

Sergio Mascetti- CURRICULUM VITAE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 2018 Professore associato – Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano
- 2011-2018 Chief Technology Officer – EveryWare Technologies
- 2007-2018 Ricercatore – Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano

STUDI

- 2008 Dottorato di ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano
- 2004 Laurea magistrale in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, Università degli Studi di Milano
- 2002 Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI RICERCA

Conduce, fin dal 2002, attività di ricerca all'interno del laboratorio EveryWare (Data Management for Mobile and Pervasive Computing) del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano. L'attività di ricerca può essere suddivisa in tre fasi principali.

Tra il 2002 e il 2005 si occupa della rappresentazione di informazioni temporali dimostrando la possibilità di convertire la rappresentazione algebrica di granularità temporali denominata "Calendar Algebra" nell'equivalente rappresentazione in termini di insiemi periodici. Tale risultato rende possibile la definizione di granularità temporali in modalità *user friendly* e la successiva elaborazione efficiente della corrispondente rappresentazione basata su insiemi periodici [10, 36, 37, 45]. Tali tecniche possono essere applicate, tra l'altro, alla definizione di reti di vincoli temporali con granularità; il candidato presenta diverse versioni di un risolutore per questa tipologia di reti di vincoli [16, 46, 54].

A partire dal 2005 conduce ricerca nell'ambito della protezione della privacy, in particolare per servizi georeferenziati. Questa linea di ricerca ha richiesto in un primo tempo di modellare il problema, in particolare trovando una formalizzazione matematica al concetto di anonimato degli utenti di servizi basati sulla posizione. Tale modello rende possibile la classificazione dei servizi basati sulla posizione (sia quelli proposti dal candidato che quelli presentati in letteratura), valutandone formalmente le garanzie di protezione della privacy [7, 9, 12, 14, 15, 26, 27, 31, 34, 40, 42, 43, 44, 47]. Il modello e le relative tecniche di protezione della privacy sono poi estese per gestire il caso in cui la posizione sia rilasciata più volte [13, 28, 33, 35, 48]. In un secondo tempo propone un servizio per il calcolo della prossimità tra utenti che ne tutela la privacy [8, 32, 41, 52, 53]. Affronta il problema della privacy anche da un punto di vista interdisciplinare, studiando le relazioni tra la disciplina giuridica e quella informatica [11]. Questa linea di ricerca ha richiesto di affrontare problemi nell'ambito del ragionamento spazio-temporale, dei sistemi distribuiti, della programmazione per dispositivi mobili e delle tecniche di crittografia, in particolare le tecniche di *secure computation*.

A partire dal 2010 si occupa di tecnologie assistive erogate tramite dispositivi mobili, in particolare di supporto alle persone con disabilità visive. La ricerca si applica principalmente a due campi: supporto alla mobilità e supporto all'apprendimento. Dal punto di vista scientifico il contributo del candidato consiste nel proporre nuove applicazioni basate su innovative tecniche di computer vision [3, 4, 5, 20, 21, 23, 30], nell'adottare tecniche di valutazione da remoto su larga scala nel campo delle tecnologie assistive [2, 18, 22] e nel proporre nuovi paradigmi multimodali di interazione [19, 24, 29, 39, 49, 51] in particolare quelli basati sulla sonificazione di informazioni spaziali e di immagini [2, 6, 22, 25, 50]. Recentemente propone delle

tecniche di valutazione remota anche all'ambito della percezione del colore da parte di persone daltoniche [1].

PARTECIPAZIONE E RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA IN PROGETTI

