

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale _____01/B1_____, settore scientifico-disciplinare ____INF/01_____, presso il Dipartimento di ____INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI"_____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _46_ del _11/06/2021_____) Codice concorso _4759_____

CURRICULUM VITAE

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

- Laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche, Università degli Studi di Cagliari, 21/07/2006
- Laurea Triennale in informatica, Università degli Studi di Cagliari, 23/09/2004

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, Università degli Studi di Cagliari, 24/02/2011

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

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

- A.A. 2004/2005, Tutor per il corso di "Laboratorio V" (laboratorio di basi di dati) nell'ambito del corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), con organizzazione di corsi di sostegno e supporto agli studenti. 48 ore.
- A.A. 2005/2006, Tutor per il corso di "Laboratorio di Basi di Dati" nell'ambito del corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), con organizzazione di corsi di sostegno e supporto agli studenti. 48 ore.
- A.A. 2006/2007, Tutor per il corso di "Basi di Dati" nell'ambito del corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), con organizzazione di corsi di sostegno e supporto agli studenti. 48 ore.
- AA.AA. 2007/2008: durante il dottorato di ricerca, lezioni in sostituzione del docente, laboratori e seminari nei corsi di "Reti di Calcolatori" e "Progettazione di Sistemi Distribuiti" (corso di Laurea Triennale in Informatica), e nel corso di Laboratorio di Architetture di Networking (corso di Laurea

Specialistica in Informatica) dell'Università degli Studi di Cagliari (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali).

- AA.AA. 2008/2009: durante il dottorato di ricerca, lezioni in sostituzione del docente, laboratori e seminari nei corsi di "Fondamenti di Informatica", "Reti di Calcolatori" e "Progettazione di Sistemi Distribuiti" (corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali).
- AA.AA. 2009/2010: durante il dottorato di ricerca, lezioni in sostituzione del docente, laboratori e seminari nei corsi di "Fondamenti di Informatica", "Reti di Calcolatori" (corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali).
- AA.AA. 2010/2011: durante il dottorato di ricerca, lezioni in sostituzione del docente, laboratori e seminari nei corsi di "Fondamenti di Informatica" (corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali).
- AA.AA. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011: supervisione sviluppo tesi di laurea triennale e specialistica in Informatica di nove studenti (Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali).

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

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

Ricerca:

- dal 01/10/2013 al 30/09/2016: post-dottorato presso la Direzione Generale del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea, sito di Ispra (VA). Ricerca nel campo della sicurezza informatica e della protezione dei dati, in particolare per dispositivi mobile e IoT, comunicazioni device-to-device. Tecniche di machine learning per il fingerprinting di dispositivi e sensori. Problematiche di sicurezza e privacy relative a blockchains e distributed ledgers. Attività svolta presso la Digital Citizen Security Unit, Institute for the Protection and Security of the Citizen (IPSC).
- dal 01/10/2016 ad oggi: ricercatore presso la Direzione Generale del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea, sito di Ispra (VA). Ricerca nel campo della sicurezza informatica e della protezione dei dati, in particolare per dispositivi mobile e IoT. Tecniche di machine learning per il fingerprinting di dispositivi e sensori. Problematiche di sicurezza e privacy relative a blockchains e distributed ledgers e sviluppo di sistemi sicuri basate sulle medesime tecnologie. Attività svolta presso la Cyber and Digital Citizens' Security Unit, Directorate E (Space, Security and Migration).

Formazione:

- Marzo 2008: PhD school Bertinoro International Spring School BISS 2008 (BiCi, Bertinoro international Center for informatics)
- Luglio-Agosto 2008: PhD school on Security for Wireless Networking SWING 2008 (BiCi, Bertinoro international Center for informatics)

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.)

