

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Federico Siciliano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita
- Periodo all'estero

11/2020 - 31/01/2024

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale

Dottorato in Data Science

Ottimo con lode

University of Cambridge, 3 mesi

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita

09/2017 - 25/10/2019

Sapienza Università di Roma

Laurea Magistrale in Data Science

110 con lode / 110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione conseguita

09/2014 - 18/07/2017

Sapienza Università di Roma

Laurea Triennale in Statistica Gestionale

110 con lode / 110

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

11/2023 - OGGI

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale

Ricerca

Assegno di collaborazione per attività di ricerca

Explainability and Reliability in Machine Learning

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/2022 - 02/2023

Amazon Dev Center Italy SRL

Ricerca

Applied Scientist Intern

Robustness and Explainability of Recommender Systems

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

05/2020 - 10/2020

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale

Ricerca

Borsa di studio per attività di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Costruzione della base di dati Progetto Diabetologia e predisposizione della piattaforma di sperimentazione di algoritmi di machine learning: analisi ed implementazione di sistemi di pianificazione adattiva

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Certificato
- CEFR level
 - Data
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

CAMBRIDGE ESOL LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

B2

03/2013

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SPAGNOLO

Diploma de Espanol como lengua extranjera (Nivel inicial), Instituto Cervantes

B1

08/2008

BUONO

BUONO

BUONO

ALTRO (DIDATTICA)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

30/06/2025 - 04/07/2025

3rd European Summer School on Artificial Intelligence, Bratislava, Slovakia

Docente / Invited Speaker

Corso su Neural Recommender Systems: Theory, Methods and Applications, 7 ore e mezza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

12/05/2025 - 16/05/2025

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale

Docente

Corso di dottorato in Recommender Systems: From Fundamentals to Advanced Applications, 20 ore

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

05/05/2025 - 09/05/2025

Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Docente

Corso di dottorato in Recommender Systems Applications in Industry 5.0, 20 ore

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

25/03/2025 - 28/03/2025

Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Lisboa, Portogallo

Docente

Corso di dottorato in Neural Recommender Systems: Theory, Methods, and Applications, 10 ore

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09/2024 - OGGI (1 SEMESTRE)

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale

Docente

Corso di laurea magistrale in Algorithmic Methods of Data Mining, 3CFU

- Date (da – a)

2023/2025 (3 SEMESTRI)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale</p> <p>Assistente alla didattica</p> <p>Corso di laurea magistrale in Advanced Data Mining and Language Technology</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>2020/2022 (3 SEMESTRI)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale</p> <p>Assistente alla didattica</p> <p>Corso di laurea magistrale in Data Mining Technology For Business And Society</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>2024 - OGGI</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale</p> <p>Co-supervisione di 2 studenti di dottorato</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>2021 - OGGI</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale</p> <p>Co-supervisione tesi di 10 studenti di lauree magistrali</p> |

ALTRO (CONFERENZE)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Anno• Conferenza• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | 2025 [WORKSHOP ANCORA DA SVOLGERSI]
34th ACM International Conference on Information and Knowledge Management
Organizzatore di Workshop
Advances in Medical Knowledge Systems: LLMs, RAG and Foundation Models |
| <ul style="list-style-type: none">• Anno• Conferenza• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | 2025
48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval
Organizzatore di Workshop
IR-RAG: Information Retrieval’s Role in RAG Systems |
| <ul style="list-style-type: none">• Anno• Conferenza• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | 2025
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2025)
Organizzatore di Special Session
Neural methods for IR and RecSys |
| <ul style="list-style-type: none">• Anno• Conferenza• Tipo di impiego | 2025
47th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2025)
Collab-a-thon Chair |
| <ul style="list-style-type: none">• Anno• Rivista• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | 2024 - OGGI [SPECIAL ISSUE ANCORA DA PUBBLICARE]
Multimedia Tools and Applications
Guest Editor
Special Issue on Exploring the Frontiers of Medical Imaging with Multimodal Learning |
| <ul style="list-style-type: none">• Anno• Istituzione• Tipo di impiego• Convegno | 10/09/2024
Università Campus Bio-Medico di Roma
Relatore invitato
Summer School on Artificial Intelligence in Health and Life Sciences |
| <ul style="list-style-type: none">• Anno | 2024 |

