

## Curriculum vitae dell'Ing. Gianluca Lax (breve)

### 1 Posizione attuale

Dal 2005, Gianluca Lax è ricercatore in Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.

Dal 2015 è abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia (professore associato) nel settore concorsuale 01/B1, Informatica.

Dal 2017 è abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia (professore associato) nel settore concorsuale 09/H1, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

Dal 2018 è abilitato alle funzioni di professore di prima fascia (professore ordinario) nel settore concorsuale 09/H1, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

È inoltre iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 16/01/2001 con il numero 2107 nella sezione degli Ingegneri (A), settori: CIVILE E AMBIENTALE, DELL'INDUSTRIA, DELL'INFORMAZIONE.

### 2 Attività di formazione

Nel luglio 2000 ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, riportando la votazione di 110/110.

Dal 31 ottobre 2001 al 31 ottobre 2004 ha frequentato i corsi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica dell'Università della Calabria, XVI ciclo usufruendo della relativa borsa di dottorato.

Nel febbraio 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica presso l'Università della Calabria discutendo la tesi dal titolo "Models and Techniques for Efficient Usage of Resources and Services over Networks".

### 3 Partecipazione a progetti

L'Ing. Gianluca Lax partecipa o ha partecipato a diversi progetti tra cui:

1. Responsabile scientifico del progetto POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020: "SEcurity FRamework for IOT (SE.FR.IOT.)" CUP: J38C17000120006
2. Vice-responsabile scientifico del progetto POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020: "Stabilimento Virtuale" CUP: J38C17000100006
3. Vice-responsabile scientifico del progetto POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020: "Secure Citizen Remote Identification" CUP: J88C17000150006
4. Vice-responsabile scientifico del progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013: "Progetto 2: protezione dei servizi digitali e di pagamento Elettronico" Codice progetto: PON03PE\_00032\_2
5. Vice-responsabile scientifico del progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013: "Progetto 3: Dematerializzazione sicura" Codice progetto: PON03PE\_00032\_3
6. Vice-responsabile scientifico del progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013: "BA2Know - Business Analytics to Know" Codice progetto: PON03PE\_00001\_1
7. Partecipante al progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 "Information and Mobility for Tourism" In.Mo.To
8. Vice-responsabile scientifico del progetto PRIN 2013-2016, "TENACE - Protezione delle Infrastrutture Critiche Nazionali da Minacce Cibernetiche" (<http://www.dis.uniroma1.it/~tenace/>)
9. Partecipante al progetto PRIN 2010-2012, "Entity Aware Search Engines (EASE)" (<http://prinease.weebly.com>)
10. Vice-responsabile scientifico del progetto PRIN 2006-2007, "Tecniche per la diagnosi, valutazione e adattività per la qualità del servizio nei sistemi informativi (QuaDRAnTIS)", anno 2006-2007

#### 4 Attività di ricerca

Dal 2002, svolge con continuità attività di ricerca scientifica nei settori di Sicurezza Informatica, Social Network, Compressione di dati e Sistemi P2P.

Tale attività ha portato alla pubblicazione di circa 100 articoli scientifici pubblicati in conferenze e riviste nazionali ed internazionali. Un elenco non completo di tali pubblicazioni è presente nella Sezione 6.

Ha inoltre partecipato, tenendo relazioni invitate o facendo parte del comitato, a numerosi convegni tra cui:

