

Massimo La Morgia

Curriculum Vitae

Posizioni Accademiche

- 2023 - oggi **Assistant Professor**, RTD-A presso il Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma.
- 2019 - 2023 **PostDoc**, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma.
Advisor: Prof. A. Mei

Formazione

- 2015 - 2019 **Ph.D. in Informatica**, "*Profiling anonymous users of the Dark Web.*", Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma
Advisor: Prof. A. Mei
- 2019 **Challenges in Building Billion User Cloud Applications**, *BUCA 2019*, Rocca Sinibalda
Organizzatori: Dipartimento di Informatica Sapienza Università di Roma, Google
- 2018 **International Cyber Security Summer School**, *ICSSS2018*, Leiden University, The Hague, Netherlands
Organizzatori: NATO C&I Agency, Europol, EY, Thales
- 2013 **Laura Magistrale**, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma
110/110 e Lode

Visiting

- Jul. 2024 **Invited Visiting Researcher**, *GESIS Institue*, Colonia, Germania
1 settimana
- 10/2024-11/2024 **Invited Visiting Researcher**, *George Mason University, Center for Secure Information Systems*, Fairfax, VA, USA
2 mesi

Servizi Accademici

Istituzionali

Delegato Sapienza, *Commissione di valutazione per il programma CTE 360*, Casa delle Tecnologie Emergenti di Roma

Organizzazione Conferenze e Workshop

Web Chair, *Workshop on Hot Topics in Operating Systems 2019 HOTOS '19*

IT Assistance Chair, *International Conference on emerging Networking Experiments and Technologies* **CoNEXT '22**

[Reviewer per Journal Internazionali](#)

ACM Transactions on Internet Technology , *ACM*

IEEE Transactions on Information Forensics and Security, *IEEE*

Applied Computing and Informatics, *Elsevier*

Social Network Analysis and Mining, *Springer*

Journal of Media and Culture, *M/C Journal*

[Senior PC member](#)

IEEE International Conference on Web Services, *ICWS '24*

[PC member](#)

The Web Conference, *WWW '24*, *WWW'25*

International AAI Conference On Web and Social Media, *ICWSM '24*, *ICWSM '25*

[Reviewer](#)

International AAI Conference On Web and Social Media 2023, *ICWSM '23*

Conference on Human Factors in Computing Systems 2022, *CHI '22*

The Web Conference , *WWW '20*, *WWW '23*

Co-Supervisione Studenti

[Laurea Triennale](#)

Valerio Neri, Andrea Bacciu, Federico Dell'Orso, Luca Bufalieri, Federico Cernera, Eleonora Turchetti, Fabrizio Falcucci, Giacomo Latini, Simone Di Valerio, Alessandro Di Patria, Edoardo Fabiano, Emanuele Scagliusi.

[Laurea Magistrale](#)

Ehsan Arabnezhad, Alberto Mongardini, Daniele Passacantilli, Flavio Danti, Luca Sabatini, Veronica Birindelli, Claudio Marchese, Luca Bufalieri, Federico Cernera, Federico Dell'Orso.

Premi, Riconoscimenti e Scholarship

- 2023 **Seal Of Excellence**, *HORIZON-MSCA-2022-PF-01-01 — MSCA Postdoctoral Fellowships 2022*
- 2019 **Team 2° classificato su oltre 40 team**, *Shared Task: Authorship Attribution*, PAN @ Conference and Labs of the Evaluation Forum, CLEF
- 2019 **Team 3° classificato su oltre 40 team**, *Shared Task: Bots and Gender Profiling*, PAN @ Conference and Labs of the Evaluation Forum, CLEF
- 2018 **Team vincitore**, *Cyber Security Challenge Contest - ICSSS2018*
Progetto: Data inference from 2G network probes

- 2013 **Borsa di dottorato**, *MIUR*, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma
Durata: 36 mesi Importo: $\approx 60'000\text{€}$
- 2013 **Borsa per attività di ricerca**, *RFIDLab*, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma
Durata: 24 mesi Importo: $\approx 20'000\text{€}$
- 2011 **Borsa per attività di ricerca**, *CATTID - Centro per le Applicazioni della Televisione e delle Tecniche di Istruzione a Distanza*, Sapienza Università di Roma
Durata: 24 mesi Importo: $\approx 12'000\text{€}$