• Conferenza • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	18th ACM Recommender Systems Conference (RecSys 2024) Organizzatore di Workshop RobustRecSys: Workshop on Design, Evaluation and Deployment of Robust Recommender Systems
• Anno • Conferenza • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2024 IEEE 37th International Symposium on Computer Based Medical Systems (CBMS) 2024 Track chair Multimodal Learning in Biomedical Applications
• Anno • Conferenza • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2024 47th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval Organizzatore di Workshop IR-RAG: Information Retrieval's Role in RAG Systems
• Date (da – a) • Conferenze	2023-2025 - IEEE 38th International Symposium on Computer Based Medical Systems (CBMS) 2025 - International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2025) - 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2025) - 47th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2025) - Thirty-eighth Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2024) - 18th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2024) - IEEE 37th International Symposium on Computer Based Medical Systems (CBMS) 2024 - 47th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2024) - 46th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2024) - 38th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-24) - 5th Knowledge-aware and Conversational Recommender Systems Workshop (KaRS 2023) at RecSys 2023
• Tipo di impiego	Membro del Comitato di Programma Scientifico
• Date (da – a) • Conferenze	2022-OGGI - 15th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2025) - 18th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2024) - Future Artificial Intelligence Research (FAIR) General Conference 2024 - 14th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2024) - 47th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2024) - 46th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2024) - European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD 2023) - 18th Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics & Biostatistics (CIBB 2023) - 2022 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2022) - EGU General Assembly 2022
• Tipo di impiego	Relatore

ALTRO (PREMI)

- Date **17/09/2025**
 - Premio Premio per tesi di laurea in memoria del prof. Camil Demetrescu
 - Ambito Miglior tesi in sicurezza informatica e crittografia
- Organizzazione Sapienza Università di Roma
- Ruolo Correlatore di Syrine Enneifer

- Date **24/02/2025**
 - Bando Marie Skłodowska-Curie Action - Postdoctoral Fellowships 2024
 - Premio Seal of Excellence, score 95/100, not funded due to budgetary constraints

- Date **24-28/03/2024**
 - Conferenza 46th European Conference on Information Retrieval (ECIR2024)
 - Premio Outstanding Reviewer Award

- Anno **2023**
 - Rivista Space Weather - Wiley
 - Premio Top Cited Article 2021-2022
 - Articolo Forecasting SYM-H Index: A Comparison Between Long Short-Term Memory and Convolutional Neural Networks

- Data **07/2021**
 - Organizzazione Space Weather Italian Community (SWICo)
 - Premio Menzione speciale al Premio "Franco Mariani" per giovani laureati 07/2021 magistrali in discipline legate allo "Space Weather"

ALTRO (PROGETTI)

- Ruolo **RESPONSABILE**
 - Titolo Adversarial Data Poisoning for Fake News Detection: How to Make a Model Misclassify a Target News without Modifying It
- Programma Bando di Ateneo per la Ricerca - Progetti per Avvio alla Ricerca, Sapienza University of Rome
- Importo 2.000€

- Ruolo **MEMBRO**
 - Titolo FedSSL: Federated Self-supervised Learning with applications to Automatic Health Diagnosis
- Programma Bando di Ateneo per la Ricerca - Progetti di Ricerca Medi, Sapienza University of Rome
- Importo 13.000€

- Ruolo **RESPONSABILE**
 - Titolo New interpretable generalisation of neural networks structure
- Programma Bando di Ateneo per la Ricerca - Progetti per Avvio alla Ricerca, Sapienza University of Rome
- Importo 1.000€

ALTRO (PRODUZIONE SCIENTIFICA)

- Database **SCOPUS**
 - Citazioni 262
- Pubblicazioni 29
- H-index 9
 - Periodo 2021 - OGGI

Elenco di tutte le pubblicazioni scientifiche

Magister L.C., Barbiero P., Kazhdan D., Siciliano F., Ciravegna G., Silvestri F., Jamnik M., Liò P.

