

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. _1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale __01/B1 - Informatica_____,

settore scientifico-disciplinare __INF/01 - INFORMATICA_____

presso il Dipartimento di __INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI"_____

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _97_ del __22/12/2023_____) Codice concorso _5471_

[Giuseppe Cascavilla] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	CASCAVILLA
NOME	GIUSEPPE
DATA DI NASCITA	[17, Aprile, 1984]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Informatica. Double Degree.
Università degli studi di L'Aquila. Data Conseguimento 26/03/2014
VU University of Amsterdam. Data Conseguimento 30/04/2014

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottore di ricerca in Informatica. Sapienza - Università degli studi di Roma. Data Conseguimento 12/02/2018

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- Tenured. TU/e Eindhoven. Dec 2022 - NOW
- Tenure Track position. TU/e Eindhoven. 2020 - 2022
- Postdoctoral Fellow. TU/e Eindhoven. 2018-2020

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- Data Forensics course. 14weeks, 4hours per week. TU/e Eindhoven. Course Coordinator and Lecturer 2020 - NOW
- Cybersecurity course. 14weeks, 4hours per week. TU/e Eindhoven. Course Coordinator and Lecturer 2020 - NOW
- NoSQL. 3 days, 10hours. TU/e Eindhoven. 13/12/2019
- Machine Learning course introduction. PDEng Lecturer. 1week, 8hours per day TU/e Eindhoven. 28/1-1/2/19

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- DReSC - Digital Resilience in Supply Chain, PI and WP leader. TKI Call grant agreement 2023-2-322TKI - Start date: 07-01-2024 - End date: 06-01-2027 (<https://www.dinalog.nl/cs4nl-supply-chain-security/>)
- ANITA project H2020. Principal investigator (PI) for the project. Start date 1 May 2018 - End date 31 October 2021. Grant agreement ID: 787061. Website <https://www.anita-project.eu/>
- PRoTECT. WP leader of WP3 and PI. Start Date November 1, 2018 - End Date 1 June 2020. Grant Agreement n° 815356. Website <https://protect-cities.eu/>

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- Program Committee EASE 2024 Short Papers, Vision and Emerging Results

- IEEE BigData 2023 - Workshop - BANDIT: 1st International Workshop on Big dAta aNalysis anD Illicit Trends
- Speaker at Data Week 2022 - Workshop - AI for society Tilburg - Netherlands June 30th 2022
- Speaker at Data Week 2020 - The Dark Side of W.W.W. 's-Hertogenbosch - Netherlands October 28th 2020
- Speaker at Festival dello Sviluppo Sostenibile 2018 - Nuovi spazi per i cittadini globali: una riflessione interdisciplinare sull'ambiente fisico e virtuale che ci circonda Padova 31st May 2018
- Speaker at Gli spazi del diritto: verso le nuove frontiere del giuridico presso University of Padova - Department of Law Padova 9th May 2018
- Speaker at DIGITALmeet Padova 19-22 October 2017
- Speaker at Galileo Festival Padova 11-13 May 2017

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- Eindhoven University - Starting Grant - October 2023
- Thesis award. 2nd Place Best Master Thesis in Privacy and Security field, Centro Studi Privacy e Nuove Tecnologie - Premio su temi legati al rapporto tra protezione dei dati personali e innovazione, tecnologica 2019
- Premio Tesi «Innovare la sicurezza delle informazioni» - 10a edizione - 2014. Best Master Thesis in Privacy and Security field, CLUSIT - Associazione Italiana per la Sicurezza - Informatica 2014

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. R.J. van Geest, G. Cascavilla, J. Hulstijn, N. Zannone. The applicability of a hybrid framework for automated phishing detection. Accepted in Computers & Security, 2024. (Article reference COSE_103736, PII S0167-4048(24)00037-3)
2. Giuseppe Cascavilla, Damian A. Tamburri, Willem-Jan Van Den Heuvel, Cybercrime threat intelligence: A systematic multi-vocal literature review, Computers & Security, Volume 105, 2021, 102258, ISSN 0167-4048, <https://doi.org/10.1016/j.cose.2021.102258>.
3. E. Kušen, G. Cascavilla, K. Figl, M. Conti and M. Strembeck, "Identifying Emotions in Social Media: Comparison of Word-Emotion Lexicons," 2017 5th International Conference on Future Internet of

