

Michael Soprano, PhD

✉ michael.soprano@uniud.it

🌐 <https://michaelsoprano.com/>

🆔 <https://orcid.org/0000-0002-7337-7592>

🌐 <https://www.linkedin.com/in/michaelsoprano>

🐙 <https://github.com/Miccighel>



Istruzione

Nov. 2019 – Gen. 2023	Dottorato in Informatica e Scienze Matematiche e Fisiche , Cum Laude. 35° ciclo, Università degli Studi di Udine, Italia.
Mar. 2015 – Mar. 2018	Laurea Magistrale in Informatica , 109/110. Università degli Studi di Udine, Italia.
Ott. 2011 – Mar. 2015	Laurea Triennale in Tecnologie Web e Multimediali , 101/110. Università degli Studi di Udine, Italia.
Set. 2006 – Giu. 2011	Diploma di Scuola Secondaria , Perito Industriale Capotecnico – Specializzazione Informatica, 77/100. I.S.I.S. R. D'Aronco, Gemona del Friuli, Italia.

Esperienza lavorativa

Giu. 2025 – In corso	Assegnista di ricerca (PostDoc) . Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF), Università degli Studi di Udine, Italia. Contratto di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, regolato dal nuovo Regolamento di Ateneo approvato il 30 aprile 2025. Attività di ricerca su informazione e disinformazione, con particolare attenzione alla valutazione automatica della veridicità, alla sperimentazione di modelli di rilevamento e alla definizione di metriche valutative.
Mar. 2025 – Mag. 2025	Lavoratore autonomo . Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche (DIES), Università degli Studi di Udine, Italia. Progettazione, implementazione e valutazione di un sistema conversazionale per l'accesso ai servizi della sanità pubblica regionale, con sviluppo di prototipi, valutazioni sperimentali e analisi dei dati nell'ambito del progetto interdipartimentale "Governance e Pubblica Amministrazione Digitale."
Dic. 2023 – Mag. 2025	Assegnista di ricerca (PostDoc) . Dipartimento DMIF, Università di Udine. Progetto PRIN 2022 "The Measure of Truth: An Evaluation-Centered Machine-Human Hybrid Framework for Assessing Information Truthfulness" (Cod. 20227F2ZN3, CUP G53D23002800006), finanziato dall'Unione Europea – Next-Generation EU – PNRR M4 C2 I1.1. Definizione di un framework di valutazione per sistemi di rilevamento della disinformazione: creazione di dataset etichettati, prevenzione dei bias e metriche orientate alla veridicità.
Mar. 2023 – Nov. 2023	Assegnista di ricerca (PostDoc) . Dipartimento DIES, Università di Udine. Ricerca sulle applicazioni eGovernment basate su agenti conversazionali per la pubblica amministrazione italiana, con particolare enfasi sulla sanità.
Gen. 2022 – Mar. 2022	Lavoratore autonomo . Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA), Università di Udine. Sviluppo di un'applicazione web dedicata alla comparabilità e riproducibilità dei risultati di ricerca nel campo dell'ottimizzazione combinatoria.
Giu. 2018 – Ott. 2019	Assegnista di ricerca . Dipartimento DMIF, Università di Udine. Progetto di ricerca cofinanziato da SISSA Medialab: progettazione, implementazione e valutazione di un ecosistema alternativo alla peer-review tradizionale nel processo di pubblicazione scientifica.

Giu. 2017 – Ott. 2019	Lavoratore autonomo. Datamantix S.r.l., Udine, Italia. Progettazione, sviluppo e manutenzione di diverse applicazioni web e di un chatbot come sviluppatore full-stack.
Ago. 2017 – Feb. 2018	Lavoratore autonomo. Archeido S.r.l., Udine, Italia. Sviluppo, come sviluppatore full-stack, di un'applicazione web per la gestione e visualizzazione di asset finanziari.
Nov. 2015 – Feb. 2016	Lavoratore autonomo. Troublezine. Design, sviluppo e manutenzione di un blog di notizie ed eventi musicali come sviluppatore web full-stack.