**(per la lista delle pubblicazioni
che si intende sottoporre a
valutazione, si veda il relativo
allegato)**

AUTHOR FULL NAMES: Magister, Lucie Charlotte
(57226743581); Barbiero, Pietro (57203484388); Kazhdan, Dmitry
(57219550160); Siciliano, Federico (57251083200); Ciravegna,
Gabriele (57203482838); Silvestri, Fabrizio (8964950200); Jamnik,
Mateja (8403010100); Liò, Pietro (7004223170)
57226743581; 57203484388; 57219550160; 57251083200;
57203482838; 8964950200; 8403010100; 7004223170
Concept Distillation in Graph Neural Networks
(2023) Communications in Computer and Information Science,
1903 CCIS, pp. 233 - 255
DOI: 10.1007/978-3-031-44070-0_12

Cuconasu F., Trappolini G., Siciliano F., Filice S., Campagnano C.,
Maarek Y., Tonellotto N., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Cuconasu, Florin (58540430900);
Trappolini, Giovanni (57219766943); Siciliano, Federico
(57251083200); Filice, Simone (55096124500); Campagnano,
Cesare (57223725222); Maarek, Yoelle (55903308800); Tonellotto,
Nicola (8964950100); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
58540430900; 57219766943; 57251083200; 55096124500;
57223725222; 55903308800; 8964950100; 8964950200
The Power of Noise: Redefining Retrieval for RAG Systems
(2024) SIGIR 2024 - Proceedings of the 47th International ACM
SIGIR Conference on Research and Development in Information
Retrieval, pp. 719 - 729
DOI: 10.1145/3626772.3657834

Di Teodoro G., Siciliano F., Tonellotto N., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Di Teodoro, Giulia (57696142000);
Siciliano, Federico (57251083200); Tonellotto, Nicola
(8964950100); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
57696142000; 57251083200; 8964950100; 8964950200
Comparing Recommendation Losses under Negative Sampling
(2025) CEUR Workshop Proceedings, 4026, pp. 59 - 64

Betello F., Purificato A., Siciliano F., Trappolini G., Bacciu A.,
Tonellotto N., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Betello, Filippo (58534974400);
Purificato, Antonio (58244864500); Siciliano, Federico
(57251083200); Trappolini, Giovanni (57219766943); Bacciu,
Andrea (57210377054); Tonellotto, Nicola (8964950100); Silvestri,
Fabrizio (8964950200)
58534974400; 58244864500; 57251083200; 57219766943;
57210377054; 8964950100; 8964950200
A Reproducible Analysis of Sequential Recommender Systems
(2025) IEEE Access, 13, pp. 5762 - 5772
DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3522049

Movin M., Siciliano F., Ferreira R., Silvestri F., Tolomei G.
AUTHOR FULL NAMES: Movin, Maria (58184319700); Siciliano,
Federico (57251083200); Ferreira, Rui (57216968373); Silvestri,
Fabrizio (8964950200); Tolomei, Gabriele (12784026600)
58184319700; 57251083200; 57216968373; 8964950200;
12784026600
Consistent Counterfactual Explanations via Anomaly Control and
Data Coherence
(2025) IEEE Transactions on Artificial Intelligence, 6 (4), pp. 794 -
804
DOI: 10.1109/TAI.2024.3496616

Betello F., Siciliano F., Mishra P., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Betello, Filippo (58534974400);
Siciliano, Federico (57251083200); Mishra, Pushkar
(57216971756); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
58534974400; 57251083200; 57216971756; 8964950200
Finite Rank-Biased Overlap (FRBO): A New Measure for Stability
in Sequential Recommender Systems (Extended Abstract)
(2024) CEUR Workshop Proceedings, 3802, pp. 78 - 81

Bacciu A., Siciliano F., Tonellotto N., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Bacciu, Andrea (57210377054);
Siciliano, Federico (57251083200); Tonellotto, Nicola
(8964950100); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
57210377054; 57251083200; 8964950100; 8964950200
Integrating Item Relevance in Training Loss for Sequential
Recommender Systems
(2023) Proceedings of the 17th ACM Conference on Recommender
Systems, RecSys 2023, pp. 1114 - 1119
DOI: 10.1145/3604915.3610643

Francomano B.M., Siciliano F., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Francomano, Bonifacio Marco
(59661493100); Siciliano, Federico (57251083200); Silvestri,
Fabrizio (8964950200)
59661493100; 57251083200; 8964950200
Robust Solutions for Ranking Variability in Recommender Systems
(2024) CEUR Workshop Proceedings, 3924, pp. 35 - 40

Barnabò G., Siciliano F., Castillo C., Leonardi S., Nakov P., Da San
Martino G., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Barnabò, Giorgio (57209225506);
Siciliano, Federico (57251083200); Castillo, Carlos (7101918821);
Leonardi, Stefano (56366507000); Nakov, Preslav (15043153900);
Da San Martino, Giovanni (55915092700); Silvestri, Fabrizio
(8964950200)
57209225506; 57251083200; 7101918821; 56366507000;
15043153900; 55915092700; 8964950200
Deep active learning for misinformation detection using geometric
deep learning
(2023) Online Social Networks and Media, 33, art. no. 100244
DOI: 10.1016/j.osnem.2023.100244