- Tra il 2015 e il 2018 è coinvolto nel progetto "PACS: Privacy-aware Cyber-security". Si tratta di un progetto di collaborazione scientifica e tecnologica tra Italia e Israele finanziato dal ministero Italiano degli Affari Esteri e del Ministero Israeliano di Scienza, Tecnologia e Spazio. Il candidato si occupa di definire una metrica per l'impatto sulla privacy dei sistemi di cyber security.
- Tra il 2010 e il 2014 è responsabile dell'unità di ricerca di Milano nel progetto FIRB "Futuro in Ricerca" denominato "ENFORCE" (codice progetto: RBF081L58_002). Il progetto è multidisciplinare (coinvolge sia esperti di informatica che giuristi) e affronta le tematiche della protezione della privacy e della non-discriminazione. Il candidato si occupa, anche con approccio multidisciplinare, di tematiche di privacy e, in particolare, di anonimato.
- Tra il 2008 e il 2010 partecipa al progetto PRIN "ANONIMO". Si tratta di un progetto multidisciplinare (coinvolge informatici e giuristi) e il candidato conduce ricerca, in particolare, nell'ambito della privacy e dell'anonimato.
- Tra il 2004 e il 2006 ha partecipato al progetto italiano INTERLINK ("Internazionalizzazione del Sistema Universitario"). Ha condotto ricerca nell'ambito della gestione della privacy nei servizi adattivi per dispositivi mobili.
- Tra il 2003 e il 2006 ha partecipato al progetto italiano (FIRB) WEBMINDS (Wide-scalE, Broadband, MIddleware for Network Distributed Services; FIRB RBNE01WEJT 005; 2003 - 2006). L'obiettivo principale del progetto è lo studio e la messa a punto di un middleware che fornisca un supporto sicuro, affidabile e continuamente disponibile per l'accesso alle informazioni da parte di utenti che utilizzano terminali fissi e mobili. In particolare si è occupato delle problematiche inerenti la privacy degli utenti che accedono a servizi basati sulla posizione.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- Dal 2018 è membro dell'editorial board della rivista ACM Transactions on Accessible Computing.
- Dal 2016 partecipa al comitato editoriale della rivista *Mobile Information Systems* come membro dell'*Editorial Board*.
- Nel 2013 partecipa al comitato editoriale della rivista *Artificial Intelligence and Law* con il ruolo di *Issue Editor*. Si occupa dello *special issue* "Computational Methods for Enforcing Privacy and Fairness in the Knowledge Society".

INCARICHI IN WORKSHOP E CONFERENZE

- Fa parte del "Panel of Judges" per il "Google Doctoral Consortium" della conferenza "15th International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility" (Web4All), 2018.
- Svolge il compito di "Panel Chair" alla conferenza CPDP 2014 (Computers, Privacy & Data Protection) in Bruxelles, Belgio. Il titolo del panel è "Privacy in mobility and location data".
- Organizza, con il ruolo di "Local Arrangement Chair", la conferenza MDM 2013 (14th IEEE International Conference on Mobile Data Management) svoltasi a Milano.
- Organizza, facendo parte dell'*Organization Committee*, il primo workshop internazionale "Frontiers in Accessibility for Pervasive Computing", tenutosi a Newcastle, Gran Bretagna nel 2012 congiuntamente alla conferenza Pervasive 2012.

PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA

- [2018] IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PERCOM)
- [2016-2018] International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility (ASSETS).

- [2016-2018] International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA)
- [2016] International Conference on Universal Accessibility in the Internet of Things and Smart Environments
- [2013-2016] IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM)
- [2012] Workshop PinSoDa: Privacy in Social Data

ATTIVITÀ DIDATTICA

- [2017-current] Mobile computing (undergraduate)
- [2014-current] Sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili (graduate)
- [2009-2016] Databases (undergraduate)
- [2011-2014] Sistemi distribuiti (graduate)
- [2007-2010] Informatica di base

SUPERVISIONE DI TESI

Tesi di dottorato:

- [2016-2017] Supervisore della tesi di Andrea Gerino dal titolo: "On the design, development and evaluation of assistive technologies on mobile devices".
- [2013-2014] Supervisore della tesi di Dragan Ahmetovic dal titolo: "Assistive technologies on mobile devices for people with visual impairments".
- [2013-2014] Co-supervisore della tesi di Letizia Bertolaja dal titolo: "Location sharing: privacy threats and protection".

È stato supervisore di più di 20 tesi di laurea magistrale e di oltre 30 tesi di laurea triennale.

ATTIVITÀ RELATIVE ALLA TERZA MISSIONE

Nel 2011 fonda, assieme a colleghi del Dipartimento di Informatica, la società EveryWare Technologies, spin-off dell'Università degli Studi di Milano. Assume il ruolo di Chief Technology Officer. La società si occupa di sviluppare applicazioni e sistemi innovativi negli ambiti della protezione della privacy e delle tecnologie assistive, in particolare per persone con disabilità visive. La società viene chiusa nel Dicembre 2018. I contributi più rilevanti sono riportati nel seguito.