Visite

Mar. 2022 – Lug. 2022	Studente in visita , Centrum Wiskunde & Informatica (CWI), gruppo “Human-Centered Data Analytics” (HCDA). Amsterdam, Paesi Bassi. Periodo di visita durante il dottorato.
-----------------------	--

Presentazioni

Lug. 2025	AIDME: A Scalable, Interpretable Framework for AI-Aided Scoping Reviews. <i>The 15th International Conference on Innovative Concepts and Theories in Information Retrieval</i> , 18 luglio 2025. Padova, Italia. https://michaelsoprano.com/media/posters/AIDME-Framework_ICTIR-2025.pdf
Lug. 2025	The Magnitude of Truth: On Using Magnitude Estimation for Truthfulness Assessment. <i>The 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval</i> , 16 https://sigir2025.dei.unipd.it/detailed-program/paper?paper=006f52e9102a8d3be2fe5614f42ba989
Giu. 2025	AIDME: A Scalable, Interpretable Framework for AI-Aided Scoping Reviews. <i>Workshop “AI, Misinformation and Disinformation” – Ital-IA 2025</i> , 23 giugno 2025. Trieste, Italia. https://michaelsoprano.com/media/talks/AIDME-Framework-Ital-IA.pdf
Feb. 2025	Evaluation of Crowdsourced Peer Review using Synthetic Data and Simulations. <i>21st Conference on Information and Research Science Connecting to Digital and Library Science (IRCDL 2025)</i> , 20 febbraio 2025. Udine, Italia. https://michaelsoprano.com/media/talks/Evaluation-of-Crowdsourced-Peer-Review-using-Synthetic-Data-and-Simulations.pdf
Set. 2024	Deploying Complex Crowdsourcing Tasks Without Fear: An Introduction to Crowd_Frame. <i>The 3rd Italian Conference on Big Data and Data Science (ITADATA 2024)</i> , 17 settembre 2024. Pisa, Italia. https://michaelsoprano.com/media/talks/An-Introduction-To-Crowd_Frame.pdf
Ott. 2023	Towards a Conversational-Based Agent for Healthcare. <i>CARE: Conversational Agents and Responsible Ethics in Healthcare – Workshop at the European Federation of Medical Informatics Special Topic Conference 2023</i> , 27 ottobre 2023. Torino, Italia. https://docs.google.com/presentation/d/1IZaI38o0J3FktP79dINPOL_9lqXmQf-a3TC7vf5qmfU
Mag. 2023	Towards a Conversational-Based Agent for Health Services. <i>Third National CINI Conference on Artificial Intelligence</i> , 29 maggio 2023. Pisa, Italia. https://www.ital-ia2023.it/submission/96/presentation
Feb. 2022	Crowd_Frame: A Simple and Complete Framework to Deploy Complex Crowdsourcing Tasks Off-the-Shelf. <i>The 15th ACM International Conference on Web Search and Data Mining</i> , 15 febbraio 2022. Phoenix, U.S.A. (da remoto). Tenuto da remoto a causa della pandemia di COVID-19. https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3488560.3502182

- Ott. 2020 **The COVID-19 Infodemic: Can the Crowd Judge Recent Misinformation Objectively?** *29th ACM International Conference on Information and Knowledge Management*, 19 ottobre 2020. Galway, Irlanda (da remoto). Tenuto da remoto a causa della pandemia di COVID-19. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3340531.3412048>
- Lug. 2020 **Can The Crowd Identify Misinformation Objectively? The Effects of Judgment Scale and Assessor's Background.** *43rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*, 25 luglio 2020. Xi'an, Cina (da remoto). Tenuto da remoto a causa della pandemia di COVID-19. <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3397271.3401112>
- Set. 2019 **Bias and Fairness in Effectiveness Evaluation by Means of Network Analysis and Mixture Model.** *Italian Information Retrieval Workshop*, 16 settembre 2019. Padova, Italia. <https://docs.google.com/presentation/d/1F751FzwnxZjA0y0ctZy91BWEJz1CV19L9fF50Cn20Lo>

