

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. _73_ del __26/09/2023_____) Codice concorso _5395_

[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.)

- 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.)

- 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)

- 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>.
- 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.
- 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.

- 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
- 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>
- 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
- 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>.
- De Pascale, D., Cascavilla, G., Sangiovanni, M., Tamburri, D.A., 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
- 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>.
- 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
- 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
- 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
- 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>
- 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>.
- 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
- 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.
- 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.
- 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

- De Pascale, D., Cascavilla, G., Tamburri, D.A., van den Heuvel, WJ. (2021). Services Computing for Cyber-Threat Intelligence: The ANITA Approach. In: Zircpins, 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

Data

09/10/2023

Luogo

's-Hertogenbosch - The Netherlands