

Chiara Renso

Ricercatrice, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'informazione "A. Faedo" – CNR, Pisa.

Residenza: Via Pardi 13 – 56124 Pisa (PI)

Data di nascita: 17 Ottobre 1968 Luogo di nascita: Verona (VR) Cittadinanza: Italiana

Codice Fiscale: RNSCHR68R57L781C Telefono: (+39) 348 2839998

Email: chiara.renso@isti.cnr.it Web: <http://hpc.isti.cnr.it/~renso>

DBLP: <http://dblp.uni-trier.de/pers/hd/r/Renso:Chiara>

Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=y-9deuAAAAJ&hl=en>

La sottoscritta Chiara Renso, CF. RNSCHR68R57L781C, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che sia i dati personali sopra riportati sia quanto segue corrispondono al vero.

Titoli di studio

- 12 MAGGIO 1998. Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Pisa. Titolo della tesi: Mechanisms for Semantic Integration of Deductive Databases.
- 9 OTTOBRE 1992. Laurea in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Pisa, votazione 108/100.

Biografia breve

È ricercatrice presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'informazione "A. Faedo" – CNR da marzo 2000. Da Aprile 2008 è ricercatrice a tempo indeterminato. Dal 2008 al 2014 è stata Capo Commessa CNR della commessa KDD composta da una media di 20-30 persone tra ricercatori e studenti di dottorato. I suoi principali interessi di ricerca comprendono tecniche di *data mining* per dati spazio-temporali e dati di mobilità, tecniche di *machine learning* per l'analisi di tali dati, con particolare focus su arricchimento semantici di dati di mobilità su grandi quantità di dati. Nel contesto di analisi di dati di mobilità si è occupata anche di dati di social media per fenomeni di migrazione o di traffico veicolare.

Ha pubblicato più di 100 articoli su questi argomenti su riviste, libri e atti di workshop e conferenze *peer-reviewed*. Serve regolarmente nei comitati di programma delle principali conferenze internazionali della sua area di ricerca incluso: ACM KDD, ACM CIKM, ACM GIS, SSTD, ECML-PKDD. Nel 2013 ha ricevuto il premio *ER Best Paper Award*, nel 2014 il Best Demo Award per la conferenza ECIR. Nel 2016 è stata *Local co-chair* della 39th *ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. Ha coordinato un progetto di ricerca finanziato dalla commissione europea (FP7-MarieCurie IRSES) chiamato SEEK con 8 partners internazionali tra cui 5 Universitàs Brasiliane, una Canadese e tre partner Europei e un budget di circa 350K euro. Il progetto ha avuto una durata di 3 anni e mezzo dal 2012 al 2015. Nel periodo dal 2012 al 2014 ha inoltre coordinato un progetto bilaterale internazionale CNR-CNPQ (Brasile). Ha inoltre partecipato in attività di ricerca nell'ambito di numerosi progetti regionali e nazionali. È valutatore esperto per la Commissione Europea. Da Marzo 2018 è coordinatrice del progetto finanziato dalla Commissione Europea nel programma H2020-MSCA-RISE chiamato MASTER su analisi di dati di

traiettorie semantiche. Il progetto ha un budget totale di 576.000 euro, una durata di 4 anni e 10 partners internazionali.

Indici bibliometrici

	Google Scholar	Google Scholar – from 2013
citations	2919	1801
h-index	24	20
i10-index	45	31

Best Papers

- 2012. Best Student Paper at GEOINFO2012: the 2012 Brazilian Symposium on Geoinformatics [52], <http://www.geoinfo.info/geoinfo2012/>.
- 2015. Best Paper Award at ER 2013, the 32nd International Conference on Conceptual Modeling [47], <https://www.hkws.org/conference/ER2013/index.php?bestpaper>.
- 2014. Best Demo Award at ECIR 2014: the 36th European Conference on Information Retrieval [40], <http://ecir2014.org/awards/>.

Awards

- 2007. Vincitrice di un finanziamento Short Term Mobility del CNR per una visita di ricerca presso EPFL dal Prof. Spaccapietra, effettuata a Losanna (Svizzera) per il mese di luglio 2007.
- Dal 16 Novembre 2008 al 21 Novembre 2008 partecipa su invito al Dagstuhl seminar dal titolo: Geographic Privacy-Aware Knowledge Discovery and Delivery
- 2009. Vincitrice di un finanziamento di Short Term Mobility del CNR per una visita di ricerca presso l'Università Federale di Santa Caterina, Brasile, effettuata per un mese nel periodo ottobre-novembre 2009.
- 2010. Vincitrice di un finanziamento dal CNPQ (Brasile) per una visita di un mese al Prof. Macedo Università Federale del Ceará, Fortaleza, Brazil.
- 2011. Vincitrice di una grant della Cost Action MOVE per una visita di 2 settimane presso l'Università del Pireo, Grecia.
- Dal 12 agosto 2012 al 17 agosto 2012 partecipa su invito al Dagstuhl seminar dal titolo: Mobility Data Mining and Privacy

Direzione di Comitati Scientifici

La direzione di comitati scientifici non è documentabile con atti formali protocollati ma è documentata negli atti dell'evento e/o nel sito web della conferenza.

- Co-Chair of First International Workshop on Social and Privacy aspects of the Mobility - SPM 2011 In conjunction with 12th International Conference on Mobile Data Management, 6-9 June, 2011, Lulea, Sweden
- Co-chair of the workshop: Movement Research: Are you in the flow? In Conjunction to AGILE 2010

- 2010. Co-Chair of SADM 2010 - Semantic Data Mining Workshop. In conjunction to IEEE International Conference on Data Mining Sydney, Australia December 14-17 , 2010 , <http://datamining.it.uts.edu.au/icdm10/>.
- 2009. Co-Chair of SADM 2009 - Semantic Data Mining Workshop. In conjunction to IEEE International Conference on Data Mining Miami, US December 6-9 , 2009 , <https://www.csee.umbc.edu/conference/ICDM09/>.
- 2008. Co-Chair of SADM 2008 - Semantic Data Mining Workshop. In conjunction to IEEE International Conference on Data Mining Pisa, Italy December 2008 .

Principali Esperienze professionali

- 2017 Valutatore Esperto per progetti H2020 della Commissione Europea.
- DAL 2008 AL 2014 Responsabile della Commessa Capo commessa di commessa CNR 4132 - ICT.P08.009.003 - 074 - Knowledge Discovery and Data Mining. Atto di conferimento: Protocollo Numero: 009133 Data: 10/12/2007. Periodo di attivita: Dal: 01/01/2008 Al: 10/09/2014 Dimensioni struttura : 50 persone
- DAL 2016 Socio fondatore della start-up **Wanderpaths**, Fortaleza, Brasile (<http://www.wanderpaths.com>, <http://www.fundacity.com/wanderpaths>), nata dal progetto accademico di un sistema non supervisionato per la raccomandazione personalizzata di itinerari turistici chiamato **Tripbuilder** [7, 40, 50], e finanziata dalla *Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico*, Ceará, Brasile (<http://montenegro.funacap.ce.gov.br/sugba/edital/resultados/263.pdf>).
- DAL 14 MARZO 2000. Ricercatore presso presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'informazione "A. Faedo" – CNR, precedentemente *Istituto CNUCE*.
- DA DICEMBRE 1999 A MARZO 2000 Contratto consulenza presso Università degli Studi di Pisa
- DAL 1998 AL 2000 Programmatrice presso SIAS Srl, Pisa
- 12 MAGGIO 1998. Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Pisa
- 9 OTTOBRE 1992. Laurea in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Pisa.

Tutorials e International Teaching

- A Luglio 2010 viene invitata dall'Università Federal del Ceará a tenere un corso su Data Mining per studenti di laurea e dottorato
- Ad ottobre 2010 viene selezionata per tenere un tutorial assieme al Prof. Spaccapietra e al Prof. Zimany su "Trajectory Data Representation, Management and Understanding" alla conferenza CIKM 2010, Toronto, Canada.
- Durante il progetto Marie Curie IRSES SEEK attivo dal 2012 al 2015 per 42 mesi effettua visite verso i partner internazionali in Brasile e Canada dove tiene seminari e corsi su Mobility Data Mining. In particolare tiene corsi alla Università Federale del Ceará, Università Federale di Pernambuco, Università Federale di Santa Catarina, Università Pontificia Cattolica di Rio de Janeiro.
- A Giugno 2011 viene invitata a tenere un seminario su Semantic Data Mining all'Università del Pireo, Grecia.

- Ad Ottobre 2011 viene invitata a tenere un tutorial alla Brazilian Conference on Data Base SBBD 2011, Florianopolis, Brazil.