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca europei:

- 2013-2014: progetto iCore (programma FP7, ID 287708),
<https://cordis.europa.eu/project/id/287708/it>
- 2016-2017-2018: progetto ARMOUR (programma H2020, ID 688237)
<https://cordis.europa.eu/project/id/688237/it>
- 2018-2019-2020: progetto SerloT (programma H2020, ID 780139)
<https://cordis.europa.eu/project/id/780139/it>

Dal 2013 ad oggi: partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca e sviluppo (interni alla Commissione Europea) a supporto di sistemi e politiche europee, e.g.:

- coordinamento del progetto per lo sviluppo di un prototipo e progettazione del sistema di produzione per la condivisione di dati nell'ambito dell'unione fiscale e doganale Europea, basato su tecnologia blockchain;
- partecipazione a un progetto per lo sviluppo di un proof of concept e prototipo per la gestione e monitoraggio di microproduzione elettrica tramite l'uso di distributed ledgers;
- partecipazione e coordinamento di un work package di un progetto per lo sviluppo di un prototipo di un'applicazione mobile e sistema di backend per la pre-registrazione di viaggiatori nel sistema di ingressi/uscite dell'Unione Europea.

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.)

- 2013-2014: partecipazione in qualità di ricercatore al progetto di ricerca FP7 iCore (ID 287708), per conto del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea.
<https://cordis.europa.eu/project/id/287708/it>
- 2016-2017-2018: partecipazione in qualità di ricercatore al progetto di ricerca H2020 ARMOUR (ID 688237) per conto del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea.
<https://cordis.europa.eu/project/id/688237/it>
- 2018-2019-2020: partecipazione in qualità di ricercatore al progetto di ricerca H2020 SerloT (ID 780139) per conto del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea.
<https://cordis.europa.eu/project/id/780139/it>

Dal 2013 ad oggi: coordinamento e partecipazione a cinque progetti e gruppi di ricerca (interni alla Commissione Europea) per lo sviluppo di sistemi informatici sperimentali a supporto delle politiche europee (e.g. nell'ambito della tassazione, energia, controllo delle frontiere, servizi e piattaforme innovative per l'e-government).

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.)

- Relatore alla conferenza internazionale 2005 Fourth IASTED International Conference on COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Fenu, G. Steri, WTSec: A Transport Model Certified on an IEEE 802.11b Environment, Proceedings of the Fourth IASTED International Conference on COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS, September 12-14, 2005, Benidorm, Spain.
<http://www.actapress.com/Abstract.aspx?paperId=21876>
- Relatore alla conferenza internazionale First International ICST Conference MOBISec 2009 per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Fenu and G. Steri, "Safe, fault tolerant and capture-resilient environmental parameters survey using WSNs," in Security and Privacy in