Grant

Principal Investigator e Coordinazione

- 2021 **Avvio Alla Ricerca Tipo 2**, *ST3P: Store and Analysis of Web Trackers and Privacy Policy Pages*, Sapienza Università di Roma
Ruolo: **Principal Investigator** Importo: $\approx 2'000\text{€}$
- 2017 **Avvio Alla Ricerca Tipo 1**, *De-anonymize the Dark Web*, Sapienza Università di Roma
Ruolo: **Principal Investigator** Importo: $\approx 1'000\text{€}$
- 2020 - 2024 **Horizon 2020**, *"Gen4Olive - Mobilization of Olive GenRes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users"*, Sapienza Università di Roma,
Ruolo: **Task Leader** Importo: $\approx 900'000\text{€}$
- 2021 - 2022 **MISE**, *"Applicazione del machine learning per Tunnel Boring Machine"*, Brevetti+ - MISE , Dipartimento di Informatica Sapienza - SWS Engineering S.P.A.
Ruolo: **Coordinatore** Importo: $\approx 25'000\text{€}$
- 2021 - 2022 **MISE**, *"IoT System per Cuscino antiabbandono"*, Brevetti+ - MISE , Dipartimento di Informatica Sapienza - Beam Digital s.r.l.
Ruolo: **Coordinatore** Importo: $\approx 25'000\text{€}$
- 2019 - 2021 **POR FESR**, *"ARCHEM: Augmented Reality for Cultural Heritage in Etruria Meridionale"*, POR FESR 2014-2020 RIPOSIZIONAMENTO COMPETITIVO – FASE II , Dipartimento di Informatica Sapienza
Ruolo: **Coordinatore** Importo: $\approx 80'000\text{€}$

Componente del gruppo di ricerca

- 2021 **Progetti di Ricerca Grandi**, *Prebunking: predicting and mitigating coordinated inauthentic behaviors in social media*, Sapienza Università di Roma
Importo: $\approx 40'000\text{€}$
- 2015 - 2018 **H2020-ICT-2014-1**, *"RAPID - Heterogeneous Secure Multi-level Remote Acceleration Service for Low-Power Integrated Systems and Devices"*, Sapienza Università di Roma
Importo: $\approx 350'000\text{€}$

2014 - 2016 **MIUR**, *"INF@NZIA DIGI. tales 3.6"*, Smart Cities and Communities and Social Innovation, Italian MIUR., Sapienza Università di Roma
Importo: ≈ 500'000€

Copertura mediatica della ricerca

- 2024 **"De Rafapal a La Quinta Columna: así se financian los canales de conspiraciones en Telegram?"**, *El Pais*, Quotidiano spagnolo a tiratura nazionale .
- 2022 **"What are crypto pump-and-dump groups? Are they legal?"**, *Cointelegraph*
- 2022 **"La GDPR mette a repentaglio i tuoi dati personali?"**, *Tutto Connesso Podcast del Politecnico di Milano*
- 2022 **"Privacy e sicurezza, l'università Sapienza: ci sono "falle" nel Gdpr"**, *Corriere Comunicazioni*
- 2022 **"The parallel lives of Autonomous Systems: ASN allocations vs BGP"**, *APNIC - Blog del RIR (Regional Internet Registry) APNIC (Asia Pacific Network Information Centre)*
- 2021 **"The wolves of DogeCoin: inside the underground crypto hustle"**, *MEL Magazine*, California, U.S., Gruppo: Dollar Shave Club
- 2020 **"Best Way To Catch Altcoin Pumpers and Dumpers By Expert Researchers"**, *The Coin Republic*, Blog di settore.
- 2020 **"'Bitcoin era' pump and dump schemes might be most common on Binance"**, *AMB Crypto*, Blog di settore.
- 2020 **"Ricercatori italiani: abbiamo trovato un modo per individuare subito i Pump & Dump sulle altcoin"**, *Crypto News*, Blog di settore.

Talk e seminari

- 2024 **"Da Doge alle Rugpull una storia di meme e frodi"**, *Invited Speaker*, Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, MISE- MIMIT
- 2023 **"TGDataset - Fake account and Conspiracy Theories"**, *Invited Speaker*, GESIS Institute, Colonia, Germania
- 2022 **"Blockchain: Ne ho veramente bisogno? e quale scegliere?"**, *Casa delle tecnologie emergenti - CTE*, Roma Capitale
- 2021 **"GDPR: best practices nella condivisione dei dati personali"**, *UNIDPO Unione Nazionale Italiana Data Protection Officer*

Insegnamento

- 2024 - 2025 **Docente**, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma.
Metodologie di Programmazione (3CFU - Canale 1, 3CFU - Canale 2)
- 2024 - 2025 **Docente**, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma.
Blockchain and Distributed Ledger (6CFU)

