

STEFANO TEDESCHI

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME Tedeschi Stefano
ANNO DI NASCITA 1993
NAZIONALITÀ Italiana

ISTRUZIONE

| | |
|------------------------------|---|
| OTTOBRE 2017 - IN CORSO | Dottorato di Ricerca in INFORMATICA Dipartimento di Informatica Università degli Studi di Torino SUPERVISORE: Matteo Baldoni INTERESSI DI RICERCA: Sistemi multi-agente, accountability, responsabilità, interazioni basate su commitment, intelligenza artificiale ed etica, intelligenza artificiale e software engineering |
| OTTOBRE 2012 - DICEMBRE 2017 | Certificato di ALTA QUALIFICAZIONE Governare e Scienze Naturali Scuola di Studi Superiori "Ferdinando Rossi" (SSST) Università degli Studi di Torino VOTO FINALE: 70/70 e lode TESI: Metodi computazionali per lo sviluppo di nuovi antimicrobici RELATORE: Francesca Spyraakis |
| OTTOBRE 2015 - OTTOBRE 2017 | Laurea Magistrale in INFORMATICA Curriculum Sistemi per il Trattamento dell'Informazione Università degli studi di Torino VOTO FINALE: 110/110, lode e menzione speciale TESI: Accountable agents and where to find them RELATORE: Matteo Baldoni CO-RELATORI: Cristina Baroglio, Roberto Micalizio CORSI PRINCIPALI: <ul style="list-style-type: none">• Intelligenza Artificiale e Laboratorio• Agenti Intelligenti• Apprendimento Automatico e Analisi Intelligente dei Dati• Reti Neurali• Sistemi Cognitivi• Modelli Avanzati e Architetture di Basi di Dati• Sviluppo Software per Componenti e Servizi Web |
| GENNAIO 2016 - GIUGNO 2016 | ERASMUS+ Helsinki, Finlandia University of Helsinki |

OTTOBRE 2012 - OTTOBRE 2015 | **Laurea in INFORMATICA**
Curriculum Informazione e Conoscenza
Università degli Studi di Torino
VOTO FINALE: 110/110 e lode
TESI: Mantenimento e gestione dello stato sociale di un sistema multi-agente basato su commitment
RELATORE: Matteo Baldoni
CO-RELATORI: Roberto Micalizio, Federico Capuzzimati

CORSI PRINCIPALI:

- Sistemi Intelligenti
- Architettura degli Elaboratori
- Programmazione I, II, III
- Algoritmi e Strutture Dati
- Basi di Dati
- Linguaggi Formali e Traduttori
- Sistemi Operativi
- Interazione Uomo Macchina e Tecnologie Web
- Reti I
- Sicurezza I
- Sviluppo delle Applicazioni Software

SETTEMBRE 2007 - LUGLIO 2012 | **Diploma di MATURITÀ SCIENTIFICA ESABAC**
Indirizzo bilingue ESABAC
Liceo Scientifico "G. Peano", Cuneo
VOTO FINALE ESAME DI STATO: 90/100
MENTION BACCALAURÉAT GÉNÉRAL: Bien

ESPERIENZE LAVORATIVE

FEBBRAIO 2020 - IN CORSO | **Docente di Informatica**
Esercitazioni di Java, 40 ore
Corso per Tecnico di sviluppo software 2020
ENGIM Piemonte Artigianelli

OTTOBRE 2019 - MAGGIO 2020 | **Collaboratore didattico**
Cicli di esercitazioni ai sensi dell'art.76 dello Statuto
Corso di Programmazione I, a.a. 2019/2020
Corso di Laurea in Informatica
Università degli Studi di Torino