- Mobile Information and Communication Systems (First International ICST Conference, MOBISEC 2009, Turin, Italy, June 2009, Revised Selected Papers), ser. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST), A. U. Schmidt, and S. Lian, Eds. Springer Berlin Heidelberg, 2009, vol. 17, pp. 180-189.
- Relatore alla conferenza internazionale Ultra Modern Telecommunications Workshops 2009. ICUMT 2009 per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Fenu and G. Steri, "Two methods for body parameter analysis using body sensor networks," in Ultra Modern Telecommunications Workshops, 2009. ICUMT '09. International Conference on, Saint Petersburg, Russia, Oct. 12-14, 2009, pp. 1-5.
 - Relatore alla conferenza internazionale 11th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2014) per la presentazione della pubblicazione scientifica: L. Goratti, G. Steri, K. M. Gomez and G. Baldini, "Connectivity and security in a D2D communication protocol for public safety applications," 2014 11th International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS), Barcelona, Spain, 26-29 Aug. 2014, pp. 548-552, doi:10.1109/ISWCS.2014.6933414.
 - Relatore alla conferenza internazionale 23rd International Conference on Telecommunications (ICT 2016) per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Steri, G. Baldini, I. N. Fovino, R. Neisse and L. Goratti, "A novel multihop secure LTE-D2D communication protocol for IoT scenarios," 2016 23rd International Conference on Telecommunications (ICT), Thessaloniki, Greece, 16-18 May 2016, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICT. 2016.7500356.
 - Relatore alla conferenza internazionale 2017 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST 2017) per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Baldini, G. Steri, I. Amerini and R. Caldelli, "The identification of mobile phones through the fingerprints of their built-in magnetometer: An analysis of the portability of the fingerprints," 2017 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), Madrid, Spain, 23-26 Oct. 2017, pp. 1-6, doi:10.1109/CCST.2017.8167855.
 - Relatore alla conferenza internazionale 2017 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST 2017) per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Baldini, G. Steri, R. Giuliani and C. Gentile, "Imaging time series for internet of things radio frequency fingerprinting," 2017 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), Madrid, Spain, 23-26 Oct. 2017, pp. 1-6, doi: 10.1109/CCST.2017.8167861.
 - Relatore (invited speaker) alla conferenza internazionale 2018 Computers, privacy & data protection (CPDP 2018, 24-26 Gennaio 2018, Bruxelles) in rappresentanza della Commissione Europea DG Joint Research Centre per la presentazione di un progetto di ricerca sull'uso dei distributed ledgers nella micro-generazione di elettricità.
 - Relatore alla conferenza internazionale NTMS 2018 9th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility & Security per la presentazione della pubblicazione scientifica: G. Baldini, R. Giuliani, C. Gentile and G. Steri, "Measures to Address the Lack of Portability of the RF Fingerprints for Radiometric Identification," 2018 9th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS), Paris France, 26-28 Feb. 2018, pp. 1-5, doi:10.1109/NTMS.2018.8328703

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

- Best paper award alla conferenza NTMS 2018 (9th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility & Security) svoltasi a febbraio 2018 a Parigi (miglior paper nella New Technologies track). Titolo del paper: "Measures to Address the Lack of Portability of the RF Fingerprints for Radiometric Identification" (DOI 10.1109/NTMS.2018.8328703)
- Membro del Technical Program Committee per la conferenza ISCC 2017 (the 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications, luglio 2017, Creta, Grecia).
- Reviewer per diverse riviste di rilievo internazionale, e.g. IEEE TIFS (Transactions on Information Forensics & Security), IEEE Transactions on Mobile Computing, Elsevier ComNet (Computer Networks), Elsevier JISA (Journal of Information Security and Applications)

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)

Journal Articles

1. G. Baldini, J. L. Hernández-Ramos, G. Steri, R. Neisse and I. Nai Fovino, "A Review on the Application of Distributed Ledgers in the Evolution of Road Transport," in IEEE Internet Computing, vol. 24, no. 6, pp. 27-36, 1 Nov.-Dec. 2020

<https://doi.org/10.1109/MIC.2020.3023295>

2. D. Geneiatakis, Y. Soupionis, G. Steri, I. Kounelis, R. Neisse and I. Nai-Fovino: "Blockchain Performance Analysis for Supporting Cross-Border E-Government Services," in IEEE Transactions on Engineering Management, vol. 67, no. 4, pp. 1310-1322, Nov. 2020

<https://doi.org/10.1109/TEM.2020.2979325>

3. J. L. Hernandez-Ramos, D. Geneiatakis, I. Kounelis, G. Steri and I. Nai Fovino: "Toward a Data-Driven Society: A Technological Perspective on the Development of Cybersecurity and Data-Protection Policies," in IEEE Security & Privacy, vol. 18, no. 1, pp. 28-38, Jan.-Feb. 2020

<https://doi.org/10.1109/MSEC.2019.2939728>

4. Gianmarco Baldini, Gary Steri, Raimondo Giuliani, Franc Dimc: Radiometric identification using variational mode decomposition"". Computers & Electrical Engineering, Volume 76, 2019, Pages 364-378, ISSN 0045-7906