- Sviluppo e commercializzazione di *PCube*, applicazione per la condivisione della posizione degli utenti che permette di tutelarne la privacy. La soluzione adotta alcuni risultati scientifici ottenuti dal laboratorio EveryWare [7, 30]. Si occupa di sviluppare il server e di coordinare la parte scientifica di sviluppo delle librerie crittografiche dei client.
- Sviluppo e commercializzazione dell'applicazione *LightDetector*, che supporta le persone con disabilità visive nell'identificazione delle fonti di luce. A partire dal 2011 l'applicazione (a pagamento) è stata scaricata più di 9.000 volte, nel mondo. Svolge il ruolo di project manager.
- Sviluppo e commercializzazione dell'applicazione *iMove*, che supporta le persone con disabilità visive nell'orientamento urbano. L'applicazione è sponsorizzata dall'associazione Retina Italia Onlus e dunque è gratuita per gli utenti finali. A partire dal 2013 l'applicazione è stata scaricata più di 222.000 volte, nel mondo. Svolge il ruolo di project manager, trova e mantiene i contatti con lo sponsor.
- Realizza e porta a conclusione con successo due campagne di crowdfunding, raccogliendo in totale oltre 30.000 euro, per lo sviluppo dell'applicazione Math Melodies, che supporta i bambini con disabilità visive nell'apprendimento della matematica. Coordina le attività di raccolta fondi e, nella fase di sviluppo del progetto, svolge il ruolo di project manager.
- È responsabile del progetto FierAccessibile, finalizzato a rendere gli spazi espositivi di Fiera Milano Rho più accessibili alle persone con disabilità. In particolare si occupa della ri-progettazione del client

mobile, è project manager delle attività di sviluppo dei client iOS e Android, progetta un sistema cost-effective di posizionamento indoor attualmente in uso.

L'esperienza maturata grazie all'attività imprenditoriale è stata molto utile per il candidato, e gli ha permesso in particolare di:

- comprendere meglio le problematiche reali dello sviluppo di sistemi che includono dispositivi mobili, permettendogli dunque di trasmettere tale esperienza agli studenti dei corsi di sviluppo per dispositivi mobili;
- comprendere meglio le problematiche delle persone con disabilità, fornendo dunque spunti per nuovi progetti di ricerca;
- coinvolgere, anche grazie alle finalità sociali delle iniziative, diversi studenti sia con iniziative di ricerca che di sviluppo commerciale;
- acquisire dati indispensabili per la valutazione su larga scala delle tecniche di accessibilità, come illustrato in un suo recente lavoro di ricerca [16].

A partire dal 2018 fa parte dell'advisory board della startup *Patch* che si occupa di realizzare un'interfaccia dialogazionale applicata ai trial medici.

ATTIVITÀ DI SERVIZIO

- A partire dal 2016 è responsabile della Commissione Orientamento in Ingresso. Svolge, su base quotidiana, attività finalizzate a presentare i corsi di laurea del Dipartimento di Informatica presso le scuole superiori, incluse: presentazioni nelle scuole, coordinamento delle attività di alternanza scuola-lavoro, creazione e aggiornamento del sito web della commissione.
- A partire dal 2015 fa parte del collegio del Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano. Si occupa, tra l'altro, del sito web del dottorato.
- A partire dal 2017 fa parte del gruppo di lavoro sull'analisi dei dati.
- Dal 2016 al 2017 è membro del consiglio della biblioteca.

PUBBLICAZIONI

Tutte le pubblicazioni riportati nel seguito sono peer-reviewed

Articoli su rivista

1. Cristian Bonanomi, Stefano Sarioli, Sergio Mascetti, Gabriele Gianini, Valeria Alampi, Matteo P. Lanaro, and Alessandro Rizzi. An App-based Assessment of SiChARDa, an Image Enhancer for Color-Blind People. *Journal of Imaging Science and Technology*, 61(4), 40405-1, 2017.
2. Sergio Mascetti, Andrea Gerino, Cristian Bernareggi, and Lorenzo Picinali. On the Evaluation of Novel Sonification Techniques for Non-Visual Shape Exploration. *ACM Transactions on Accessible Computing*. Volume 9, Issue 4, Article 13. April 2017.
3. Dragan Ahmetovic, Roberto Manduchi, James M. Coughlan, and Sergio Mascetti. Mind Your Crossings: Mining GIS Imagery for Crosswalk Localization. *ACM Transactions on Accessible Computing*. Volume 9, issue 4, Article 11. April 2017.
4. Sergio Mascetti, Dragan Ahmetovic, Andrea Gerino, Cristian Bernareggi. ZebraRecognizer: Pedestrian crossing recognition for people with visual impairment or blindness. *Pattern Recognition*, Volume 60, December 2016, Pages 405-419, ISSN 0031-3203.
5. Sergio Mascetti, Dragan Ahmetovic, Andrea Gerino, Cristian Bernareggi, Mario Busso, Alessandro Rizzi. Robust traffic lights detection on mobile devices for pedestrians with visual impairment. *Computer Vision and Image Understanding*, Volume 148, July 2016, Pages 123-135.
6. Sergio Mascetti, Lorenzo Picinali, Andrea Gerino, Dragan Ahmetovic, Cristian Bernareggi. Sonification of guidance data during road crossing for people with visual impairments or blindness. *International Journal of Human Computer Studies*. 85 (2016): 16-26.