Siciliano F., Consolini G., Tozzi R., Gentili M., Giannattasio F., De
Michelis P.
AUTHOR FULL NAMES: Siciliano, F. (57251083200); Consolini,
G. (7003315518); Tozzi, R. (36897454600); Gentili, M.
(57216047623); Giannattasio, F. (54395226300); De Michelis, P.
(6602134718)
57251083200; 7003315518; 36897454600; 57216047623;
54395226300; 6602134718
Forecasting SYM-H Index: A Comparison Between Long
Short-Term Memory and Convolutional Neural Networks
(2021) Space Weather, 19 (2), art. no. e2020SW002589
DOI: 10.1029/2020SW002589

Guarrasi V., Siciliano F., Silvestri F.

AUTHOR FULL NAMES: Guarrasi, Valerio (57219750978);
Siciliano, Federico (57251083200); Silvestri, Fabrizio
(8964950200)
57219750978; 57251083200; 8964950200
RobustRecSys @ RecSys2024: Design, Evaluation and Deployment
of Robust Recommender Systems
(2024) RecSys 2024 - Proceedings of the 18th ACM Conference on
Recommender Systems, pp. 1265 - 1269
DOI: 10.1145/3640457.3687106

Bucarelli M.S., Cassano L., Siciliano F., Mantrach A., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Bucarelli, Maria Sofia (57311184700);
Cassano, Lucas (57209887416); Siciliano, Federico (57251083200);
Mantrach, Amin (26530473800); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
57311184700; 57209887416; 57251083200; 26530473800;
8964950200
Leveraging Inter-Rater Agreement for Classification in the Presence
of Noisy Labels
(2023) Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on
Computer Vision and Pattern Recognition, 2023-June, pp. 3439 -
3448
DOI: 10.1109/CVPR52729.2023.00335

Trappolini G., Purificato A., Siciliano F., D'Addona L., Spagnolo
A.M., Dato D., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Trappolini, Giovanni (57219766943);
Purificato, Antonio (58244864500); Siciliano, Federico
(57251083200); D'Addona, Luigi (59893612500); Spagnolo, Anna
Maria (59894171600); Dato, Domenico (56291703300); Silvestri,
Fabrizio (8964950200)
57219766943; 58244864500; 57251083200; 59893612500;
59894171600; 56291703300; 8964950200
Quantized Auto Encoder-Based Anomaly Detection for Multivariate
Time Series Data in 5G Networks
(2025) IEEE Access, 13, pp. 82668 - 82679
DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3568133

Cuconasu F., Trappolini G., Siciliano F., Filice S., Campagnano C.,
Mareek Y., Tonellotto N., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Cuconasu, Florin (58540430900);
Trappolini, Giovanni (57219766943); Siciliano, Federico
(57251083200); Filice, Simone (55096124500); Campagnano,
Cesare (57223725222); Mareek, Yoelle (55903308800); Tonellotto,
Nicola (8964950100); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
58540430900; 57219766943; 57251083200; 55096124500;
57223725222; 55903308800; 8964950100; 8964950200
Rethinking Relevance: How Noise and Distractors Impact
Retrieval-Augmented Generation
(2024) CEUR Workshop Proceedings, 3802, pp. 95 - 98

Grani G., Gentili M., Siciliano F., Albano D., Zilioli V., Morelli S.,
Puxeddu E., Zatelli M.C., Gagliardi I., Piovesan A., Nervo A.,
Crocetti U., Massa M., Samà M.T., Mele C., Deandrea M.,
Fugazzola L., Puligheddu B., Antonelli A., Rossetto R., D'Amore
A., Ceresini G., Castello R., Solaroli E., Centanni M., Monti S.,
Magri F., Bruno R., Sparano C., Pezzullo L., Crescenzi A., Mian C.,
Tumino D., Repaci A., Castagna M.G., Triggiani V., Porcelli T.,
Meringolo D., Locati L., Spiazzi G., Di Dalmazi G.,
Anagnostopoulos A., Leonardi S., Filetti S., Durante C.