Pubblicazioni

Articoli su rivista

- 1 David La Barbera, Eddy Maddalena, **Michael Soprano**, Kevin Roitero, Gianluca Demartini, Davide Ceolin, Damiano Spina e Stefano Mizzaro. "Crowdsourced Fact-checking: Does It Actually Work?" In: *Information Processing & Management* 61.5 (lug. 2024). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q1 (2023), Scimago (SJR) Q1 (2023), p. 103792. ISSN: 0306-4573. DOI: 10.1016/j.ipm.2024.103792.
- 2 Eddy Maddalena, Stefano Mizzaro, Kevin Roitero, Marco Viviani, David La Barbera, Sandip Modha, Gabriella Pasi, Francesca Da Ros e **Michael Soprano**. "Report on the 14th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2024)". In: *SIGIR Forum* 58.2 (dic. 2024), pp. 1–13. ISSN: 0163-5840. DOI: 10.1145/3722449.3722464.
- 3 **Michael Soprano**, Kevin Roitero, Ujwal Gadiraju, Eddy Maddalena e Gianluca Demartini. "Longitudinal Loyalty: Understanding The Barriers To Running Longitudinal Studies On Crowdsourcing Platforms". In: *ACM Transactions on Social Computing* 7.1–4 (set. 2024). Journal Rank: Scimago (SJR) Q2 (2023). DOI: 10.1145/3674884.
- 4 **Michael Soprano**, Kevin Roitero, David La Barbera, Davide Ceolin, Damiano Spina, Gianluca Demartini e Stefano Mizzaro. "Cognitive Biases in Fact-Checking and Their Countermeasures: A Review". In: *Information Processing & Management* 61.3 (2024). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q1 (2022), Scimago (SJR) Q1 (2022), p. 103672. ISSN: 0306-4573. DOI: 10.1016/j.ipm.2024.103672.
- 5 Damiano Spina, Kevin Roitero, Stefano Mizzaro, Vincenzo Della Mea, Francesca Da Ros, **Michael Soprano**, Hafsa Akebli, Alex Falcon, Mehdi Fasihi, Alessio Fiorin, David La Barbera, Daniele Lizzio Bosco, Riccardo Lunardi, Alberto Marturano, Zaka-Ud-Din Muhammad, Francesco Nascimben, Moritz Nottebaum, Massimiliano Pascoli, Mihai Horia Popescu, Laura Rasotto, Mubashara Rehman, Francesco Taverna, Biagio Tomasetig e Alessandro Tremamunno. "Report on the Hands-On PhD Course on Responsible AI from the Lens of an Information Access Researcher". In: *SIGIR Forum* 58.2 (dic. 2024), pp. 1–61. ISSN: 0163-5840. DOI: 10.1145/3722449.3722456.
- 6 Kevin Roitero, David La Barbera, **Michael Soprano**, Gianluca Demartini, Stefano Mizzaro e Tetsuya Sakai. "How Many Crowd Workers Do I Need? On Statistical Power When Crowdsourcing Relevance Judgments". In: *ACM Transactions on Information Systems* (mag. 2023). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q1 (2021), Scimago (SJR) Q1 (2021). ISSN: 1046-8188. DOI: 10.1145/3597201.
- 7 Erik Brand, Kevin Roitero, **Michael Soprano**, Afshin Rahimi e Gianluca Demartini. "A Neural Model to Jointly Predict and Explain Truthfulness of Statements". In: *Journal of Data and Information Quality* 15.1 (dic. 2022). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q3 (2021), Scimago (SJR) Q2 (2021). ISSN: 1936-1955. DOI: 10.1145/3546917.
- 8 Davide Ceolin, Giuseppe Primiero, **Michael Soprano** e Jan Wielemaker. "Transparent Assessment of Information Quality of Online Reviews Using Formal Argumentation theory". In: *Information Systems* 110 (lug. 2022). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q2 (2021), Scimago (SJR) Q1 (2021), p. 102107. ISSN: 0306-4379. DOI: 10.1016/j.is.2022.102107.
- 9 Kevin Roitero, **Michael Soprano**, Beatrice Portelli, Massimiliano De Luise, Damiano Spina, Vincenzo Della Mea, Giuseppe Serra, Stefano Mizzaro e Gianluca Demartini. "Can The Crowd Judge Truthfulness? A Longitudinal Study On Recent Misinformation About COVID-19". In: *Personal and Ubiquitous Computing* 27.1 (feb. 2021). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q2 (2020), Scimago (SJR) Q1 (2021), pp. 59–89. ISSN: 1617-4917. DOI: 10.1007/s00779-021-01604-6.

