

Curriculum Vitae

Stefano Mariani

17 gennaio 2022

Indice

1	Anagrafica	2
2	Abilitazione Scientifica Nazionale	2
3	Posizioni ricoperte	2
4	Percorso di studi	2
5	Attività scientifica	3
5.1	Partecipazione e coordinamento progetti	3
5.1.1	Coordinamento	3
5.1.2	Partecipazione	4
5.2	Periodi di ricerca all'estero	4
5.3	Collaborazioni con altri istituti di ricerca nazionali ed internazionali	4
5.4	Relazioni invitate	5
5.5	Premi e riconoscimenti	5
5.6	Partecipazione a comitati editoriali, organizzazione di conferenze, revisione paritaria	6
5.7	Presentazioni a conferenze	7
5.8	Sviluppo software	9
6	Attività didattica	9
7	Attività istituzionale	10
8	Pubblicazioni	10
8.1	Monografie	11
8.2	Pubblicazioni su riviste internazionali con peer-review	11
8.3	Atti di convegno / workshop internazionali con peer review	12
8.4	Atti di convegno / workshop nazionali con peer review	17
8.5	Articoli invitati ed editoriali	18
9	Dichiarazione finale	19

1 Anagrafica

- Nome e cognome: Stefano Mariani
- Luogo e data di nascita: Forlì (FC), 12/03/1987
- Cittadinanza: italiana
- Domicilio: Via Ambrogio Liverani, 29 – 47121 Forlì (FC)
- Cellulare: 346 3235332
- Pagina web istituzionale: <https://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/s.mariani>
- Pagina web personale: <https://smarianimore.github.io>
- E-mail istituzionale: stefano.mariani@unimore.it

2 Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 09/H1 fascia II conseguita il 14/04/2021 e valida fino al 14/04/2030 nell'ASN 2018-2020 quadrimestre VI.

3 Posizioni ricoperte

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienza e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia dal 16/11/2021 a oggi (**posizione attuale**)
- RTD lettera a) presso il Dipartimento di Scienza e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia dal 7/11/2016 al 6/11/2019, prorogato dal 7/11/2019 al 6/11/2021
- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria dell'ALMA MATER STUDIORUM–Università di Bologna dal 1/5/2016 al 6/11/2016 (recesso per incompatibilità con contratto RTD a)
- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria dell'ALMA MATER STUDIORUM–Università di Bologna dal 5/4/2012 al 31/12/2012 (recesso per incompatibilità con borsa di dottorato)

4 Percorso di studi

- Dottorato di ricerca in Informatica (“Doctor Europaeus”) 28° ciclo conseguito con giudizio “ottimo” il 12/5/2016 presso l'ALMA MATER STUDIORUM–Università di Bologna con tesi dal titolo “*Coordination Issues in Complex Socio-technical Systems: Self-organisation of Knowledge in MoK*”
- Laurea magistrale in Ingegneria Informatica conseguita il 20/12/2011 presso l'ALMA MATER STUDIORUM–Università di Bologna con giudizio 107/110 rispettando la durata regolare del corso di 2 anni con tesi dal titolo “*Molecules of Knowledge: a new approach to knowledge production, management and consumption*”

5 Attività scientifica

La mia attività di ricerca nasce nell’ambito dei linguaggi e modelli di coordinazione, dei sistemi multi-agente, e dei sistemi auto-organizzanti. Si evolve poi nella progettazione e nell’applicazione di istanze specifiche di tali modelli ai sistemi pervasivi e socio-tecnici, in particolare nell’ampio dominio dell’Internet delle cose. Tale interesse si declina anche verso l’utilizzo della blockchain come infrastruttura di computazione e coordinazione distribuita, e della programmazione logica come strumento per la diffusione di “intelligenza” nei sistemi pervasivi. In tempi più recenti, sempre sotto la prospettiva della coordinazione di agenti distribuiti, la mia attività tocca argomenti quali ragionamento causale e modelli di argomentazione per l’apprendimento autonomo di protocolli di coordinazione. Non da ultimo, il mio impegno nel progetto Europeo H2020 “CONNECARE” mi ha portato ad interessarmi del tema dell’analisi dati e dell’apprendimento automatico per la costruzione di sistemi di supporto alle decisioni in ambito medico.

5.1 Partecipazione e coordinamento progetti

5.1.1 Coordinamento

Internazionali:

- Progetto europeo “*Personalised Connected Care for Complex Chronic Patients*” (CONNECARE), EU H2020-RIA (contratto numero 689802) dal 7/11/2016 al 6/11/2019, leader dei task:
 - Task 3.4 “*Screening and risk stratification DSS*”, volto alla costruzione di un sistema di supporto alle decisioni per la valutazione e la stratificazione del rischio clinico di pazienti cronici
 - Task 3.5 “*Mapping DSS*”, volto alla costruzione di un sistema di supporto alle decisioni per la geolocalizzazione di pazienti cronici su mappa e visualizzazione sulla base del rischio clinico
 - Task 3.6 “*Self-adaptive Clinical Pathways CDSS*”, volto alla costruzione di un sistema di supporto alle decisioni per il suggerimento di percorsi clinici personalizzati ai medici coinvolti nel progetto
 - Task 4.6 “*Recommender system for self-management*”, volto alla costruzione di un artefatto software per favorire il coinvolgimento dei pazienti tramite l’invio automatico di messaggi motivazionali in merito all’aderenza dei pazienti alle prescrizioni suggerite dai medici coinvolti nel progetto

e responsabile dei deliverables:

- D3.2 “*First Screening and Risk Stratification DSS*”
- D3.4 “*Stratification and Mapping DSS*”
- D3.5 “*Self-Adaptive Clinical Pathways CDSS*”
- D4.6 “*Recommender System for Self-management*”