AUTHOR FULL NAMES: Grani, Giorgio (6507253300); Gentili, Michele (57216047623); Siciliano, Federico (57251083200); Albano, Domenico (57212327232); Zilioli, Valentina (36999034800); Morelli, Silvia (36465321500); Puxeddu, Efsio (6602328363); Zatelli, Maria Chiara (6602977589); Gagliardi, Irene (57205735800); Piovesan, Alessandro (7004090046); Nervo, Alice (56422245300); Crocetti, Umberto (6506823394); Massa, Michela (55331043800); Samà, Maria Teresa (36626329900); Mele, Chiara (56478591300); Deandrea, Maurilio (16300699600); Fugazzola, Laura (6603698704); Puligheddu, Barbara (6602936860); Antonelli, Alessandro (56003681200); Rossetto, Ruth (6602888375); D'Amore, Annamaria (7005084844); Ceresini, Graziano (7003310358); Castello, Roberto (7103207720); Solaroli, Erica (6507442135); Centanni, Marco (7004087008); Monti, Salvatore (7007008878); Magri, Flavia (7003740064); Bruno, Rocco (57201949494); Sparano, Clotilde (57201251389); Pezzullo, Luciano (7003782047); Crescenzi, Anna (7003433980); Mian, Caterina (6604074646); Tumino, Dario (55785898500); Repaci, Andrea (35485516400); Castagna, Maria Grazia (57201969198); Triggiani, Vincenzo (6603380071); Porcelli, Tommaso (57189690304); Meringolo, Domenico (6507627924); Locati, Laura (6603629362); Spiazzi, Giovanna (7006857894); Di Dalmazi, Giulia (57190737552); Anagnostopoulos, Aris (7005821954); Leonardi, Stefano (56366507000); Filetti, Sebastiano (7004367517); Durante, Cosimo (6603928816)
6507253300; 57216047623; 57251083200; 57212327232;
36999034800; 36465321500; 6602328363; 6602977589;
57205735800; 7004090046; 56422245300; 6506823394;
55331043800; 36626329900; 56478591300; 16300699600;
6603698704; 6602936860; 56003681200; 6602888375;
7005084844; 7003310358; 7103207720; 6507442135; 7004087008;
7007008878; 7003740064; 57201949494; 57201251389;
7003782047; 7003433980; 6604074646; 55785898500;
35485516400; 57201969198; 6603380071; 57189690304;
6507627924; 6603629362; 7006857894; 57190737552;
7005821954; 56366507000; 7004367517; 6603928816
A Data-Driven Approach to Refine Predictions of Differentiated
Thyroid Cancer Outcomes: A Prospective Multicenter Study
(2023) Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 108 (8),
pp. 1921 - 1928
DOI: 10.1210/clinem/dgad075

Enneifer S., Baccini F., Siciliano F., Amerini I., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Enneifer, Syrine (60107457600);
Baccini, Federica (57221043335); Siciliano, Federico
(57251083200); Amerini, Irene (27567536300); Silvestri, Fabrizio
(8964950200)
60107457600; 57221043335; 57251083200; 27567536300;
8964950200
The perils of stealthy data poisoning attacks in misogynistic content
moderation
(2025) Online Social Networks and Media, 50, art. no. 100334
DOI: 10.1016/j.osnem.2025.100334

Petroni F., Siciliano F., Silvestri F., Trappolini G.
AUTHOR FULL NAMES: Petroni, Fabio (55441143300);
Siciliano, Federico (57251083200); Silvestri, Fabrizio
(8964950200); Trappolini, Giovanni (57219766943)
55441143300; 57251083200; 8964950200; 57219766943
IR-RAG @ SIGIR24: Information Retrieval's Role in RAG Systems

(2024) SIGIR 2024 - Proceedings of the 47th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, pp. 3036 - 3039
DOI: 10.1145/3626772.3657984

Siciliano F., Maiano L., Papa L., Baccini F., Amerini I., Silvestri F.
AUTHOR FULL NAMES: Siciliano, Federico (57251083200);
Maiano, Luca (57212243213); Papa, Lorenzo (57670269300);
Baccini, Federica (57221043335); Amerini, Irene (27567536300);
Silvestri, Fabrizio (8964950200)
57251083200; 57212243213; 57670269300; 57221043335;
27567536300; 8964950200
Adversarial Data Poisoning for Fake News Detection: How to Make
a Model Misclassify a Target News Without Modifying it
(2025) Communications in Computer and Information Science,
2134 CCIS, pp. 525 - 530
DOI: 10.1007/978-3-031-74627-7_44

