004), Trust Dynamics: How Trust is influenced by direct experiences and by Trust itself; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS-04), New York, 19-23 July 2004, ACM-ISBN 1-58113-864-4, pages 740-747.
109. **Falcone R.**, Pezzulo G., Castelfranchi, C., Calvi G. (2004), Trusting the Agents and the Environment leads to successful Delegation: A Control Net Simulation; Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Workshop on Trust in Agent Societies c/o the Autonomous Agents and Multi-Agent Systems Conference, New York, 19 July 2004, pages 33-39.
110. **Falcone R.**, Pezzulo G., Castelfranchi, C., Calvi G. (2004), Trust-based Contract Nets; in Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Workshop on "Engineering Societies in the Agents' World" (ESAW-04) October 20-22, Toulouse (F), pp. 145-150.

## 2005

111. **Falcone R.**, Castelfranchi, C. (2005), An Overview of a Belief-Based Model of Trust, *Encyclopedia of Information Science and Technology*, Volume I-V, ISBN: 1-59140-553-X, Idea Group Inc. (January, 2005).
112. Pezzulo G., Calvi G. and **Falcone R.** (2005). Integrating a MAS and a Pandemonium: the Open-Source Framework AKIRA. In F. Dignum, V. Dignum, S. Koenig, S. Kraus, M. Singh, M. Wooldridge (Editors), Proceedings of AAMAS 2005, ACM Press, (pp. 1269-1270).

113. **Falcone R.**, Pezzulo G., Castelfranchi, C., Calvi G. (2005), Contract Nets for Evaluating Agent Trustworthiness, Special Issue on "Trusting Agents for Trusting Electronic Societies" in Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3577, pp. 43-58.
114. **Falcone R.**, Bellone E., Bernardini C., Buiatti M., De Mauro T., Lenci F., Peruzzi G., (2005), Moratti ha falcidiato la ricerca. Prodi dovrà "recuperare il danno", Europa, 28 aprile 2005, pagina 7.
115. Lorini, E., **Falcone R.**, (2005), Modeling Expectations in Cognitive Agents, in Proceedings of the AAAI symposium on "From Reactive to Anticipatory Cognitive Embodied Systems", 4-6, November 2005, Arlington, Virginia; pp. 114-120.
116. Bernardini C., **Falcone R.**, Lenci F., Peruzzi G., (2005), La scienza di base non si misura in termini di marketing, inserto "Tutto Scienze e Tecnologia" de "La Stampa", 14 settembre 2005, pg.2.

## 2006

117. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Marzo F., (2006), *Being Trusted in a Social Network: Trust as Relational Capital*, in Ketil Stølen, William H. Winsborough, Fabio Martinelli, Fabio Massacci (Eds.): Trust Management, 4th International Conference, iTrust 2006, Pisa, Italy, May 16-19, 2006, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 3986 Springer 2006, ISBN 3-540-34295-8.
118. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Marzo F., (2006), *Trust as Relational Capital: Its Importance, Evaluation, and Dynamics*, in Proceedings of the Ninth International Workshop on "Trust in Agent Societies", AAMAS 2006 Conference, Hokkaido (Japan) May 2006.
119. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Pionti M. (2006). Developing Anticipatory and Affective Competences in MAS. In *Proceedings of International Workshop on Multi-agent Systems and Simulation - Industrial Simulation Conference 2006(ISC 2006)* (p. ).
120. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Pionti M. (2006). Agents with Anticipatory Behaviors: To be Cautious in a Risky Environment. In Proceedings of European Conference of Artificial Intelligence 2006, Riva del Garda Trento (TN) (p. ).
121. **Falcone R.**, Bernardini C., Lenci F., Peruzzi G., Primo: rilanciare la ricerca, l'Unità 13 aprile 2006.
122. **Falcone R.**, Dall'esperienza dell'Osservatorio; in Scienza e Società, Pietro Greco e Angelo Guerraggio (a cura di); *Priestem/Storia, note di matematica, storia, cultura*. 2006 (pp. 93-102).

## 2007

123. Giovanni Pezzulo, **Rino Falcone** and Joachim Hoffmann (2007). Anticipation and Anticipatory Behavior. *Cognitive Processing*, 8(2), 67-70.
124. Giovanni Pezzulo, **Rino Falcone** and Joachim Hoffmann (2007). Anticipation and anticipatory behavior: II. *Cognitive Processing*, 8(3), 149-150.
125. Michele Pionti, Cristiano Castelfranchi and **Rino Falcone** (2007). Expectations driven approach for Situated, Goal-directed Agents. In *Proceedings of AI\*IA/TABOO Joint Workshop (WOA 2007)* (p. ). Genova, Italy.
126. Michele Pionti, Cristiano Castelfranchi and **Rino Falcone** (2007). Surprise as shortcut for Anticipation: clustering Mental States in Reasoning. In *Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-07)* (p. 507-512 ). Hyberabad, India.
127. Michele Pionti, Cristiano Castelfranchi and **Rino Falcone** (2007). Anticipatory coordination through action observation and behavior adaptation. In *Proceedings of AISB 2007 Symposium Mindful Environments* (p. ). Newcastle.
128. **Falcone R.**, Ricerca e sviluppo tecnologico; in L'Italia oltre il declino. Ricerca scientifica e competitività economica. Pietro Greco e Settimo Termini (a cura di); Franco Muzzio Editore. 2007 (pp. 101-107).