Inquadramento di alcuni risultati recenti

Le attività di ricerca descritte, scelte a titolo illustrativo tra quelle più recenti e significative, si inquadrano nell' area *Mobility Data Analysis and Semantic Enrichment* e *Tourist Recommender Systems*

– **Mobility Data Analysis and Semantic Enrichment**

La principale area di ricerca di cui mi sono occupata in questi anni é quella dell'analisi di dati di mobilità, ovvero traiettorie di persone collezionate da strumenti di posizionamento come GPS o social media. In questo settore, grazie alla collaborazione di colleghi internazionali, sono stata co-editor di un libro [77] edito da Cambridge Press. Nello specifico mi sono occupata di tecniche di data mining per traiettorie con particolare riferimento alle possibili analisi che si possono effettuare su tali dati [16] [9]. A partire da questo mi sono chiesta come migliorare la comprensione di queste analisi e mi sono avvicinata al settore delle traiettorie semantiche, ovvero dati di mobilità annotati con label semantiche, settore nel quale ho pubblicato una survey su ACM Computing Surveys [10]. A partire da questo ho promosso e partecipato a molti altri lavori scientifici su questo topic. Tra queste, un lavoro particolarmente interessante é stato quello di investigare, con colleghi del progetto SEEK che ho coordinato, la possibilità di arricchire le traiettorie con i Linked Open Data. L'articolo che introduce questa idea é stato nominato Best Paper alla Conferenza Internazionale ER (Entity-Relationships) nel 2013 ed é poi sfociato in una pubblicazione su rivista [4]. Un'altra diramazione interessante della ricerca su traiettorie semanticamente arricchite é stato lo sviluppo di algoritmi di carpooling basati su attività, dove l'idea é quella di poter cambiare la destinazione di un passeggero con altre destinazioni equivalenti che garantiscano comunque all'utente di effettuare l'attività richiesta. Abbiamo dimostrato che questa modalità potenzialmente permette di risparmiare fino all'80% dei viaggi in una città di medie dimensioni come Firenze. Questo lavoro é stato apprezzato dalla comunità di trasportistica [35], ma anche in una comunità diversa come l'Information Retrieval, avendo usato tecniche tipiche, appunto, dell'Information Retrieval per memorizzare i dati e per effettuare il ranking dei risultati [30]. Questo lavoro ha inoltre ottenuto molto interesse da parte di un magazine online di forte impatto come IEEE Spectrum che riporta una mia intervista tra le news (<http://spectrum.ieee.org/cars-that-think/transportation/systems/matchcom-for-carpooling>).

Pubblicazioni principali:

- [16] GIANNOTTI, F., NANNI, M., PEDRESCHI, D., PINELLI, F., RENSO, C., RINZIVILLO, S., AND TRASARTI, R. Unveiling the complexity of human mobility by querying and mining massive trajectory data. *VLDB J.* 20, 5 (2011), 695–719. doi.
- [9] RENSO, C., BAGLIONI, M., DE MACÊDO, J. A. F., TRASARTI, R., AND WACHOWICZ, M. How you move reveals who you are: understanding human behavior by analyzing trajectory data. *Knowl. Inf. Syst.* 37, 2 (2013), 331–362. doi.
- [10] PARENT, C., SPACCAPIETRA, S., RENSO, C., ANDRIENKO, G. L., ANDRIENKO, N. V., BOGORNY, V., DAMIANI, M. L., GKOUALAS-DIVANIS, A., DE MACÊDO, J. A. F., PELEKIS, N., THEODORIDIS, Y., AND YAN, Z. Semantic trajectories modeling and analysis. *ACM Comput. Surv.* 45, 4 (2013), 42:1–42:32. doi.

- [77], CHIARA RENSO, STEFANO SPACCAPIETRA, ESTEBAN ZIMÁNYI EDITORS *Mobility Data: Modeling, Management, and Understanding*, Cambridge University Press, 2013.
- [4] FILETO, R., MAY, C., RENSO, C., PELEKIS, N., KLEIN, D., AND THEODORIDIS, Y. The Baquara² knowledge-based framework for semantic enrichment and analysis of movement data. *Data Knowl. Eng.* 98 (2015), 104–122. doi.
- [35] VINICIUS MONTEIRO DE LIRA, VALERIA CESARIO TIMES, CHIARA RENSO, SALVATORE RINZIVILLO, ComeWithMe: An Activity-Oriented Carpooling Approach. IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2015, Gran Canaria, Spain, September 15-18, 2015 doi
- [30], DE LIRA, V. M., RENSO, C., PEREGO, R., RINZIVILLO, S., TIMES, V. C. The ComeWithMe system for searching and ranking activity-based carpooling rides. In Proceedings of the 39th International ACM SIGIR conference on Research and Development in Information Retrieval, SIGIR 2016, Pisa, Italy, July 17-21, 2016 (2016), R. Perego, F. Sebastiani, J. A. Aslam, I. Ruthven, and J. Zobel, Eds., ACM, pp. 11451148. doi

– **Raccomandazione per itinerari turistici.**

Grazie anche alla collaborazione con il gruppo di ricerca Brasiliano dell’Università del Ceará durante il progetto FP7-Marie Curie-IRSES denominato SEEK in quest’ambito abbiamo investigato due argomenti principali. In [50, 7, 40] abbiamo affrontato il problema della raccomandazione personalizzata di punti di interesse turistico sulla base di conoscenza estratta da contenuti disponibili in *social media*. Questa attività ha portato alla progettazione e sviluppo di **TripBuilder**, un sistema innovativo di raccomandazione che consente di costruire itinerari turistici in città d’arte tenendo in considerazione le preferenze dell’utente ed il tempo a disposizione per la visita. Il sistema prototipale ha vinto il *Best Demo Award* alla conferenza europea di Information Retrieval (ECIR 2014). L’idea alla base del sistema ha portato alla costituzione di una *start-up* italo-brasiliana finanziata dalla *Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico*, Ceará, Brasile (<http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/resultados/263.pdf>). *Communications of the ACM* ha dedicato un articolo a TripBuilder (<http://cacm.acm.org/news/195030-a-digital-agent-to-manage-your-travel/fulltext>) intervistando gli autori. I risultati sono stati ottenuti nell’ambito di attività di ricerca parzialmente finanziate dai progetti SEEK, MOTUS e Visito Tuscany.

Publicazioni principali:

- [50] BRILHANTE, I., MACÊDO, J., NARDINI, F.M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Where shall we go today?: planning touristic tours with tripbuilder. In *22nd ACM International Conference on Information and Knowledge Management*, CIKM’13, (October 2013). [link](#).
Acceptance 17% GII-GRIN Rating A Citations G.Scholar 38 Citations Scopus 22
- [40] BRILHANTE, I., MACÊDO, J., NARDINI, F.M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Tripbuilder: A tool for recommending sightseeing tours.. In *Advances in Information Retrieval - 36th European Conference on IR Research*, ECIR 2014, April 2014. **ECIR 2014 Best Demo Award**. [link](#).
Acceptance N/A% GII-GRIN Rating B Citations G.Scholar 12 Citations Scopus 5
- [7] BRILHANTE, I., MACÊDO, J., NARDINI, F.M., PEREGO, R., AND RENSO, C. On planning sightseeing tours with TripBuilder. *Elsevier IPM Information Processing & Management*, 51, 2 (2015), 1–15. [link](#).
VQR Class A_{>6cites} SNIP₂₀₁₅ 2.109 IF₂₀₁₅ 1.397 Citations G.Scholar 14 Citations Scopus 11

Responsabilità in progetti internazionali

- **MASTER**, *Multiple Aspects Trajectories management and analysis*, H2020-MSCA-RISE-2017 Contract No 777695 (2018-2022). Total budget 576.000 euro. Responsabile come Project Coordinator
- **BASMATI**, *Cloud Brokerage Across Borders for Mobile Users and Applications*, H2020-EUK-2016 RIA. Contract No 723131 (2016-2018).
Key Person for CNR. EU contribution 1.500.000€, CNR contribution 331.250€.
- **SEEK**, *SEmantic Enrichment of trajectory Knowledge discovery*, FP7-PEOPLE-IRSES-2011 . Contract No 295179 (2012-2015). %kp for CNR. (www.seek-project.eu) EU contribution 358.000€, CNR contribution 100M€. Responsabile come Project Coordinator.
- **YOGA**, *where YOU Go is who you Are*, CNR-CNPQ Bilateral project (2012-2014). %kp for CNR. (yoga.isti.cnr.it). Responsabile come Project Coordinator.
- **GEOPKDD**, *Geographic Privacy-aware Knowledge Discovery*, FP7-FET-Open. Contract No 014915 (2005-2008).
Responsabile dei Tasks T1.2 Trajectory data synthesizer e T3.2 Representation and reasoning on background and extracted knowledge Key Person for CNR. EU contribution 1M€, CNR contribution 300K€.

Responsabilità in progetti nazionali

- E responsabile scientifica del progetto Tech Net L&M: Network Pubblico-Privato per l'Innovazione Tecnologica applicata alla Logistica e alla Mobilità, da gennaio 2007 a novembre 2007.
- Nell'anno 2006 é coordinatrice per il KDDLab del progetto FuLL Fuzzy Logic and Language di BCsoftware di Catania di tipo PIA finanziato dal Ministero attivit á produttive. Il progetto tratta la traduzione da linguaggio naturale a query SQL spaziale.