Bacciu A., Cuconasu F., Siciliano F., Silvestri F., Tonellotto N.,
Trappolini G.
AUTHOR FULL NAMES: Bacciu, Andrea (57210377054);
Cuconasu, Florin (58540430900); Siciliano, Federico
(57251083200); Silvestri, Fabrizio (8964950200); Tonellotto,
Nicola (8964950100); Trappolini, Giovanni (57219766943)
57210377054; 58540430900; 57251083200; 8964950200;
8964950100; 57219766943
RRAML: Reinforced Retrieval Augmented Machine Learning
(2023) CEUR Workshop Proceedings, 3537, pp. 29 - 37

Arabzadeh N., Chen Z., Petroni F., Siciliano F., Silvestri F.,
Trappolini G.
AUTHOR FULL NAMES: Arabzadeh, Negar (57204941465);
Chen, Ziheng (57218924153); Petroni, Fabio (55441143300);
Siciliano, Federico (57251083200); Silvestri, Fabrizio
(8964950200); Trappolini, Giovanni (57219766943)
57204941465; 57218924153; 55441143300; 57251083200;
8964950200; 57219766943
IR-RAG @SIGIR25: The Second Edition of the Workshop on
Information Retrieval's Role in RAG Systems
(2025) SIGIR 2025 - Proceedings of the 48th International ACM
SIGIR Conference on Research and Development in Information
Retrieval, pp. 4168 - 4171
DOI: 10.1145/3726302.3730362
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105011817248&doi=10.1145%2f3726302.3730362&partnerID=40&md5=39b3b64c137f6b3e27ccdf14f421b0ad>

Laurenza M., Del Moro D., Alberti T., Battiston R., Benella S.,
Benvenuto F., Berrilli F., Bertello I., Bertucci B., Biasiotti L., Campi
C., Carbone V., Casolino M., Cecchi Pestellini C., Chiappetta F.,
Coco I., Colombo S., Consolini G., D'Amicis R., De Gasperis G.,
De Marco R., Del Corpo A., Diego P., Di Felice V., Di Fino L., Di
Geronimo C., Faldi F., Ferrente F., Feruglio C., Fiandrini E., Fiore
F., Foldes R., Formato V., Francisco G., Giannattasio F., Giardino
M., Giobbi P., Giovannelli L., Giusti M., Gorgi A., Heilig B., Iafrate
G., Ivanovski S.L., Jerse G., Korsos M.B., Lepreti F., Locci D.,
Magnafigo C., Mangano V., Marcucci M.F., Martucci M., Massetti
S., Micela G., Milillo A., Miteva R., Molinaro M., Mugatwala R.,
Mura A., Napoletano G., Narici L., Neubüser C., Nisticò G.,
Pauluzzi M., Perfetti A., Perri S., Petralia A., Pezzopane M.,

Piersanti M., Pietropaolo E., Pignalberi A., Plainaki C., Polenta G., Primavera L., Romoli G., Rossi M., Santarelli L., Santi Amantini G., Siciliano F., Sindoni G., Spadoni S., Sparvoli R., Stumpo M., Tomassetti N., Tozzi R., Vagelli V., Vasantharaju N., Vecchio A., Vellante M., Vernetto S., Vigorito C., West M.J., Zimbardo G., Zucca P., Zuccarello F., Zuccon P.