<https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2019.04.014>

5. Gianmarco Baldini, Claudio Gentile, Raimondo Giuliani, Gary Steri: "A Comparison of Techniques for Radiometric Identification based on Deep Convolutional Neural Networks". Electronics Letters Volume 55 Issue 2, January 2019

<https://doi.org/10.1049/el.2018.6229>

6. Gianmarco Baldini, Raimondo Giuliani, Gary Steri: *Physical Layer Authentication and Identification of Wireless Devices Using the Synchrosqueezing Transform*. Applied Sciences 11/2018; 8(11):2167

<https://doi.org/10.3390/app8112167>

7. G. Baldini; G. Steri, "A survey of techniques for the identification of mobile phones using the physical fingerprints of the built-in components," in *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, vol. 19, no. 3, pp. 1761-1789, third quarter 2017

<https://doi.org/10.1109/COMST.2017.2694487>

8. G. Baldini, F. Dimc, R. Kamnik, G. Steri, R. Giuliani, and C. Gentile, "Identification of Mobile Phones Using the Built-In Magnetometers Stimulated by Motion Patterns," *Sensors*, vol. 17, no. 4, p. 783, 2017

<http://dx.doi.org/10.3390/s17040783>

9. R. Neisse, G. Steri, D. Geneiatakis, and I. N. Fovino, "A privacy enforfSAXcing framework for Android applications," *Computers & Security*, vol. 62, pp. 257-277, 2016

<https://doi.org/10.1016/j.cose.2016.07.005>

10. G. Baldini, G. Steri, F. Dimc, R. Giuliani, and R. Kamnik, "Experimental Identification of Smartphones Using Fingerprints of Built-In Micro-Electro Mechanical Systems (MEMS)," *Sensors*, vol. 16, no. 6, p. 818, 2016

<https://doi.org/10.3390/s16060818>

11. Ricardo Neisse, Gary Steri, Igor Nai Fovino, Gianmarco Baldini, SecKit: A Model-based Security Toolkit for the Internet of Things, *Computers & Security*, Available online 23 June 2015, ISSN 0167-4048

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cose.2015.06.002>

12. Kounelis, I.; Baldini, G.; Neisse, R.; Steri, G.; Tallacchini, M.; Guimaraes Pereira, A., "Building Trust in the Human-Internet of Things Relationship," *Technology and Society Magazine, IEEE*, vol.33, no.4, pp.73,80, winter 2014

<http://dx.doi.org/10.1109/MTS.2014.2364020>

International Conferences and Workshops Papers

13. G. Baldini, J. L. Hernández-Ramos, G. Steri and S. N. Matheu, "Zone Keys Trust Management in Vehicular Networks based on Blockchain," 2019 Global IoT Summit (GloTS), 2019, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/GIOTS.2019.8766375>

14. Baldini, G., Steri, G. and Giuliani, R., Synchrosqueezing transform-based methodology for radiometric identification, In: *Proceedings of the 2018 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Athens, Greece, July 2018

<https://doi.org/10.1109/TSP.2018.8441378>

15. G. Baldini, R. Giuliani, C. Gentile and G. Steri, "Measures to Address the Lack of Portability of the RF Fingerprints for Radiometric Identification," 2018 9th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS), Paris, February 2018, pp. 1-5

<https://doi.org/10.1109/NTMS.2018.8328703>

16. G. Baldini, R. Giuliani, G. Steri, I. Sanchez and C. Gentile, "The application of the Symbolic Aggregate Approximation algorithm (SAX) to radio frequency fingerprinting of IoT devices," 2017 IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology (SCVT), Leuven, Belgium, November 2017, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/SCVT.2017.8240312>

17. G. Baldini, G. Steri, I. Amerini and R. Caldelli, "The identification of mobile phones through the fingerprints of their built-in magnetometer: An analysis of the portability of the fingerprints," 2017 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), Madrid, Spain, October 2017, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/CCST.2017.8167855>

18. G. Baldini, G. Steri, R. Giuliani and C. Gentile, "Imaging time series for internet of things radio frequency fingerprinting," 2017 *International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)*, Madrid, Spain, October 2017, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/CCST.2017.8167861>