## 2008

129. **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2008). Fiducia e Sfiducia in Isabella Poggi (Editor) *La mente del cuore: le emozioni nel lavoro, nella scuola, nella vita*. Armando Editore. (p. 89-111).
130. Giovanni Pezzulo, Martin V. Butz, Cristiano Castelfranchi, **Rino Falcone** (2008). Introduction: Anticipation in Natural and Artificial Cognition in G. Pezzulo, M. Butz, C. Castelfranchi and R. Falcone (Editors) *The Challenge of Anticipation*. LNAI State-of-the-Art Survey N° 5225, pp.: 3-22.
131. Emiliano Lorini, Michele Piunti, Cristiano Castelfranchi, **Rino Falcone**, and Maria Miceli (2008). Anticipation and Emotions for Goal Directed Agents in G. Pezzulo, M. Butz, C. Castelfranchi and R. Falcone (Editors) *The Challenge of Anticipation*. LNAI State-of-the-Art Survey N° 5225, pp.: 135-160.
132. Giovanni Pezzulo, Martin V. Butz, Cristiano Castelfranchi, **Rino Falcone**, Gianluca Baldassarre, C. Balkenius, A. Forster, M. Grinberg, O. Herbor, K. Kiryazov, B. Kokinov, B. Johansson, E. Lalev, Emiliano Lorini, C. Martino, Maria Miceli, D. Ognibene, Ana Paiva, G. Petkov, Michele Piunti, and Vin Thorsteinsdottir (2008). Endowing Artificial Systems with Anticipatory Capabilities: Success Cases in G. Pezzulo, M. Butz, C. Castelfranchi and R. Falcone (Editors) *The Challenge of Anticipation*. LNAI State-of-the-Art Survey N° 5225, pp.: 237-254.
133. Lorini E., **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2008). Trust within the context of organizations. In P. Degano, J. Guttman, F. Martinelli (Eds.), *Proceedings of the Workshop on Formal Aspects in Security and Trust (FAST 2008)*, Springer-Verlag, LNCS.
134. Falcone R., Castelfranchi C., (2008). Generalizing Trust: Inferencing trustworthiness from categories, in R. Falcone, S. Barber, J. Sabater, M. Singh (Editors) *Trust in Agent Societies*. LNAI N° 5396. pp. 65-80.

## 2009

135. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Lorini E., A non-reductionist Approach to Trust, in J. Goldbeck (Editor) *Computing with Social Trust*, Springer, pp. 45-72, 2009.
136. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Marzo F., Trust and Relational Capital, in (Editor) *SNAMAS*, Edinburgh, April pp., 2009.
137. **Falcone R.**, Castelfranchi C., From Dependence Networks to Trust Networks, in Falcone, R., Barber, S., Sabater-Mir, J., Singh, M., (Editors) *Proceedings of the Trust in Agent Societies Workshop at AAMAS 2009*, Budapest, May 11-16, pp.13-26; 2009.

## 2010

138. Castelfranchi C., **Falcone R.**, "Trust Theory: A Socio-Cognitive and Computational Model", John Wiley and Sons, April 2010.
139. **Falcone R.**, Castelfranchi C., Trust and Transitivity: a complex deceptive relationship; in Falcone, R., Barber, S., Sabater-Mir, J., Singh, M., (Editors) *Proceedings of the Trust in Agent Societies Workshop at AAMAS 2010*, Toronto, May 10-14, pp.43-56; 2010.
140. **Falcone R.**, Castelfranchi C., Transitivity in Trust: A discussed Property, WOA conference, Rimini, September 5-7, *CEUR Workshop Proceedings*, ISSN: 1613-0073, 2010.
141. **Falcone R.**, Le sfide della ricerca, in P. Greco e S. Termini (a cura di) *Memoria e Progetto, un modello per il mezzogiorno che serve a tutto il Paese*. Pag. 273-279, Edizioni GEM, 2010.

## 2011

142. **Falcone R.**, Castelfranchi C., Trust and relational capital, *Computational and Mathematical Organization Theory*: Volume 17, Issue 2 (2011), pages 179-195.  
DOI: 10.1007/s10588-011-9086-6.

143. Venanzi, M., Piunti, M., **Falcone R.**, Castelfranchi C., Reasoning with Categories for Trusting Strangers: a Cognitive Architecture, in Falcone, R., Barber, S., Sabater-Mir, J., Singh, M., (Editors) Proceedings of the Trust in Agent Societies Workshop at AAMAS 2011, Taipei (Taiwan), May 2-6, pp. 109-124; 2011.