OTTOBRE 2018 - SETTEMBRE 2019 | **Collaboratore didattico**
Cicli di esercitazioni ai sensi dell'art.76 dello Statuto
Corso di Programmazione II, a.a. 2018/2019
Corso di Laurea in Informatica
Università degli Studi di Torino

| | |
|------------------------------|--|
| FEBBRAIO 2019 - APRILE 2019 | Docente di Informatica Esercitazioni di Java, 40 ore Corso per Tecnico di sviluppo software 2019 ENGIM Piemonte Artigianelli |
| OTTOBRE 2016 - LUGLIO 2017 | Borsista di Ricerca Dipartimento di Informatica Università degli Studi di Torino Commitment-based interactions in JaCaMo+ |
| APRILE 2015 - SETTEMBRE 2015 | Stage finalizzato alla scrittura della tesi di laurea Dipartimento di Informatica Università degli Studi di Torino Maintenance and management of the social state inside the 2COMM infrastructure for multi-agent systems |

PUBBLICAZIONI

2020

Baldoni, M., C. Baroglio, R. Micalizio e S. Tedeschi (2020). "JADE/JaCaMo+2COMM: Programming Agent Interactions". In: *Advances in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Trustworthiness. The PAAMS Collection - 18th International Conference, PAAMS 2020, L'Aquila, Italy, October 7-9, 2020, Proceedings*. A cura di Y. Demazeau, T. Holvoet, J. M. Corchado e S. Costantini. Vol. 12092. Lecture Notes in Computer Science. Springer, pp. 388-391. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-49778-1%5C_33.

2019

Baldoni, M., C. Baroglio, O. Boissier, R. Micalizio e S. Tedeschi (2019a). "Accountability and Agents for Engineering Business Processes". In: *Pre-proceedings of the 7th International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2019) held in conjunction with AAMAS 2019, Montreal, Canada, May 13-14, 2019*. A cura di R. H. Bordini, L. A. Dennis e Y. Lesperance. **Best Paper Award**. URL: https://cgi.csc.liv.ac.uk/~lad/emas2019/accepted/EMAS2019_paper_26.pdf.

Baldoni, M., C. Baroglio, O. Boissier, R. Micalizio e S. Tedeschi (2019b). "Engineering Business Processes through Accountability and Agents". In: *Proceedings of the 18th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems, AAMAS '19, Montreal, QC, Canada, May 13-17, 2019*. A cura di E. Elkind, M. Veloso, N. Agmon e M. E. Taylor. International Foundation for Autonomous Agents e Multiagent Systems, pp. 1796-1798. ISBN: 9781450363099. URL: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=3331922>.

Baldoni, M., C. Baroglio, O. Boissier, R. Micalizio e S. Tedeschi (2019c). "Engineering Multiagent Organizations by Accountability and Responsibility". In: *Discussion and Doctoral Consortium papers of AI*IA 2019 - 18th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Rende, Italy, November 19-22, 2019*. A cura di M. Alviano, G. Greco, M. Maratea e F. Scarcello. Vol. 2495. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, pp. 12-23. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2495/paper2.pdf>.

Baldoni, M., C. Baroglio, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2019). "MOCA: An ORM model for computational accountability". In: *Intelligenza Artificiale* 13.1, pp. 5-20. URL: <https://doi.org/10.3233/IA-180014>.

Baldoni, M., C. Baroglio, R. Micalizio e S. Tedeschi (2019a). "Implementing Business Processes in JaCaMo+ by Exploiting Accountability and Responsibility". In: *Proceedings of the 18th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems, AAMAS '19, Montreal, QC, Canada, May 13-17, 2019*. A cura di E. Elkind, M. Veloso, N. Agmon e M. E. Taylor. International Foundation for Autonomous Agents e Multiagent Systems, pp. 2330-2332. ISBN: 9781450363099. URL: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=3332102>.

Baldoni, M., C. Baroglio, R. Micalizio e S. Tedeschi (2019b). "Programming Agents by Their Social Relationships: A Commitment-Based Approach". In: *Algorithms* 12.4, p. 76. ISSN: 1999-4893. URL: <https://www.mdpi.com/1999-4893/12/4/76>.

2018

Baldoni, M., C. Baroglio, O. Boissier, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2018). "Accountability and Responsibility in Agents Organizations". In: *PRIMA 2018: Principles and Practice of Multi-Agent Systems - 21st International Conference, Tokyo, Japan, October 29 - November 2, 2018, Proceedings*. A cura di T. Miller, N. Oren, Y. Sakurai, I. Noda, B. T. R. Savarimuthu e T. C. Son. Lecture Notes in Computer Science 11224. Springer, pp. 403-419. URL: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-03098-8_16.