19. Neisse, R.; Steri, G.; Nai Fovino, I., "A Blockchain-based Approach for Data Accountability and Provenance Tracking". 12th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2017), August-September 2017, Reggio Calabria, Italy

<https://doi.org/10.1145/3098954.3098958>

20. I. Kounelis, G. Steri, R. Giuliani, D. Geneiatakis, R. Neisse and I. Nai-Fovino, "Fostering consumers' energy market through smart contracts," 2017 International Conference in Energy and Sustainability in Small Developing Economies (ES2DE), Funchal, Portugal 2017, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/ES2DE.2017.8015343>

21. G. Baldini, R. Giuliani, G. Steri and R. Neisse, "Physical layer authentication of Internet of Things wireless devices through permutation and dispersion entropy," 2017 *Global Internet of Things Summit (GloTS)*, Geneva, Switzerland, June 2017, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/GIOTS.2017.8016272>

22. R. Neisse, G. Baldini, G. Steri, A. Ahmad, E. Fournieret and B. Legeard, "Improving Internet of Things device certification with policy-based management," 2017 Global Internet of Things Summit (GloTS), Geneva, Switzerland, June 2017, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/GIOTS.2017.8016273>

23. Geneiatakis, D.; Kounelis, I.; Neisse, R.; Nai Fovino, I.; Steri, G.; Baldini, G., "Security and Privacy Issues for an IoT based Smart Home". IEEE 40th Jubilee International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2017), May 2017, Opatija, Croatia

<https://doi.org/10.23919/MIPRO.2017.7973622>

24. G. Steri, G. Baldini and L. Goratti, "LTE D2D communication for collaborative wearable sensor networks: A connectivity analysis," 2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Athens, 2016, pp. 403-407.

<https://doi.org/10.1109/EuCNC.2016.7561071>

25. G. Steri, G. Baldini, I. N. Fovino, R. Neisse and L. Goratti, "A novel multi-hop secure LTE-D2D communication protocol for IoT scenarios," *2016 23rd International Conference on Telecommunications (ICT)*, Thessaloniki, 2016, pp. 1-6.

<https://doi.org/10.1109/ICT.2016.7500356>

26. Neisse, R.; Baldini, G.; Steri, G.; Mahieu V., "Informed Consent in Internet of Things: the case study of Cooperative Intelligent Transport Systems". *IEEE 23rd International Conference on Telecommunications (ICT) - Special Session - IoT Emerging Technologies: Design and Security*, May 2016, Thessaloniki, Greece

<https://doi.org/10.1109/ICT.2016.7500480>

27. Neisse, R.; Baldini, G.; Steri, G.; Miyake, Y.; Kiyomoto, S.; Rahim, A., "An Agent-based Framework for Informed Consent in the Internet of Things". *IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT) - Enabling Internet Evolution (2015)*, Milan, Italy

<https://doi.org/10.1109/WF-IoT.2015.7389154>

28. Neisse, R.; Steri, G.; Baldini, G., "Enforcement of security policy rules for the Internet of Things," *Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)*, 2014 IEEE 10th International Conference on, vol., no., pp.165,172, 8-10 Oct. 2014 doi: 10.1109/WiMOB.2014.6962166

<http://dx.doi.org/10.1109/WiMOB.2014.6962166>

29. Sanchez, I.; Satta, R.; Fovino, I.N.; Baldini, G.; Steri, G.; Shaw, D.; Ciardulli, A., "Privacy leakages in Smart Home wireless technologies," *Security Technology (ICCST)*, 2014 International Carnahan Conference on , vol., no., pp.1,6, 13-16 Oct. 2014, Rome, Italy

<http://dx.doi.org/10.1109/CCST.2014.6986977>

30. Goratti, L.; Steri, G.; Gomez, K.M.; Baldini, G., "Connectivity and security in a D2D communication protocol for public safety applications," *Wireless Communications Systems (ISWCS)*, 2014 11th International Symposium on, vol., no., pp.548,552, 26-29 Aug. 2014, Barcelona, Spain.