Partecipazione a commissioni di valutazione internazionale

La partecipazione a commissioni di valutazione internazionale non è documentabile nella maggior parte dei casi con atti formali ma da lettere e/o mail personali in mio possesso.

- *Membro esterno della commissione di PhD di Tician Linhares, Università Federal del Ceará, Brasile, 2016. Appointment letter of October 9 2016. Brasile.*
- *Membro esterno della commissione di PhD di Igo Ramalho Brilhante, Università Federal del Ceará, Brasile, 2016. Brasile, Invitation letter of May 10, 2016. Brasile.*
- *Revisore della Tesi di PhD Johan Scholtz, Università di Adelaide, Australia, 2016. Invitation email 3 Febbraio , 2016. Australia.*

Partecipazione a progetti nazionali ed internazionali

- **KD-UBIQ**. Progetto Europeo Coordination Action Importo totale finanziamento (): 900.00. Dal: 01/12/2005 Al: 31/05/2008 http://www.kdubiq.org/kdubiq/control/indexhttp://cordis.europa.eu/fp7/ict/fet-open/portfolio-kdubiq_en.html
- **DEDUGIS**. Finanziamento Comunita' Europea Importo totale finanziamento (): 300K Periodo di attivita: Dal: 14/03/2000 Al: 25/10/2001

- Technologies and Services for Enhanced Contents Delivery. Finanziamento: fondo speciale innovazione Importo totale finanziamento (€): 100.000
- MINEFAST. Finanziamento: Privata. Anno 2004.
- GeoPKDD: Estrazione e presentazione di conoscenza geografica con tecniche di data Tipologia / Finanziamento: PRIN - Progetto nazionale. Dall' 01/01/2004
- GEOPKDD - Geographic Privacy aware knowledge discovery. Finanziamento: Progetto Europeo Importo totale finanziamento (€): 1.000.000 Importo finanziamento per Unità Operativa (€): 300.000. Altri partner italiani o stranieri: Fraunhofer (Germania), University del Pireo (Grecia), Università di Wageningen (Olanda), WIND, Hasselt (Belgio), EPFL (Svizzera)
- 2001 - 2004 Partecipa al progetto Europeo REV!GIS della durata di tre anni che si occupa di informazione geografica incerta.
- Partecipa al progetto RIS Ricerca e Innovazione in ambito Socio sanitari finanziato dalla Regione Toscana dal 02/04/2012 al 01/04/2014.

Attività Didattica

In Corsi di Laurea e di Dottorato:

- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso di Laboratorio progettazione web. Periodo di attività: Dal: 15/02/2005 Al: 27/05/2005 Ore complessive: 40 Atto di conferimento Numero: 595 Data: 20/10/2004
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso di Informatica presso Facoltà di Chimica. Periodo di attività: Dal: 27/09/2004 Al: 23/10/2004 Ore complessive: 30. Data Atto di conferimento 22/09/2004
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso Laboratorio progettazione web Tipologia di corso: corso universitario Materia di insegnamento: Progettazione siti web Periodo di attività: Dal: 15/02/2004 Al: 31/05/2004 Ore complessive: 40
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Insegnamento per corso di "Operatore di progettazione editoriale e scrittura professionale". Materia di insegnamento: Progettazione web. 31/03/2005 Ore complessive: 40 Lettera di conferimento Numero: 656 Data conferimento 25/11/2004
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso Laboratorio Progettazione web per corso di laurea Lettere. Data 31/05/2003, Ore complessive: 40 Data: 04/10/2002
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso Progettazione siti web. Ore complessive: 40 Data: 23/09/2002
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Seminario su tecnologie web. Ore complessive: 7 Data atto di conferimento: 22/03/2002
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso Progettazione siti web. Ore complessive: 40 Contratto Numero 1205 Data: 15/10/2006
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: Corso Laboratorio Progettazione web. Ore complessive: 40, Maggio 2005.
- [Università degli Studi di Pisa](#). Attività svolta: corso di Laboratori progettazione web. Ore complessive: 40 Contratto Numero: 576 Data: 02/04/2004

- Università degli Studi di Pisa Attività svolta: Corso di Informatica Periodo di attività: Dal: 01/09/2003 Al: 16/12/2003 Ore complessive: 40
- Università degli Studi di Pisa Attività svolta: Corso Progettazione siti web. Periodo di attività: Dal: 01/02/2003 Al: 31/05/2003 Ore complessive: 40 Data contratto : 23/09/2002
- Università degli Studi di Pisa Attività svolta: Corso di Informatica presso facoltà di Chimica Periodo di attività: Dal: 22/09/2002 Al: 22/12/2002 Ore complessive: 30 Data contratto: 22/08/2002
- Università degli Studi di Pisa Attività svolta: Corso Laboratorio Progettazione web per corso di laurea Lettere Periodo di attività: Dal: 01/02/2003 Al: 31/05/2003 Ore complessive: 40 Data contratto : 04/10/2002
- Università degli Studi di Pisa Attività svolta: Corso Progettazione siti web per Facoltà di Lettere in codocenza con S. Bistarelli. Periodo di attività: Dal: 01/02/2001 Al: 31/05/2001 Ore complessive: 30

In Corsi di Master e Alta Formazione:

- Polo Scientifico e Tecnologico Livorno Sede: Livorno. Attività svolta: Corso di SIT USER - FAD Tipologia di corso: corso per Master Universitario Materia di insegnamento: GIS Periodo di attività: Dal: 01/09/2003 Al: 31/12/2003 Ore complessive: 8
- Polo Scientifico e Tecnologico Livorno Sede: Livorno. Attività svolta: Corso di SIT USER Tipologia di corso: corso per Master Universitario. Materia di insegnamento: GIS Periodo di attività: Dal: 01/09/2003 Al: 31/12/2003 Ore complessive: 13
- Denominazione struttura: Polo Scientifico e Tecnologico Livorno Sede: Livorno Attività svolta: Corso di SIT USER Tipologia di corso: corso per Master Universitario Materia di insegnamento: GIS Periodo di attività: Dal: 01/09/2003 Al: 31/12/2003 Ore complessive: 10
- Denominazione struttura: Polo Scientifico e Tecnologico Livorno Sede: Livorno Attività svolta: Corso di SIT PUBLIC Tipologia di corso: corso per Master Universitario Materia di insegnamento: GIS Periodo di attività: Dal: 01/09/2003 Al: 31/12/2003 Ore complessive: 25
- Polo Scientifico e Tecnologico Sede: Livorno Attività svolta: Corso di Web Gis Tipologia di corso: Corso per Master Universitario I livello Materia di insegnamento: WEB GIS Ore complessive: 32. Data: 28/08/2006
- Denominazione struttura: Polo Scientifico e Tecnologico Livorno Sede: Livorno Attività svolta: Corso di Approfondimenti GIS Tipologia di corso: Corso per master universitario I livello Materia di insegnamento: Corso di approfondimenti GIS Periodo di attività: Dal: 01/09/2002 Al: 31/12/2002 Ore complessive: 8

Altri Corsi

- Ditta privata YOOX Group, Bologna. Docenza Modulo Data Mining "Association Analysis" Data: 06 giugno 2011
- Ditta privata Denominazione struttura: BC software Sede: Catania Attività svolta: docenza sul modulo " Formazione su nuove tecnologie specifiche connesse al programma di sviluppo precompetitivo Tipologia di corso: formazione Materia di insegnamento: GIS Al: 31/12/2005 Ore complessive: 21

- Scuola Istituti superiore Simoni Sede: Castenuovo garfagnana Attivita svolta: Corso di Fruizione basi di dati geografiche Tipologia di corso: Corso professionalizzante Materia di insegnamento: Basi di dati geografiche Anno 2006 Ore complessive: 50 Protocollo Numero: 138 del 28/02/2006
- Scuola Istituto Istruzione superiore Simoni, Sede: Castelnuovo Garfagnana Attivita svolta: Elaborazione materiale didattico Tipologia di corso: preparazione materiale didattico Materia di insegnamento: GIS Ore complessive: 10 Protocollo N. 138 del 28/02/2006
- Denominazione struttura: assefor camere Sede: Pisa Attivita svolta: Seminario su tecnologie web Tipologia di corso: corso professionalizzante Periodo di attivita: Dal: 01/06/2001 Al: 30/06/2001 Ore complessive: 7
- Denominazione struttura: Assefor camere Sede: Pisa Attivita svolta: Seminario su tecnologie web. Tipologia di corso: corso professionalizzante. Periodo di attivita: Dal: 01/03/2001 Al: 31/05/2001 Ore complessive: 7
- Denominazione struttura: Assefor camere Sede: Pisa Attivita svolta: Seminario su tecnologie web Tipologia di corso: corso professionalizzante Periodo di attivita dal 22/03/2002 al 31/05/2002 Ore complessive: 7

Supervisione di studenti di dottorato:

- VINICIUS MONTERIO DE LIRA, *Analysis of Mobility Data for Smart Services*. [Università degli Studi di Pisa](#), In Co-tutela con Università Federale del Pernambuco. 2016 - Ongoing
- IGO RAMALHO BRILHANTE, *Recommending places based on the wisdom-of-the-crowd* . [Università degli Studi di Pisa](#), In Co-tutela con Università Federale del Ceará 2016.
- REBECCA ONG, *From Pattern Discovery to Pattern Interpretation of Semantically-Enriched Trajectory Data*, 2011, [I.M.T., Institute for Advanced Studies Lucca](#).
- ROBERTO TRASARTI, *Data Mining Query Language for mobility data*. [Università degli Studi di Pisa](#), 2010.