144. Venanzi, M., Piunti, M., **Falcone R.**, Castelfranchi C., Facing Openness with Socio Cognitive Trust and Categories, Twenty-Second International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2011), Barcelona, July 16-22, pages 400-405.

## 2012

145. **Falcone R.**, Castelfranchi C., Trust and Transitivity: How trust-transfer works, 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, University of Salamanca (Spain), 28-30th March, 2012.

146. Piunti, M., Venanzi, M., **Falcone R.**, Castelfranchi C., (2012), Multimodal Trust Formation with Uninformed Cognitive Maps (UnCM), Autonomous Agents and MultiAgent Systems Conference (AAMAS 2012), Valencia (Spain), June 4-8. pp. 1241-1242, 2012.

147. Villata S., Paglieri F., Tettamanzi A., **Falcone R.**, da Costa Pereira C., and Castelfranchi C., (2012), Trusting the Messenger and the Message, Proceedings of the Trust in Agent Societies Workshop at AAMAS 2012, Valencia (Spain), June 4-8, pp. 79-97; 2012.

148. Villata S., **Falcone R.**, da Costa Pereira C., Castelfranchi C., Tettamanzi A., Paglieri F., Comunicazione e fiducia: un modello ad agenti su qualità delle informazioni e valutazione delle fonti, Sistemi Intelligenti/a, XXIV, n.3, dicembre 2012.

149. **Falcone R.**, Castelfranchi C., Lopes Cardoso H., Jones A., Oliveira E., (2012), *Norms and Trust*, in Ossowsky S. (Ed.) Agreement Technologies, Springer Series: Law, Governance and Technology Series, Vol. 8, ISBN 978-94-007-5582-6, pages 44-53, 2012.

150. **Falcone R.**, Miceli, M., (2012), *The complex relationships between trusting and being trustworthy* in Fabio Paglieri, Luca Tummolini **Rino Falcone** e Maria Miceli (Eds.) The Goals of Cognition, College Publications, pp. 393-418, 2012.

151. Paglieri, F.; Tummolini, L.; **Falcone, R.**; Miceli, M., Introduction: The goals of cognition, College Publications - London, UK. Pag. 9, 2012.

## 2013

152. **Falcone R.**, Piunti, M., Venanzi, M., Castelfranchi C., (2013), From Manifesta to Krypta: The Relevance of Categories for Trusting Others, in **R. Falcone** and M. Singh (Eds.) *Trust in Multiagent Systems*, ACM Transaction on Intelligent Systems and Technology, Volume 4 Issue 2, Article 27 (24 pages). March 2013 (<http://tist.acm.org/2013vol4no2.html>).

153. **Falcone R.**, M. Singh, (2013), Introduction to special section on trust in multiagent systems, in **R. Falcone** and M. Singh (Eds.) *Trust in Multiagent Systems*, ACM Transaction on Intelligent Systems and Technology, in press 2013 (<http://tist.acm.org/2013vol4no2.html>). DOI:10.1145/2438653.2438658.

154. **Falcone R.**, (2013), Review of the book "Handbook of Research Methods on Trust", Journal of Artificial Societies and Social Simulation (JASSS), Vol. n.16 ISSN: 1460-7425, 2013.

155. **Falcone R.**, Miceli, M., (2013), Relationships between Trusting and Being Trustworthy: Some hypothesis, Proceedings of the Trust in Agent Societies Workshop at AAMAS 2013, Minneapolis (USA), May 6-10, pp.; 2013.

156. **Falcone R.** (2013), I retroscena della fiducia istituzionale: scopi, ragioni e loro dinamiche; Sistemi Intelligenti, a. XXV, n.1, aprile 2013, pp. 222-225, 2013.

157. Diana F. Adamatti, Cristiano Castelfranchi and **Rino Falcone** (2013), Structural Transitivity of Trust in Academic Social Networks Using Agent-Based Simulation, EUMAS 2013, Tolosa (Fr), December 2013.

158. **Falcone R.** (2013), CNR: il paradigma italiano della ricerca, Scienza & Società, n.15/16, pag. 83-92, 2013.

## 2014

159. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Sapienza A., Information sources: Trust and meta-trust dimensions. In Cohen, R., Falcone, R., Norman, T.J., CEUR Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Workshop on Trust in Agent Societies, Paris, France, May 5-9, Published at <http://ceur-ws.org>, 2014.
160. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Sapienza A., Who to believe? Trust and meta-trust dimensions for Information sources, Proceedings of the workshop "Arguing on the web 2.0" Amsterdam June 30 - July 1st, 2014.
161. Sapienza A., **Falcone R.**, Castelfranchi C., Trust on information sources: A theoretical and computation approach. CEUR Workshop Proceedings of Workshop From Objects to Agents (WOA-2014). Catania, September 25-27. ISSN: 1613-0073, 2014.
162. Falcone R., Fiducia e politica: una relazione cognitivamente complessa. Sistemi Intelligenti, Il Mulino. ISSN:1120-9550. Vol. 26, pg.181-190. 2014
163. Paglieri, F.; Castelfranchi, C.; Pereira, C.; Falcone, R.; Tettamanzi, A.; Villata, S., Trusting the messenger because of the message: feedback dynamics from information quality to source evaluation, Computational and mathematical organization theory, Vol. 20, pp. 176-194. Kluwer Academic Publishers – Boston. ISSN: 1381-298X, 2014.