1. Partecipazione come relatore alla Second International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-based Systems (AH'2002), Málaga, Spain, May 29-31, 2002
2. Partecipazione come relatore al Decimo Convegno Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati, SEBD 2002, Portoferraio, Isola d'Elba, Italy, 19-21 Giugno 2002
3. Partecipazione come relatore al Convegno AICA 2002 svolto a Conversano (Bari), nei giorni 25, 26 e 27 Settembre 2002
4. Partecipazione come relatore alla International Conference on Ontologies, Databases and Applications of SEmantics ODBSE 2002, October 29-31, 2002, University of California, Irvine
5. Partecipazione come relatore alla Eleventh Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2003, Cetraro (CS), Italy, June 24-27, 2003.
6. Organizzazione (partecipazione al comitato organizzativo) della Joint Conference on Declarative Programming, AGP-2003, Reggio Calabria, Italy, September 3-5, 2003
7. Partecipazione come relatore alla 5th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery DaWaK 2003, September 3-5, 2003, Prague, Czech Republic
8. Partecipazione come relatore alla Twelfth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2004, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, June 21-23, 2004.
9. Partecipazione come relatore alla 8th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, PKDD 2004, Pisa, Italy, September 20-24, 2004
10. Partecipazione come relatore alla On the Move to Meaningful Internet Systems 2004: CoopIS, DOA, and ODBASE, OTM Confederated International Conferences, Agia Napa, Cyprus, October 25-29, 2004
11. Partecipazione come relatore alla Fourteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2006, Portonovo (AN), Italy, June 18-21, 2006
12. Partecipazione come relatore alla Fifteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2007, 17-20 June 2007, Torre Canne, Fasano, BR, Italy
13. Partecipazione come relatore alla OTM Confederated International Conferences CoopIS, DOA, ODBASE, GADA, and IS 2007, Vilamoura, Portugal, November 25-30, 2007
14. Partecipazione come relatore alla Second IEEE International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2007), December 11-13, 2007, Lyon, France
15. Partecipazione come relatore alla Sixteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2008, 22-25 June 2008, Mondello, PA, Italy
16. Partecipazione come relatore alla International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT 2008), Ostrava, Czech Republic, August 4-6, 2008
17. Membro del Program Committee della International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT 2008), Ostrava, Czech Republic, August 4-6, 2008
18. Partecipazione come relatore alla E-Commerce and Web Technologies, 9th International Conference, EC-Web 2008, Turin, Italy, September 3-4, 2008
19. Partecipazione come relatore alla International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRA 2009, Corfu, Greece, June 9-13, 2009.

20. Membro del Program Committee della 10th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 09), Linz, Austria 1 - 4 September 2009
21. Partecipazione come relatore alla International Conference on Security of Information and Networks, SIN 2009, Gazimagusa, North Cyprus, October 6-10, 2009
22. Membro del Program Committee della 11th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 10), Bilbao, Spain 30 August - 3 September 2010
23. Organizzazione (partecipazione al comitato organizzativo) della 21st Italian Symposium on Advanced Database Systems June 30-July 03, 2013, Roccella Jonica, Reggio Calabria, Italy.
24. Membro del Program Committee della ECML PKDD - European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD 2015) Porto, Portugal 7 - 11 September 2015
25. Partecipazione come relatore alla International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2016), Rome, Italy, February 19-21, 2016.
26. Membro del Program Committee della International Conference on Internet of Things and Cloud Computing (ICC 2016) Cambridge, United Kingdom, 22-23 March 2016
27. Membro del Program Committee della International Cross Domain Conference and Workshop (CD-ARES 2016), Salzburg, Austria August 31- September 2, 2016
28. Partecipazione come relatore alla Electronic Government and the Information Systems Perspective - 5th International Conference, EGOVIS 2016, Porto, Portugal, September 5-8, 2016
29. Membro del Program Committee della International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2017), Porto, Portugal 19-21 February 2017
30. Membro del Program Committee della International Conference on Computer Science and Application Engineering (CSAE 2017), Shanghai, China 22-24 July 2017
31. Partecipazione come relatore alla Second EAI International Conference, IISSC 2017 and CN4IoT 2017, Brindisi, Italy, April 20–21, 2017
32. Membro del Program Committee del 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2017)
33. General co-Chair al 12th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security August 29 – September 1, 2017, Reggio Calabria, Italy
34. Membro del Program Committee della International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2018), Maida, Portugal 22-24 January 2018
35. General co-Chair al 13th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security August 27 – August 30, 2018, Hamburg, Germany
36. General co-Chair alla conferenza Variational Inequalities, Nash Equilibrium Problems and Applications 8-9 March 2018, Reggio Calabria, Italy
37. Membro del Program Committee della International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2019), Prague, Czech Republic, 23-25 February, 2019

È inoltre componente dell'editorial board delle seguenti riviste internazionali:

1. "Journal of Universal Computer Science"
2. "International Journal of Knowledge-Based Organizations"
3. "International Journal of Computer Science: Theory and Application"
4. "Asian Social Science"
5. "International Journal of Computer & Software Engineering"
6. Guest editor della rivista Networks and Spatial Economics "A Journal of Infrastructure Modeling and Computation" (Springer)