Supervisione studenti di dottorato stranieri in visita

- Nell'anno 2015-2016 é supervisore della visita dello studente PhD Yuri Lacerda presso HPCLab proveniente dall'Università di Campina Grande (Brasile) per 5 mesi da settembre 2015 a gennaio 2016.
- Negli anni 2015-2016 é supervisore della visita della studentessa PhD Livia Ruback presso HPCLab proveniente dall'Università Cattolica di Rio de Janeiro per il periodo di un anno da dicembre 2015 a dicembre 2016.
- Negli anni 2016-2016 é supervisore della visita dello studente PhD Regis Magalhaes presso HPCLab proveniente dall'Università Federale del Ceará (Brasile) per il periodo di un anno da febbraio 2016 a febbraio 2017.

Tesisti Laura Triennale:

- [Università degli Studi di Pisa](#) Attivita svolta: tutore aziendale Tipologia di tesi: triennale in informatica Titolo tesi: Progettazione e sviluppo di una componente software per interfacciare editor di ontologie con database Nominativo studente: Michael Mazzoni Periodo di attivita: Dal: 01/01/2009 Al: 31/12/2010

- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Passeggiata digitale sulla Flaminia carsulana Nominativo studente: Daniele Verducci Periodo di attività: Dal: 01/01/2009 Al: 31/12/2010
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: La scrittura Industriale collettiva: progettazione e sviluppo di un'applicazione web Nominativo studente: Maria teresa Isca Periodo di attività: Dal: 01/01/2009 Al: 31/12/2010
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale in informatica Titolo tesi: Implementazione di un sistema di interrogazione avanzata a sistemi informativi geografici Nominativo studente: Lorenzo Soriano Periodo di attività: Dal: 01/01/2008 Al: 31/12/2009
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: correlatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: L'italiano della narrativa e delle critica su internet Nominativo studente: Pasquale Vitale Periodo di attività: Dal: 01/01/2008 Al: 31/12/2009
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: correlatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Vittoria, Matilde e Alessandro Manzoni: un'asimmetrica corrispondenza di affetti Nominativo studente: Federica Pucci Periodo di attività: Dal: 01/01/2006 Al: 31/12/2007
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: correlatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Quo Vadis: repertorio di film di argomento storico Nominativo studente: Claudio Papucci Periodo di attività: Dal: 01/01/2006 Al: 31/12/2007
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Un sito per la gestione interattiva di software e documentazione scientifica nel dominio del Natural Language Processing Nominativo studente: Francesca Scotto Periodo di attività: Dal: 01/01/2005 Al: 31/12/2006
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Proposta di una tesi interattiva per Informatica Umanistica: studio del sito e della storia della casa editrice in rete gestito da un CMS Nominativo studente: Chiara Tuoni Periodo di attività: Dal: 01/01/2005 Al: 16/07/2006
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: specialistica in informatica Titolo tesi: Estrazione di conoscenza e realtà virtuale Nominativo studente: Pasqualina Goddi Periodo di attività: Dal: 01/01/2004 Al: 31/12/2005
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: Specialistica in informatica Titolo tesi: CENTRE: sintetizzazione ed Elaborazione di traiettorie per knowledge discovery su reti mobili Nominativo studente: Andrea Mazzoni e Simone Puntoni Periodo di attività: Dal: 01/01/2004 Al: 31/12/2005
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: controrelatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Un'edizione digitale e sinottica dell'iconologia di Cesare Ripa Nominativo studente: Annachiara Gazzola Periodo di attività: Dal: 01/01/2004 Al: 31/12/2005
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Progettazione e realizzazione di un portale web per gestire

gruppi di ricerca: le attività Nominativo studente: Sara Vellutini Periodo di attività: Dal: 01/01/2004 Al: 31/12/2005

- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Progettazione e realizzazione di un portale web per gestire gruppi di ricerca: progettazione interna Nominativo studente: Marika Bonuccelli Periodo di attività: Dal: 01/01/2004 Al: 31/12/2005
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Progettazione e realizzazione di un portale web per gestire gruppi di ricerca: la didattica Nominativo studente: Marcello Castania Periodo di attività: Dal: 01/01/2004 Al: 31/12/2005
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: tutore aziendale Tipologia di tesi: triennale in informatica Titolo tesi: Implementazione e ottimizzazione di un linguaggio logico spazio-temporale Nominativo studente: Alessandro Manzi Periodo di attività: Dal: 01/01/2003 Al: 31/12/2004
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: specialistica in informatica Titolo tesi: Knowledge Discovery techniques for semi-structured data Nominativo studente: Fabrizio Sanna Periodo di attività: Dal: 01/01/2002 Al: 31/12/2003
- [Università degli Studi di Pisa](#) relatore di tesi Tipologia di tesi: informatica Titolo tesi: Un sistema che integra basi di dati geografiche e ragionamento spazio-temporale Nominativo studente: Natalina Grasso e Alida Isolani Periodo di attività: Dal: 01/01/2001 Al: 31/12/2002
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Progettazione e realizzazione di un sito web dinamico, in PHP e MySQL, per la divulgazione e gestione dei dati relativi alle stragi naziste in toscana dal 1943 al 1945 Nominativo studente: Francesco Battistini 31/12/2006
- [Università degli Studi di Pisa](#) Relatore di tesi Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Restyling e riprogettazione del sito web del pittore Giuseppe Flangini Nominativo studente: Astrid Re. 31/12/2006
- [Università degli Studi di Pisa](#) Attività svolta: relatore di tesi. Tipologia di tesi: triennale informatica umanistica Titolo tesi: Gli scritti di Mazzini: print on-demand di una struttura e-commerce Nominativo studente: Claudia d'Amico. Data: 31/12/2005

Attività Scientifiche

La partecipazione a comitati di programma e di organizzazione non è documentabile con atti formali protocollati ma è documentata nella lista dei componenti del comitato di programma pubblicata negli atti dell'evento e/o nel sito web della conferenza/workshop.

- Partecipazione a comitati di programma di conferenze *Top-tier*:
 - **ACM KDD** dal 2012 al 2015, 2016;
 - **ACM CIKM** dal 2012 al 2016;
 - **ACM GIS** dal 2011 al 2017;
 - **ECML-PKDD** 2016
- Reviewer per riviste internazionali:

- ACM TIST, IEEE TKDE, DKE, JPDC, Transactions in GIS, Information Science,KAIS , GEOINFORMATICA, ACM Computing Surveys,
- Partecipazione a comitati di organizzazione:
 - SIGIR 2016
 - AIIA 2014
 - IEEE ICDM 2008
 - AIIA 2003
- Partecipazione ad altri comitati di programma. Riportiamo alcuni recenti partecipazioni in comitati di programma come revisore di conferenze nazionali e internazionali:
 - KDD 2018 ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)
 - IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence 2018
 - DS 2017 The 20th International Conference on Discovery Science
 - SSTD 2017 15th International Symposium on Spatial and Temporal Databases
 - SEBD 2017 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems
 - BIGQP2017 1st International Workshop on Big Geo Data Quality and Privacy
 - ACM SIGSPATIAL 2016 24th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems
 - SBBD 2016 (2nd cycle) Brazilian Symposium on Databases
 - CIKM 2016 The 25th ACM International Conference on Information and Knowledge Management
 - DS 2016 19th International Conference on Discovery Science (DS 2016)
 - SBBD 2016 (1st cycle) Brazilian Symposium on Databases
 - DASFAA 2016 The 21st International Conference on Database Systems for Advanced Applications
 - MobiGIS 2015 4th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Mobile Geographic Information Systems
 - ICTCS2015 16th Italian Conference on Theoretical Computer Science
 - AIDE2015 1st Workshop on Artificial Intelligence & Design
 - ASONAM 2015 The 2015 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining
 - ACM SIGSPATIAL GIS 2015 23rd ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems
 - MSIS-2015 International Workshop on Mobile Spatial Information Systems
 - SEBD2015 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems
 - SSTD 2015 14th international symposium on spatial and temporal databases
 - AI*IA2014Grants AI*IA 2014 Student Travel Grants
 - DTOD 2014 Dirty time-oriented data 2014
 - SEBD2014 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems
 - ACM SIGSPATIAL GIS 2014 22nd ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems
 - ACM SIGSPATIAL GIS 2013 21st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems

- KDD-2013 Demo Track the 19th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD) Demo Track
- SSTD 2013 13th International Symposium on Spatial and Temporal Databases
- MobiDE 2013 12th International ACM Workshop on Data Engineering for Mobile and Wireless Access
- ACM SIGSPATIAL GIS 2012 20th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems
- SBBD 2012 27th Brazilian Symposium on Databases
- AKDM-3 Advances in Knowledge Discovery and Management Vol. 3
- MCP 2011 Mining Complex Patterns Workshop 2011
- SSTD 2011 12th International Symposium on Spatial and Temporal Databases
- AKDM-2 Advances in Knowledge Discovery and Management Vol. 2

Elenco delle Pubblicazioni

Riviste Internazionali

- [1] JÚNIOR, A. S., RENSO, C., AND MATWIN, S. Analytic: An active learning system for trajectory classification. *IEEE Computer Graphics and Applications* 37, 5 (2017), 28–39. doi.
- [2] COLETTI, M., ESULI, A., LUCCHESI, C., MUNTEAN, C. I., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Perception of social phenomena through the multidimensional analysis of online social networks. *Online Social Networks and Media*, Elsevier, To Appear (2017).
- [3] DA COSTA ALBUQUERQUE, F., CASANOVA, M. A., LOPES, H., REDLICH, L. R., DE MACÊDO, J. A. F., LEMOS, M., DE CARVALHO, M. T. M., AND RENSO, C. A methodology for traffic-related twitter messages interpretation. *Computers in Industry* 78 (2016), 57–69. doi.
- [4] FILETO, R., MAY, C., RENSO, C., PELEKIS, N., KLEIN, D., AND THEODORIDIS, Y. The baquara² knowledge-based framework for semantic enrichment and analysis of movement data. *Data Knowl. Eng.* 98 (2015), 104–122. doi.
- [5] DAMIANI, M. L., AND RENSO, C. Introduction to this special issue: semantic and symbolic trajectories. *SIGSPATIAL Special* 7, 1 (2015), 2. doi.
- [6] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Planning sightseeing tours using crowdsensed trajectories. *SIGSPATIAL Special* 7, 1 (2015), 59–66. doi.
- [7] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. On planning sightseeing tours with tripbuilder. *Inf. Process. Manage.* 51, 2 (2015), 1–15. doi.
- [8] BOGORNY, V., RENSO, C., DE AQUINO, A. R., DE LUCCA SIQUEIRA, F., AND ALVARES, L. O. Constant - A conceptual data model for semantic trajectories of moving objects. *Trans. GIS* 18, 1 (2014), 66–88. doi.
- [9] RENSO, C., BAGLIONI, M., DE MACÊDO, J. A. F., TRASARTI, R., AND WACHOWICZ, M. How you move reveals who you are: understanding human behavior by analyzing trajectory data. *Knowl. Inf. Syst.* 37, 2 (2013), 331–362. doi.
- [10] PARENT, C., SPACCAPIETRA, S., RENSO, C., ANDRIENKO, G. L., ANDRIENKO, N. V., BOGORNY, V., DAMIANI, M. L., GKOUALAS-DIVANIS, A., DE MACÊDO, J. A. F., PELEKIS, N., THEODORIDIS, Y., AND YAN, Z. Semantic trajectories modeling and analysis. *ACM Comput. Surv.* 45, 4 (2013), 42:1–42:32. doi.
- [11] FURTADO, A. S., FILETO, R., AND RENSO, C. Assessing the attractiveness of places with movement data. *JIDM* 4, 2 (2013), 124–133.

- [12] WACHOWICZ, M., ONG, R., RENSO, C., AND NANNI, M. Finding moving flock patterns among pedestrians through collective coherence. *International Journal of Geographical Information Science* 25, 11 (2011), 1849–1864. doi.
- [13] TRASARTI, R., GIANNOTTI, F., NANNI, M., PEDRESCHI, D., AND RENSO, C. A query language for mobility data mining. *IJDWM* 7, 1 (2011), 24–45. doi.
- [14] RENSO, C., BOGORNY, V., AND XIONG, H. Special issue on "context-aware data mining (cadm)". *Knowl. Inf. Syst.* 28, 2 (2011), 249–250. doi.
- [15] MONREALE, A., TRASARTI, R., PEDRESCHI, D., RENSO, C., AND BOGORNY, V. C-safety: a framework for the anonymization of semantic trajectories. *Trans. Data Privacy* 4, 2 (2011), 73–101.
- [16] GIANNOTTI, F., NANNI, M., PEDRESCHI, D., PINELLI, F., RENSO, C., RINZIVILLO, S., AND TRASARTI, R. Unveiling the complexity of human mobility by querying and mining massive trajectory data. *VLDB J.* 20, 5 (2011), 695–719. doi.
- [17] ALVARES, L. O., LOY, A. M., RENSO, C., AND BOGORNY, V. An algorithm to identify avoidance behavior in moving object trajectories. *J. Braz. Comp. Soc.* 17, 3 (2011), 193–203. doi.
- [18] RAFFAETÀ, A., CECCARELLI, T., CENTENO, D., GIANNOTTI, F., MASSOLO, A., PARENT, C., RENSO, C., SPACCAPIETRA, S., AND TURINI, F. An application of advanced spatio-temporal formalisms to behavioural ecology. *GeoInformatica* 12, 1 (2008), 37–72. doi.
- [19] MANCARELLA, P., RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Integrating knowledge representation and reasoning in geographical information systems. *International Journal of Geographical Information Science* 18, 4 (2004), 417–447. doi.
- [20] BONCHI, F., GIANNOTTI, F., GOZZI, C., MANCO, G., NANNI, M., PEDRESCHI, D., RENSO, C., AND RUGGIERI, S. Web log data warehousing and mining for intelligent web caching. *Data Knowl. Eng.* 39, 2 (2001), 165–189. doi.
- [21] AQUILINO, D., ASIRELLI, P., FORMUSO, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Using medlan to integrate geographical data. *J. Log. Program.* 43, 1 (2000), 3–14. doi.
- [22] BROGI, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Dynamic composition of parameterised logic modules. *Comput. Lang.* 25, 4 (1999), 211–242. doi.
- [23] AQUILINO, D., ASIRELLI, P., RENSO, C., AND TURINI, F. Applying restriction constraints to deductive databases. *Ann. Math. Artif. Intell.* 19, 1-2 (1997), 3–25. doi.

Atti di Conferenze Internazionali

- [24] RUBACK, L., CASANOVA, M. A., RENSO, C., AND LUCCHESI, C. SELEcTor: Discovering similar entities on linked data by ranking their features. In *11th International Conference on Semantic Computing (2017)*, IEEE. **to appear**.
- [25] GUSMINI, M., JABEUR, N., KARAM, R., MELCHIORI, M., AND RENSO, C. Reputation evaluation of georeferenced data for crowd-sensed applications. In *The 8th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (2017)*. **to appear**.
- [26] EICHLER, J. S. A., CASANOVA, M. A., FURTADO, A. L., RUBACK, L., LEME, L. A. P. P., LOPES, G. R., NUNES, B. P., RAFFAETA, A., AND RENSO, C. Searching linked data with a twist of serendipity. In *29th International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE '17, Hassen, Germany, June 12-16, 2017 (2017)*, Springer. **to appear**.
- [27] DE S. BAPTISTA, C., LACERDA, Y. A., MARINHO, L. B., PEREGO, R., AND RENSO, C. Exploiting photo location and direction for clustering-based points-of-interest discovery. In *Proceedings of the 32nd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '17, Marrakech, Morocco, April 4-6, 2017 (2017)*, ACM, pp. 907–913.