¹⁰ **Michael Soprano**, Kevin Roitero, David La Barbera, Davide Ceolin, Damiano Spina, Stefano Mizzaro e Gianluca Demartini. "The Many Dimensions of Truthfulness: Crowdsourcing Misinformation Assessments on a Multidimensional Scale". In: *Information Processing & Management* 58.6 (nov. 2021). Journal Ranks: Journal Citation Reports (JCR) Q1 (2021), Scimago (SJR) Q1 (2021), p. 102710. ISSN: 0306-4573. DOI: 10.1016/j.ipm.2021.102710.

¹¹ Kevin Roitero, **Michael Soprano**, Andrea Brunello e Stefano Mizzaro. "Reproduce and Improve: An Evolutionary Approach to Select a Few Good Topics for Information Retrieval Evaluation". In: *Journal of Data and Information Quality* 10.3 (set. 2018). Journal Rank: Scimago (SJR) Q2 (2018). ISSN: 1936-1955. DOI: 10.1145/3239573.

Atti di conferenza

¹² Francesca Da Ros, Luca Di Gaspero, Marie-Louise Lackner, Nysret Musliu e **Michael Soprano**. "Search Trajectory Networks Applied to a Real-World Parallel Batch Scheduling Problem". In: *Applications of Evolutionary Computation (EvoApplications 2025)*. Vol. 15612. Lecture Notes in Computer Science. Conference Ranks: GGS B. Cham: Springer Nature Switzerland, apr. 2025, pp. 68–85. ISBN: 978-3-031-90062-4. DOI: 10.1007/978-3-031-90062-4_5.

¹³ Riccardo Lunardi, Kevin Roitero, **Michael Soprano**, Paolo Coppola, Vincenzo Della Mea e Stefano Mizzaro. "Agent-Based Healthcare Chatbots for Regional System Services: A Case Study in the Friuli-Venezia Giulia Region". In: *Intelligent Health Systems – From Technology to Data and Knowledge*. Vol. 327. Studies in Health Technology and Informatics. Glasgow, Scotland: IOS Press, mag. 2025, pp. 677–681. ISBN: 978-1-64368-485-7. DOI: 10.3233/SHTI250434.

¹⁴ Riccardo Lunardi, **Michael Soprano**, Paolo Coppola, Vincenzo Della Mea, Stefano Mizzaro e Kevin Roitero. "PILs of Knowledge: A Synthetic Benchmark for Evaluating Question Answering Systems in Healthcare". In: *Proceedings of the 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. SIGIR '25. Padua, Italy: Association for Computing Machinery, lug. 2025, pp. 3648–3658. ISBN: 9798400715921. DOI: 10.1145/3726302.3730283.

¹⁵ Kevin Roitero, Dustin Wright, **Michael Soprano**, Isabelle Augenstein e Stefano Mizzaro. "Efficiency and Effectiveness of LLM-Based Summarization of Evidence in Crowdsourced Fact-Checking". In: *Proceedings of the 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. SIGIR '25. Padua, Italy: Association for Computing Machinery, lug. 2025, pp. 457–467. ISBN: 9798400715921. DOI: 10.1145/3726302.3729960.