Nazionali:

- Progetto nazionale “Fluidware” PRIN 2017 dal 7/11/2019 ad oggi, responsabile del WP3 “Software engineering”

5.1.2 Partecipazione

Internazionali:

- Progetto europeo H2020 “BISON” (Grant Agreement No. 645323) (<https://apice.unibo.it/xwiki/bin/view/BISON/Team>) dal 02-05-2016 al 01-11-2016
- Progetto europeo “*Self-aware Pervasive Service Ecosystems*” (SAPERE), FP7-ICT-2009.8.5: Self-awareness in Autonomic Systems (contratto numero 256873) dal 5/4/2012 al 31/12/2012

Nazionali:

- Progetto FAR Dipartimentale “Sviluppo di un Sistema Personalizzato a Supporto della Mobilità Urbana tramite Smartphone e Droni” dall’1/3/2017 al 30/6/2018

5.2 Periodi di ricerca all’estero

Ricercatore in visita dall’1/4/2014 al 30/6/2014 presso il Distributed Systems Group della Technical University di Vienna, Austria¹, per collaborazione con il Prof. Schahram Dustdar e il Prof. Hong-Linh Truong sul tema della “Coordination-aware Elasticity”. L’attività ha portato alla pubblicazione di un articolo presso una conferenza internazionale di settore² e allo sviluppo di nuove funzionalità del software rSYBL per il supporto all’elasticità nel cloud³.

5.3 Collaborazioni con altri istituti di ricerca nazionali ed internazionali

Internazionali:

- Collaborazione con Institut d’Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer, Hospital Clinic de Barcelona e Center for Biomedical Network Research in Respiratory Diseases, Madrid, Spain sul tema della costruzione con apprendimento automatico di modelli di predizione del rischio clinico per sistemi di supporto alle decisioni in ambito clinico
- Collaborazione con il centro di ricerca eHealth Unit di Eurecat, Barcellona (Spagna), sul tema della progettazione di sistemi a micro-servizi per la telemedicina
- Collaborazione con il Distributed Systems Group della Technical University di Vienna, Austria⁴, nella persona del Prof. Schahram Dustdar e Prof. Hong-Linh Truong sul tema della “Coordination-aware Elasticity”

Altre collaborazioni:

- Prof. Giuseppe Vizzari, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca, sul tema delle tecnologie orientati agli agenti per la progettazione di ambienti intelligenti

¹<http://www.infosys.tuwien.ac.at/index.html>

²<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7027526>

³<http://github.com/tuwiendsg/rSYBL/tree/coordination>

⁴<http://www.infosys.tuwien.ac.at/index.html>

- Prof. Giancarlo Fortino, Dipartimento di Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria, sul tema delle architetture e servizi per sistemi orientati agli agenti nell'Internet delle cose

5.4 Relazioni invitate

Invited speaker alla conferenza internazionale “Software Technologies: Applications and Foundations” (STAF 2018), Toulouse, France, 25–29/06/2018, poi pubblicata in Lecture Notes in Computer Science, vol 11176, Springer (“*Coordination of Complex Socio-Technical Systems: Challenges and Opportunities*”).
Seminari invitati:

- Picone Marco, Mariani Stefano: “Edge Digital Twins on MEC Software Architectures.” *Intel Converged Edge Meetup*. Online, 08/09/2021.
- Mariani, Stefano: “The quest towards coordination from distributed to socio-technical systems.” *Research seminar “AI: from tutorials to hands on”*. Namur, Belgium, 06/12/2019.
- Mariani, Stefano: “Spatial Multi-Agent Systems.” *18th European Agent Systems Summer School*. Catania, Italy, 28/07/2016.
- Mariani, Stefano: “Advanced Coordination Techniques: Experiments with TuCSoN and ReSpecT.” *Mobile and Distributed Programming course, Faculty of Computer Science, University of Namur*. Namur, Belgium, 28/04/2016.
- Mariani, Stefano: “Molecules of Knowledge: Self-Organisation in Knowledge-Intensive Environments.” *Distributed Systems Group, TU Wien*. Wien, Austria, 29/04/2014.

5.5 Premi e riconoscimenti

Best paper award:

- Marco Gambelli, Stefano Mariani, Giacomo Cabri, Franco Zambonelli: *Combining Coordination Strategies for Autonomous Vehicles in Intersection Networks*. 14th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, Online, 16-18/09/2021.
- Roberta Calegari, Giovanni Ciatto, Stefano Mariani, Enrico Denti, Andrea Omicini: *Micro-Intelligence for the IoT: SE Challenges and Practice in LPaaS*. International Conference on Cloud Engineering, Orlando, FL, USA, 17–20/04/2018.
- Stefano Mariani: *On the “Local-to-Global” Issue in Self-Organisation: Chemical Reactions with Custom Kinetic Rates*. Fundamentals of Collective Adaptive Systems Workshop, Eighth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems, London, UK, 08–12/09/2014.

Vincitore hackaton “DroidCon2020 MEC hackaton” (<https://it.droidcon.com/2020/hackathon/>).