## 2015

164. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., Trusting Information Sources through their Categories, Proceedings of the 13th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMAS 2015), Salamanca (Spain), June 2-5, Springer International Publishing, 2015. 80-92.
165. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., The relevance of Categories for trusting Information Sources, "ACM Transactions on Internet Technology" (ACM TOIT), Vol. 15, n. 4, article 13. 2015. DOI: 10.1145/2803175.
166. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., Valorizing prejudice in MAS: A computational model, procee of of the workshop COOP 2015, in conjunction with AAMAS 2015, Ceur workshop proceedings, vol 1569, pp 19-27 (<http://ceur-ws.org/Vol-1569/paper3.pdf>)
167. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., The utility of categories through their recommendation in an agents world with local or not local communication, in proceedings of the EuroAsianPacific Joint Conference on Cognitive Science, CEUR workshop proceedings, vol. 1419, paper 7. (<http://ceur-ws.org/Vol-1419/paper0007.pdf>)
168. Sapienza A., **Falcone R.**, Castelfranchi C., The positive power of prejudice: A computational Model for MAS, in proceedings of the workshop WOA 2015. CEUR workshop proceedings, vol. 1382, paper 6, 39-45. (<http://ceur-ws.org/Vol-1382/paper6.pdf>)
169. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., Recommendation of categorie in an agents world: The role of (not) local communicative environments, in Proceedings of the conference PST 2015, Izmir, 13th Annual Conference, 21-23 July 2015. Published by IEEE, [10.1109/PST.2015.7232948](https://doi.org/10.1109/PST.2015.7232948)
170. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., Trusting through categories, in proceedings of the conference AISC mid-term 2015 Palermo, Nea Science year 2, volume 7, 53-55.
171. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., Information sources about hydrogeological disasters: the role of trust, in proceedings of the conference EUMAS 2015, Athens, LNAI 9571, pp. 350-362, 2015, Springer.
172. **Falcone R.**, Sapienza A., Castelfranchi C., Exploring Categories Recommendations within human and digital societies, in proceedings of the conference AISC 2015, Genova, Nea Science year 2, volume 9, 75-80.

173. **Falcone R.**, Il futuro dell'intelligenza e dell'uomo in una società di macchine evolute: brevi ed "incerte" considerazioni. In "Alla Ricerca" Iber amicorum to honour Settimo Termini on his seventieth birthday and retirement; edited by Pietro Greco, Rudolf Seising, Marco Elio Tabacchi, and Eric Trillas; Published by Doppiavoce, Ottobre 2015. ISBN: 978-88-89972-56-4.

174. Felletti, S., **Falcone, R.** (2015). Percezione del rischio e dinamiche di fiducia nella gestione dei disastri naturali. In M. Cruciani (Ed.), *Linguaggio, Cognizione e Società* (pp. 16-20). Paper presented at the 12th annual conference of the Italian Association for Cognitive Sciences, Genoa. Nea-Science, 2(9).

## 2016

175. **Falcone, R.**, Sapienza A., and Castelfranchi C., (2016). The predictive role of prejudice: a computational model for using categories. *International Journal of Computational Intelligence Studies*, 5(2), 121-137.

176. **Falcone R.**, Sapienza A. and Castelfranchi C. (2016). Trusting Different Information Sources in a Weather Scenario: A Platform for Computational Simulation. In *Proceedings of the 8th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - Volume 1: ICAART*, ISBN 978-989-758-172-4, pages 165-172. DOI: 10.5220/0005695501650172

177. **Falcone, R.**, Sapienza, A., & Castelfranchi, C. (2016). Which information sources are more trustworthy in a scenario of hydrogeological risks: a computational platform. In *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems. The PAAMS Collection* (pp. 84-96). Springer International Publishing.

178. **Falcone, R.**, & Sapienza, A. (2016). An Evolutionary Platform for Social Simulation in Case of Critical Hydrogeological Phenomena: The Authority's Role. In *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems. The PAAMS Collection* (pp. 251-255). Springer International Publishing.

179. Sapienza A., **Falcone R.**, (2016). "How to manage the information sources' trustworthiness in a scenario of hydrogeological risks", in proceedings of the workshop TRUST 2016, Singapore, Ceur workshop proceedings, vol 1578, pp. 71-81. (<http://ceur-ws.org/Vol-1578/paper11.pdf>)

180. Sapienza, A., & **Falcone, R.** A Bayesian Computational Model for Trust on Information Sources, in proceedings of the conference WOA 2016, Catania, Ceur workshop proceedings, vol 1664, pp. 50-55. (<http://ceur-ws.org/Vol-1664/w9.pdf>)

181. **Falcone, R.**, & Sapienza A. (2016). The Authority's role in case of critical hydrogeological phenomena. In Airenti G., Cruciani M., & Tirassa M. Mind the Gap: Brain, Cognition and Society. Paper presented at the 13th Annual Conference of the Italian Association for Cognitive Sciences, Torino, pp. 172-177. Università degli Studi di Torino.