- Things and Cloud Workshops (FiCloudW), Prague, Czech Republic, 2017, pp. 132-137, doi: 10.1109/FiCloudW.2017.75.
4. Ema Kušen, Mark Strembeck, Giuseppe Cascavilla, and Mauro Conti. 2017. On the Influence of Emotional Valence Shifts on the Spread of Information in Social Networks. In Proceedings of the 2017 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining 2017 (ASONAM '17). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 321-324. <https://doi.org/10.1145/3110025.3110031>.
 5. Burattin, A., Cascavilla, G., Conti, M. (2015). SocialSpy: Browsing (Supposedly) Hidden Information in Online Social Networks. In: Lopez, J., Ray, I., Crispo, B. (eds) Risks and Security of Internet and Systems. CRISIS 2014. Lecture Notes in Computer Science(), vol 8924. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-17127-2_6
 6. Giuseppe Cascavilla, Mauro Conti, David G. Schwartz, and Inbal Yahav. 2015. Revealing Censored Information Through Comments and Commenters in Online Social Networks. In Proceedings of the 2015 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining 2015 (ASONAM '15). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 675-680. <https://doi.org/10.1145/2808797.2809290>
 7. Cascavilla, G., Conti, M., Schwartz, D. G., & Yahav, I. (2018). The insider on the outside: a novel system for the detection of information leakers in social networks. European Journal of Information Systems, 27(4), 470-485. doi:10.1080/0960085X.2017.1387712
 8. Giuseppe Cascavilla, Filipe Beato, Andrea Burattin, Mauro Conti, Luigi Vincenzo Mancini, OSSINT - Open Source Social Network Intelligence: An efficient and effective way to uncover "private" information in OSN profiles, Online Social Networks and Media, Volume 6, 2018, Pages 58-68, ISSN 2468-6964, <https://doi.org/10.1016/j.osnem.2018.04.003>.
 9. De Pascale, D, Cascavilla, G, Sangiovanni, M, Tamburri, DA, van den Heuvel, W-J. Internet-of-things architectures for secure cyber-physical spaces: The VISOR experience report. J Softw Evol Proc. 2023; 35(7):e2511. doi:10.1002/smr.2511
 10. Daniel De Pascale, Giuseppe Cascavilla, Damian A. Tamburri, Willem-Jan Van Den Heuvel, Real-world K-Anonymity applications: The KGen approach and its evaluation in fraudulent transactions, Information Systems, Volume 115, 2023, 102193, ISSN 0306-4379, <https://doi.org/10.1016/j.is.2023.102193>.
 11. De Pascale, D., Cascavilla, G., Tamburri, D.A., Van Den Heuvel, WJ. (2023). SENSEI: Scraper for ENhanced AnalySis to Evaluate Illicit Trends. In: Troya, J., et al. Service-Oriented Computing - ICSOC 2022 Workshops. ICSOC 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13821. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-26507-5_36
 12. De Pascale, D., Sangiovanni, M., Cascavilla, G., Tamburri, D.A., Van Den Heuvel, WJ. (2023). Securing Cyber-Physical Spaces with Hybrid Analytics: Vision and Reference Architecture. In: Katsikas, S., et al. Computer Security. ESORICS 2022 International Workshops. ESORICS 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13785. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25460-4_23
 13. Cascavilla G., Catolino G. and Sangiovanni M. (2022). Illicit Darkweb Classification via Natural-language Processing: Classifying Illicit Content of Webpages based on Textual Information. In Proceedings of the 19th International Conference on Security and Cryptography - Volume 1: SECRIPT, ISBN 978-989-758-590-6, pages 620-626. DOI: 10.5220/0011298600003283
 14. Giuseppe Cascavilla, Johann Slabber, Fabio Palomba, Dario Di Nucci, Damian A. Tamburri, and Willem-Jan van den Heuvel. 2020. Counterterrorism for Cyber-Physical Spaces: A Computer Vision Approach. In Proceedings of the International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 52, 1-5. <https://doi.org/10.1145/3399715.3399826>
 15. Giuseppe Cascavilla, Damian A. Tamburri, Francesco Leotta, Massimo Mecella, WillemJan Van Den Heuvel, Counter-terrorism in cyber-physical spaces: Best practices and technologies from the state of the art, Information and Software Technology, Volume 161, 2023, 107260, ISSN 0950-5849, <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2023.107260>.
 16. Cascavilla, G. et al. (2023). Data Engineering in Action. In: Liebrechts, W., van den Heuvel, WJ., van den Born, A. (eds) Data Science for Entrepreneurship. Classroom Companion: Business. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-19554-9_5
 17. G. Cascavilla, R. Zwart, D. A. Tamburri and A. Cuzzocrea, "Explaining IoT Attacks: An Effective and Efficient Semi-Supervised Learning Framework," 2022 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Osaka, Japan, 2022, pp. 5662-5671, doi: 10.1109/BigData55660.2022.10020894.
 18. G. Cascavilla, G. Catolino, F. Ebert, D. A. Tamburri and W. J. van den Heuvel, "When the Code becomes a Crime Scene" Towards Dark Web Threat Intelligence with Software Quality Metrics,"

2022 IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME), Limassol, Cyprus, 2022, pp. 439-443, doi: 10.1109/ICSME55016.2022.00055.

19. Cascavilla, G., Catolino, G., Palomba, F., Andreou, A.S., Tamburri, D.A., Van Den Heuvel, WJ. (2022). Unsupervised Labor Intelligence Systems: A Detection Approach and Its Evaluation. In: Barzen, J., Leymann, F., Dustdar, S. (eds) Service-Oriented Computing. SummerSOC 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1603. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18304-1_5
20. De Pascale, D., Cascavilla, G., Tamburri, D.A., van den Heuvel, WJ. (2021). Services Computing for Cyber-Threat Intelligence: The ANITA Approach. In: Zirpins, C., et al. Advances in Service-Oriented and Cloud Computing. ESOC 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1360. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71906-7_15.
21. Cascavilla, G.; Catolino, G.; Conti, M.; Mellios, D. and Tamburri, D. (2023). When the Few Outweigh the Many: Illicit Content Recognition with Few-Shot Learning. In Proceedings of the 20th International Conference on Security and Cryptography - SECRYPT; ISBN 978-989-758-666-8; ISSN 2184-7711, SciTePress, pages 324-334. DOI: 10.5220/0012049400003555.
22. G. Cascavilla, A. Cuzzocrea, D. De Pascale, M. Omidbakhsh, and D. Tamburri, "BigData Fusion for Trajectory Prediction of Multi-Sensor Surveillance Information Systems" ACCEPTED in 2023 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Sorrento, Italy, 2023. Link to the program schedule https://bigdataieee.org/BigData2023/files/BigData2023_ProgramSchedule.pdf.