AUTHOR FULL NAMES: Laurenza, M. (59228634200); Del Moro, D. (6603324865); Alberti, T. (56387398200); Battiston, R. (7006819163); Benella, S. (57194611294); Benvenuto, F. (27267482000); Berrilli, F. (7003495980); Bertello, I. (15065080200); Bertucci, B. (35226994400); Biasiotti, L. (57326044300); Campi, C. (57793382700); Carbone, V. (36242857600); Casolino, M. (56962713900); Cecchi Pestellini, C. (7004170000); Chiappetta, F. (57195939945); Coco, I. (8684772500); Colombo, S. (57191658595); Consolini, G. (7003315518); D'Amicis, R. (24490904000); De Gasperis, G. (9272121000); De Marco, R. (12800511200); Del Corpo, A. (57195757860); Diego, P. (25624371400); Di Felice, V. (23479571900); Di Fino, L. (6507967469); Di Geronimo, C. (58079907500); Faldi, F. (57225040991); Ferrente, F. (58078892500); Feruglio, C. (24586900600); Fiandrini, E. (7004110494); Fiore, F. (7101901920); Foldes, R. (57224130702); Formato, V. (38561219400); Francisco, G. (57911216000); Giannattasio, F. (54395226300); Giardino, M. (57073412500); Giobbi, P. (57226736253); Giovannelli, L. (54395250100); Giusti, M. (58078638900); Gorgi, A. (35276892200); Heilig, B. (15829676500); Iafrate, G. (35976124400); Ivanovski, S.L. (56452875500); Jerse, G. (35195832500); Korsos, M.B. (22935095500); Lepreti, F. (6602193421); Locci, D. (57201736598); Magnafico, C. (56045240400); Mangano, V. (8715662200); Marcucci, M.F. (7005316357); Martucci, M. (55998723100); Massetti, S. (14048616400); Micela, G. (8948001200); Milillo, A. (6602783247); Miteva, R. (56044840700); Molinaro, M. (56731264000); Mugatwala, R. (57912420700); Mura, A. (8548242100); Napoletano, G. (57200798708); Narici, L. (7003727339); Neubüser, C. (56017602600); Nisticò, G. (57050707900); Pauluzzi, M. (35227915000); Perfetti, A. (58078639000); Perri, S. (24332791200); Petralia, A. (57067732900); Pezzopane, M. (6505912910); Piersanti, M. (25641636600); Pietropaolo, E. (6602076571); Pignalberi, A. (56426308600); Plainaki, C. (8574921600); Polenta, G. (6602930238); Primavera, L. (7003733498); Romoli, G. (57222531044); Rossi, M. (59031798100); Santarelli, L. (23010012400); Santi Amantini, G. (58079655200); Siciliano, F. (57251083200); Sindoni, G. (24073740700); Spadoni, S. (57208625851); Sparvoli, R. (56268010300); Stumpo, M. (57216161214); Tomassetti, N. (25230473300); Tozzi, R. (36897454600); Vagelli, V. (55646766500); Vasantharaju, N. (56080086900); Vecchio, A. (8968530200); Vellante, M. (6701739857); Vernetto, S. (7003440088); Vigorito, C. (35228114100); West, M.J. (56646704800); Zimbardo, G. (7003808223); Zucca, P. (55206195600); Zuccarello, F. (55323669300); Zuccon, P. (23007073000)

59228634200; 6603324865; 56387398200; 7006819163;
57194611294; 27267482000; 7003495980; 15065080200;
35226994400; 57326044300; 57793382700; 36242857600;
56962713900; 7004170000; 57195939945; 8684772500;
57191658595; 7003315518; 24490904000; 9272121000;
12800511200; 57195757860; 25624371400; 23479571900;
6507967469; 58079907500; 57225040991; 58078892500;
24586900600; 7004110494; 7101901920; 57224130702;
38561219400; 57911216000; 54395226300; 57073412500;
57226736253; 54395250100; 58078638900; 35276892200;

15829676500; 35976124400; 56452875500; 35195832500;
 22935095500; 6602193421; 57201736598; 56045240400;
 8715662200; 7005316357; 55998723100; 14048616400;
 8948001200; 6602783247; 56044840700; 56731264000;
 57912420700; 8548242100; 57200798708; 7003727339;
 56017602600; 57050707900; 35227915000; 58078639000;
 24332791200; 57067732900; 6505912910; 25641636600;
 6602076571; 56426308600; 8574921600; 6602930238;
 7003733498; 57222531044; 59031798100; 23010012400;
 58079655200; 57251083200; 24073740700; 57208625851;
 56268010300; 57216161214; 25230473300; 36897454600;
 55646766500; 56080086900; 8968530200; 6701739857;
 7003440088; 35228114100; 56646704800; 7003808223;
 55206195600; 55323669300; 23007073000
 The CAESAR Project for the ASI Space Weather Infrastructure
 (2023) Remote Sensing, 15 (2), art. no. 346
 DOI: 10.3390/rs15020346

Siciliano F., Bucarelli M.S., Tolomei G., Silvestri F.
 AUTHOR FULL NAMES: Siciliano, Federico (57251083200);
 Bucarelli, Maria Sofia (57311184700); Tolomei, Gabriele
 (12784026600); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
 57251083200; 57311184700; 12784026600; 8964950200
 NEWRON: A New Generalization of the Artificial Neuron to
 Enhance the Interpretability of Neural Networks
 (2022) Proceedings of the International Joint Conference on Neural
 Networks
 DOI: 10.1109/IJCNN55064.2022.9892367