- [28] RUBACK, L., CASANOVA, M. A., RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND VIDAL, V. M. P. Enriching mobility data with linked open data. In *Proceedings of the 20th International Database Engineering & Applications Symposium, IDEAS 2016, Montreal, QC, Canada, July 11-13, 2016* (2016), E. Desai, B. C. Desai, M. Toyama, and J. Bernardino, Eds., ACM, pp. 173–182. [doi](#).
- [29] LEME, L. A. P. P., RENSO, C., NUNES, B. P., LOPES, G. R., CASANOVA, M. A., AND VIDAL, V. M. P. Searching for data sources for the semantic enrichment of trajectories. In *Web Information Systems Engineering - WISE 2016 - 17th International Conference, Shanghai, China, November 8-10, 2016, Proceedings, Part II* (2016), W. Cellary, M. F. Mokbel, J. Wang, H. Wang, R. Zhou, and Y. Zhang, Eds., vol. 10042 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 238–246. [doi](#).
- [30] DE LIRA, V. M., RENSO, C., PEREGO, R., RINZIVILLO, S., AND TIMES, V. C. The ComeWithMe system for searching and ranking activity-based carpooling rides. In *Proceedings of the 39th International ACM SIGIR conference on Research and Development in Information Retrieval, SIGIR 2016, Pisa, Italy, July 17-21, 2016* (2016), R. Perego, F. Sebastiani, J. A. Aslam, I. Ruthven, and J. Zobel, Eds., ACM, pp. 1145–1148. [doi](#).
- [31] COLETTI, M., ESULI, A., LUCCHESI, C., MUNTEAN, C. I., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Sentiment-enhanced multidimensional analysis of online social networks: Perception of the mediterranean refugees crisis. In *2016 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, ASONAM 2016, San Francisco, CA, USA, August 18-21, 2016* (2016), R. Kumar, J. Caverlee, and H. Tong, Eds., IEEE Computer Society, pp. 1270–1277. [doi](#).
- [32] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Group finder: An item-driven group formation framework. In *IEEE 17th International Conference on Mobile Data Management, MDM 2016, Porto, Portugal, June 13-16, 2016* (2016), C. Chow, P. P. Jayaraman, and W. Wu, Eds., IEEE Computer Society, pp. 8–17. [doi](#).
- [33] VIDAL, V. M. P., CASANOVA, M. A., ARRUDA, N., ROBERVAL, M., LEME, L. A. P. P., LOPES, G. R., AND RENSO, C. Specification and incremental maintenance of linked data mashup views. In *Advanced Information Systems Engineering - 27th International Conference, CAiSE 2015, Stockholm, Sweden, June 8-12, 2015, Proceedings* (2015), J. Zdravkovic, M. Kirikova, and P. Johannesson, Eds., vol. 9097 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 214–229. [doi](#).
- [34] NUNES, B. P., NURMIKKO-FULLER, T., LOPES, G. R., AND RENSO, C. A serious game powered by semantic web technologies. In *Proceedings of the 24th International Conference on World Wide Web Companion, WWW 2015, Florence, Italy, May 18-22, 2015 - Companion Volume* (2015), A. Gangemi, S. Leonardi, and A. Panconesi, Eds., ACM, pp. 227–230. [doi](#).
- [35] DE LIRA, V. M., TIMES, V. C., RENSO, C., AND RINZIVILLO, S. ComeWithMe: An activity-oriented carpooling approach. In *IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2015, Gran Canaria, Spain, September 15-18, 2015* (2015), IEEE, pp. 2574–2579. [doi](#).
- [36] DE ALENCAR, L. A., ALVARES, L. O., RENSO, C., RAFFAETÀ, A., AND BOGORNÝ, V. A rule-based method for discovering trajectory profiles. In *The 27th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE 2015, Wyndham Pittsburgh University Center, Pittsburgh, PA, USA, July 6-8, 2015* (2015), H. Xu, Ed., KSI Research Inc. and Knowledge Systems Institute Graduate School, pp. 244–249. [doi](#).
- [37] NABO, R. G. B., FILETO, R., NANNI, M., AND RENSO, C. Annotating trajectories by fusing them with social media users posts. In *XV Brazilian Symposium on Geoinformatics, Campos do Jordão, São Paulo, Brazil, November 30 - December 3, 2014*. (2014), C. A. D. Jr. and K. R. Ferreira, Eds., MCTI/INPE, pp. 25–36.
- [38] DE LIRA, V. M., RINZIVILLO, S., TIMES, V. C., AND RENSO, C. MAPMOLTY: A web tool for discovering place loyalty based on mobile crowdsourcing data. In *Web Engineering, 14th International Conference, ICWE 2014, Toulouse, France, July 1-4, 2014. Proceedings* (2014), S. Casteleyn, G. Rossi, and M. Winckler, Eds., vol. 8541 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 528–531. [doi](#).

- [39] DE LIRA, V. M., RINZIVILLO, S., RENSO, C., TIMES, V. C., AND TEDESCO, P. C. A. R. Investigating semantic regularity of human mobility lifestyle. In *18th International Database Engineering & Applications Symposium, IDEAS 2014, Porto, Portugal, July 7-9, 2014* (2014), B. C. Desai, A. M. de Almeida, J. Bernardino, and E. F. Gomes, Eds., ACM, pp. 314–317. [doi](#).
- [40] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Tripbuilder: A tool for recommending sightseeing tours. In *Advances in Information Retrieval - 36th European Conference on IR Research, ECIR 2014, Amsterdam, The Netherlands, April 13-16, 2014. Proceedings* (2014), M. de Rijke, T. Kenter, A. P. de Vries, C. Zhai, F. de Jong, K. Radinsky, and K. Hofmann, Eds., vol. 8416 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 771–774. [doi](#).
- [41] WAGNER, R., DE MACÊDO, J. A. F., RAFFAETÀ, A., RENSO, C., RONCATO, A., AND TRASARTI, R. Mob-warehouse: A semantic approach for mobility analysis with a trajectory data warehouse. In *Advances in Conceptual Modeling - ER 2013 Workshops, LSAWM, MoBiD, RIGiM, SeCoGIS, WISM, DaSeM, SCME, and PhD Symposium, Hong Kong, China, November 11-13, 2013, Revised Selected Papers* (2013), J. Parsons and D. K. W. Chiu, Eds., vol. 8697 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 127–136. [doi](#).
- [42] WACHOWICZ, M., ONG, R., AND RENSO, C. Tailoring trajectories and their moving patterns to contexts. In *Geographic Information Science at the Heart of Europe - International AGILE'2013 Conference, Leuven, Belgium, 14-17 May 2013* (2013), D. Vandenbroucke, B. Bucher, and J. Crompvoets, Eds., *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*, Springer, pp. 285–303. [doi](#).
- [43] RINZIVILLO, S., DE LUCCA SIQUEIRA, F., GABRIELLI, L., RENSO, C., AND BOGORNY, V. Where have you been today? annotating trajectories with daytag. In *Advances in Spatial and Temporal Databases - 13th International Symposium, SSTD 2013, Munich, Germany, August 21-23, 2013. Proceedings* (2013), M. A. Nascimento, T. K. Sellis, R. Cheng, J. Sander, Y. Zheng, H. Kriegel, M. Renz, and C. Sengstock, Eds., vol. 8098 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 467–471. [doi](#).
- [44] FURLETTI, B., GABRIELLI, L., RENSO, C., AND RINZIVILLO, S. Analysis of GSM calls data for understanding user mobility behavior. In *Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Big Data, 6-9 October 2013, Santa Clara, CA, USA* (2013), X. Hu, T. Y. Lin, V. V. Raghavan, B. W. Wah, R. A. Baeza-Yates, G. C. Fox, C. Shahabi, M. Smith, Q. Yang, R. Ghani, W. Fan, R. Lempel, and R. Nambiar, Eds., IEEE, pp. 550–555. [doi](#).
- [45] FURLETTI, B., CINTIA, P., RENSO, C., AND SPINSANTI, L. Inferring human activities from GPS tracks. In *Proceedings of the 2nd ACM SIGKDD International Workshop on Urban Computing, UrbComp@KDD 2013, Chicago, Illinois, USA, August 11, 2013* (2013), Y. Zheng, S. E. Koonin, and O. E. Wolfson, Eds., ACM, pp. 5:1–5:8. [doi](#).
- [46] FONTES, V. C., DE ALENCAR, L. A., RENSO, C., AND BOGORNY, V. Discovering trajectory outliers between regions of interest. In *XIV Brazilian Symposium on Geoinformatics, November 24-27 2013, Campos do Jordão, São Paulo, Brazil* (2013), MCT/INPE, pp. 49–60.
- [47] FILETO, R., KRÜGER, M., PELEKIS, N., THEODORIDIS, Y., AND RENSO, C. Baquara: A holistic ontological framework for movement analysis using linked data. In *Conceptual Modeling - 32th International Conference, ER 2013, Hong-Kong, China, November 11-13, 2013. Proceedings* (2013), W. Ng, V. C. Storey, and J. Trujillo, Eds., vol. 8217 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 342–355. [doi](#).
- [48] DE AQUINO, A. R., ALVARES, L. O., RENSO, C., AND BOGORNY, V. Towards semantic trajectory outlier detection. In *XIV Brazilian Symposium on Geoinformatics, November 24-27 2013, Campos do Jordão, São Paulo, Brazil* (2013), MCT/INPE, pp. 115–126.
- [49] DA COSTA ALBUQUERQUE, F., CASANOVA, M. A., DE MACÊDO, J. A. F., DE CARVALHO, M. T. M., AND RENSO, C. A proactive application to monitor truck fleets. In *2013 IEEE 14th International Conference on Mobile Data Management, Milan, Italy, June 3-6, 2013 - Volume 1* (2013), IEEE Computer Society, pp. 301–304. [doi](#).