- 2023 - 2024 **Docente**, Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications, Sapienza Università di Roma.
Introducation to programming and laboratory (6CFU)
- 2020 - 2021 **Professore a contratto**, Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma.
Docente responsabile del corso *Metodologie di programmazione* (3CFU - 36 Ore)
- 2018 - 2020 **Docente a contratto**, Consorzio ELIS per la formazione professionale superiore Programmazione Android - 76 Ore didattica frontale
- 2018 - 2020 **Docente a contratto**, Consorzio ELIS per la formazione professionale superiore Programmazione Android Avanzata - 48 Ore didattica frontale
- 2018 - 2020 **Docente a contratto**, Consorzio ELIS per la formazione professionale superiore Programmazione Python3 - 76 Ore didattica frontale
- 2015 **Project Mentor**, -APPon- POR FESR Lazio 2007-2013
Selezionato come mentor per la start-up Arti&Mestieri tramite bando -APPon- della regione Lazio
- 2014 **Co-Mentor**, *InnovActionLab*
Co-Mentor per la start-up MedInAction nel contesto del programma di formazione InnovActionLab

Trasferimento Tecnologico e Terza missione

- 2019 - oggi **Coordinatore delle attività di Trasferimento Tecnologico**, *SystemsLab*, Dipartimento di Informatica Sapienza
Coordinatore delle attività di Trasferimento Tecnologico del laboratorio SystemsLab diretto dal Prof. Alessandro Mei
Attività recenti come coordinatore:
- **HallTrack:** Implementazione dell'algoritmo ZoomFFT in C++.
Committente: *Blue System s.r.l.*
 - **Big4 M.A.S.S.:** Comparativa tra diversi modelli di Text-to-Speech e personalizzazione dei modelli.
Committente: *Network Contacts s.r.l.*
 - **ADS Mercury:** Progettazione e sviluppo di un gestionale per la pubblicità.
Committente: *Amadeus IT Group S.A.*
 - **AirmApp:** Progettazione e sviluppo di un applicazione mobile per l'indoor navigation tramite AR all'interno dell'aeroporto di atene.
Committente: *Amadeus IT Group S.A. - Athenes Airport*
- 2021 - oggi **Co-fondatore**, *SysCake s.r.l.*
Co-Fondatore di SysCake s.r.l. start-up innovativa che si occupa di sviluppo di soluzioni blockchain e Web3

Esperienze Industriali

- 2011 - 2015 **Android Developer Freelancer**
Sviluppatore freelancer di applicazioni Android
- 06/2014 - 07/2015 **R&D Engineer**, *Consorzio Roma Ricerche*
Progettazione e sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la distribuzione urbana di merci.

- 10/2013 - 03/2014 **R&D Engineer, Paybay Network srl**
Progettazione e sviluppo di sistemi di pagamento mobile (NFC).
- 2013 **Consulente, SAI srl**
Analisi e progettazione di una piattaforma per pagamenti mobile.

Certificazioni

- 2017 **Google Associate** Android Developer

Contributi Open Source

Pump and Dumps Dataset

Dataset di ricerca composto da oltre 1'000 Pump and Dump verificati eseguiti su exchange di criptomonete.

🔗<https://github.com/SystemsLab-Sapienza/pump-and-dump-dataset>

HiFretta!

HiFretta! Roma bus è un bot per Facebook che fornisce informazioni sui percorsi e lo stato di attesa delle linee bus gestite da ATAC.

🔗<https://github.com/rfidlabsapienza/Hifretta>

OnionGather

OnionGatherer è una estensione per Browser e relativa infrastruttura Backend. Essa consente agli utenti della rete TOR di conoscere lo stato di servizio degli Hidden Services.