## 5 Attività di trasferimento tecnologico

L'Ing. Gianluca Lax, per le sue competenze in sicurezza informatica, partecipa insieme all'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, all'associazione temporanea di scopo (ATS) costituita tra i soggetti "Poste Italiane S.p.A.", "Postel S.p.A.", "NTT Data Italia S.p.A.", "Nova System Roma srl", "Abramo Printing & Logistics S.p.A.", "Università degli Studi della Calabria", "ICT-SUD", "CNR Dipartimento DIITET" nel 2012 con validità fino al 2020. Questa ATS è servita per la creazione del distretto tecnologico "Distretto CyberSecurity" nell'ambito del bando PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013.

L'Ing. Gianluca Lax, per le sue competenze nell'ambito della Social Network Analysis, partecipa insieme all'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, alla società consortile a responsabilità limitata "SI – Lab Calabria S.c.a r.l." costituita tra i soggetti "Exeura S.R.L.", "Engineering-Ingegneria Informatica S.P.A.", "IFM S.R.L.", "Omnia Energia S.P.A.", "Università degli Studi della Calabria", "Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro", "DLVSystem S.R.L." nel 2012 con validità fino al 2020.

## 6 Attività di insegnamento

Svolge o ha svolto a partire dall'Anno Accademico 2004/2005 diversi corsi universitari presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, tra cui: "Elementi di Informatica", "Fondamenti di Informatica II", "Calcolatori elettronici", "Architettura dei calcolatori elettronici", "Informatica e Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", "Basi di Dati II", "Programmazione Java Avanzata e Mobile", "Tecnologie per i Web Database", "Programmazione Web e Mobile".

È stato docente in numerosi master e corsi di formazione, tra cui:

- Corso ITS " Tecnico Superiore per l'Approvvigionamento Energetico e la Costruzione di Impianti " modulo Elementi di Informatica" presso la Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria
- Corso per la formazione informatica di funzionari e dirigenti della Pubblica Amministrazione presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Master in "Ingegneria della conoscenza" presso il Cies c/o Università della Calabria
- Master in "Programmazione dei Sistemi di Trasporto Collettivo - MAST" - Consorzio Istituto Superiore Trasporti
- Master per Esperto in "Supply Chain Management" presso il CEFRIIS di Gioia Tauro
- Corso IFTS "Tecnico superiore per rilievi e strumentazioni di telerilevamento (GPS e GIS)", modulo di "Elementi di programmazione informatica ed applicazioni di calcolo automatico" presso la Facoltà di Architettura dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Corso IFTS "Tecnico superiore per lo sviluppo informatico", modulo di Programmazione Orientata agli Oggetti, presso l'IIS "A. Da Empoli"
- Corso IFTS "Progettista di Moda Fashion Designer", modulo di Informatica, presso l'IIS "A. Da Empoli"
- Corso di "Informatica Gestionale" presso l'IIS "A. Da Empoli"
- Corso per Web Master "Web Docente" presso l'IIS "A. Da Empoli"
- Corso Do.Ri.Net. "Percorso di orientamento e professionalizzazione per donne con lauree deboli nel settore della Net Economy", modulo di XML, presso il CIOFS-Fp Calabria di Reggio Calabria.