5.6 Partecipazione a comitati editoriali, organizzazione di conferenze, revisione paritaria

Organizzazione di convegni:

- convegno scientifico internazionale “XIII Workshop on Agents Applied in Healthcare”, Online, 4/5/2021 (<https://a2hc2021.github.io/committees/>)
- convegno scientifico internazionale “International Workshop on Healthcare Intelligent Multi-Agent Systems”, Online, 8/5/2020 (<https://apice.unibo.it/xwiki/bin/view/HIMAS2020/Organizers>)

Partecipazione a comitati editoriali:

- American Journal of Engineering and Applied Sciences, Science Publications

Guest-editor:

- “Autonomous Agents and Multi-Agent Systems Applied in Healthcare”, Electronics, MDPI (2021, ISSN 2079-9292)
- “Advances in Multi-Agent Systems”, Applied Sciences, MDPI (2021, ISSN 2076-3417)
- “Multi-Agent Systems 2019”, Applied Sciences, MDPI (2019, ISSN 2076-3417)
- “Multi-Agent Systems”, Applied Sciences, MDPI (2018, ISSN 2076-3417)

Partecipazione a comitati di programma:

- Coordination, Organisations, Institutions, and Norms at the 21st International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems
- 14th International Symposium on Intelligent Distributed Computing
- 22nd Workshop “From Objects to Agents”
- 3rd International Congress on Blockchain and Applications
- Eleventh International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization
- 2nd International Congress on Blockchain and Applications
- 1st workshop on Architectures, Languages and Paradigms for IoT
- 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control
- 19th Workshop “From Objects to Agents”
- 17th Workshop “From Objects to Agents”

Attività di revisore per:

- Springer Journal of Medical Systems

- Pervasive and Mobile Computing, Elsevier, ISSN: 1574-1192
- ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS)
- International Joint Conferences on Artificial Intelligence (IJCAI)
- IEEE Internet of Things Journal
- Artificial Intelligence in Medicine, Elsevier, ISSN: 0933-3657
- Science of Computer Programming, Elsevier, ISSN: 0167-6423

5.7 Presentazioni a conferenze

- T24** *30th IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE)*. Online, 27–29/10/2021. Mariani, Stefano: “An Adaptive Approach for the Coordination of Autonomous Vehicles at Intersections.”
- T23** *10th International Symposium On Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation (ISOLA)*. Online, 25–29/10/2021. Mariani, Stefano: “Degrees of Autonomy in Coordinating Collectives of Self-Driving Vehicles.”
- T22** *14th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC)*. Online, 16/9/2021. Mariani, Stefano: “Combining Coordination Strategies for Autonomous Vehicles in Intersection Networks.”
- T21** *XIII International Workshop on Agents Applied in Healthcare (A2HC)*. Online, 04/05/2021. Mariani, Stefano: “Augmenting BDI agency with a Cognitive Service: general architecture and validation in healthcare domain.”
- T20** *XVII International Workshop on Context and Activity Modeling and Recognition (CoMoReA)*. Online, 22/03/2021. Mariani, Stefano: “Developing a “Sense of Agency” in IoT Systems: Preliminary Experiments in a Smart Home Scenario.”
- T19** *12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems*. Napoli, Italy, 10–12/10/2019. Mariani, Stefano: “Argumentation-based Coordination in IoT: a Speaking Objects Proof-of-Concept.”
- T18** *32nd IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems*. Cordoba, Spain, 05–07/06/2019. Mariani, Stefano: “Risk Prediction as a Service: a DSS architecture promoting interoperability and collaboration.”
- T17** *16th International Workshop on Foundations of Coordination Languages and Self-Adaptive Systems*. Toulouse, France, 26/06/2018. Mariani, Stefano: “Coordination of Complex Socio-technical Systems: Challenges and Opportunities.”
- T16** *20th International Conference on Coordination Models and Languages*. Madrid, Spain, 18–22/06/2018. Mariani, Stefano: “Twenty Years of Coordination Technologies: State-of-the-Art and Perspectives.”

- T15** *11th International Symposium on Intelligent Distributed Computing*. Belgrade, Serbia, 12/10/2017. Mariani, Stefano: “Programming the Interaction Space Effectively with ReSpecTX.”
- T14** *2017 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence*. Leipzig, Germany, 23–26/08/2017. Mariani, Stefano: “Nature-inspired Coordination: Current Status and Research Trends.”
- T13** *XIV Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence*. Ferrara, Italy, 23–25/09/2015. Mariani, Stefano: “Anticipatory Coordination in Socio-technical Knowledge-intensive Environments: Behavioural Implicit Communication in MoK.”
- T12** *17th International Conference on Coordination Models and Languages*. Grenoble, France, 02–05/06/2015. Mariani, Stefano: “Blending Event-Based and Multi-Agent Systems around Coordination Abstractions.”
- T11** *Collective Adaptive Systems: Qualitative and Quantitative Modelling and Analysis*. Dagstuhl, Germany, 14–19/12/2014. Mariani, Stefano: “Stochastic Coordination in CAS: Expressiveness & Predictability.”
- T10** *Fundamentals of Collective Adaptive Systems*. London, UK, 08/09/2014. Mariani, Stefano: “On the “Local-to-Global” Issue in Self-Organisation: Chemical Reactions with Custom Kinetic Rates.”
- T9** *8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing*. Madrid, Spain, 03–05/09/2014. Mariani, Stefano: “Models of Autonomy and Coordination: Integrating Subjective & Objective Approaches in Agent Development Frameworks.”
- T8** *14th Workshop “From Objects to Agents”*. Torino, Italy, 02–03/12/2013. Mariani, Stefano: “Parameter Engineering vs. Parameter Tuning: the Case of Biochemical Coordination in MoK.”
- T7** *Workshop on Agent Based Computing: From Model to Implementation X*. Koblenz, Germany, 16–17/09/2013. Mariani, Stefano: “Event-driven Programming for Situated MAS with ReSpecT Tuple Centres.”
- T6** *15th International Conference on Coordination Models and Languages*. Florence, Italy, 03–06/06/2013. Mariani, Stefano: “Probabilistic Modular Embedding for Stochastic Coordinated Systems.”
- T5** *Spatial Computing Workshop*. Saint Paul, Minnesota, USA, 06/05/2013. Mariani, Stefano: “Promoting Space-Aware Coordination: ReSpecT as a Spatial-Computing Virtual Machine.”
- T4** *Social Coordination: Principles, Artifacts and Theories Symposium at the AISB Annual Convention*. Exeter, UK, 03–05/04/2013. Mariani, Stefano: “MoK: Stigmergy Meets Chemistry to Exploit Social Actions for Coordination Purposes.”
- T3** *28th ACM Symposium on Applied Computing*. Coimbra, Portugal, 21/03/2013. Mariani, Stefano: “Probabilistic Embedding: Experiments with Tuple-based Probabilistic Languages.”