182. Coli, E., Montani, F., **Falcone, R.** (2016). *Una ricerca sulla relazione medico-paziente nell'era del web 2.0: mediazione di internet, fiducia e rappresentazioni sociali*. Convegno "Le Nuove Tecnologie e il Valore Sociale della Ricerca Psicologica". Associazione Italiana di Psicologia e Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione - CNR. 19 settembre 2016, Roma.

183. Castelfranchi, C. & **Falcone, R.** (2016). Trust & Self-Organising Socio-technical Systems. In Reif, W., Anders, G., Seebach, H., Steghöfer, J.-P., André, E., Hähner, J., Müller-Schloer, C., Ungerer, T. (Eds.), *Trustworthy Open Self-Organising Systems*, Springer, 2016, pp. 209-229.

184. Sapienza, A., **Falcone, R.**, & Castelfranchi, C. (2016) Categorie di agenti: una chiave per selezionare in mondi di sconosciuti. In *Sistemi Intelligenti*, 28(2-3), pp. 277-292. Il Mulino, Bologna. 10.1422/85484.

## 2017

185. **Falcone R.**, and Sapienza A., Simulating Critical Weather Scenarios: how Trust and Impulsivity Determine Agents' Decision, in proceedings of the workshop TRUST 2017 c/a AAMAS conference, Sao Paulo May.

186. **Falcone R.**, and Sapienza A., How can Subjective Impulsivity play a role among Information Sources in Weather Scenarios? in *proceedings of the conference WOA 2017*, Scilla, Ceur workshop proceedings, vol 1867, pp. 19-24. (<http://ceur-ws.org/Vol-1867/w4.pdf>)

187. **Falcone R.**, and Sapienza, A., (2017, June). Interactions Among Information Sources in Weather Scenarios: The Role of the Subjective Impulsivity. In *International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems* (pp. 56-69). Springer, Cham.
  188. Castelfranchi C., **Falcone R.**, and Sapienza, A. (2017). A theoretical framework to support argumentation on information sources. *Argument Technologies: Theory, Analysis, and Applications*, Vol 68, pp.23-37. London, England: College Publications.
  189. **Falcone R.**, and Sapienza, A. (2017), Using Sources Trustworthiness in Weather Scenarios: The Special Role of the Authority, in *AI\*IA 2017 Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence 10640*, 14-17 novembre, Bari.
  190. **Falcone R.**, and Sapienza, A. Quantificazione dei danni dell'allarmismo sulla popolazione in caso di disastri alluvionali: una stima simulativa, AISC 2017, 14-16 dicembre, 2017, Bologna.
  191. Castelfranchi C., **Falcone R.**, Il rischio nel fidarsi. La fiducia nel rischiare. Equilibratori cognitivi del comportamento, in "*Sistemi intelligenti*, Rivista quadrimestrale di scienze cognitive e di intelligenza artificiale, 2/2017, pp. 295-312, doi: 10.1422/87756
  192. Felletti S., Bonelli L., Sapienza A., **Falcone R.**, Paglieri F., Fiducia e rischi naturali: inquadramento teorico e studi sperimentali, in *Sistemi intelligenti*, Rivista quadrimestrale di scienze cognitive e di intelligenza artificiale, 2/2017, pp. 313-350, doi: 10.1422/87757.
- 2018**
193. Falcone, R.; Sapienza, A. On the Users' Acceptance of IoT Systems: A Theoretical Approach. *Information* **2018**, *9*, 53.
  194. **Falcone, R.**, Capirci, O., Lucidi, F., Zoccolotti P., Prospettive di intelligenza artificiale: mente, lavoro e società nel mondo del "machine learning", in *Giornale Italiano di Psicologia*, n.1 marzo, 2018, pp: 13-42, doi: 10.1421/90305.
  195. **Falcone, R.**, Capirci, O., Lucidi, F., Zoccolotti P., Riflettere sull'IA rivela la varietà e complessità delle competenze coinvolte. Risposte ai commenti., in *Giornale Italiano di Psicologia*, n.1 marzo, 2018, pp: 173-186, doi: 10.1421/90324.
  196. **Falcone, R.**, Sapienza, A., Community Dynamics in case of Critical Hydrogeological Phenomena: Some Simulated Scenarios. In proceedings of the Workshop TRUST 2018, Proceedings of the 20th International Trust Workshop co-located with AAMAS/IJCAI/ECAI/ICML, Stockholm, Sweden, July 14, 2018. Ceur workshop proceedings, vol 2154, pp. 25-37 (<http://ceur-ws.org/Vol-2154/paper3.pdf>).
- 2019**
197. Castelfranchi, C. & **Falcone, R.**, (2019), The problematic relationship between trust and democracy; its crisis and web dangers and promises; in *The Future of Digital Democracy* Edited by Contucci P., Omicini A., Sirbu A., Pianini D., Lecture Notes in Computer Science, n. 11300, Springer, pp. 1-21, 2019.
  198. Castelfranchi, C. and **Falcone, R.**, (2019), Self-awareness implied in Human and Robot Intentional Action, in AAAI Spring Symposium 2019.
  199. Colì E., Montani F., Falcone R., (2019), La relazione medico-paziente nell'era del web 2.0: una ricerca esplorativa su rappresentazioni sociali, mediazione di internet e fiducia. In *Psicologia della Salute* (ISSN 1721-0321, ISSN 1972-5167), 2/2019. Pg 28-52.
  200. **Falcone, R.**, Sapienza, A., (2019), Selecting trustworthy Partners by the Means of Untrustworthy Recommenders in Digitally Empowered Societies, in Y. Demazeau et al. (Eds.): PAAMS 2019, LNAI 11523, pp. 55–65, 2019.
  201. Sapienza, A., **Falcone, R.**, (2019), Social Recommendations: Have We Done Something Wrong? In Y. Demazeau et al. (Eds.): PAAMS 2019 (*International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems*), LNAI 11523, pp. 281-284, 2019.