## 7 Elenco delle Pubblicazioni

1. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Privacy-Preserving Localization Service for Assisted Living Facilities, "Ieee transactions on services computing", Articolo in rivista, In stampa, ISSN: 1939-1374.
2. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, eIDAS Public Digital Identity Systems, Proceeding of the 2nd EAI International Conference on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities, Contributo in Atti di convegno, Vol. 189, 2018, pp. 58-65.
3. Gianluca Lax, Francesco Buccafurri, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Filippo Ermidio, A System for Privacy-Preserving Analysis of Vehicle Movements, Proceeding of the 2nd EAI International Conference on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities, Contributo in Atti di convegno, Vol. 189, 2018, pp. 23-28.
4. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Range Query Integrity in the Cloud, Proc. of the 11th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2016), Contributo in Atti di convegno, 2017, pp. 170-175, ISBN: 978-190832073-5.
5. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Tweetchain, Proceeding of the 17th International Conference on Web Engineering, Contributo in Atti di convegno, 2017, pp. 386-393.
6. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Denis Migdal, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Christophe Rosenberger, Contrasting False Identities in Social Networks by Trust Chains and Biometric Reinforcement., International Conference on Cyberworlds, Contributo in Atti di convegno, 2017, pp. 17-24.
7. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Overcoming Limits of Blockchain for IoT Applications, Proceedings of the 12th International Conference on Availability, Reliability and Security, Contributo in Atti di convegno, 2017, pp. 1-6, ISBN: 978-1-4503-5257-4.
8. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Model for Handling Multiple Social Networks, its Implementation, 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Contributo in Atti di convegno, 2017, pp. 178-185.
9. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Luca Console, Assunta Matassa, Discovering Good Links Between Objects in the Internet of Things, Proceedings of the 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, Contributo in Atti di convegno, 2017, pp. 102-107.
10. Francesco Buccafurri, Antonello Comi, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, Experimenting Certified Reputation in a Competitive Multi-Agent Scenario, "Ieee intelligent systems", Articolo in rivista, n. 31, 2016, pp. 48-55, ISSN: 1541-1672.
11. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Range Query Integrity in Cloud Data Streams with Efficient Insertion, Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC17) (informal proceedings), Contributo in Atti di convegno, 2016.
12. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Interest assortativity in Twitter, Proceedings of the 12th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2016), Contributo in Atti di convegno, 2016, pp. 239-246, ISBN: 9789897581861.
13. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A threat to friendship privacy in facebook, Contributo in Atti di convegno, Vol. 9817, 2016, pp. 96-105.
14. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Implementing advanced electronic signature by public digital identity system (SPID), Contributo in Atti di convegno, 2016, pp. 289-303.
15. Gianluca Lax, Francesco Buccafurri, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Lidia Fotia, A new approach for electronic signature, Proceedings of the 2nd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2016), Contributo in Atti di convegno, 2016, pp. 440-447, ISBN: 9789897581670.
16. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Middleware to Allow Fine-Grained Access Control of Twitter Applications, Proc. of the International Conference on Mobile, Secure and Programmable Networking (MSPN'2016), Contributo in Atti di convegno, 2016.
17. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Range Query Integrity in Cloud Data Streams with Efficient Insertion, Proc. of the 15th International Conference on Cryptology and Network Security (CANS 2016), Contributo in Atti di convegno, 2016, pp. 719-724.

18. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Completeness, Correctness and Freshness of Cloud-Managed Data Streams, Proc. of the 24th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2016), Contributo in Atti di convegno, 2016, pp. 134-141.
19. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Smart Communities and the Cloud, 2nd CINI Annual Conference on ICT for Smart Cities & Communities (I-Cities 2016), Abstract in Atti di convegno, 2016.
20. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Model to Support Design and Development of Multiple-Social-Network Applications, "Information sciences", Articolo in rivista, n. 331, 2016, pp. 99-119, ISSN: 0020-0255.
21. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Vishal Saraswat, Analysis-preserving protection of user privacy against information leakage of social-network Likes, "Information sciences", Articolo in rivista, n. 328, 2016, pp. 340-358, ISSN: 0020-0255.
22. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, A system for extracting structural information from Social Network accounts, "Software, practice and experience", Articolo in rivista, n. 45, 2015, pp. 1251-1275, ISSN: 1097-024X.
23. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Trust, Security and Privacy in Smart Cities, CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities (I-CiTies 2015), Abstract in Atti di convegno, 2015.
24. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Rajeev Anand Sahu, Vishal Saraswat, Practical and Secure Integrated PKE+PEKS with Keyword Privacy, Proc. of the International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2015), Contributo in Atti di convegno, 2015, pp. 448-453.
25. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Discovering missing me edges across social networks, "Information sciences", Articolo in rivista, n. 319, 2015, pp. 18-37, ISSN: 0020-0255.
26. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Model Implementing Certified Reputation and its Application to TripAdvisor, 10th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES), 2015, Contributo in Atti di convegno, 2015, pp. 218-223.
27. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Enhancing Public Digital Identity System (SPID) to Prevent Information Leakage, Contributo in Atti di convegno, Vol. 9265, 2015, pp. 57-70.
28. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A lightweight electronic signature scheme using Twitter, Proc. of the 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems, Contributo in Atti di convegno, 2015, pp. 160-167.
29. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, A new form of assortativity in online social networks, "International journal of human-computer studies", Articolo in rivista, 2015, pp. 56-65, ISSN: 1071-5819.
30. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Accountability-preserving anonymous delivery of cloud services, Proc. of the 12th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business, TrustBus 2015, Contributo in Atti di convegno, 2015, pp. 124-135.
31. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, A privacy-preserving e-participation framework allowing citizen opinion analysis, "Electronic government", Articolo in rivista, n. 11, 2015, pp. 185-206, ISSN: 1740-7494.
32. Gianluca Lax, Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Digital Document Signing, "Information security journal", Articolo in rivista, 2015, pp. 1-14, ISSN: 1939-3555.
33. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Comparing Twitter and Facebook user behavior, "Computers in human behavior", Articolo in rivista, n. 52, 2015, pp. 87-95, ISSN: 0747-5632.
34. Francesco Buccafurri, Antonello Comi, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, A Trust-Based Approach to Clustering Agents on the Basis of Their Expertise, Proceedings of the 8th International Conference KES-AMSTA 2014, Springer International Publishing, Vol. 296, 2015, pp. 47-56, ISBN: 978-3-319-07649-2.
35. Francesco Buccafurri, Luigi Coppolino, Salvatore D'antonio, Alessia Garofalo, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Luigi Romano, Trust-Based Intrusion Tolerant Routing in Wireless Sensor Networks, Contributo in Atti di convegno, Vol. 8666, 2014, pp. 214-229.

36. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Fortifying TripAdvisor against Reputation-System Attacks, Proceedings of World Congress on Internet Security, Contributo in Atti di convegno, 2014, pp. 21-22, ISBN: 978-1-908320-41-4.
37. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Model to Support Multi-Social-Network Applications, Proceedings of On the Move to Meaningful Internet Systems, Springer Berlin / Heidelberg, - Deu, 2014, pp. 639-656.
38. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Moving from social networks to social internetworking scenarios, "Information sciences", Articolo in rivista, n. 256, 2014, pp. 126-137, ISSN: 0020-0255.
39. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Generating K-Anonymous Logs of People-Tracing Systems in Surveilled Environments, Proc. of the 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems, Contributo in Atti di convegno, 2014, pp. 37-44.
40. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, A Novel Pseudo Random Number Generator based on L'Ecuyer's scheme, Proc. of the 11th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2014), IEEE, - Usa, 2014, pp. 321-328, ISBN: 978-989-758-045-1.
41. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Driving Global Team Formation in Social Networks to Obtain Diversity, Web Engineering, Springer International Publishing, Vol. 8541, 2014, pp. 410-419, ISBN: 978-3-319-08244-8.
42. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Serena Nicolazzo, Antonino Nocera, A Privacy-Preserving Solution for Tracking People in Critical Environments, Computer Software and Applications Conference Workshops (COMPSACW), 2014 IEEE 38th International, IEEE, - Usa, 2014, pp. 146-151.
43. Francesco Buccafurri, Daniele Caridi, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, A clustering-based analysis of a social internetworking scenario, "International journal of society systems science", Articolo in rivista, n. 6, 2014, pp. 101-119, ISSN: 1756-2511.
44. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Social Signature, Electronic Government and the Information Systems Perspective, Contributo in Atti di convegno, Vol. 8650, 2014, pp. 1-14, ISBN: 978-3-319-10177-4.
45. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Experiences Using BDS, Social Networks, Springer Vienna, Wien - Aut, 2014, ISBN: 978-3-7091-1796-5.
46. Ates Mikael, Gianluca Lax, Attacks on Confidentiality of Communications between Stranger Organizations, "International journal of knowledge-based organizations", Articolo in rivista, n. 3, 2013, pp. 1-18, ISSN: 2155-6393.
47. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Bridge-Driven Search in Social Internetworking Scenarios, Atti del Ventunesimo Convegno Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati (SEBD 2013), Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 175-182.
48. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Serena Nicolazzo, Domenico Ursino, Measuring Betweenness Centrality in Social Internetworking Scenarios, Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 666-673.
49. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Internetworking assortativity in Facebook, Proc. of the International Conference on Social Computing and its Applications (SCA 2013), Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 335-441.
50. Francesco Buccafurri, Antonello Comi, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, A trust-based approach for detecting compromised nodes in SCADA systems, Multiagent System Technologies, Contributo in Atti di convegno, Vol. 8076, 2013, pp. 222-235, ISBN: 978-3-642-40775-8.
51. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Allowing privacy-preserving analysis of social network likes, Eleventh Annual International Conference on Privacy, Security and Trust, Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 36-43.
52. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Allowing Non-identifying Information Disclosure in Citizen Opinion Evaluation, Technology-Enabled Innovation for Democracy, Government and Governance - Second Joint International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective, and Electronic Democracy, Contributo in Atti di convegno, Vol. 8061, 2013, pp. 241-254, ISBN: 978-3-642-40159-6.
53. Francesco Buccafurri, Daniele Caridi, Gianluca Lax, Antonino, Domenico Ursino, Restoring Information Needed for Social Internetworking Analysis from Anonymized Data, The Eighth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 1-6.

54. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Supporting Information Spread in a Social Internetworking Scenario, *New Frontiers in Mining Complex Patterns*, Springer Berlin Heidelberg, 2013, ISBN: 978-3-642-37381-7.
55. Francesco Buccafurri, Vincenzo Daniele Foti, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Bridge analysis in a Social Internetworking Scenario, "Information sciences", *Articolo in rivista*, n. 224, 2013, pp. 1-18, ISSN: 0020-0255.
56. Ates Mikael, Buccafurri Francesco, Fayolle Jacques, Gianluca Lax, A Warning on How to Implement Anonymous Credential Protocols into the Information Card Framework, "International journal of information security", *Articolo in rivista*, n. 11, 2012, pp. 33-40, ISSN: 1615-5262.
57. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino, Domenico Ursino, SISO, Proceedings of the Workshop on New Frontiers in Mining Complex Patterns (NFMCP 2012), *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 160-171.
58. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Allowing Continuous Evaluation of Citizen Opinions through Social Networks, Proceedings of the Joint International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective, and Electronic Democracy, EGOVIS/EDEM 2012, *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 242-253, ISBN: 978-3-642-32700-1.
59. Francesco Buccafurri, Lidia Fotia, Gianluca Lax, Privacy-Preserving Resource Evaluation in Social Networks, Proceedings of the Tenth Annual International Conference on Privacy, Security and Trust (PST 2012), *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 51-58, ISBN: 978-1-4673-2323-9.
60. Francesco Buccafurri, Antonello Comi, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, Enhancing Trust-Based Competitive Multi Agent Systems by Certified Reputation, Proceedings of the International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics (ODBASE 2012), *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 855-862, ISBN: 978-364233614-0.
61. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Discovering Hidden me Edges in a Social Internetworking Scenario, Proceedings of the Twentieth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2012, *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 15-26, ISBN: 978-889647723-6.
62. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Crawling Social Internetworking Systems, Proceedings of the International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2012), *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 505-509, ISBN: 978-076954799-2.
63. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Discovering Links among Social Networks, Proceedings of the Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases - European Conference, ECML PKDD 2012, *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 467-482, ISBN: 978-3-642-33485-6.
64. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Biagio Liberto, Antonino Nocera, Domenico Ursino, Supporting Community Mining and People Recommendations in a Social Internetworking Scenario, Proceedings of the Second International Workshop on Mining Communities and People Recommenders (COMMPER 2012), *Contributo in Atti di convegno*, 2012, pp. 24-31.
65. Mikael Ates, Francesco Buccafurri, Jacques Fayolle, Gianluca Lax, Preserving Unlikability against Covert Channels in Multi-Party Security Protocols, Proceedings of the 19th Italian Symposium on Advanced Database Systems, *Contributo in Atti di convegno*, 2011, pp. 427-434.
66. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, Threats to Legal Electronic Storage, Proceedings of the Electronic Government and the Information Systems Perspective - Second International Conference, *Contributo in Atti di convegno*, Vol. 6866, 2011, pp. 68-77, ISBN: 978-3-642-22960-2.
67. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Implementing Disposable Credit Card Numbers by Mobile Phones, "Electronic commerce research", *Articolo in rivista*, n. 11, 2011, pp. 271-296, ISSN: 1389-5753.
68. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Approximating Sliding Windows by Cyclic Tree-Like Histograms for Efficient Range Queries, "Data & knowledge engineering", *Articolo in rivista*, n. 69, 2010, pp. 979-997, ISSN: 0169-023X.
69. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, Archiving Digital Documents, Proceedings of the 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2010), *Contributo in Atti di convegno*, 2010, pp. 182-189.
70. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Improving Similarity-Based Methods for Information Propagation on Social Networks, Proceedings of the Second International Conference on Networked Digital Technologies (NDT 2010), *Contributo in Atti di convegno*, 2010, pp. 391-401, ISBN: 978-3-642-14291-8.



71. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, A System for Managing Vehicle Location Data with Optimal Privacy Features, Proceedings of the Fifth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2010), Contributo in Atti di convegno, 2010, pp. 124-129, ISBN: 978-0-7695-4145-7.
72. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, A Lightweight Authentication Protocol for Web Applications in Mobile Environments, Emergent Web Intelligence Book, Contributo in volume (Capitolo o Saggio), 2010, ISBN: 978-1-84996-073-1.
73. Francesco Buccafurri, Pasquale De Meo, Maria Grazia Fugini, Anna Goy, Gianluca Lax, Pasquale Lops, Claudia Picardi, Domenico Redavid, Domenico Ursino, A Framework for Using Web Services to Enhance QoS for Content Delivery, "Ieee multimedia", Articolo in rivista, n. 16, 2009, pp. 26-35, ISSN: 1070-986X.
74. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, Approximate Range Querying over Sliding Windows, Database Technologies, Contributo in volume (Capitolo o Saggio), 2009, ISBN: 1-60566-058-5.
75. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Signing digital documents in hostile environments, "Journal of digital information management", Articolo in rivista, n. 7, 2009, pp. 106-113, ISSN: 0972-7272.
76. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, A Probabilistic Framework for Localizing People with K-anonymity, Proceedings of the Seventeenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2009, Contributo in Atti di convegno, 2009, pp. 349-360.
77. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, An Efficient K-anonymous Localization Technique for Assistive Environments, Proc. of the International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (Petra 2009), Contributo in Atti di convegno, 2009, pp. 21-28, ISBN: 978-1-60558-409-6.
78. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, Fortifying the Dalì Attack on Digital Signature, Proc. of the International Conference on Security of Information and Networks (SIN 2009), Contributo in Atti di convegno, 2009, pp. 278-287, ISBN: 978-1-60558-412-6.
79. Gianluca Lax, Giuseppe Sarnè, CellTrust, "Electronic commerce research", Articolo in rivista, n. 8, 2008, pp. 193-216, ISSN: 1389-5753.
80. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, Histograms for OLAP and Data-Stream Queries, THE ENCYCLOPEDIA OF DATA WAREHOUSING AND MINING - 2ND EDITION, Contributo in volume (Capitolo o Saggio), 2008, ISBN: 1-60566-010-8.
81. Francesco Buccafurri, Pasquale De Meo, Maria Grazia Fugini, Anna Goy, Gianluca Lax, Pasquale Lops, Claudia Picardi, Domenico Redavid, Domenico Ursino, Analysis of QoS in cooperative services for real time applications, "Data & knowledge engineering", Articolo in rivista, n. 67, 2008, pp. 463-484, ISSN: 0169-023X.
82. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Domenico Saccà, Luigi Pontieri, Domenico Rosaci, Enhancing Histograms by Tree-Like Bucket Indices, "Vldb journal", Articolo in rivista, n. 17, 2008, pp. 1041-1061, ISSN: 1066-8888.
83. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, The Dalì Attack on Digital Signature, "Journal of information assurance and security", Articolo in rivista, n. 3, 2008, pp. 185-194, ISSN: 1554-1010.
84. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Generating One-Time Passwords by Cheap and Fast Devices, Atti del Congresso Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati, Contributo in Atti di convegno, 2008, pp. 22-33.
85. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, A Light Number-Generation Scheme for Feasible and Secure Credit-Card-Payment Solutions, Proc. of the International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies, Contributo in Atti di convegno, Vol. 5183, 2008, pp. 11-20, ISBN: 978-3-540-85716-7.
86. Francesco Buccafurri, Gianluca Caminiti, Gianluca Lax, Signing the Document Content is not Enough, Proc. of the IEEE International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies, Contributo in Atti di convegno, 2008, pp. 520-525, ISBN: 978-1-4244-2623-2.
87. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, A Pervasive Identification Service for Physical Access Control, Proc. of the International Conference on Pervasive Services, Contributo in Atti di convegno, 2008, pp. 66-69, ISBN: 978-1-60558-135-4.
88. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Enabling Selective Flooding to Reduce P2P Traffic, Proceeding of the 15th International Conf. on Cooperative Information Systems (Coopis 2007), Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 188-205, ISBN: 978-3-540-76846-3.

89. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Un Protocollo di Sicurezza contro le Vulnerabilità derivanti da Software di Firma non Trusted, Proceedings of the 15th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 64-75, ISBN: 978-889029810-3.
90. Francesco Buccafurri, Pasquale De Meo, Maria Grazia Fugini, Anna Goy, Gianluca Lax, Pasquale Lops, Claudia Picardi, Domenico Ursino, Modellazione della QoS in ambienti Web-Service con applicazioni di Video Streaming, Proceedings of the 15th Italian Symposium on Advanced Database Systems, Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 298-307.
91. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Hardening Digital Signatures against Untrusted Signature Software, 2nd International Conference on Digital Information Management (ICDIM '07), Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 159-164, ISBN: 978-1-4244-1475-8.
92. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Domenico Saccà, Progresses on Tree-based Approaches to Improving Histogram Accuracy, Proceedings of the 14th Italian Symposium on Advanced Databases Systems, Contributo in Atti di convegno, 2006, pp. 147-158.
93. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Approximate Range Queries by Histograms in OLAP, The Encyclopedia of Data Warehousing and Mining, Contributo in volume (Capitolo o Saggio), 2006, ISBN: 1-59140-557-2.
94. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, Domenico Ursino, Dealing with Semantic Heterogeneity for Improving Web Usage, "Data & knowledge engineering", Articolo in rivista, n. 58, 2006, pp. 436-465, ISSN: 0169-023X.
95. Gianluca Lax, Sarnè Giuseppe, Blue, Proceedings of the International Conference on E-business (ICE-B 2006), Contributo in Atti di convegno, 2006, pp. 97-104, ISBN: 972-8865-62-7.
96. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Reducing Data Stream Sliding Windows by Cyclic Tree-Like Histograms, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Contributo in Atti di convegno, Vol. 3202, 2004, pp. 75-86.
97. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Rappresentazioni Compresse di Data Stream attraverso Istogrammi, Atti del Congresso Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati, Contributo in Atti di convegno, 2004.
98. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, TLS, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Contributo in Atti di convegno, Vol. 3290, 2004, pp. 563-580.
99. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Fast Range Query Estimation by N-Level Tree Histograms, "Data & knowledge engineering", Articolo in rivista, n. 51, 2004, pp. 257-275, ISSN: 0169-023X.
100. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Simona Rombo, Riduzione del traffico nei sistemi p2p, Atti del Congresso Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati, Contributo in Atti di convegno, 2004.
101. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, L'istogramma nLT, Atti Del Congresso Nazionale Su Sistemi Evoluti Per Basi Di Dati, Contributo in Atti di convegno, 2003.
102. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Pre-computing approximate hierarchical range queries in a tree-like histogram, International Conference On Data Warehousing And Knowledge Discovery, Contributo in Atti di convegno, 2003, pp. 350-359.
103. Francesco Buccafurri, Filippo Furfaro, Gianluca Lax, A Histogram-Based Technique for Compressing Data, International Workshop Document Compression And Synthesis In Adaptive Hypermedia Systems, Contributo in Atti di convegno, 2002.
104. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, Domenico Ursino, A User Behavior-Based Agent for Improving Web Usage, Proc. of the Confederated International Conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2002, Contributo in Atti di convegno, 2002, pp. 1168-1185.
105. Francesco Buccafurri, Gianluca Lax, Domenico Rosaci, Domenico Ursino, Modellazione del Comportamento degli Utenti per Supportarne l'Accesso a Sorgenti Informative Eterogenee, Atti Del Congresso Nazionale Su Sistemi Evoluti Per Basi Di Dati, Contributo in Atti di convegno, 2002.
106. Francesco Buccafurri, Filippo Furfaro, Gianluca Lax, Domenico Saccà, Binary-tree histograms with tree indices, Contributo in Atti di convegno, 2002, pp. 861-870.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e del Regolamento UE 2016/679.