- [50] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Where shall we go today?: planning touristic tours with tripbuilder. In *22nd ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM'13, San Francisco, CA, USA, October 27 - November 1, 2013* (2013), Q. He, A. Iyengar, W. Nejdl, J. Pei, and R. Rastogi, Eds., ACM, pp. 757–762. doi.
- [51] BARBOSA, I., CASANOVA, M. A., RENSO, C., AND DE MACÊDO, J. A. F. Average speed estimation for road networks based on GPS raw trajectories. In *ICEIS 2013 - Proceedings of the 15th International Conference on Enterprise Information Systems, Volume 1, Angers, France, 4-7 July, 2013* (2013), S. Hammoudi, L. A. Maciaszek, J. Cordeiro, and J. L. G. Dietz, Eds., SciTePress, pp. 490–497. doi.
- [52] FURTADO, A. S., FILETO, R., AND RENSO, C. M-attract: Assessing the attractiveness of places by using moving objects trajectories data. In *XIII Brazilian Symposium on Geoinformatics, November 25-27 2012, Campos do Jordão, São Paulo, Brazil* (2012), L. M. Namikawa and V. Bogorny, Eds., MCT/INPE, pp. 84–95.
- [53] BRILHANTE, I. R., BERLINGERIO, M., TRASARTI, R., RENSO, C., DE MACÊDO, J. A. F., AND CASANOVA, M. A. Cometgether: Discovering communities of places in mobility data. In *13th IEEE International Conference on Mobile Data Management, MDM 2012, Bengaluru, India, July 23-26, 2012* (2012), K. Aberer, A. Joshi, S. Mukherjea, D. Chakraborty, H. Lu, N. Venkatasubramanian, and S. Kanhere, Eds., IEEE Computer Society, pp. 268–273. doi.
- [54] ONG, R., PINELLI, F., TRASARTI, R., NANNI, M., RENSO, C., RINZIVILLO, S., AND GIANNOTTI, F. Traffic jams detection using flock mining. In *Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases - European Conference, ECML PKDD 2011, Athens, Greece, September 5-9, 2011, Proceedings, Part III* (2011), D. Gunopulos, T. Hofmann, D. Malerba, and M. Vazirgiannis, Eds., vol. 6913 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 650–653. doi.
- [55] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., RENSO, C., AND CASANOVA, M. A. Trajectory data analysis using complex networks. In *15th International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS 2011), September 21 - 27, 2011, Lisbon, Portugal* (2011), B. C. Desai, I. F. Cruz, and J. Bernardino, Eds., ACM, pp. 17–25. doi.
- [56] BAGLIONI, M., MASSEROTTI, M. V., RENSO, C., AND SPINSANTI, L. Improving geodatabase semantic querying exploiting ontologies. In *GeoSpatial Semantics - 4th International Conference, GeoS 2011, Brest, France, May 12-13, 2011. Proceedings* (2011), C. Claramunt, S. Levashkin, and M. Bertolotto, Eds., vol. 6631 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 16–33. doi.
- [57] TRASARTI, R., RINZIVILLO, S., PINELLI, F., NANNI, M., MONREALE, A., RENSO, C., PEDRESCHI, D., AND GIANNOTTI, F. Exploring real mobility data with m-atlas. In *Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases, European Conference, ECML PKDD 2010, Barcelona, Spain, September 20-24, 2010, Proceedings, Part III* (2010), J. L. Balcázar, F. Bonchi, A. Gionis, and M. Sebag, Eds., vol. 6323 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 624–627. doi.
- [58] ONG, R., WACHOWICZ, M., NANNI, M., AND RENSO, C. From pattern discovery to pattern interpretation in movement data. In *ICDMW 2010, The 10th IEEE International Conference on Data Mining Workshops, Sydney, Australia, 13 December 2010* (2010), W. Fan, W. Hsu, G. I. Webb, B. Liu, C. Zhang, D. Gunopulos, and X. Wu, Eds., IEEE Computer Society, pp. 527–534. doi.
- [59] NANNI, M., TRASARTI, R., RENSO, C., GIANNOTTI, F., AND PEDRESCHI, D. Advanced knowledge discovery on movement data with the geopkdd system. In *EDBT 2010, 13th International Conference on Extending Database Technology, Lausanne, Switzerland, March 22-26, 2010, Proceedings* (2010), I. Manolescu, S. Spaccapietra, J. Teubner, M. Kitsuregawa, A. Léger, F. Naumann, A. Ailamaki, and F. Özcan, Eds., vol. 426 of *ACM International Conference Proceeding Series*, ACM, pp. 693–696. doi.
- [60] MORENO, B., TIMES, V. C., RENSO, C., AND BOGORNY, V. Looking inside the stops of trajectories of moving objects. In *XI Brazilian Symposium on Geoinformatics, November 28 to December 01, 2010, Campos do Jordão, São Paulo, Brazil* (2010), V. Bogorny and L. Vinhas, Eds., MCT/INPE, pp. 9–20.

- [61] GIANNOTTI, F., NANNI, M., PEDRESCHI, D., RENSO, C., AND TRASARTI, R. Mining mobility behavior from trajectory data. In *Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, CSE 2009, Vancouver, BC, Canada, August 29-31, 2009* (2009), IEEE Computer Society, pp. 948–951. doi.
- [62] BAGLIONI, M., DE MACÊDO, J. A. F., RENSO, C., TRASARTI, R., AND WACHOWICZ, M. Towards semantic interpretation of movement behavior. In *Advances in GIScience, Proceedings of the 12th AGILE Conference, Hannover, Germany, 2-5 June 2009* (2009), M. Sester, L. Bernard, and V. Paelke, Eds., Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer, pp. 271–288. doi.
- [63] ORTALE, R., RITACCO, E., PELEKIS, N., TRASARTI, R., COSTA, G., GIANNOTTI, F., MANCO, G., RENSO, C., AND THEODORIDIS, Y. The DAEDALUS framework: progressive querying and mining of movement data. In *16th ACM SIGSPATIAL International Symposium on Advances in Geographic Information Systems, ACM-GIS 2008, November 5-7, 2008, Irvine, California, USA, Proceedings* (2008), W. G. Aref, M. F. Mokbel, and M. Schneider, Eds., ACM, p. 52. doi.
- [64] BAGLIONI, M., MASSEROTTI, M. V., RENSO, C., AND SPINSANTI, L. Building geospatial ontologies from geographical databases. In *GeoSpatial Semantics, Second International Conference, GeoS 2007, Mexico City, Mexico, November 29-30, 2007, Proceedings* (2007), F. T. Fonseca, M. A. Rodríguez, and S. Levashkin, Eds., vol. 4853 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 195–209. doi.
- [65] GIANNOTTI, F., MAZZONI, A., PUNTONI, S., AND RENSO, C. Synthetic generation of cellular network positioning data. In *13th ACM International Workshop on Geographic Information Systems, ACM-GIS 2005, November 4-5, 2005, Bremen, Germany, Proceedings* (2005), C. Shahabi and O. Boucelma, Eds., ACM, pp. 12–20. doi.
- [66] NANNI, M., RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Deductive and inductive reasoning on spatio-temporal data. In *Applications of Declarative Programming and Knowledge Management, 15th International Conference on Applications of Declarative Programming and Knowledge Management, INAP 2004, and 18th Workshop on Logic Programming, WLP 2004, Potsdam, Germany, March 4-6, 2004, Revised Selected Papers* (2004), D. Seipel, M. Hanus, U. Geske, and O. Bartenstein, Eds., vol. 3392 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 98–115. doi.
- [67] RAFFAETÀ, A., TURINI, F., AND RENSO, C. Enhancing giss for spatio-temporal reasoning. In *ACM-GIS 2002, Proceedings of the Tenth ACM International Symposium on Advances in Geographic Information Systems, McLean, VA (near Washington, DC), USA, USA, November 8-9, 2002* (2002), A. Voisard and S. Chen, Eds., ACM, pp. 42–48. doi.
- [68] BONCHI, F., GIANNOTTI, F., MANCO, G., RENSO, C., NANNI, M., PEDRESCHI, D., AND RUGGIERI, S. Data mining for intelligent web caching. In *2001 International Symposium on Information Technology (ITCC 2001), 2-4 April 2001, Las Vegas, NV, USA* (2001), IEEE Computer Society, pp. 599–603. doi.
- [69] RAFFAETÀ, A., AND RENSO, C. Temporal reasoning in geographical information systems. In *11th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'00), 6-8 September 2000, Greenwich, London, UK* (2000), IEEE Computer Society, pp. 899–905. doi.
- [70] ASIRELLI, P., RENSO, C., AND TURINI, F. The constraint operator of medlan: Its efficient implementation and use. In *Integrity and Internal Control in Information Systems, IFIP TC11 Working Group 11.5, Second Working Conference on Integrity and Internal Control in Information Systems: Bridging Business Requirements and Research Results, Warrenton, Virginia, USA, November 19-20, 1998* (1998), S. Jajodia, W. List, G. W. McGregor, and L. Strous, Eds., vol. 136 of *IFIP Conference Proceedings*, Kluwer, pp. 41–55.
- [71] MONTESI, D., RENSO, C., AND TURINI, F. Using temporary integrity constraints to optimize databases. In *Practical Reasoning, International Conference on Formal and Applied Practical Reasoning, FAPR '96, Bonn, Germany, June 3-7, 1996, Proceedings* (1996), D. M. Gabbay and H. J. Ohlbach, Eds., vol. 1085 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 430–435. doi.
- [72] ASIRELLI, P., RENSO, C., AND TURINI, F. Language extensions for semantic integration of deductive databases. In *Logic in Databases, International Workshop LID'96, San Miniato, Italy, July 1-2, 1996*,

Proceedings (1996), D. Pedreschi and C. Zaniolo, Eds., vol. 1154 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 415–434. [doi](#).