202. **Falcone, R.**, Sapienza, A., (2019), Can we use trust for identifying reliable partners from unreliable recommenders on the virtual societies? To appear in the proceedings of the Workshop TRUST 2019, Montreal
203. Sapienza, A., **Falcone, R.** (2019), A Theoretical Model for the Human-IoT Systems Interaction, in proceedings of the conference WOA 2019, Parma, Ceur workshop proceedings, vol 2404, pp. 90-97. (<http://ceur-ws.org/Vol-2404/paper14.pdf>)
204. **Falcone, R.**, Sapienza, A., & Castelfranchi, C. Rischio ambientale e scelte preventive: realizzazione di una piattaforma simulativa agent-based per lo studio del comportamento di una popolazione soggetta a rischio idrogeologico. ITAL-IA 2019, Rome, Italy. <http://ital-ia.it/submission/56/paper>
205. Paglieri F., **Falcone R.**, Felletti S., Sapienza A., (2019), Fiducia sociale e prevenzione collettiva dei rischi naturali: due studi sperimentali, Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol. 60, supplemento 2, pp. s23-s35; dicembre 2019.
206. Zhang J., Bentahar J., **Falcone R.**, Norman T.J., Şensoy M. (2019), - Introduction to the Special Section on Trust and AI, ACM Transactions on Internet Technology (TOIT), 2019.
207. Colì, E., Paciello, M., **Falcone, R.**, Saleri, G., Pepe M., Pedon A., (2019), Interpersonal trust in adolescence: a preliminary study on online/offline social interactions and life satisfaction, *International Journal of Developmental and Educational Psychology*. Revista INFAD de psicología, ISSN: 0214-9877. pp:343-352, 2019.
208. Castelfranchi, C., Chella, A., **Falcone, R.**, Lanza F., Seidita V., (2019), Endowing Robots with Self-Modeling Abilities for Trustful Human-Robot Interactions, in proceedings of the conference WOA 2019, Parma, Ceur workshop proceedings, vol 2404, pp. 22-28.
- 2020**
209. Castelfranchi, C. and **Falcone, R.**, (2020), Trust: Perspectives in Cognitive Science. The Routledge Handbook of Trust and Philosophy, Chapter 17, Edited by Judith Simon.
210. **Falcone, R.**, Castelfranchi, C., Colì, E., Coronavirus: tutta la fiducia di cui abbiamo bisogno; Neodemos, 28/03/2020. <https://www.neodemos.info/2020/03/28/coronavirus-tutta-la-fiducia-di-cui-abbiamo-bisogno/>
211. **Falcone, R.**, Greco P., Peruzzi G., (2020), Introduzione in *La scienza fra etica e politica, l'eredità di Carlo Bernardini e le prospettive future*, a cura di Falcone R., Greco P., Peruzzi G., Edizioni Dedalo, Giugno 2020, pagine 5-24, ISBN: 978-88-220-6337-3.
212. Sapienza, A., **Falcone, R.** (2020). Evaluating agents' trustworthiness within virtual societies in case of no direct experience, *Cognitive Systems Research*, 64. 164-173.
213. **Falcone, R.**, Colì E., Sapienza A., Felletti S., Castelfranchi C., and Paglieri F., (2020), All we need is trust: How the COVID-19 outbreak reconfigured trust in Italian public institutions, *Frontiers in Psychology*, doi: 10.3389/fpsyg.2020.561747.
214. De Meo P., **Falcone, R.**, Sapienza A., (2020), Fast and Efficient Partner Selection in Large Agents' Communities: When Categories Overcome Direct Experience, International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS-2020), October 7-9, 2020.
215. **Falcone, R.**, Sapienza, A., (2020), How COVID-19 Changed the Information Needs of Italian Citizens, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(19), 6988; <https://doi.org/10.3390/ijerph17196988> (registering DOI).
216. **Falcone, R.**, Sapienza, A., (2020). Recommendations in the Virtual Societies: Some Considerations, Proceedings of the 2020 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS), 7-9 Sept. 2020, DOI: 10.1109/ICHMS49158.2020.9209507