¹⁶ **Michael Soprano**, Maddalena Eddy, Francesca Da Ros, Maria Elena Zuliani e Stefano Mizzaro. "Evaluation of Crowdsourced Peer Review using Synthetic Data and Simulations". In: *Proceedings of the 21st Conference on Information and Research Science Connecting to Digital and Library Science*. Vol. 3937. CEUR Workshop Proceedings. Udine, Italy: CEUR-WS.org, mar. 2025.

¹⁷ **Michael Soprano**, Sandip Modha, Kevin Roitero, Eddy Maddalena, Marco Viviani, Gabriella Pasi e Stefano Mizzaro. "AIDME: A Scalable, Interpretable Framework for AI-Aided Scoping Reviews". In: *Proceedings of the 2025 International ACM SIGIR Conference on Innovative Concepts and Theories in Information Retrieval (ICTIR)*. ICTIR '25. Padua, Italy: Association for Computing Machinery, lug. 2025, pp. 194–207. ISBN: 9798400718618. DOI: 10.1145/3731120.3744586.

¹⁸ **Michael Soprano**, Denis Eduard Tapu, David La Barbera, Kevin Roitero e Stefano Mizzaro. "The Magnitude of Truth: On Using Magnitude Estimation for Truthfulness Assessment". In: *Proceedings of the 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. SIGIR '25. Padua, Italy: Association for Computing Machinery, lug. 2025, pp. 446–456. ISBN: 9798400715921. DOI: 10.1145/3726302.3730091.

¹⁹ Kevin Roitero, **Michael Soprano**, David La Barbera, Eddy Maddalena e Stefano Mizzaro. "Enhancing Fact-Checking: From Crowdsourced Validation to Integration with Large Language Models". In: *Proceedings of the 14th Italian Information Retrieval Workshop*. Vol. 3802. CEUR Workshop Proceedings. Udine, Italy: CEUR-WS.org, ott. 2024, pp. 74–77.

²⁰ Jaspreet Singh, **Michael Soprano**, Kevin Roitero e Davide Ceolin. "Crowdsourcing Statement Classification to Enhance Information Quality Prediction". In: *Proceedings of the 6th Multidisciplinary International Symposium on Disinformation in Open Online Media (MISDOOM 2024)*. Lecture Notes in Computer Science. Münster, Germany: Springer Nature Switzerland, ago. 2024, pp. 70–85. ISBN: 978-3-031-71210-4. DOI: 10.1007/978-3-031-71210-4_5.

