

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 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. 46 del 11/06/2021) Codice concorso 4759.

Serena Nicolazzo **CURRICULUM VITAE**

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

COGNOME	NICOLAZZO
NOME	SERENA
DATA DI NASCITA	20 GIUGNO 1988

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laurea Magistrale INGEGNERIA INFORMATICA E DEI SISTEMI PER LE TELECOMUNICAZIONI (CLASSE LM-27) CLASSE DI LAUREA LM-27 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (NUOVO ORDINAMENTO) presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria in data 24 luglio 2013 con votazione 110/110 lode.

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.)

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'informazione presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria in data 03 luglio 2017

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

Contratto di diritto privato di collaborazione coordinata e continuativa ad attività di ricerca a tempo determinato ai sensi dell'art.22 della Legge 240 del 30 dicembre 2010 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria con data inizio 01/01/2017 e data fine 30/09/2017.

POSIZIONE CORRENTE

Research Engineering Senior Engineer presso Sky Italia Srl da luglio 2019 in corso.

Ho collaborato con il gruppo di innovazione per la stesura di progetti di ricerca e bandi H2020 e MISE. Supervisiono PhD student e tesisti in Ingegneria Informatica sia magistrali che triennali. Mi occupo di innovazione nell'ambito di architetture per i prodotti Sky.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Corso dal titolo "Sicurezza, Privacy e Trust nell'IoT" tenuto nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, nel mese di Aprile 2021 presso l'Università Politecnica delle Marche della durata di 8 ore.

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

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

Visiting Researcher presso l'Università di Middlesex, London dal 01/03/2020 in corso.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- Cyber Security - Project 2: Digital Services and e-Payment Protection; Project 3: Secure Dematerialization. Progetto del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013 in collaborazione con Poste Italiane SpA, Postel SpA, NTT Data Italia SpA, Abramo Printing & Logistics SPA, Centro di Competenza ICT-SUD Srl, NOVA System ROMA srl, University of Calabria, ICAR-CNR. Data inizio ottobre 2013 fino a settembre 2017.
- PRIN TENACE - Protecting National Critical Infrastructures from Cyber Threats. Progetto in cooperazione con le Università: Roma La Sapienza, Parthenope di Napoli, Federico II di Napoli, Politecnico of Milano, Trento, Firenze, Politecnico di Torino, Pisa, and ICAR-CNR. Da febbraio 2013 fino a gennaio 2016.
- inMoto - Information MObility for Tourism. Un progetto del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007-2013 in collaborazione con ACI Informatica, TSC Consulting, Engineering, Università della Calabria, ICAR-CNR, Università Magna Graecia di Catanzaro. Da aprile 2013 fino a dicembre 2015.
- BA2Know - Business Analytics to Know. Iniziativa del SI_Lab Calabrian in collaborazione con: Engineering, Exeura, Università della Calabria, ICAR CNR, Omnia Energia, DLVSystem. Da settembre 2013 fino a dicembre 2016.

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.)

- Partecipazione al gruppo di ricerca di ingegneria dell'informazione dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (Dipartimento DIIES) caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale come: Ensicaen (National school of engineering "E-payment & Biometrics" research unit), Parthenope University of Naples (Information Security research unit), Politecnico di Torino (Computer-Human Interaction research unit), Salento University (Database and Cloud research unit), Insubria University (Theoretical and Applied Sciences Department), UCL (University college of London - Computer Science Department), Middlesex University of London and Università Politecnica delle Marche (Daisy Lab). Da gennaio 2014 fino a settembre 2017.
- Collaboratore esterno alle attività di ricerca del Daisy Lab dell'università Politecnica delle Marche da novembre 2020 in corso.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

Presentazione del lavoro scientifico "A Model to Support Multi-Social-Network Applications." alla 13th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2014), Amantea, Italy, 27-31 ottobre 2014.

POSIZIONI DI RESPONSABILITÀ

- Faccio parte dell'Editorial Board Member di alcune riviste come: Experimental Results, Cambridge University Press; International Journal of Information Technologies and Systems Approach (IJITSA); International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA) e Journal of Computer Science.
- Ho fatto parte del Technical Program Committee (TPC) per alcune conferenze internazionali come: the 2017 International Conference on Computer Science and Application Engineering (CSAE 2017); The Ninth International Conferences on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2017); the 7th International Conference Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT 2017); the 8th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet 2018) and the Mosharaka International Conferences.
- Sono revisore per alcune riviste internazionali come: Information Sciences, Future Generation Computer Systems, Computer Communication & Collaboration Journal, Computer in Human Behaviour.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Journals

1. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Comparing Twitter and Facebook User Behavior: Privacy and other Aspects. *Computers in Human Behavior*, Elsevier. n. 52, 2015, pp. 87-95, ISSN: 0747-5632.
2. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Model to Support Design and Development of Multiple-Social- Network Applications. *Information Sciences*, Elsevier. 331 (2016): 99-119 n. 331, 2016, ISSN: 0020-0255.

3. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Privacy-Preserving Localization Service for Assisted Living Facilities. *IEEE Transactions on Services Computing (TSC)*, IEEE Computer Society Vol.9. 2017.
4. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A System for Privacy-Preserving Access Accountability in Critical Environments. *IEEE Pervasive Computing*, 2019, 18.2: 58-66.
5. **S. Nicolazzo**, A. Nocera, D. Ursino and L. Virgili. A privacy-preserving approach to prevent feature disclosure in an IoT scenario. *Future Generation Computer Systems*, 105:502-519, 2020.
6. M. Ferretti, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. H2O: Secure interactions in IoT via Behavioral Fingerprinting. *Future Internet*. 2021.
7. **S. Nicolazzo**, A. Nocera and D. Ursino. Anonymous Access Monitoring of Indoor Areas. *IEEE Access*, 2021, 9: 56664-56682.
8. E. Corradini, **S. Nicolazzo**, A. Nocera, D. Ursino and L. Virgili. A two-tier Blockchain framework to increase protection and autonomy of smart objects in the IoT. *Computer Communications*, 181, 338-356. 2021
9. M. Arazzi, **S. Nicolazzo**, A. Nocera and G. Ubertini. Comparing the Twitter Evolution of Streaming Service Providers. *Information Technology & People*. *Submitted for the publication*.

Conferences

1. G. Quattrone, **S. Nicolazzo**, A. Nocera, D. Quercia, and L. Capra. Is the sharing economy about sharing at all? A linguistic analysis of Airbnb reviews. *In Proc. of International AAAI Conference on Web and Social Media (ICWSM 2018)*, Palo Alto, California, USA, June 25-28, 2018.
2. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, A. Nocera, and D. Ursino. Driving Global Team Formation in Social Networks to Obtain Diversity. *In Proc. of the International Conference on Web Engineering (ICWE 2014)*, Toulouse, France, Vol. 8541, 2014, pp. 410-419.
3. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Privacy-Preserving Solution for Tracking People in Critical Environments. *In Proc. of International Workshop on Computers, Software and Applications (COMPSAC'14)*, Vasteras, Sweden, July 21-25, 2014. pp. 146-151.
4. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Model Implementing Certified Reputation and its Application to TripAdvisor. *In Proc. of International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2015)*, Toulouse, France, August 24-28, 2015, pp. 218-223.
5. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Accountability-Preserving Anonymous Delivery of Cloud Services. *In Proc. of 12th International Conference on Trust, Privacy & Security in Digital Business (TrustBus2015)*, Valencia, Spain, September 1-2, 2015. pp. 124-135.
6. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Range Query Integrity in Cloud Data Streams with Efficient Insertion. *In Proc. of the 15th International Conference on Cryptology and Network Security (CANS 2016)*. Milan, Italy. November 14-16, 2016. pp. 719-724.
7. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. Tweetchain: An Alternative to Blockchain for Crowd-Based Applications. *In Proc. of the International Conference on Web Engineering (ICWE 2017)*, Rome, Italy. June 5-8, 2017.
8. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. Overcoming Limits of Blockchain for IoT Applications. *In Proc. of the 12th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2017)*. Reggio Calabria, Italy. August 29 - September 1, 2017.
9. F. Buccafurri, G. Lax, D. Migdal, **S. Nicolazzo**, A. Nocera and C. Rosenberger. Contrasting False Identities in Social Networks by Trust Chains and Biometric Reinforcement. *In Proc. of the 2017 International Conference on Cyberworlds (CW2017)*. Chester, United Kingdom. September 20-22, 2017.
10. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Fortifying TripAdvisor against Reputation-System Attacks. *In Proc. of the World Congress on Internet Security (WorldCIS-2014)*, London, UK. December 8-10, 2014. pp. 21-22.
11. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Interest Assortativity in Twitter. *In Proc. of 12th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST2016)*. Rome, Italy. April 23-25, 2016, pp. 239-246.

12. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Model to Support Multi-Social-Network Applications. *In Proc. of the International Conference on Ontologies, Databases and Applications of SEMantics (ODBASE '14)*, Amantea, Italy, October 27-31, 2014. Springer Berlin / Heidelberg, pp. 639-656.
13. F. Buccafurri, G. Lax, L. Fotia, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A new approach for electronic signature. *In Proc. of 2nd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP2016)*. Rome, Italy. February 19-21, 2016, pp. 440-447.
14. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Middleware to Allow Fine-Grained Access Control of Twitter Applications. *In Proc. of International Conference on Mobile, Secure and Programmable Networking (MSPN'2016)*. Paris, France. June 1 - 3, 2016.
15. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Threat to Friendship Privacy in Facebook. *In Proc. of the International Cross Domain Conference and Workshop (CD-ARES 2016)*. Salzburg, Austria. August 31 - September 2, 2016, Vol. 9817, pp. 96-105.
16. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Range Query Integrity in Cloud Data Streams with Efficient Insertion. *In Proc. of the 11th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2016)*. Barcelona, Spain. December 5-7, 2016.
17. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, A. Nocera, A. Matassa and L. Console. Discovering good links between objects in the Internet of Things. *In Proc. of the International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS 2017)*, Madrid, Spain. July 24-26, 2017.
18. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Generating K-Anonymous Logs of People-Tracing Systems in Surveilled Environments. *In Atti del Ventiduesimo Convegno Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati (SEBD 2014)*, Sorrento Coast, Italy. June 16-18, 2014. pp. 37-44.
19. F. Buccafurri, G. Lax, L. Fotia, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A lightweight electronic signature scheme using Twitter. *In Proc. of 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2015)*, Gaeta, Italy, June 14-17, 2015 pp. 160-167.
20. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Completeness, Correctness and Freshness of Cloud-Managed Data Streams. *In Proc. of 24th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2016)*. Ugento, Lecce, Italy. June 19-22, 2016. pp. 134-141.
21. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. Smart Communities and the Cloud: Security and Privacy Issues. *In Proc. of the 2nd CINI Annual Conference on ICT for Smart Cities & Communities (I-Cities 2016)*. Benevento, Italy. September 29 -30, 2016.
22. G. Lax, F. Buccafurri, **S. Nicolazzo**, A. Nocera and F. Ermidio. A system for privacy-preserving analysis of vehicle movements. *In Proc. of the 2nd EAI International Conference on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities (IISSC2017)*. Brindisi, Italy. April 20-21, 2017.
23. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, A. Nocera, and D. Ursino. Measuring Betweenness Centrality in Social Internetworking Scenarios. *In Proc. of International Workshop on Social and Mobile Computing for collaborative environments (SOMOCO'13)*, Gratz, Austria, 2013. Springer Verlag. pp. 666-673.
24. F. Buccafurri, L. Fotia, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera Trust, Security and Privacy in Smart Cities. *I-CiTies 2015 CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities*. Palermo, Italy. October 29-30, 2015.
25. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. Range Query Integrity in Cloud Data Streams with Efficient Insertion. *In Proc. of the Italian Conference on Cybersecurity (ItaSec2017)*. Venice, Italy. January 17-20, 2017.
26. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. eIDAS Public Digital Identity Systems: Beyond Online Authentication to Support Urban Security. *In Proc. of the 2nd EAI International Conference on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities (IISSC2017)*. Brindisi, Italy. April 20-21, 2017.
27. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo**, and A. Nocera. A Model for Handling Multiple Social Networks and its Implementation. *In Proc. of 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2017)*. Squillace Lido, Catanzaro, Italy. June 25-29, 2017.
28. F. Buccafurri, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. Not Only Databases: Social Data and Cybersecurity Perspective. *In Proc. of 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2017)*. Squillace Lido, Catanzaro, Italy. June 25-29, 2017.

29. F. Buccafurri, V. De Angelis, G. Lax, **S. Nicolazzo** and A. Nocera. (2018). The challenge of privacy in the cloud. In Shoba Ranganathan, Michael Gribskov, Kenta Nakai, and Christian Schnbach, editors, *Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology*, pages 265 - 271. Academic Press, Oxford, 2019.
30. E. Corradini, **S. Nicolazzo**, A. Nocera, L. Virgili, D. Ursino. Increasing protection and autonomy in IoT through a two-tier blockchain. *In Proc. of 29th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2021)*. Pizzo Calabro, Vibo Valentia, Italy. September 5-9, 2021.

Data

26/12/2021

Luogo

Milano

Severino Nicolazzo