7. Sergio Mascetti, Letizia Bertolaja, Claudio Bettini. SafeBox: adaptable spatio-temporal generalization for location privacy protection. *Transactions on Data Privacy* 7:2 (2014) 131 - 163.
8. Sergio Mascetti, Dario Freni, Claudio Bettini, X. Sean Wang, Sushil Jajodia. Privacy in geo-social networks: proximity notification with untrusted service providers and curious buddies. *VLDB Journal*, Springer, 2011.
9. Sergio Mascetti, Claudio Bettini, Dario Freni X. Sean Wang. Spatial Generalization Algorithms for LBS Privacy Preservation. *Journal of Location Based Services*, 2(1), 2008. (DOI:10.1080/17489720801941789).
10. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, X. Sean Wang, and Sushil Jajodia. Supporting temporal reasoning by mapping calendar expressions to minimal periodic sets. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 28:299-348, 03 2007.

Capitoli di libri referati

11. Sergio Mascetti, Anna Monreale, Annarita Ricci and Andrea Gerino. Anonymity: a Comparison between the Legal and Computer Science Perspectives. In *European Data Protection: Coming of Age*. Serge Gutwirth, Ronald Leenes; Paul de Hert (Eds.). Springer, 2012. ISBN 978-94-007-5184-2.
12. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, Dario Freni, X. Sean Wang, Sushil Jajodia. Privacy and anonymity in Location Data Management. In *Privacy-Aware Knowledge Discovery: Novel Applications and New Techniques*, F. Bonchi, E. Ferrari (Eds.), Chapman & Hall/CRC Press, 2011. ISBN: 9781439803653.
13. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, X. Sean Wang, Dario Freni, Sushil Jajodia. Anonymity and Historical-Anonymity in Location-Based Services. In *Privacy in Location Based Applications*, C. Bettini, S. Jajodia, P. Samarati, X. S. Wang (Eds.), LNCS vol. 5599, Springer, 2009. ISBN: 978-3-642-03510-4.
14. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, X. Sean Wang. Privacy Protection through Anonymity in Location-based Services. In *Handbook of Database Security: Applications and Trends*, Gertz, Michael; Jajodia, Sushil (Eds.), Springer, 2008. ISBN: 978-0-387-48532-4.
15. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, X. Sean Wang. Privacy Threats in Location-based Services. In *Encyclopedia of GIS*, Shekhar, Shashi; Xiong, Hui (Eds.), Springer, 2008. ISBN: 978-0-387-30858-6.
16. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, and Vincenzo Pupillo. A system prototype for solving multi-granularity temporal CSP. In *Recent Advances in Constraints*, revised selected papers from CSCLP 2004, LNCS 3419, pages 142-156. Springer, 2005.

Articoli in atti di conferenze

17. Dragan Ahmetovic, Valeria Alampi, Cristian Bernareggi, Andrea Gerino, Sergio Mascetti. Math melodies: Supporting visually impaired primary school students in learning math. *Proceedings of the 14th Web for All Conference, W4A*, ACM 2017.
18. Hernisa Kacorri, Sergio Mascetti, Andrea Gerino, Dragan Ahmetovic, Hironobu Takagi, and Chieko Asakawa. Supporting Orientation of People with Visual Impairment: Analysis of Large Scale Usage Data. In *Proceedings of the 18th Annual SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility (ASSETS'16)*. Reno, NV, USA. New York: ACM Press, 2016.
19. Sergio Mascetti, Chiara Rossetti, Andrea Gerino, Cristian Bernareggi, Lorenzo Picinali, Alessandro Rizzi. Towards a Natural User Interface to Support People with Visual Impairments in Detecting Colors. In *Proc. of the 15th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (ICCHP 2016)*, 2016.
20. Sergio Mascetti, Dragan Ahmetovic, Andrea Gerino, Cristian Bernareggi, Mario Busso, Alessandro Rizzi. Supporting Pedestrians with Visual Impairment During Road Crossing: a Mobile Application for Traffic Lights Detection. In *Proc. of the 15th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (ICCHP 2016)*, 2016.
21. Dragan Ahmetovic, Roberto Manduchi, James M. Coughlan, Sergio Mascetti. Zebra Crossing Spotter: Automatic Population of Spatial Databases for Increased Safety of Blind Travelers. In *Proc. of the 17th International Conference on Computers and Accessibility*, ACM, 2015.