<http://dx.doi.org/10.1109/ISWCS.2014.6933414>

31. G. Fenu and G. Steri, "Imu based post-traumatic rehabilitation assessment," in *Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies, 2010. ISABEL 2010. 3rd International Symposium on*, Rome, Italy, Nov. 7-10, 2010, pp. 1-5.

<http://dx.doi.org/10.1109/ISABEL.2010.5702813>

32. G. Fenu and G. Steri, "Safe, fault tolerant and capture-resilient environmental parameters survey using WSNs," in *Security and Privacy in Mobile Information and Communication Systems (First International ICST Conference, MOBISec 2009, Turin, Italy, June 2009, Revised Selected Papers)*, ser. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST), A. U. Schmidt, and S. Lian, Eds. Springer Berlin Heidelberg, 2009, vol. 17, pp. 180-189.

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-04434-2_16

33. G. Fenu and G. Steri, "Two methods for body parameter analysis using body sensor networks," in *Ultra Modern Telecommunications Workshops, 2009. ICUMT '09. International Conference on*, Saint Petersburg, Russia, Oct. 12-14, 2009, pp. 1-5.

<http://dx.doi.org/10.1109/ICUMT.2009.5345508>

34. G. Fenu, G. Steri, *WTSec: A Transport Model Certified on an IEEE 802.11b Environment*, Proceedings of the Fourth IASTED International Conference on COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS, September 12-14, 2005, Benidorm, Spain.

<http://www.actapress.com/Abstract.aspx?paperId=21876>

Books

35. Steri G. et al., "Internet of Things - IoT Governance, Privacy and Security Issues", Position paper of the European Research Cluster on the Internet of Things (IERC), 2015

http://www.internet-of-things-research.eu/pdf/IERC_Position_Paper_IoT_Governance_Privacy_Security_Final.pdf

Book Chapters

36. Neisse R., Steri G., Fovino I.N. (2018) Blockchain-based Identity Management and Data Usage Control (Extended Abstract). In: Hansen M., Kosta E., Nai-Fovino I., Fischer-Hübner S. (eds) Privacy and Identity Management. The Smart Revolution. Privacy and Identity 2017. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 526. Springer, Cham

https://doi.org/10.1007/978-3-319-92925-5_15

37. Geneiatakis, D.; Medentzidis, C.; Kounelis, I.; Steri, G.; Nai Fovino, I., "Android Applications Privacy Risk Assessment". Book chapter in Intrusion Detection and Prevention for Mobile Ecosystems, Taylor & Francis LLC, CRC Press, (to be published: October 2017)
38. Baldini G.; Steri G.; Giuliani, R., "Identification of wireless devices from their physical layer radio-frequency fingerprints", in *Encyclopedia of Information Science and Technology*, (10 Volumes) , Edition: 4th, Chapter: 533, Publisher: IGI global

<https://www.igi-global.com/chapter/identification-of-wireless-devices-from-their-physical-layer-radio-frequency-fingerprints/184312>

39. Neisse, R.; Nai Fovino, I.; Kambourakis, G.; Satta, R.; Steri, G.; Geneiatakis, D., "Dealing with user privacy in mobile apps: issues and mitigation". Book chapter in Protecting Mobile Networks and Devices: Challenges and Solutions, Taylor & Francis LLC, CRC Press, November 2016

<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/9781315369648-5>

40. Neisse, Ricardo; Steri, Gary; Fovino, Igor Nai; Baldini, Gianmarco; van Hoesel, Lodewijk: 'Model-based security engineering for the Internet of Things' (Sector Publications, 2016), 'Engineering Secure Internet of Things Systems', Chap. 5, pp. 99-129, August 2016

http://dx.doi.org/10.1049/PBSE002E_ch5

41. Steri G.; Baldini G., "The evolution of Intelligent Transport System (ITS) applications and technologies for law enforcement and public safety", in *Wireless Public Safety Networks Volume 1: Overview and Challenges*, Edition: 1st, Chapter: 7, Publisher: ISTE Press Ltd and Elsevier Ltd, Editors: Daniel Camara, Navid Nikaein, pp.195-228, November 2015