- 21 David La Barbera, **Michael Soprano**, Kevin Roitero, Eddy Maddalena e Stefano Mizzaro. "Fact-Checking at Scale with Crowdsourcing: Experiments and Lessons Learned". In: *Proceedings of the 13th Italian Information Retrieval Workshop*. Vol. 3448. CEUR Workshop Proceedings. Pisa, Italy: CEUR-WS.org, ago. 2023, pp. 85–90.
- 22 **Michael Soprano**, Kevin Roitero, Vincenzo Della Mea e Stefano Mizzaro. "Towards a Conversational-Based Agent for Health Services". In: *Proceedings of the Italia Intelligenza Artificiale - Thematic Workshops co-located with the 3rd CINI National Lab AIIIS Conference on Artificial Intelligence*. Vol. 3486. CEUR Workshop Proceedings. Pisa, Italy: CEUR-WS.org, set. 2023, pp. 278–283.
- 23 Tim Draws, David La Barbera, **Michael Soprano**, Kevin Roitero, Davide Ceolin, Alessandro Checco e Stefano Mizzaro. "The Effects of Crowd Worker Biases in Fact-Checking Tasks". In: *2022 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency*. FAccT '22. Seoul, Republic of Korea: Association for Computing Machinery, giu. 2022, pp. 2114–2124. ISBN: 9781450393522. DOI: 10.1145/3531146.3534629.
- 24 **Michael Soprano**, Kevin Roitero, Francesco Bombassei De Bona e Stefano Mizzaro. "Crowd_Frame: A Simple and Complete Framework to Deploy Complex Crowdsourcing Tasks Off-the-Shelf". In: *Proceedings of the Fifteenth ACM International Conference on Web Search and Data Mining*. WSDM '22. Conference Ranks: GGS A+, Core A*. Virtual Event, AZ, USA: Association for Computing Machinery, feb. 2022, pp. 1605–1608. ISBN: 9781450391320. DOI: 10.1145/3488560.3502182.
- 25 Erik Brand, Kevin Roitero, **Michael Soprano** e Gianluca Demartini. "E-BART: Jointly Predicting and Explaining Truthfulness". In: *Proceedings of The 2021 Truth and Trust Online Conference*. Virtual Event, ott. 2021, pp. 18–27.
- 26 Davide Ceolin, Giuseppe Primiero, Jan Wielemaker e **Michael Soprano**. "Assessing the Quality of Online Reviews Using Formal Argumentation Theory". In: *Web Engineering*. Conference Ranks (2021): GGS B-, Core B. Biarritz, France: Springer International Publishing, mag. 2021, pp. 71–87. ISBN: 978-3-030-74296-6. DOI: 10.1007/978-3-030-74296-6_6.
- 27 Kevin Roitero, **Michael Soprano**, Shaoyang Fan, Damiano Spina, Stefano Mizzaro e Gianluca Demartini. "Can The Crowd Identify Misinformation Objectively? The Effects of Judgment Scale and Assessor's Background". In: *Proceedings of the 43rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. SIGIR '20. Conference Rank: GGS A++, Core A*. Xi'an, China (Virtual): Association for Computing Machinery, lug. 2020, pp. 439–448. ISBN: 9781450380164. DOI: 10.1145/3397271.3401112.
- 28 Kevin Roitero, **Michael Soprano**, Beatrice Portelli, Damiano Spina, Vincenzo Della Mea, Giuseppe Serra, Stefano Mizzaro e Gianluca Demartini. "The COVID-19 Infodemic: Can the Crowd Judge Recent Misinformation Objectively?" In: *Proceedings of the 29th ACM International Conference on Information and Knowledge Management*. CIKM '20. Conference Ranks: GGS A+, Core A. Virtual Event, Ireland: Association for Computing Machinery, ott. 2020, pp. 1305–1314. ISBN: 9781450368599. DOI: 10.1145/3340531.3412048.
- 29 **Michael Soprano** e Stefano Mizzaro. "Crowdsourcing Peer Review in the Digital Humanities?" In: *Book of Abstracts, 8th AIUCD Conference 2019 – Pedagogy, Teaching, and Research in the Age of Digital Humanities*. AIUCD '19. Udine, Italy, mar. 2019, p. 251. ISBN: 9788894253535.
- 30 **Michael Soprano** e Stefano Mizzaro. "Crowdsourcing Peer Review: As We May Do". In: *Digital Libraries: Supporting Open Science*. Vol. 988. Communications in Computer and Information Science. Pisa, Italy: Springer, gen. 2019, 259–273. DOI: {10.1007/978-3-030-11226-4_21}.
- 31 **Michael Soprano**, Kevin Roitero e Stefano Mizzaro. "Bias and Fairness in Effectiveness Evaluation by Means of Network Analysis and Mixture Models". In: *Proceedings of the 10th Italian Information Retrieval Workshop*. Vol. 2441. CEUR Workshop Proceedings. Padova, Italy: CEUR-WS.org, set. 2019, 6–7.
- 32 **Michael Soprano**, Kevin Roitero e Stefano Mizzaro. "HITS Hits Readersourcing: Validating Peer Review Alternatives Using Network Analysis". In: *Proceedings of the 4th Joint Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval and Natural Language Processing for Digital Libraries co-located with the 42nd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. Vol. 2414. CEUR Workshop Proceedings. Paris, France: CEUR-WS.org, lug. 2019, 70–82.
- 33 Kevin Roitero, **Michael Soprano** e Stefano Mizzaro. "Effectiveness Evaluation with a Subset of Topics: A Practical Approach". In: *The 41st International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. SIGIR '18. Conference Rank: GGS A++, Core A*. Ann Arbor, MI, USA: Association for Computing Machinery, giu. 2018, pp. 1145–1148. ISBN: 9781450356572. DOI: 10.1145/3209978.3210108.