Siciliano F., Purificato A., Betello F., Tonello N., Silvestri F.
 AUTHOR FULL NAMES: Siciliano, Federico (57251083200);
 Purificato, Antonio (58244864500); Betello, Filippo
 (58534974400); Tonello, Nicola (8964950100); Silvestri,
 Fabrizio (8964950200)
 57251083200; 58244864500; 58534974400; 8964950100;
 8964950200
 Caser+ and CosRec+: Closing the Gap Between CNNs and
 Attention Models in SRS
 (2025) CEUR Workshop Proceedings, 4026, pp. 45 - 50

Sbandi A., Siciliano F., Silvestri F.
 AUTHOR FULL NAMES: Sbandi, Alessandro (59421900200);
 Siciliano, Federico (57251083200); Silvestri, Fabrizio
 (8964950200)
 59421900200; 57251083200; 8964950200
 Mitigating Extreme Cold Start in Graph-based RecSys through
 Re-ranking
 (2024) International Conference on Information and Knowledge
 Management, Proceedings, pp. 4844 - 4851
 DOI: 10.1145/3627673.3680069

Betello F., Siciliano F., Mishra P., Silvestri F.
 AUTHOR FULL NAMES: Betello, Filippo (58534974400);
 Siciliano, Federico (57251083200); Mishra, Pushkar
 (57216971756); Silvestri, Fabrizio (8964950200)
 58534974400; 57251083200; 57216971756; 8964950200
 Investigating the Robustness of Sequential Recommender Systems
 Against Training Data Perturbations

(2024) Lecture Notes in Computer Science (including subseries
Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in
Bioinformatics), 14609 LNCS, pp. 205 - 220
DOI: 10.1007/978-3-031-56060-6_14

Di Teodoro G., Siciliano F., Guarrasi V., Vandamme A.-M., Ghisetti
V., Sönnernborg A., Zazzi M., Silvestri F., Palagi L.
AUTHOR FULL NAMES: Di Teodoro, Giulia (57696142000);
Siciliano, Federico (57251083200); Guarrasi, Valerio
(57219750978); Vandamme, Anne-Mieke (57371248700); Ghisetti,
Valeria (7003594003); Sönnernborg, Anders (7005483848); Zazzi,
Maurizio (7004184500); Silvestri, Fabrizio (8964950200); Palagi,
Laura (55377251600)
57696142000; 57251083200; 57219750978; 57371248700;
7003594003; 7005483848; 7004184500; 8964950200;
55377251600

A graph neural network-based model with out-of-distribution
robustness for enhancing antiretroviral therapy outcome prediction
for HIV-1

(2025) Computerized Medical Imaging and Graphics, 120, art. no.
102484

DOI: 10.1016/j.compmedimag.2024.102484

Barnabo G., Siciliano F., Castillo C., Leonardi S., Nakov P., Da San
Martino G., Silvestri F.

AUTHOR FULL NAMES: Barnabo, Giorgio (57209225506);
Siciliano, Federico (57251083200); Castillo, Carlos (7101918821);
Leonardi, Stefano (56366507000); Nakov, Preslav (15043153900);
Da San Martino, Giovanni (55915092700); Silvestri, Fabrizio
(8964950200)

57209225506; 57251083200; 7101918821; 56366507000;
15043153900; 55915092700; 8964950200

FbMultiLingMisinfo: Challenging Large-Scale Multilingual
Benchmark for Misinformation Detection

(2022) Proceedings of the International Joint Conference on Neural
Networks

DOI: 10.1109/IJCNN55064.2022.9892739

Siciliano F., Lagziel S., Gamzu I., Tolomei G.

AUTHOR FULL NAMES: Siciliano, Federico (57251083200);
Lagziel, Shoval (57208569364); Gamzu, Iftah (22734335000);
Tolomei, Gabriele (12784026600)

57251083200; 57208569364; 22734335000; 12784026600

Robust Training of Sequential Recommender Systems with Missing
Input Data

(2024) CEUR Workshop Proceedings, 3924, pp. 41 - 50

Abrate C., Siciliano F., Bonchi F., Silvestri F.

AUTHOR FULL NAMES: Abrate, Carlo (57226483490); Siciliano,
Federico (57251083200); Bonchi, Francesco (8409976700);
Silvestri, Fabrizio (8964950200)

57226483490; 57251083200; 8409976700; 8964950200

Human-in-the-Loop Personalized Counterfactual Recourse

(2024) Communications in Computer and Information Science,
2155 CCIS, pp. 18 - 38

DOI: 10.1007/978-3-031-63800-8_2

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000.

Roma, 25/11/2025