22. Andrea Gerino, Lorenzo Picinali, Cristian Bernareggi, Nicolò Alabastro, Sergio Mascetti. Towards large scale evaluation of novel sonification techniques for non visual shape exploration. In Proc. of the 17th International Conference on Computers and Accessibility, ACM, 2015.
23. Dragan Ahmetovic, Cristian Bernareggi, Andrea Gerino and Sergio Mascetti. ZebraRecognizer: efficient and precise localization of pedestrian crossings. In Proc. of the 22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR). IEEE Comp. Soc., 2014.
24. Andrea Gerino, Nicolò Alabastro, Cristian Bernareggi, Dragan Ahmetovic, Sergio Mascetti, MathMelodies: inclusive design of a didactic game to practice Mathematics. In proceedings of the 14th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (ICCHP). Springer, 2014.
25. Marzia Taibbi, Cristian Bernareggi, Andrea Gerino, Dragan Ahmetovic, Sergio Mascetti. AudioFunctions: Eyes-free Exploration of Mathematical Functions on Tablets. In proceedings of the 14th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (ICCHP). Springer, 2014.
26. Aristide Fattori, Alessandro Reina, Andrea Gerino, Sergio Mascetti. On the Privacy of Real-World Friend-Finder Services. In Proc. of the 14th International Conference on Mobile Data Management (MDM 2013). Industrial session. IEEE Comp. Soc., 2013.
27. Sergio Mascetti, Letizia Bertolaja, Claudio Bettini. A Practical Location Privacy Attack in Proximity Services. In Proc. of the 14th International Conference on Mobile Data Management (MDM 2013). IEEE Comp. Soc., 2013.
28. Sergio Mascetti, Letizia Bertolaja, Claudio Bettini. Location privacy attacks based on distance and density information. In Proc. of the 21st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems. ACM 2012.
29. Sergio Mascetti, Cristian Bernareggi, Matteo Belotti. TypeInBraille: Quick Eyes-Free Typing on Smartphones. In Proc. of the 13th International Conference on Computers Helping People with Special Needs. LNCS vol. 7383, Springer, 2012.
30. Dagan Ahmetovic, Cristian Bernareggi, Sergio Mascetti. ZebraLocalizer: Identification and Localization of Pedestrian Crossings. In Proc. of the 13th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services (Mobile-HCI). ACM, 2011.
31. Dario Freni, Carmen Ruiz Vicente, Sergio Mascetti, Claudio Bettini, Christian S. Jensen. Preserving Location and Absence Privacy in Geo-Social Networks. Proc. of 19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010), ACM, 2010.
32. Sergio Mascetti, Claudio Bettini, Dario Freni, X. Sean Wang, and Sushil Jajodia. Privacy-aware proximity based services. In Proc. of the 10th International Conference on Mobile Data Management, IEEE Computer Society, 2009.
33. Sergio Mascetti, Claudio Bettini, X. Sean Wang, Dario Freni, and Sushil Jajodia. ProvidentHider: an algorithm to preserve historical k-anonymity in LBS. In Proc. of the 10th International Conference on Mobile Data Management, IEEE Computer Society, 2009.
34. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, X. Sean Wang, Sushil Jajodia. Anonymity in Location-based Services: Towards a General Framework, in Proc. of 8th International Conference on Mobile Data Management , IEEE Computer Society, 2007.
35. Sergio Mascetti, Claudio Bettini, X. Sean Wang, Sushil Jajodia. k-Anonymity in databases with timestamped data. In Proc. of 13th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, IEEE Computer Society, 2006.
36. Claudio Bettini, Sergio Mascetti. An Efficient Algorithm for Minimizing Time Granularity Periodical Representations. In Proc. of 12th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, IEEE Computer Society, 2005.
37. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, X. Sean Wang. Mapping Calendar Expressions into Periodical Granularities. In Proc. of 11th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, pp. 96-102, IEEE Computer Society, 2004.

