

SCHEDA BIOGRAFICA

Le informazioni contenute in questa scheda verranno pubblicate sul sito dell'Università Telematica UNINETTUNO

Corso di Laurea: Processi cognitivi e tecnologie

Insegnamento/i: Psicologia sociale delle relazioni in rete

Nome: Rosario

Cognome Falcone

Curriculum (in italiano)

Rino (Rosario) Falcone è Direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

È laureato in fisica e le sue principali competenze ed esperienze sono nell'ambito dell'*Intelligenza Artificiale*; in particolare vanno dall'*elaborazione del linguaggio naturale*, al *riconoscimento di piani*, allo *sviluppo di modelli e sistemi nell'ambito dei Sistemi Multi-Agente* e della *Teoria degli Agenti Intelligenti*. Negli ultimi tempi ha approfondito gli studi sul *modello socio-cognitivo e computazionale della fiducia*.

È stato coinvolto in vari progetti nazionali ed internazionali: in particolare, è stato coordinatore europeo di "*MindRaces: from Reactive to Anticipatory Cognitive Embodied Systems*", un progetto sull'anticipazione cognitiva, organizzato nell'ambito del *sesto programma quadro della Comunità Europea*. Progetto finanziato con oltre due milioni di euro.

Ha pubblicato più di 150 articoli in conferenze e riviste. Ha organizzato diverse conferenze e workshop internazionali, in particolare negli ultimi 12 anni, sui temi della fiducia nella società ad agenti c/o la conferenza "Autonomous Agents and Multi-Agent Systems" (AAMAS).

È stato Editor di *Special Issues* di varie riviste internazionali (Applied Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Artificial Intelligence and Law, etc.). È stato presentatore di tutorials ed *invited speaker* sui temi di *Social Artificial Intelligence*. È coautore con Cristiano Castelfranchi del volume: "Trust Theory, A Socio-Cognitive and Computational Model" (Wiley, 2010).

È inoltre da sempre interessato alle politiche della ricerca. Ha per questo organizzato e partecipato ad iniziative e proposte di vario genere. Ha fatto parte della Commissione, costituita dal Presidente del CNR, per la realizzazione del *primo Documento di Visione Strategica Decennale del CNR* ed è stato *Consigliere del Ministro dell'Università e Ricerca* Fabio Mussi per le questioni attinenti alla *ricerca scientifica*.

Principali pubblicazioni (degli ultimi 10 anni):

- **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, in press 2013
- Paglieri F., Castelfranchi C., da Costa Pereira C., **Falcone R.**, Tettamanzi A., and Villata S., (2013), Trusting the Messenger and the Message: Feedback dynamics from information quality to source evaluation, *Computational and Mathematical Organization Theory*; in press 2013.
- **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, 2012.
- **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.
- **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.
- **Falcone R.**, **Castelfranchi C.**, Trust and relational capital, *Computational and Mathematical Organization Theory*: Volume 17, Issue 2 (2011), pages 179-195.
- Castelfranchi C., **Falcone R.**, "Trust Theory: A Socio-Cognitive and Computational Model", John Wiley and Sons, April 2010.
- 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.
- **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.
- 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.
- 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.

- 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.
- **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).
- Michele Piunti, 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.
- Castelfranchi C., **Falcone R.**, Piunti 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.).
- 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.
- **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.
- **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).
- **Falcone R.**, Pezzulo G., Castelfranchi, C., Calvi G. (2004), Why a cognitive trustier perform better: Simulating trust-based Contract Nets; *Proceedings of the 3rd 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.
- **Falcone R.**, Castelfranchi, C. (2004), Trust Dynamics: How Trust is influenced by direct experiences and by Trust itself; *Proceedings of the 3rd 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.
- 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.

- **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.
- 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.
- **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.
- 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.
- 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.
- 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.

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

AUTORIZZO

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche amministrative collegate.