- T2** *6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing*. Calabria, Italy, 25/09/2012. Mariani, Stefano: “Molecules of Knowledge: Self-Organisation in Knowledge-Intensive Environments.”
- T1** *1st International Workshop on Adaptive Service Ecosystems: Natural and Socially Inspired Solutions*. Lyon, France, 10/09/2012. Mariani, Stefano: “Self-Organising News Management: The Molecules of Knowledge Approach.”

5.8 Sviluppo software

Software contribuito / creato:

- Client Java per il toolkit “Open Network Edge Services Software APIs” sviluppato da Intel per accesso a risorse computazionali su infrastruttura MEC in reti 5G: <https://github.com/openness-4-java>
- Pipeline di Machine Learning per sistema di supporto alle decisioni per la predizione del rischio clinico, e per il suggerimento di interventi medici personalizzati, WP 3 del progetto europeo H2020 “CONNECARE”: <https://gitlab.com/SteMore/umcg-data-exploration>
- Sistema di supporto alle decisioni per il monitoraggio di pazienti su mappa, WP 3 del progetto europeo H2020 “CONNECARE”: <https://github.com/s-mariani/settimo-tentativo-ufficiale>
- Sistema di supporto alle decisioni per la predizione del rischio clinico, WP 3 del progetto europeo H2020 “CONNECARE”:
 - “learning mode”: <https://github.com/AgentGroup/Connecare-Learning>
 - “plugin mode”: <https://bitbucket.org/agentgroup/cdss-scala/>
- Recommender System per WP 4 del progetto europeo H2020 “CONNECARE”: <https://bitbucket.org/agentgroup/rs-physical-activity/>
- Middleware di coordinazione \mathcal{MoK} : <http://apice.unibo.it/xwiki/bin/view/MoK/WebHome> (repository codice sorgente: <https://bitbucket.org/smariani/mok-projects/src/master/>)
- Middleware di coordinazione TuCSon: <http://apice.unibo.it/xwiki/bin/view/TuCSon/WebHome>
- Linguaggio di coordinazione ReSpecT, distribuito (open source) come parte del middleware TuCSon: <http://apice.unibo.it/xwiki/bin/view/ReSpecT/WebHome>

6 Attività didattica

Corsi di dottorato:

- “Emerging IT Technologies: Blockchains and Autonomous Systems” (12 ore) nell’ambito del corso di Dottorato in Ingegneria dell’Innovazione Industriale presso l’Università di Modena e Reggio Emilia, 2020 (<https://www.iii.unimore.it/site/home/courses/year-2020.html>)

Titolarità insegnamenti:

- “Fondamenti di Programmazione” (6 CFU) presso il corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale (D.M.270/04) dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per gli anni accademici 2019/2020 e 2020/2021
- “Fondamenti di Informatica” (9 CFU) presso il corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale (D.M.270/04) dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per gli anni accademici 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019
- “Programmazione Concorrente e Distribuita” (3 CFU) presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica dell’ALMA MATER STUDIORUM–Università di Bologna per l’anno accademico 2011/2012
- “Sistemi Distribuiti” (3 CFU) presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche dell’ALMA MATER STUDIORUM–Università di Bologna per l’anno accademico 2012/2013

Altre attività didattiche:

- Corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore:
 - IFTS “Tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing” (2018/2019): moduli “Internet of Things” (8 ore) e “Cloud computing” (8 ore)
 - IFTS “Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche” (2015/2016): modulo “Sistemi Informatici e loro Gestione” (20 ore)
- Relatore e co-relatore di svariate tesi magistrali e triennali (<https://smarianimore.github.io/students/>)

7 Attività istituzionale

- Membro del Collegio dei docenti dal XXXVI° ciclo del corso di Dottorato in Ingegneria dell’Innovazione Industriale presso l’Università di Modena e Reggio Emilia (<https://www.iii.unimore.it/site/home/teaching-board.html>)
- Commissario TOLC (Test online per l’ingresso all’università) per l’Università di Modena e Reggio Emilia, presso la sede di Reggio Emilia, dall’a.a. 2016/2017 ad oggi
- Commissario per l’accertamento della conoscenza della lingua italiana per gli studenti stranieri per l’Università di Modena e Reggio Emilia, presso la sede di Reggio Emilia, dall’a.a. 2016/2017 ad oggi

8 Pubblicazioni

Pubblicazioni divise per categoria e ordinate dalla più recente alla meno recente.

8.1 Monografie

- M1** Mariani, Stefano. 2016. “Coordination of Complex Sociotechnical Systems: Self-organisation of Knowledge in MoK.” *Artificial Intelligence: Foundations, Theory, and Algorithms*, Springer International Publishing. Hardcover ISBN: 978-3-319-47108-2 (234 pagine).