Baldoni, M., C. Baroglio, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2018a). "An Information Model for Computing Accountabilities". In: *AI*IA 2018 - Advances in Artificial Intelligence - XVIIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Trento, Italy, November 20-23, 2018, Proceedings*. A cura di C. Ghidini, B. Magnini, A. Passerini e P. Traverso. Vol. 11298. Lecture Notes in Computer Science. Springer, pp. 30-44. ISBN: 978-3-030-03839-7. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-03840-3_3/.

Baldoni, M., C. Baroglio, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2018b). "Computational Accountability in MAS Organizations with ADOPT". In: *Applied Sciences* 8.4. ISSN: 2076-3417. URL: <http://www.mdpi.com/2076-3417/8/4/489>.

Baldoni, M., C. Baroglio, R. Micalizio e S. Tedeschi (2018). "Accountability and Responsibility in Business Processes via Agent Technology". In: *Proceedings of the Workshop on Experimental Evaluation of Algorithms for Solving Problems with Combinatorial Explosion co-located with the Federated Logic Conference, RCRA@FLOC 2018, Oxford, United Kingdom, July 13, 2018*. A cura di M. Maratea e M. Vallati. Vol. 2271. **Invited paper**. CEUR Workshop Proceedings. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2271/>.

Dignum, V., M. Baldoni, C. Baroglio, M. Caon, R. Chatila, L. A. Dennis, G. Génova, G. Haim, M. S. Kließ, M. López-Sánchez, R. Micalizio, J. Pavón, M. Slavkovik, M. Smakman, M. van Steenberg, S. Tedeschi, L. van der Torre, S. Villata e T. de Wildt (2018). "Ethics by Design: Necessity or Curse?". In: *Proceedings of the 2018 AAAI/ACM Conference on AI, Ethics, and Society, AIES 2018, New Orleans, LA, USA, February 02-03, 2018*. A cura di J. Furman, G. E. Marchant, H. Price e F. Rossi. ACM, pp. 60-66. URL: <https://doi.org/10.1145/3278721.3278745>.

Tedeschi, S. (2018a). "Accountable Agents and Where to Find Them". In: *Proceedings of the 2018 AAAI/ACM Conference on AI, Ethics, and Society, AIES 2018, New Orleans, LA, USA, February 02-03, 2018*. A cura di J. Furman, G. E. Marchant, H. Price e F. Rossi. ACM, pp. 384-385. URL: <https://doi.org/10.1145/3278721.3278783>.

Tedeschi, S. (2018b). "Computational Accountability and Responsibility in the MAS Domain". In: *Proceedings of the AI*IA Doctoral Consortium (DC) co-located with the 17th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2018), Trento, Italy, November 20-23, 2018*. A cura di M. Rospocher, L. Serafini e S. Tonelli. Vol. 2249. **Honourable Mention**. CEUR

Workshop Proceedings. URL: http://ceur-ws.org/Vol-2249/AIIA-DC2018_paper_5.pdf.

2017

Baldoni, M., C. Baroglio, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2017a). “ADOPT JaCaMo: Accountability-Driven Organization Programming Technique for JaCaMo”. In: *PRIMA 2017: Principles and Practice of Multi-Agent Systems - 20th International Conference, Nice, France, October 30 - November 3, 2017, Proceedings*. A cura di B. An, A. L. C. Bazzan, J. Leite, S. Villata e L. W. N. van der Torre. Vol. 10621. Lecture Notes in Computer Science. Springer, pp. 295-312. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-69131-2_18.

Baldoni, M., C. Baroglio, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2017b). “Supporting Organizational Accountability Inside Multiagent Systems”. In: *AI*IA 2017 Advances in Artificial Intelligence - XVIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Bari, Italy, November 14-17, 2017, Proceedings*. A cura di F. Esposito, R. Basili, S. Ferilli e F. A. Lisi. Vol. 10640. Lecture Notes in Computer Science. Springer, pp. 403-417. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-70169-1_30.