217. Cantucci, F., **Falcone, R.**, (2020), Towards trustworthiness and transparency in social human-robot interaction, Proceedings of the 2020 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS), 7-9 Sept. 2020, DOI: 10.1109/ICHMS49158.2020.9209397
218. Falcone, R., Sapienza, A. (2020). Trust and autonomy for regulating the users' acceptance of IoT technologies. *Intelligenza Artificiale*, 14(1), 19-32.
219. De Meo P., **Falcone, R.**, Sapienza A., (2020), Applying inferential processes to partner selection in large agents communities, In proceedings of the conference WOA 2020, Bologna, Ceur workshop proceedings, pages: 15-27, September 22-24, 2020.
220. Sapienza, A., **Falcone, R.** (2020). Fiducia, autonomia e controllo: un modello user-centered per l'interazione coi sistemi IOT. *Sistemi Intelligenti*, 32(3), Il Mulino Editore. Pages: 551-574, 2020.
221. **Falcone, R.**, Paglieri F., Castelfranchi C., Coli E., Sapienza A. and Felletti S., (2020), Di quanta fiducia abbiamo bisogno per uscire dal COVID-19? Menabò di Etica ed Economia, n. 137/2020 (<https://www.eticaeconomia.it/di-quanta-fiducia-abbiamo-bisogno-per-uscire-dal-covid-19/>).

## 2021

222. **Falcone, R.**, Coli E., Marini M., Sapienza A., Castelfranchi C., and Paglieri F., (2021), Ci stiamo fidando dei vaccini? Quanto e come? Menabò di Etica ed Economia, n. 150/2021.
223. Cantucci F., **Falcone R.**, and Castelfranchi C., (2021), Investigating Adjustable Social Autonomy in Human Robot Interaction. WOA 2021: Workshop "From Objects to Agents", September 1–3, 2021, Bologna, Italy. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2963. Paper12.
224. **Falcone R.**, and Sapienza A., (2021), Information Seeking Behavior at the Time of COVID-19. WOA 2021: Workshop "From Objects to Agents", September 1–3, 2021, Bologna, Italy. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2963. Paper8.
225. Sapienza A., and **Falcone R.**, (2021), Studying Citizens' Trust to Monitor Measures Acceptance during COVID-19 Pandemic. In: Falcone R., Zhang J., and Wang D. (eds.): Proceedings of the 22nd International Workshop on Trust in Agent Societies, London, UK on May 3-7, 2021, published at <http://ceur-ws.org>, Vol. 3022. Paper1.
226. Cantucci F., **Falcone R.**, and Castelfranchi C., (2021), Robot's Self-Trust as Precondition for being a Good Collaborator. In: Falcone R., Zhang J., and Wang D. (eds.): Proceedings of the 22nd International Workshop on Trust in Agent Societies, London, UK on May 3-7, 2021, published at <http://ceur-ws.org>, Vol. 3022. Paper2.
227. **Falcone R.**, (2021), Percorsi mentali di interazione tra il fidare e l'essere affidabile. Sistemi intelligenti, Il Mulino Editore. Volume 3/2021, ISSN: 1120-9550 pp. 445-464.

## 2022

228. Coli E., Pavanello G., **Falcone R.**, (2022) La relazione tra paziente con artrite reumatoide e reumatologo durante la pandemia da Covid-19. Una ricerca esplorativa su rappresentazione sociale e ruolo della fiducia. *Psicologia della salute*.
229. Sapienza A., Cantucci F., and **Falcone R.**, (2022), Modeling Interaction in Human-Machine Systems: A Trust and Trustworthiness Approach. *Automation* 2022, 3(2), 242-257; <https://doi.org/10.3390/automation3020012>.
230. **Falcone R.**, Ansani A., Coli E., Marini M., Sapienza A., Castelfranchi C., and Paglieri F., (2022), Trusting COVID-19 vaccines as individual and social goal, *Scientific Reports*, 12, article number 9470.