8.2 Pubblicazioni su riviste internazionali con peer-review

- R19** Pianini, Danilo; Casadei, Roberto; Viroli, Mirko; Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2021. “Time-Fluid Field-Based Coordination through Programmable Distributed Schedulers” *EPIsciences Logical Methods in Computer Science* Volume 17, Issue 4 (pagine 1–48).
- R18** Montagna, Sara; Mariani, Stefano; Gamberini, Emiliano. 2021. “Augmenting BDI Agency with a Cognitive Service: Architecture and Validation in Healthcare Domain.” Springer *Journal of Medical Systems* 45, 103 (pagine 1–10).
- R17** Mariani, Stefano; Metting, Esther; Lahr, Maarten M. H.; Vargiu, Eloisa; Zambonelli, Franco. 2021. “Developing an ML pipeline for asthma and COPD: The case of a Dutch primary care service.” Wiley *International Journal of Intelligent Systems* 36 (pagine 6763–6790).
- R16** Mariani, Stefano; Cabri, Giacomo; Zambonelli, Franco. 2021. “Coordination of Autonomous Vehicles: Taxonomy and Survey.” *ACM Computing Surveys* 54, no. 1: 19 (pagine 1–33).
- R15** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea; Zambonelli, Franco. 2020. “From Agents to Blockchain: Stairway to Integration.” MDPI *Applied Sciences* 10, no. 21: 7460 (pagine 1–22).
- R14** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Di Marzo Serugendo, Giovanna; Louvel, Maxime; Omicini, Andrea; Zambonelli, Franco. 2020. “Twenty years of coordination technologies: COORDINATION contribution to the state of art.” Elsevier *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming* 113, no. 100531 (pagine 1–25).
- R13** Montagna, Sara; Mariani, Stefano; Gamberini, Emiliano; Ricci, Alessandro; Zambonelli, Franco. 2020. “Complementing Agents with Cognitive Services: A Case Study in Healthcare.” Springer *Journal of Medical Systems* 44, no. 188 (pagine 1–10).
- R12** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Maffi, Alfredo; Omicini, Andrea. 2020. “Blockchain-Based Coordination: Assessing the Expressive Power of Smart Contracts.” MDPI *Information* 11, no. 1: 52 (pagine 1–20).
- R11** Mamei, Marco; Bicocchi, Nicola; Lippi, Marco; Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2019. “Evaluating Origin–Destination Matrices Obtained from CDR Data.” MDPI *Sensors* 19, no. 20: 4470 (pagine 1–17).
- R10** Mariani, Stefano. 2019. “Coordination in Socio-technical Systems: Where are we now? Where do we go next?” Elsevier *Science of Computer Programming* 184: 102317 (pagine 1–15).

- R9** Calegari, Roberta; Denti, Enrico; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2019. “Logic programming as a service in multi-agent systems for the Internet of Things.” *Inderscience International Journal of Grid and Utility Computing* 10, no. 4 (pagine 344–360).
- R8** Calegari, Roberta; Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Denti, Enrico; Omicini, Andrea. 2018. “LPaaS as Micro-Intelligence: Enhancing IoT with Symbolic Reasoning.” *MDPI Big Data & Cognitive Computing* 2, no. 3: 23 (pagine 1–26).
- R7** Ricci, Alessandro; Viroli, Mirko; Omicini, Andrea; Mariani, Stefano; Croatti, Angelo; Pianini, Danilo. 2018. “Spatial Tuples: Augmenting Reality with Tuples.” *Wiley Expert Systems* 35: e12273 (pagine 1–31).
- R6** Calegari, Roberta; Denti, Enrico; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2018. “Logic Programming as a Service.” *Cambridge University Press Theory and Practice of Logic Programming* 18, no. 5-6 (pagine 846–873).
- R5** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2018. “ReSpecTX: Programming interaction made easy.” *ComSIS Consortium Computer Science and Information Systems* 15, 3 (pagine 655–682).
- R4** Lippi, Marco; Mamei, Marco; Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2017. “An Argumentation-Based Perspective Over the Social IoT.” *IEEE Internet of Things Journal* 5, no. 4 (pagine 2537–2547).
- R3** Zambonelli, Franco; Omicini, Andrea; Anzenberger, Bernhard; Castelli, Gabriella; De Angelis, Francesco L.; Di Marzo Serugendo, Giovanna; Dobson, Simon; Fernandez-Marquez, Jose Luis; Ferscha, Alois; Mamei, Marco; Mariani, Stefano; Molesini, Ambra; Montagna, Sara; Nieminen, Jussi; Pianini, Danilo; Risoldi, Matteo; Rosi, Alberto; Stevenson, Graeme; Viroli, Mirko; Yee, Juan. 2015. “Developing pervasive multi-agent systems with nature-inspired coordination.” *Elsevier Pervasive and Mobile Computing* 17: Part B (pagine 236–252).
- R2** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2015. “Coordinating activities and change: An event-driven architecture for situated MAS.” *Elsevier Engineering Applications of Artificial Intelligence* 41, C (pagine 298–309).
- R1** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2014. “Coordination Mechanisms for the Modelling and Simulation of Stochastic Systems: The Case of Uniform Primitives.” *Society for Modeling & Simulation International Modeling & Simulation Magazine* IV, no. 3 (pagine 6–25).

8.3 Atti di convegno / workshop internazionali con peer review

- C39** Picone, Marco; Mariani, Stefano; Mamei, Marco; Zambonelli, Franco; Berlier, Mirko. 2021. “WIP: Preliminary Evaluation of Digital Twins on MEC Software Architecture.” 22nd IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), Online, 7–11/06/2021. *IEEE, Proceedings* (pagine 256–259).