2016

Baldoni, M., C. Baroglio, K. M. May, R. Micalizio e S. Tedeschi (2016). “Computational Accountability”. In: *Proceedings of the AI*IA Workshop on Deep Understanding and Reasoning: A Challenge for Next-generation Intelligent Agents 2016 co-located with 15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2016), Genova, Italy, November 28th, 2016*. A cura di F. Chesani, P. Mello e M. Milano. Vol. 1802. CEUR Workshop Proceedings, pp. 56-62. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1802/paper8.pdf>.

RICONOSCIMENTI

- 2019 **Premio ETIC 2019** per tesi di dottorato di ricerca e di laurea magistrale sul tema: Etica e Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, bandito da AICA (Associazione Italiana per l’Informatica ed il Calcolo Automatico) e i Distretti 2031, 2050, 2100, 2110 e 2120 del Rotary International
- 2019 **Best Paper Award** per il contributo “Accountability and Agents for Engineering Business Processes” presentato al 7° International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2019) co-locato con AAMAS 2019
- 2018 **Medaglia d’argento** dell’Università degli Studi di Torino per la migliore tesi di laurea magistrale in Informatica dell’a.a. 2016/2017
- 2018 **Premio Leonardo Lesmo** per la miglior tesi di laurea magistrale in Intelligenza Artificiale, edizione 2017, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino
- 2018 **Menzione Speciale** per il contributo “Computational Accountability and Responsibility in the MAS Domain” presentato al Doctoral Consortium del 17° Congresso dell’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale (AI*IA 2018)
- 2018 **Menzione Speciale** per il video “Rescue 2017: Progetto del corso di Intelligenza Artificiale e Laboratorio” per il Premio “Pietro Torasso” - Popularize Artificial Intelligence, promosso dall’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale; video creato in collaborazione con Manuel Monaco

- 2018 **Student Travel Grant** per partecipare al 17° congresso annuale dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA 2018), 20-23 novembre 2018, Trento, Italia
- 2018 **Student Travel Grant** per partecipare alla 1ª AAAI/ACM conference on Artificial Intelligence, Ethics and Society (AIES 2018), 1-3 febbraio 2018, New Orleans, USA
- 2017 **Student Travel Grant** per partecipare al 16° congresso annuale dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA 2017), 14-17 novembre 2017, Bari, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO Madrelingua
INGLESE Avanzato (C1)
FRANCESE Intermedio (B2)

COMPETENZE INFORMATICHE

PROGRAMMAZIONE

- Java
- Python
- Prolog
- C
- Jason e JaCaMo
- CLIPS
- HTML, JavaScript, CSS
- SQL
- JavaEE (basi)
- Scala (basi)
- PHP (basi)
- Android (basi)

SISTEMI OPERATIVI

- Windows
- Ubuntu, Debian, CentOS, Scientific Linux
- Mac (basi)

ALTRE COMPETENZE

- **Sistemi Intelligenti, Agenti Intelligenti and Sistemi Multi-Agente**
- Principali modelli di **Machine Learning**
- Metodologie di **Software Engineering e Design Patterns**
- **XML** (eXtensible Markup Language)
- **UML** (Unified Modeling Language)
- **LaTeX**
- **Oracle Database**
- **GIT e SVN**
- **Microsoft Office Suite**
- **Matlab** (basi)
- **Adobe Photoshop Lightroom** (basi)

CERTIFICAZIONI

- APRILE 2013 European Computer Driving Licence
- MAGGIO 2011 First Certificate in English, Grade A (C1)
- MAGGIO 2010 Preliminary English Test, Pass with Merit (B1)
- FEBBRAIO 2010 Diplôme d'Études en Langue Française, 86/100 (B2)

INTERESSI

Tecnologia, Innovazione, Intelligenza artificiale, Divulgazione scientifica

Ambiente, Energie rinnovabili

Camminate in montagna, Barca a vela, Ciclismo

Giocoleria, Viaggio, Fotografia, Baduk

PATENTE DI GUIDA

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti in questo CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Stefano Tedeschi