- [73] AQUILINO, D., RENSO, C., AND TURINI, F. Towards declarative GIS analysis. In *GIS '96, Proceedings of the fourth ACM workshop on Advances on Advances in Geographic Information Systems, November 15-16, 1996, Rockville, Maryland, USA* (1996), R. Laurini, P. Bergougnoux, K. Makki, and N. Pissinou, Eds., ACM, pp. 98–104. [doi](#).
- [74] AQUILINO, D., ASIRELLI, P., RENSO, C., AND TURINI, F. An operator for composing deductive databases with theories of constraints. In *Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning, Third International Conference, LPNMR'95, Lexington, KY, USA, June 26-28, 1995, Proceedings* (1995), V. W. Marek and A. Nerode, Eds., vol. 928 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 57–70. [doi](#).
- [75] BROGI, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Amalgamating language and meta-language for composing logic programs. In *1994 Joint Conference on Declarative Programming, GULP-PRODE'94 Peñíscola, Spain, September 19-22, 1994, Volume 2* (1994), M. Alpuente, R. Barbuti, and I. Ramos, Eds., pp. 408–422.
- [76] BROGI, A., CHIARELLI, A., MANCARELLA, P., MAZZOTTA, V., PEDRESCHI, D., RENSO, C., AND TURINI, F. Implementations of program composition operations. In *Programming Language Implementation and Logic Programming, 6th International Symposium, PLILP'94, Madrid, Spain, September 14-16, 1994, Proceedings* (1994), M. V. Hermenegildo and J. Penjam, Eds., vol. 844 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 292–307. [doi](#).

Editing di Libri e Capitoli in Libri

- [77] RENSO, C., SPACCAPIETRA, S., AND ZIMÁNYI, E., Eds. *Mobility Data: Modeling, Management, and Understanding*. Cambridge University Press, 2013.
- [78] WACHOWICZ, M., CHA, S., AND RENSO, C. Social internet of mobile things and decision support tools. In *Encyclopedia of Social Network Analysis and Mining*. 2017. to appear.
- [79] RENSO, C., AND WACHOWICZ, M. Spatiotemporal reasoning and decision support tools. In *Encyclopedia of Social Network Analysis and Mining*. 2014, pp. 2022–2032.
- [80] RENSO, C., AND TRASARTI, R. Understanding human mobility using mobility data mining. In *Mobility Data: Modeling, Management, and Understanding*, C. Renso, S. Spaccapietra, and E. Zimányi, Eds. Cambridge University Press, 2013, pp. 127–148.
- [81] RENSO, C., SPACCAPIETRA, S., AND ZIMÁNYI, E. Conclusions. In *Mobility Data: Modeling, Management, and Understanding*, C. Renso, S. Spaccapietra, and E. Zimányi, Eds. Cambridge University Press, 2013, pp. 334–340.
- [82] WACHOWICZ, M., MACEDO, J., RENSO, C., AND LIGTENBERG, A. The role of a multi-tier ontological framework in reasoning to discover meaningful patterns of sustainable mobility. In *Geographic Data Mining and Knowledge Discovery*. Taylor and Francis, 2009. 2nd Edition.
- [83] WACHOWICZ, M., LIGTENBERG, A., RENSO, C., AND GÜRSSES, S. F. Characterising the next generation of mobile applications through a privacy-aware geographic knowledge discovery process. In *Mobility, Data Mining and Privacy - Geographic Knowledge Discovery*, F. Giannotti and D. Pedreschi, Eds. Springer, 2008, pp. 39–72.
- [84] RENSO, C., PUNTONI, S., FRENTZOS, E., MAZZONI, A., MOELANS, B., PELEKIS, N., AND PINI, F. Wireless network data sources: Tracking and synthesizing trajectories. In *Mobility, Data Mining and Privacy - Geographic Knowledge Discovery*, F. Giannotti and D. Pedreschi, Eds. Springer, 2008, pp. 73–100.
- [85] MANCO, G., BAGLIONI, M., GIANNOTTI, F., KUIJPERS, B., RAFFAETÀ, A., AND RENSO, C. Querying and reasoning for spatiotemporal data mining. In *Mobility, Data Mining and Privacy - Geographic Knowledge Discovery*, F. Giannotti and D. Pedreschi, Eds. Springer, 2008, pp. 335–374.

Atti di Conferenze/Workshop Nazionali ed altre pubblicazioni

- [86] CAO, H., WACHOWICZ, M., RENSO, C., AND CARLINI, E. An edge-fog-cloud platform for anticipatory learning process designed for internet of mobile things. *CoRR abs/1711.09745* (2017).
- [87] RENSO, C., RINZIVILLO, S., TIMES, V. C., DE LIRA, V. M., AND PEREGO, R. Searching and ranking activity-based carpooling ride. In *Proceedings of the 7th Italian Information Retrieval Workshop, Venezia, Italy, May 30-31, 2016*. (2016), G. M. D. Nunzio, F. M. Nardini, and S. Orlando, Eds., vol. 1653 of *CEUR Workshop Proceedings*, CEUR-WS.org.
- [88] RENSO, C., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND BRILHANTE, I. R. User-item group formation with groupfinder. In *Proceedings of the 7th Italian Information Retrieval Workshop, Venezia, Italy, May 30-31, 2016*. (2016), G. M. D. Nunzio, F. M. Nardini, and S. Orlando, Eds., vol. 1653 of *CEUR Workshop Proceedings*, CEUR-WS.org.
- [89] DE LIRA, V. M., RINZIVILLO, S., TIMES, V. C., RENSO, C., AND PEREGO, R. Activity-based carpooling with comewithme. In *24th Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2016, Ugento, Lecce, Italy, June 19-22, 2016, Ugento, Lecce, Italia, June 19-22, 2016*. (2016), M. A. Bochicchio and G. Mecca, Eds., Matematicamente.it, pp. 142–149.
- [90] BRILHANTE, I. R., DE MACÊDO, J. A. F., NARDINI, F. M., PEREGO, R., AND RENSO, C. Scaling up the mining of semantically-enriched trajectories: Tripbuilder at the world level. In *Proceedings of the 6th Italian Information Retrieval Workshop, Cagliari, Italy, May 25-26, 2015*. (2015), P. Boldi, R. Perego, and F. Sebastiani, Eds., vol. 1404 of *CEUR Workshop Proceedings*, CEUR-WS.org.
- [91] RENSO, C., BAGLIONI, M., SPINSANTI, L., MASSEROTTI, M. V., AND SORIANO, L. Extracting ontologies from geographical databases. In *Proceedings of the Seventeenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2009, Camogli, Italy, June 21-24, 2009* (2009), V. D. Antonellis, S. Castano, B. Catania, and G. Guerrini, Eds., Edizioni Seneca, pp. 197–204.
- [92] ORTALE, R., RITACCO, E., PELEKIS, N., TRASARTI, R., COSTA, G., GIANNOTTI, F., MANCO, G., RENSO, C., AND THEODORIDIS, Y. DAEDALUS: A knowledge discovery analysis framework for movement data. In *Proceedings of the Sixteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2008, 22-25 June 2008, Mondello, PA, Italy* (2008), S. Gaglio, I. Infantino, and D. Saccà, Eds., pp. 191–198.
- [93] NANNI, M., RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Deductive and inductive reasoning on trajectories. In *Proceedings of the Twelfth Italian Symposium on Advanced Database Systems, SEBD 2004, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, June 21-23, 2004* (2004), M. Agosti, N. Dessì, and F. A. Schreiber, Eds., pp. 98–105.
- [94] RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Qualitative spatial reasoning in a logical framework. In *AI*IA 2003: Advances in Artificial Intelligence, 8th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence, Pisa, Italy, September 23-26, 2003, Proceedings* (2003), A. Cappelli and F. Turini, Eds., vol. 2829 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, pp. 78–90. [doi](#).
- [95] RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Qualitative reasoning in a spatio-temporal language. In *Decimo Convegno Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati, SEBD 2002, Portoferraio, Isola d'Elba, Italy, 19-21 Giugno 2002* (2002), P. Ciaccia, F. Rabitti, and G. Soda, Eds., pp. 105–118.
- [96] GIANNOTTI, F., RAFFAETÀ, A., RENSO, C., AND TURINI, F. Complex reasoning on geographical data. In *Nono Convegno Nazionale Sistemi Evoluti per Basi di Dati, SEBD 2001, Venezia, Italy, 27-29 Giugno 2001* (2001), A. Celentano, L. Tanca, and P. Tiberio, Eds., pp. 331–338.
- [97] CHIARELLI, A., MAZZOTTA, V., AND RENSO, C. A WAM estesa per la composizione di programmi logici. In *8th Italian Conference on Logic Programming, GULP'93, Gizzeria, Italy, June 15-18, 1993* (1993), D. Saccà, Ed., pp. 189–202.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo,

riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Il sottoscritto, ai sensi del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 dichiara di essere a conoscenza che i propri dati personali saranno raccolti e trattati per assolvere agli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

Pisa, 15 Marzo 2018



Chiara Renso