- C38** Lippi, Marco; Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2021. “Developing a “Sense of Agency” in IoT Systems: Preliminary Experiments in a Smart Home Scenario.” 17th Workshop on Context and Activity Modeling and Recognition (CoMoReA), Online, 22/03/2021. *IEEE PerCom Workshops 2021*: 44-49 (pagine 44–49).
- C37** Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2020. “Degrees of Autonomy in Coordinating Collectives of Self-Driving Vehicles.” International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods, Rhodes, Greece, 20–30/10/2020. Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation: Engineering Principles, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 12477 (pagine 189–204).
- C36** Pianini, Danilo; Mariani, Stefano; Viroli, Mirko; Zambonelli, Franco. 2020. “Time-Fluid Field-Based Coordination.” International Conference on Coordination Languages and Models, Valletta, Malta, 15–19/06/2020. Coordination Models and Languages, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 12134 (pagine 193–210).
- C35** Ciatto, Giovanni; Maffi, Alfredo; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2019. “Smart Contracts are More than Objects: Pro-activeness on the Blockchain.” International Congress on Blockchain and Applications, Avila, Spain, 26–28/06/2019. Blockchain and Applications, *Springer Advances in Intelligent Systems and Computing* 1010 (pagine 45–53).
- C34** Mariani, Stefano; Croatti, Angelo; Ricci, Alessandro; Prati, Andrea; Vizari, Giuseppe. 2019. “ViTALiSE: Virtual to Augmented Loop in Smart Environments.” 18th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems, Montreal, Canada, 13–17/05/2019. *International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems*, Proceedings (pagine 2114–2116).
- C33** Mariani, Stefano; Casadei, Roberto; Fornari, Fabrizio; Fortino, Giancarlo; Pianini, Danilo; Re, Barbara; Russo, Wilma; Savaglio, Claudio; Viroli, Mirko; Zambonelli, Franco. 2019. “Case studies for a new IoT programming paradigm: Fluidware.” 1st Workshop on Artificial Intelligence and Internet of Things, Rende, Italy, 22/11/2019. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 2502 (pagine 82–96).
- C32** Ciatto, Giovanni; Bosello, Michael; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2019. “Comparative Analysis of Blockchain Technologies under a Coordination Perspective.” International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, Avila, Spain, 26–28/06/2019. Highlights of Practical Applications of Survivable Agents and Multi-Agent Systems, The PAAMS Collection. *Springer Communications in Computer and Information Science* 1047 (pagine 80–91).
- C31** Ciatto, Giovanni; Rizzato, Lorenzo; Omicini, Andrea; Mariani, Stefano. 2019. “TuSoW: Tuple Spaces for Edge Computing.” 28th International Conference on Computer Communication and Networks, Valencia, Spain, 29/97–01/08/2019. *IEEE*, Proceedings (pagine 1–6).

- C30** Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco; Tenyi, Akos; Cano, Isaac; Roca, Josep. 2019. “Risk Prediction as a Service: a DSS architecture promoting interoperability and collaboration.” 32nd International Symposium on Computer-Based Medical Systems, Cordoba, Spain, 05–07/06/2019. *IEEE, Proceedings* (pagine 300–305).
- C29** Mariani, Stefano; Bicego, Andrea; Lippi, Marco; Mamei, Marco; Zambonelli, Franco. 2019. “Argumentation-Based Coordination in IoT: A Speaking Objects Proof-of-Concept.” International Conference on Internet and Distributed Computing Systems, Napoli, Italy, 10–12/10/2019. Internet and Distributed Computing Systems, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 11874 (pagine 169–180).
- C28** Ciatto, Giovanni; Maffi, Alfredo; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2019. “Towards Agent-oriented Blockchains: Autonomous Smart Contracts.” International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, Avila, Spain, 26–28/06/2019. Advances in Practical Applications of Survivable Agents and Multi-Agent Systems, The PAAMS Collection. *Springer Lecture Notes in Computer Science* 11523 (pagine 29–41).
- C27** Pianini, Danilo; Ciatto, Giovanni; Casadei, Roberto; Mariani, Stefano; Viroli, Mirko; Omicini, Andrea. 2018. “Transparent Protection of Aggregate Computations from Byzantine Behaviours via Blockchain.” 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, Bologna, Italy, 28–30/11/2018. *ACM, Proceedings* (pagine 271–276).
- C26** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2018. “Blockchain for Trustworthy Coordination: A First Study with Linda and Ethereum.” IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, Santiago, Cile, 03/12/2018. *IEEE, Proceedings* (pagine 696–703).
- C25** Lippi, Marco; Mamei, Marco; Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2018. “Distributed Speaking Objects: a Case for Massive Multiagent Systems.” International Workshop on Massively Multiagent Systems II, Stockholm, Sweden, 14/07/2018. Massively Multi-Agent Systems II, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 11422 (pagine 3–20).
- C24** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea; Zambonelli, Franco; Louvel, Maxime. 2018. “Twenty Years of Coordination Technologies: State-of-the-Art and Perspectives.” International Conference on Coordination Languages and Models, Madrid, Spain, 18–21/06/2019. Coordination Models and Languages, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 10852 (pagine 51–80).
- C23** Mariani, Stefano. 2018. “Coordination of Complex Socio-technical Systems: Challenges and Opportunities.” Federation of International Conferences on Software Technologies: Applications and Foundations, Toulouse, France, 25–29/06/2018. Software Technologies: Applications and Foundations, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 11176 (pagine 295–310).