231. Sapienza A., Cantucci F., and **Falcone R.**, (2022), Computational cognitive modeling of trust: theoretical results and practical applications, *Sistemi Intelligenti*, n.1, aprile 2022, pg. 117-136.
232. Coli E, Bruzzone A, **Falcone R.**, (2022), La ricostruzione del ponte Morandi e il punto di vista dei cittadini di Genova. Uno studio esplorativo sulla rappresentazione sociale della ricostruzione e la fiducia nelle istituzioni, *Sistemi intelligenti*, n.1, aprile 2022.
233. **Falcone R.**, Castelfranchi C. (2022), Grounding Human Machine Interdependence through Dependence and Trust Networks: Basic Elements for Extended Sociality, *Frontiers in Physycs.*, Volume 10, Article 946095 (September 2022), DOI: 10.3389/fphy.2022.946095
234. Cantucci F., **Falcone R.**, (2022), Autonomous Critical Help by a Robotic Assistant in the field of Cultural Heritage: A New Challenge for Evolving Human-Robot Interaction, *Journal on Multimodal Technologies and Interaction*, MDPI, Special Issue "Digital Cultural Heritage (Volume II)", Volume 6, Issue 8, pages 16. <https://doi.org/10.3390/mti6080069>.
235. Cantucci F., **Falcone R.**, (2022). "Collaborative Autonomy: Human–Robot Interaction to the Test of Intelligent Help", Special Issue Human Factors in the Age of Artificial Intelligence (AI), *Electronics* 11, no. 19: 3065. <https://doi.org/10.3390/electronics11193065>.
236. **Falcone R.**, Sapienza A., (2022). The role of decisional autonomy in User-IoT systems interaction. *WOA 2022: 23rd Workshop From Objects to Agents, September 1–2, Genova, Italy*, CEUR Workshop Proceedings, Volume 3261, paper6, 2022.
237. Cantucci F., **Falcone R.**, (2022). Autonomous Critical Help provided by an Artificial Agent in the field of Cultural Heritage, *WOA 2022: 23rd Workshop From Objects to Agents, September 1–2, Genova, Italy*, CEUR Workshop Proceedings, Volume 3261, paper12, 2022.
238. Sapienza, A.; **Falcone, R.**, (2022). The Role of Trust in COVID-19 Vaccine Acceptance: Considerations from a Systematic Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2023**, *20*, 665. <https://doi.org/10.3390/ijerph20010665>.
239. **Falcone R.**, (2022), Cognizione e Sistemi Intelligenti: il ruolo della Fiducia, Laboratorio dell'ISPF. 2022, vol. XIX [5]. DOI: 10.12862/Lab22FLR ([http://www.ispf-lab.cnr.it/system/files/ispf\\_lab/documenti/2022\\_FLR.pdf](http://www.ispf-lab.cnr.it/system/files/ispf_lab/documenti/2022_FLR.pdf)).

## 2023

240. **Falcone R.**, Sapienza A. (2023) An agent-based model to assess citizens' acceptance of COVID-19 restrictions, *Journal of Simulation*, 17:1, 105-119, DOI: 10.1080/17477778.2021.1965501.
241. Sapienza A., **Falcone R.**, (2023). An Autonomy-Based Collaborative Trust Model for User-IoT Systems Interaction. In: Braubach, L., Jander, K., Bădică, C. (eds) *Intelligent Distributed Computing XV. IDC 2022. Studies in Computational Intelligence*, vol 1089. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-29104-3\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-031-29104-3_20).
242. **Falcone R.**, (2023). Macchine in grado di fidarsi: le sfide del cognitive modeling. *Agenda Digitale*. <https://www.agendadigitale.eu/cultura-digitale/macchine-in-grado-di-fidarsi-le-sfide-del-cognitive-modeling/>.
243. **Falcone R.**, (2023). Piattaforme e qualità delle relazioni sociali, *Parole Chiave*, Volume 9, Carocci Editore. Pagine 137-152.
244. **Falcone R.**, (2023). Che vuol dire fidarci dell'Intelligenza Artificiale, *La Rivista delle Politiche Sociali*, Futura Editrice, n. 3, 2023.
245. **Falcone R.**, Sapienza A., Cantucci F., Castelfranchi C., (2023). To be trustworthy and to trust: The new Frontier of Intelligent Systems, *Handbook of Human-Machine Systems*, John Wiley & Sons.
246. Sapienza A., **Falcone R.**, (2023). Exploiting autonomy in a User-IoT system collaborative trust model. *International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems*. DOI: 10.1080/17445760.2023.2234166.

247. Coli E., Paciello M., Lamponi E., Calella R., **Falcone R.**, (2023). Adolescents and Trust in Online Social Interactions: A Qualitative Exploratory Study, *Children*, 10(8), 1408; <https://doi.org/10.3390/children10081408>.
248. **Falcone R.**, Sapienza A., (2023). The Role of Trust in Dependence Networks: A Case Study, *Information*, 14, 652.
249. Cantucci F., **Falcone R.**, Marini M., (2023). Redefining User Expectations: The impact of Adjustable Social Autonomy in Human-Robot Interaction, *Electronics* 13 (1), 127.

## **2024**

250. Sapienza A., **Falcone R.**, (2024). Flood Risk and Preventive Choices: A Framework for Studying Human Behaviors, *Behavioral Sciences*, 14, (1), 2024.

Rosario (Rino) Falcone