

## **Mario Paolucci**

### **Curriculum Vitae**

#### **Sintesi**

Mario Paolucci è (dal primo luglio 2020) direttore dell'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali (IRPPS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

Dal 2010 al 2020 è primo ricercatore ISTC-CNR, co-coordinatore del Laboratorio di Agent-based Social Simulation, dove collabora alla costruzione di modelli computazionali di fenomeni sociali. È stato coordinatore scientifico e principal investigator di progetti finanziati dalla Commissione Europea (eRep, FuturICT2).

Ha svolto ricerca interdisciplinare, applicando i sistemi multi agente allo studio di fenomeni sociali con un approccio generativo. È autore di circa 100 lavori scientifici, tra cui un volume sulla reputazione con Rosaria Conte, ed articoli su riviste quali *Advances in Complex Systems*, *Scientometrics*, e *International Journal of Approximate Reasoning*.

## Mario Paolucci

### Curriculum Vitae

Citizenship: Italian

e-mail:

Orcid <http://orcid.org/0000-0002-8276-1086>

Scopus id: 7006774117

Google Scholar: [http://scholar.google.com/citations?user=AMB\\_LSAAAAAJ](http://scholar.google.com/citations?user=AMB_LSAAAAAJ)

WoS Researcher ID: C-4894-2009

Webpage: <http://labss.istc.cnr.it/staff/mario-paolucci>

---

#### Esperienza Professionale

*Da luglio 2020*, direttore dell'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali (IRPPS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

*Da gennaio 2010*, primo ricercatore ISTC-CNR

*Da gennaio 2007 a dicembre 2009*, ricercatore ISTC-CNR

*Da marzo 2003 a gennaio 2007*, tecnologo ISTC-CNR

*Da febbraio 1996 a febbraio 2003*, tecnologo ISTAT

---

#### Titoli di studio

**Dottore di Ricerca in "Telematics and Information Society"** da settembre 2005 (Università di Firenze) con una tesi su "Reputation as a Complex Cognitive Artefact: Theory, Simulations, Experiments".

**Laurea in Fisica** il 31 maggio 1993 all'Università di Roma 1 "La Sapienza" con una tesi dal titolo "Integrability and Chaos: numerical experiments with perturbative methods on classical Hamiltonian Systems".

---

#### Progetti di ricerca (selezionati)

Coordinatore del progetto FuturICT 2.0 nella JTC-2016 FLAG-ERA con 13 partner e un costo totale di 3.2 MEuro, di cui 2.6 finanziati dall'azione, a partire dal primo Febbraio 2017.

Membro del la Trans-Domain COST Action TD1306 "New Frontiers of Peer Review

(PEERE) dal 12/05/2014.

Membro del progetto H2020 PROTON (2016-2019) dove ha partecipato alla costruzione di modelli del reclutamento criminale e terroristico. Coordinatore dello sviluppo dei modelli PROTON-T e PROTON-OC.

Coordinatore del progetto *eRep – Social Knowledge for e-Governance* (FP5 CIT5-028575), 2007-2009, con 4 partner internazionali e un costo di 1.7 MEuro, di cui 1.2 finanziati dalla CE.

---

**Pubblicazioni**  
(selezionate)

- Pozzo, R., Filippetti, A., Paolucci, M., & Virgili, V. (2020). What does cultural innovation stand for? Dimensions, processes, outcomes of a new innovation category. *Science and Public Policy*. <https://doi.org/10.1093/scipol/scaa023>
- Grimaldo, F., Paolucci, M., & Sabater-Mir, J. (2018). Reputation or peer review? The role of outliers. *Scientometrics*, 116(3), 1421–1438. <https://doi.org/10.1007/s11192-018-2826-3>
- Petroni, F., Querzoni, L., Beraldi, R., & Paolucci, M. (2016). LCBM: A fast and lightweight collaborative filtering algorithm for binary ratings. *Journal of Systems and Software*, 117, 583–594. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2016.04.062>
- Paolucci, M. and Grimaldo, F., (2014). Mechanism change in a simulation of peer review: from junk support to elitism. *Scientometrics* 99 (3), 663-688.
- Conte, R. and Paolucci, M. (2014). On agent-based modeling and computational social science. *Frontiers in Psychology*, 5.
- Grimaldo, F., & Paolucci, M. (2013). A simulation of disagreement for control of rational cheating in peer review. *Advances in Complex Systems*. DOI: 10.1142/S0219525913500045
- Pinyol, I., Sabater-Mir, J., Dellunde, P., & Paolucci, M. (2012). Reputation-based decisions for logic-based cognitive agents. *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems* 24(1): 175-216
- Paolucci, M., Kossman, D., Conte, R., Lukowicz, P., Argyrakis, P., Blandford, A., ... & Helbing, D. (2012). Towards a living earth simulator. *The European Physical Journal Special Topics*, 214, 77-108.
- Conte, R., Paolucci, M., and Sabater Mir, J. (2008). Reputation for Innovating Social Networks, *Advances in Complex Systems*, Vol. 11, No. 2
- Sabater Mir, J., Paolucci, M. (2007). Representation and Aggregation of Social Evaluations in Computational Trust and Reputation Models, *International Journal of Approximate Reasoning*, 46(3), pp. 458-483
- Di Tosto, G., Paolucci, M., Conte, R. (2007). Altruism among Simple and Smart Vampires, *International Journal of Cooperative Information Systems*. Vol. 16, no.

1, pp. 51-66.

*Le informazioni inserite nel presente curriculum sono rese ai sensi del DPR 445/2000.*

Roma, 17 giugno 2020

Mario Paolucci