- C22** Calegari, Roberta; Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Denti, Enrico; Omicini, Andrea. 2018. “Micro-intelligence for the IoT: SE Challenges and Practice in LPaaS.” International Conference on Cloud Engineering, Orlando, FL, USA, 17–20/04/2018. *IEEE, Proceedings* (pagine 292–297).
- C21** Fernandez, Juan Manuel; Mamei, Marco; Mariani, Stefano; Miralles, Felipe; Steblin, Alexander; Vargiu, Eloisa; Zambonelli, Franco. 2017. “Towards Argumentation-based Recommendations for Personalised Patient Empowerment.” 2nd International Workshop on Health Recommender Systems, Como, Italy, 27–31/08/2017. *ACM, Proceedings* (pagine 374–375).
- C20** Calegari, Roberta; Denti, Enrico; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2017. “Logic Programming as a Service (LPaaS): Intelligence for the IoT.” 14th International Conference on Networking, Sensing and Control, Calabria, Italy, 16–18/05/2017. *IEEE, Proceedings* (pagine 72–77).
- C19** Lippi, Marco; Mamei, Marco; Mariani, Stefano; Zambonelli, Franco. 2017. “Coordinating Distributed Speaking Objects.” 37th International Conference on Distributed Computing Systems, Atlanta, USA, 05–08/06/2017. *IEEE, Proceedings* (pagine 1949–1960).
- C18** Ricci, Alessandro; Viroli, Mirko; Omicini, Andrea; Mariani, Stefano; Croatti, Angelo; Pianini, Danilo. 2017. “Spatial Tuples: Augmenting Physical Reality with Tuple Spaces.” 10th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, Paris, France, 10–12/10/2016. Intelligent Distributed Computing X, *Springer Studies in Computational Intelligence* 678 (pagine 121–130).
- C17** Ciatto, Giovanni; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2017. “Programming the Interaction Space Effectively with ReSpecTX.” International Symposium on Intelligent and Distributed Computing, Paris, France, 10–12/10/2017. Intelligent Distributed Computing XI, *Springer Studies in Computational Intelligence* 737 (pagine 89–101).
- C16** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2015. “Anticipatory Coordination in Socio-technical Knowledge-intensive Environments: Behavioural Implicit Communication in MoK.” XIVth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Ferrara, Italy, 23–25/09/2015. Advances in Artificial Intelligence, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 9336 (pagine 102–115).
- C15** Omicini, Andrea; Fortino, Giancarlo; Mariani, Stefano. 2015. “Blending Event-Based and Multi-Agent Systems around Coordination Abstractions.” International Conference on Coordination Languages and Models, Grenoble, France, 02–04/06/2015. Coordination Models and Languages, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 9037 (pagine 186–193).
- C14** Omicini, Andrea; Mariani, Stefano. 2015. “Reconciling Event- and Agent-Based Paradigms in the Engineering of Complex Systems: The Role of Environment Abstractions.” 4th International Workshop E4MAS, Paris,

France, 06/05/2014. Agent Environments for Multi-Agent Systems IV, *Springer Lecture Notes in Computer Science* 9068 (pagine 117–130).

- C13** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea; Sangiorgi, Luca. 2015. “Models of Autonomy and Coordination: Integrating Subjective & Objective Approaches in Agent Development Frameworks.” 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, Madrid, Spain, 3–5/09/2014. *Intelligent Distributed Computing VIII, Springer Studies in Computational Intelligence* 570 (pagine 69–79).
- C12** Mariani, Stefano; Truong, Hong-Linh; Copil, Georgiana; Omicini, Andrea; Dustdar, Schahram. 2014. “Coordination-aware Elasticity.” IEEE/ACM 7th International Conference on Utility and Cloud Computing, London, UK, 8–11/12/2014. *IEEE, Proceedings* (pagine 465–472).
- C11** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2014. “Coordination in Situated Systems: Engineering MAS Environment in TuCSoN.” 7th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems, Calabria, Italy, 22–24/09/2014. *Internet and Distributed Computing Systems, Springer Lecture Notes in Computer Science* 8729 (pagine 99–110).
- C10** Mariani, Stefano. 2014. “On the “Local-to-Global” Issue in Self-Organisation: Chemical Reactions with Custom Kinetic Rates.” Eighth IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops, London, UK, 08–12/09/2014. *IEEE, Proceedings* (pagine 61–67).
- C9** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Probabilistic Embedding: Experiments with Tuple-based Probabilistic Languages.” 28th ACM Symposium on Applied Computing, Coimbra, Portugal, 18–22/03/2013. *ACM, Proceedings* (pagine 1380–1382).
- C8** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Coordination for Situated MAS: Towards an Event-driven Architecture.” International Workshop on Petri Nets and Software Engineering, Milano, Italy, 24–25/06/2013. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 989 (pagine 17–22).
- C7** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Promoting Space-Aware Coordination: ReSpecT as a Spatial-Computing Virtual Machine.” 6th International Spatial Computing Workshop, Saint Paul, Minnesota, USA, 06/05/2013. *International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems, Proceedings* (pagine 29–34).
- C6** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Probabilistic Modular Embedding for Stochastic Coordinated Systems.” 15th International Conference on Coordination Languages and Models, Florence, Italy, 3–6/06/2013. *Coordination Models and Languages, Springer Lecture Notes in Computer Science* 7890 (pagine 151–165).
- C5** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “MoK: Stigmergy Meets Chemistry to Exploit Social Actions for Coordination Purposes.” Social Coordination: Principles, Artifacts and Theories Symposium at the AISB Annual Convention, Exeter, UK, 03–05/04/2013. *The Society for the Study*

of *Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour*, Proceedings (pagine 50–57).