<http://store.elsevier.com/Wireless-Public-Safety-Networks-Volume-1/Daniel-C%C3%A2mara/isbn-978081004630/>

42. Neisse, R.; Steri, G.; Baldini, G.; Tragos, E.; Nai Fovino, I.; Botterman, M., "Dynamic Context-Aware Scalable and Trust-based IoT Security, Privacy Framework", in *Internet of Things Applications - From Research and Innovation to Market Deployment*, The River Publishers Series in Communications, Ovidiu Vermesan and Peter Friess, River Publishers, Aalborg, June 2014

http://riverpublishers.com/book_details.php?book_id=245

Technical reports

43. Nai Fovino I., Barry G., Chaudron S., Coisel I., Dewar M., Junklewitz H., Kambourakis G., Kounelis I., Mortara B., Nordvik J.p., Sanchez I. (Eds.), Baldini G., Barrero J., Coisel I., Draper G., Duch-Brown N., Eulaerts O., Geneiatakis D., Joanny G., Kerckhof S., Lewis A., Martin T., Nativi S., Neisse R., Papameletiou D., Ramos J., Reina V., Ruzzante G., Sportiello L., Steri G., Tirendi S., Cybersecurity, our digital anchor, EUR 30276 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-19957-1, doi:10.2760/352218, JRC121051.
44. Nativi S. and Gómez Losada A. (Ed.), Anderberg a., Asturiol D., Baldini G., Breyiannis, G., Cardona M., Castillo C., Charisi V., Checchi E., Christidis P., Coisel I., Corban C., Coteló Lema J.A., d'Andrimont R., de Prato G., Delipetrev B., Devos W., Dewandre N., Dimitrova T., Dottori F., Duch Brown N., Enescu V., Ferrara P., Fidalgo Merino R., Gabrielli L., Galbally J., Geneiatakis D., Giuliani R., Gómez E., Hradec J., Iglesias M., Ignat C., Junklewitz H., Kalas M., Kemper T., Kotsev A., Kreysa J., Lavaysse C., Lemoine G., López-Cobo M., Lorini V., Martens B., Miron M., Nai Fovino I., Nappo D., Natale F., Nukaj B., Pedone M., Perrotta D., Pesaresi M., Petrillo M., Poulymenopoulou M., Psyllos A., Righi R., Salamon P., Samoili S., Sánchez S., Sánchez I., Sequeira V., Soile P., Spyrtos S., Steri G., Tirelli D., Triaille J.P., Tolan S., Toreti A., Tsois A., Vakalis I., van der Velde M., Vespe M., Wittwehr C., Artificial Intelligence at the JRC, EUR 29798 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-08842-4, doi:10.2760/705074, JRC117232.
45. Kounelis, I., Giuliani, R., Geneiatakis, D., Di Gioia, R., Karopoulos, G., Steri, G., Neisse, R. and Nai Fovino, I., Blockchain in Energy Communities, A proof of concept, EUR 29074 EN, Publications Office of the European Union, 2017, ISBN 978-92-79-77773-8, doi:10.2760/121912, JRC110298.

Thesis

46. Gary Steri, "Movements assessment and analysis for IMU based wearable networks", February 2011, PhD thesis

National Conferences

47. G. Fenu, G. Steri, "Valutazione a distanza di gesti atletici attraverso Body Sensor Networks," in A. Andronico, L. Colazzo, Eds: DIDAMATICA 2009, 22-24 aprile 2009, Trento
<http://services.economia.unitn.it/didamatica2009/Atti/lavori/fenu2.pdf>

Data

02/12/2021

Luogo

Ispra (VA)