³⁴ Francesca Da Ros, **Michael Soprano**, Luca Di Gaspero e Kevin Roitero. *Large Language Models for Combinatorial Optimization: A Systematic Review*. arXiv. Lug. 2025. DOI: 10.48550/2507.03637. eprint: 2507.03637 (cs.AI).

³⁵ **Michael Soprano**. *In Crowd Veritas: Leveraging Human Intelligence To Fight Misinformation*. arXiv. Revised version of the PhD thesis, defended 22 May 2023. Giu. 2025. DOI: 10.48550/arXiv.2506.09221. eprint: 2506.09221 (cs.IR).

Metriche

	 Scholar	 Scopus	 ACM DL
Articoli	35	27	23
Citazioni	481	262	148
h-index	12	7	
i10-index	12		

Insegnamento

2024-2025	Applicazioni Web. Ruolo: <i>Responsabile del corso</i> . Laurea Magistrale in “Ingegneria Gestionale”, Università di Udine. Ho progettato e tenuto il corso, articolato in 24 lezioni per un totale di 48 ore. La valutazione si è basata su un progetto.
2024-2025	Sistemi di Analisi ed Elaborazione delle Informazioni per l'Allenamento. Ruolo: <i>Responsabile del corso</i> . Laurea Triennale in “Scienze Motorie”, Università di Udine. Ho progettato e tenuto il corso, articolato in 12 lezioni per un totale di 24 ore. La valutazione si è basata su un esame scritto.
20-21/24-25	Social Computing. Ruolo: <i>Assistente alla didattica</i> . Docente: Stefano Mizzaro. Laurea Triennale in “Internet of Things, Big Data & Web”, Università di Udine. Ho preparato le slide, tenuto lezioni e definito i progetti per la componente di laboratorio del corso. Il mio contributo in aula è variato da 4 a 12 ore all'anno.

Ruoli organizzativi

2025	Workshop “AI, Misinformation and Disinformation” – Ital-IA 2025, Trieste, June 23. Organizzatore. https://www.ital-ia2025.it/workshop/ai-misinformation-and-disinformation.html
2025	21th Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL 2025), Udine, February 20-21. Responsabile del sito web. https://ircdl2025.uniud.it/
2024	14th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2024), Udine, September 5-6. Organizzatore e responsabile del sito web. https://iir2024.uniud.it/
2023	CARE: Conversational Agents and Responsible Ethics in Healthcare – Workshop at EFMI STC 2023, Turin, October 27. Organizzatore.
2022	Fourth Symposium on Biases in Human Computation and Crowdsourcing (BHCC 2022), Online, October 12-13. Organizzatore, responsabile dei proceedings e del sito web. https://bhcc2022.org/

Membro del comitato di programma

2025	15th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2025), Cagliari, September 3-5. Comitato articoli completi e brevi.
2024	12th AAAI Conference on Human Computation and Crowdsourcing (HCOMP 2024), Pittsburgh, Pennsylvania, USA. Comitato articoli completi.

2024	47th International ACM SIGIR Conference (SIGIR 2024), Washington D.C., USA. Comitato articoli completi e brevi.
2023	45th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2023), Dublin, Ireland. Comitato articoli brevi.
2022	45th International ACM SIGIR Conference (SIGIR 2022), Madrid, Spain. Comitato articoli brevi.
2021	Third Symposium on Biases in Human Computation and Crowdsourcing (BHCC 2021), Online. Membro del comitato di programma.