Articoli in atti di workshop internazionali

38. Claudio Bettini, Sergio Mascetti. SafeTrekker: towards automatic recognition of critical situations in mountain excursions. UbiMount: Second International Workshop on Ubiquitous Computing in the Mountains, 2016.
39. Cristian Bernareggi, Andrea Gerino and Sergio Mascetti. Accessible Mathematics on Touchscreen Devices: New Opportunities for People with Visual Impairments. In the Proceedings of the 3rd International Workshop on Digitization and E-Inclusion in Mathematics and Science 2016 (DEIMS2016), 2016.
40. Letizia Bertolaja, Dragan Ahmetovic, Sergio Mascetti. Gonio, Aequus and Incognitus: three spatial granularities for privacy-aware systems. Proc. of the workshop PriSMO: Privacy and Security for Moving Objects, in conjunction with the 14th IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM 2013). IEEE Comp. Soc., 2013.
41. Sergio Mascetti, Claudio Bettini, Dario Freni. Longitude: Centralized Privacy-Preserving Computation of Users' Proximity. Proc. of the 6th VLDB Workshop on Secure Data Management (SDM '09), LNCS vol. 5776, Springer, 2009.
42. Sergio Mascetti, Dario Freni, Claudio Bettini, X. Sean Wang, and Sushil Jajodia. On the impact of user movement simulations in the evaluation of LBS privacy-preserving techniques. In Proc. of the 1st International Workshop on Privacy in Location-Based Applications. Volume CEUR-WS Vol-397 2008.
43. Sergio Mascetti and Claudio Bettini. A comparison of spatial generalization algorithms for LBS privacy preservation. In Proc. of the 1st International Workshop on Privacy-Aware Location-based Mobile Services (PALMS). IEEE Computer Society, 2007.
44. Linda Pareschi, Daniele Riboni, Claudio Bettini, Sergio Mascetti. Towards Privacy Protection in a Middleware for Context-awareness (Short Paper). In Proceedings of Context Awareness and Trust Workshop (CAT 2007).
45. Claudio Bettini, Sergio Mascetti. Towards Minimal Periodical Representation of Calendar Expressions. In Proc. of ECAI-04 Workshop on Spatial and Temporal Reasoning, Valencia, Spain, 2004.
46. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, Vincenzo Pupillo. A system prototype for solving multi-granularity temporal CSP. In Proc. of the ERCIM-COLOGNET International Workshop on Constraint Satisfaction and Constraint Logic Programming , pp. 191-203, Lausanne, June 2004.

Articoli in atti di workshop italiani

47. Claudio Bettini, Dario Freni, Sergio Mascetti. Context-aware LBS Privacy Evaluation. Proc. of the Third Italian Workshop on Privacy and Security (PRISE '08), Technical Report n. 14/2008, Dipartimento di Informatica, Università di Roma La Sapienza, 2008.
48. Sergio Mascetti, Claudio Bettini. Preserving k-Anonymity in spatio-temporal datasets and location-based services. First Italian workshop on Privacy and Security (PRISE) , Rome, June 2006. (pdf).

Articoli relativi a demo

49. Sergio Mascetti, Andrea Gerino, Cristian Bernareggi, Silvia D'Acquisto, Mattia Ducci, James M Coughlan. JustPoint: Identifying Colors with a Natural User Interface. In Proceedings of the 19th International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility. ACM, 2017.
50. Andrea Gerino, Lorenzo Picinali, Cristian Bernareggi, Sergio Mascetti. Eyes-free Exploration of Shapes with Invisible Puzzle. In Proc. of the 17th International Conference on Computers and Accessibility, 2015. Best demo award, 3rd prize.
51. Sergio Mascetti, Cristian Bernareggi, Matteo Belotti. TypeInBraille: A Braille-based Typing Application for Touchscreen Devices. Presented as a demo at the 13th International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility.
52. Dario Freni, Sergio Mascetti, Claudio Bettini, Marco Cozzi. Pcube: A System to Evaluate and Test Privacy-Preserving Proximity Services. Proc. of the 11th International Conference on Mobile Data Management, IEEE Computer Society, 2010.

53. Dario Freni, Sergio Mascetti, Claudio Bettini. Hide&Crypt: Protecting Privacy in Proximity-Based Services. Proc. of 11th International Symposium on Spatial and Temporal Databases (SSTD '09), LNCS vol. 5644, 2009.
54. Claudio Bettini, Sergio Mascetti, Vincenzo Pupillo. GSTP: A Temporal Reasoning System Supporting Multi-Granularity Temporal Constraints. In Proc. of Int. Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), (Intelligent Systems Demonstrations), pp. 1633-1634, Morgan Kaufmann, San Francisco, CA, 2003.