🔗<https://github.com/rfidlabsapienza/onionGatherer-Server>

🔗<https://github.com/rfidlabsapienza/onionGatherer-ChromeExtension>

Pubblicazioni

- [1] I. Vincenzo, M. La Morgia, A. Mei, M. Alberto, and F. Sassi, "The conspiracy money machine: Uncovering telegram's conspiracy channels and their profit model," *34nd USENIX Security Symposium (USENIX Security 25)*, 2025.
- [2] M. La Morgia, A. Mei, A. M. M. Mongardini, and J. Wu, "Pretending to be a vip! characterization and detection of fake and clone channels on telegram (accept subject to minor revisions)," *ACM Transactions on the WEB (TWEB)*, 2024.
- [3] A. M. Mongardini, M. La Morgia, S. Jajodia, L. V. Mancini, and A. Mei, "Dard: Deceptive approaches for robust defense against ip theft," *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 2024.
- [4] F. Cernera, M. La Morgia, A. Mei, and F. Sassi, "Token spammers, rug pulls, and sniperbots: An analysis of the ecosystem of tokens in ethereum and the binance smart chain (bnb)," *32nd USENIX Security Symposium (USENIX Security 23)*, 2023.
- [5] C. Federico, L. M. Massimo, M. Alessandro, M. Alberto, and S. Francesco, "Ready, aim, snipe! analysis of sniper bots and their impact on the defi ecosystem," in *Companion Proceedings of the Web Conference 2023 (CAAW/WWW '23)*, Association for Computing Machinery, 2023.
- [6] A. Flor, F. Sassi, M. La Morgia, et al., "Artificial intelligence for tunnel boring machine penetration rate prediction," *Tunnelling and Underground Space Technology*, 2023.
- [7] M. La Morgia, A. Mei, A. Mongardini, and J. Wu, "It's a trap! detection and analysis of fake channels on telegram," in *IEEE International Conference on Web Services (ICWS)*, IEEE, 2023.

- [8] M. La Morgia, A. Mei, A. M. Mongardini, and E. Nemmi, "A game of nfts: Characterizing nft wash trading in the ethereum blockchain," in *2023 IEEE 43th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)*, IEEE, 2023.
- [9] M. La Morgia, A. Mei, E. N. Nemmi, L. Sabatini, and F. Sassi, "Translated texts under the lens: From machine translation detection to source language identification," *International Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA)*, 2023.
- [10] F. Amadini, A. Flor, M. Secondulfo, et al., "Bbt, lot mules 2–3. application of machine learning on tbm parameters for risk prediction tools," in *Expanding Underground-Knowledge and Passion to Make a Positive Impact on the World*, CRC Press, 2022, pp. 2593–2600.
- [11] D. Bernardini, G. Carbone, P. Di Re, et al., "Openseespy-based web application for pushover curve computation of rc bridge piers subject to arbitrarily non-uniform corrosion patterns," in *Proceedings of the 2022 Eurasian OpenSees Days*, Springer, 2022.
- [12] M. L. Morgia, A. Mei, F. Sassi, and J. Stefa, "The doge of wall street: Analysis and detection of pump and dump cryptocurrency manipulations," *ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)*, 2022.
- [13] E. N. Nemmi, F. Sassi, M. La Morgia, C. Testart, A. Mei, and A. Dainotti, "The parallel lives of autonomous systems: Asn allocations vs. bgp," in *ACM SIGCOMM Conference on Internet Measurement, IMC*, ACM, 2021.
- [14] E. Arabnezhad, M. La Morgia, A. Mei, E. Nemmi, S. Raponi, and J. Stefa, "A light in the dark web: Linking dark web aliases to real internet identities," in *2020 IEEE 40th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)*, IEEE, 2020, pp. 445–455.
- [15] L. Bufalieri, M. La Morgia, A. Mei, and J. Stefa, "Gdpr: When the right to access personal data becomes a threat," in *2020 IEEE International Conference on Web Services (ICWS)*, IEEE, 2020.
- [16] M. La Morgia, A. Mei, F. Sassi, and J. Stefa, "Pump and dumps in the bitcoin era: Real time detection of cryptocurrency market manipulations," in *2020 29th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN)*, IEEE, 2020.
- [17] A. Bacciu, M. La Morgia, A. Mei, E. N. Nemmi, V. Neri, and J. Stefa, "Bot and gender detection of twitter accounts using distortion and lsa," in *Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF), 2019, Working Notes*, 2019.
- [18] A. Bacciù, M. La Morgia, A. Mei, E. N. Nemmi, V. Neri, and J. Stefa, "Cross-domain authorship attribution combining instance based and profile based features," in *Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF), 2019, Working Notes*, 2019.
- [19] M. La Morgia, A. Mei, E. Nemmi, S. Raponi, and J. Stefa, "Nationality and geolocation-based profiling in the dark (web)," in *IEEE Transactions on Services Computing*, IEEE, 2019.
- [20] M. La Morgia, A. Mei, S. Raponi, and J. Stefa, "Time-zone geolocation of crowds in the dark web," in *International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS), 2018 IEEE 38th International Conference*, IEEE, 2018.
- [21] U. B. Ceipidor, C. Medaglia, A. Marino, et al., "Mobile ticketing with nfc management for transport companies. problems and solutions," in *Near Field Communication (NFC), 2013 5th International Workshop on*, IEEE, 2013, pp. 1–6.