Revisore

Set. 2025	Umanistica Digitale (Italian Journal of Digital Humanities), ISSN 2532-8816. https://umanisticadigitale.unibo.it/
2025	<i>International Journal on Digital Libraries (IJDL)</i> . https://portal.issn.org/resource/ISSN/0378-2484
2025	<i>Data Science and Engineering (DSEJ)</i> . https://portal.issn.org/resource/ISSN/23641541
2023	<i>Information Processing & Management (IP&M)</i> . https://portal.issn.org/resource/ISSN/0306-4573 . Contributo registrato su profilo ORCID
2023	<i>Springer Nature Scientific Reports</i> . https://portal.issn.org/resource/ISSN/2045-2322
2023	13th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2023), Pisa, Italy
2022	<i>Information Processing & Management</i> . https://portal.issn.org/resource/ISSN/0306-4573
2022	Tenth AAAI Conference on Human Computation and Crowdsourcing (HCOMP 2022), Online
2022	Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2022), Bologna, Italy
2022	44th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2022), Stavanger, Norway
2022	Second Symposium on Biases in Human Computation and Crowdsourcing (BHCC 2021), Delft, Netherlands (Online)
2021	30th ACM International Conference On Information And Knowledge Management (CIKM 2021), Online
2021	32nd ACM Conference on Hypertext and Social Media (HT 2021), Online
2020	29th ACM International Conference On Information And Knowledge Management (CIKM 2020), Galway, Ireland (Online)
2020	31st ACM Conference on Hypertext and Social Media (HT 2020), Online
2019	15th Italian Research Conference On Digital Libraries (IRCDL 2019), Pisa, Italy

Supervisione e mentoring

2020 – Oggi	Co-supervisione di 11 tesi di laurea magistrale (MSc) e 16 tesi di laurea triennale (BSc), oltre a diversi progetti avanzati e seminari.
-------------	---

Affiliazioni

2021 – Oggi	Membro del laboratorio Social, Mobile, Data & Crowd (SMDC), vedi: https://smdc.uniud.it/smdc/en/members/
-------------	---

Riconoscimenti

2025	PhD Award 2024 , vincitore di un premio dell'Università di Udine per la miglior tesi di dottorato nell'area scientifica per il 2023. Titolo della tesi: <i>In Crowd Veritas: Leveraging Human Intelligence to Fight Misinformation</i> .
------	---

- 2022 **Student grant**, *15th ACM International Conference on Web Search and Data Mining (WSDM 2022)*, Phoenix, U.S.A. Tenutasi da remoto a causa dell'epidemia di COVID-19. Fornito da WSDM. Registrazione gratuita al convegno.
- 2020 **Student grant**, *29th ACM International Conference On Information And Knowledge Management (CIKM 2020)*, Galway, Irlanda. Tenutasi da remoto a causa dell'epidemia di COVID-19. Fornito da CIKM. Registrazione gratuita al convegno.
- 2019 **Volontario**, *43rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2020)*, Xi'an, Cina. Tenutasi da remoto a causa dell'epidemia di COVID-19. Fornito da SIGIR. Registrazione gratuita al convegno.

Collegamenti

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7337-7592>

GitHub: <https://github.com/Miccighel>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=ocK0qRUAAAAJ>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203392311>

ACM Digital Library: <https://dl.acm.org/profile/99659280921>

Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/JDD-6660-2023>

DBLP: <https://dblp.org/pid/222/1241.html>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Michael-Soprano>

arXiv: http://arxiv.org/a/soprano_m_1

Kudos: https://www.growkudos.com/profile/michael_soprano

Semantic Scholar: <https://www.semanticscholar.org/author/Michael-Soprano/51006308>

OpenAlex: <https://openalex.org/authors/A1234567890>

OSF: <https://osf.io/fmx3s/>

Zenodo: <https://zenodo.org/search?q=michael+soprano>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ai fini di attività di ricerca e selezione del personale e contatti lavorativi.

Ultimo aggiornamento: 24 Agosto 2025