- C4** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “TuCSoN on Cloud: An Event-driven Architecture for Embodied / Disembodied Coordination.” 13th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing, Vietri sul Mare, Italy, 18–20/12/2013. *Algorithms and Architectures for Parallel Processing*, Springer Lecture Notes in Computer Science 8286 (pagine 285–294).
- C3** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Molecules of Knowledge: Self-Organisation in Knowledge-Intensive Environments.” 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, Calabria, Italy, 24–26/09/2012. *Intelligent Distributed Computing VI*, Springer Studies in Computational Intelligence 446 (pagine 17–22).
- C2** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Event-driven Programming for Situated MAS with ReSpecT Tuple Centres.” 11th German Conference on Multi-Agent System Technologies, Koblenz, Germany, 16-20 September 2013. *Multiagent System Technologies*, Springer Lecture Notes in Computer Science 8076 (pagine 306–319).
- C1** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2012. “Self-Organising News Management: The Molecules of Knowledge Approach.” Sixth International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops, Lyon, France, 10/09/2012. *IEEE, Proceedings* (pagine 11–16).

8.4 Atti di convegno / workshop nazionali con peer review

- CN12** Ciatto, Giovanni; Calejari, Roberta; Mariani, Giovanni; Denti, Enrico; Omicini, Andrea. 2018. “From the Blockchain to Logic Programming and Back: Research Perspectives.” 19th Workshop “From Objects to Agents”, Palermo, Italy, 28–29/06/2018. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 2215 (pagine 69–74).
- CN11** Calejari, Roberta; Ciatto, Giovanni; Mariani, Giovanni; Denti, Enrico; Omicini, Andrea. 2018. “Logic Programming in Space-Time: The Case of Situatedness in LPaaS.” 19th Workshop “From Objects to Agents”, Palermo, Italy, 28–29/06/2018. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 2215 (pagine 63–68).
- CN10** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea; Ciatto, Giovanni. 2017. “Novel Opportunities for Tuple-based Coordination: XPath, the Blockchain, and Stream Processing.” 18th Workshop “From Objects to Agents”, Scilla (RC), Italy, 15–17/06/2017. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1867 (pagine 61–64).
- CN9** Calejari, Roberta; Denti, Enrico; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2016. “Towards Logic Programming as a Service: Experiments in tu-Prolog.” 17th Workshop “From Objects to Agents”, Catania, Italy, July 29–30/07/2016. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1664 (pagine 79–84).

- CN8** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2016. “Game Engines to Model MAS: A Research Roadmap.” 17th Workshop “From Objects to Agents”, Catania, Italy, July 29–30/07/2016. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1664 (pagine 106–111).
- CN7** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2016. “Multi-paradigm Coordination for MAS: Integrating Heterogeneous Coordination Approaches in MAS Technologies.” 17th Workshop “From Objects to Agents”, Catania, Italy, July 29–30/07/2016. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1664 (pagine 91–99).
- CN6** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2014. “TuCSoN Coordination for MAS Situatedness: Towards a Methodology.” XV Workshop “From Objects to Agents”, Catania, Italy, 24–26/09/2014. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1260 (pagine 62–71).
- CN5** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Tuple-based Coordination of Stochastic Systems with Uniform Primitives.” 14th Workshop “From Objects to Agents”, Torino, Italy, 2–3/12/2013. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1099 (pagine 8–15).
- CN3** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2013. “Space-aware Coordination in ReSpecT.” 14th Workshop “From Objects to Agents”, Torino, Italy, 02–03/12/2013. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1099 (pagine 1–7).
- CN2** Mariani, Stefano. 2013. “Parameter Engineering vs. Parameter Tuning: the Case of Biochemical Coordination in MoK.” 14th Workshop “From Objects to Agents”, Torino, Italy, 02–03/12/2013. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 1099 (pagine 16–23).
- CN1** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2012. “Molecules of Knowledge: A Novel Perspective over Knowledge Management.” Doctoral Consortium of the 12th Symposium of the Italian Association for Artificial Intelligence, Roma, Italy, 15/06/2012. Sun SITE Central Europe, RWTH Aachen University, *CEUR Workshop Proceedings* 926 (pagine 23–27).

8.5 Articoli invitati ed editoriali

- A7** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2020. “Special Issue “Multi-Agent Systems”: Editorial.” *MDPI Applied Sciences* 9(5) (pagine 1–6).
- A6** Vaughan, Neil; Vargiu, Eloisa; Mariani, Stefano; Montagna, Sara; Schumacher, Michael I. 2020. “Guest Editorial: Healthcare Intelligent Multi Agent Systems.” *Journal of Medical Systems* 44(138) (pagine 1–2).
- A5** Mariani, Stefano; Vargiu, Eloisa; Mamei, Marco; Zambonelli, Franco; Miralles, Felip. 2019. “Deliver intelligence to integrate care: the Connecare way.” *International Journal of Integrated Care* 19(4) (pagine 176).

- A4** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2019. “Special Issue “Multi-Agent Systems”: Editorial.” *MDPI Applied Sciences* 9(5) (pagine 1–9).
- A3** Garro, Alfredo; Mühlhäuser, Max; Tundis, Andrea; Mariani, Stefano; Omicini, Andrea; Vizzari, Giuseppe. 2019. “Intelligent Agents and Environment.” Reference Module in Life Sciences, *Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology*, Volume 1 (pagine 309–314).
- A2** Mariani, Stefano; Omicini, Andrea. 2017. “State-of-the-Art and Trends in Nature-inspired Coordination Models.” *IEEE Intelligent Informatics Bulletin* 18(2) (pagine 35–40).
- A1** Omicini, Andrea; Mariani, Stefano. 2013. “Agents & multiagent systems: En route towards complex intelligent systems.” IOS Press *Intelligenza Artificiale* 7, no. 2 (pagine 153–164).

9 Dichiarazione finale

Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell’art. 46 del DPR n. 445 del 28/12/2000. Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all’art. 7 della medesima legge.

Forlì, 17/01/2022

Stefano Mariani