

Curriculum dell'Attività Scientifica e Professionale  
Giorgio Maria Di Nunzio  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Università degli Studi di Padova

17 settembre 2020

## Indice

|          |                                             |          |
|----------|---------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Dettagli personali</b>                   | <b>2</b> |
| 1.1      | Studi . . . . .                             | 2        |
| 1.2      | Aree di ricerca . . . . .                   | 2        |
| 1.3      | Posizioni accademiche . . . . .             | 2        |
| 1.4      | Esperienza lavorativa . . . . .             | 2        |
| 1.5      | Affiliazioni professionali . . . . .        | 2        |
| <b>2</b> | <b>Progetti di ricerca recenti</b>          | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Valutazione internazionale</b>           | <b>3</b> |
| 3.1      | H-index . . . . .                           | 3        |
| 3.2      | Posizione accademiche . . . . .             | 3        |
| 3.3      | Comitato di programma . . . . .             | 3        |
| 3.4      | Attività editoriali . . . . .               | 4        |
| 3.5      | Invited Talk, Seminari, Lezioni . . . . .   | 4        |
| 3.6      | Attività organizzative . . . . .            | 4        |
| 3.7      | Altre attività . . . . .                    | 5        |
| <b>4</b> | <b>Trasferimento di conoscenza</b>          | <b>5</b> |
| 4.1      | Insegnamenti . . . . .                      | 5        |
| 4.1.1    | Post-lauream . . . . .                      | 5        |
| 4.1.2    | Corsi di Laurea . . . . .                   | 5        |
| 4.2      | Codice sorgente . . . . .                   | 5        |
| <b>5</b> | <b>Scambi internazionali</b>                | <b>5</b> |
| 5.1      | Visite . . . . .                            | 5        |
| <b>6</b> | <b>Supervisione di studenti</b>             | <b>6</b> |
| 6.1      | Post-doc . . . . .                          | 6        |
| 6.2      | Laurea . . . . .                            | 6        |
| <b>7</b> | <b>Pubblicazioni recenti con referaggio</b> | <b>6</b> |

## 1 Dettagli personali

Nome: Giorgio Maria  
Cognome: Di Nunzio  
Data di nascita: 3 giugno 1976  
Luogo di nascita: Roma  
Nazionalità: Italiana

Affiliazione: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Università degli Studi di Padova  
Via Gradenigo 6/a – 35131 Padova  
Telefono: +39 049 827-7613  
Fax.: +39 049 827-7799  
Email: [dinunzio@dei.unipd.it](mailto:dinunzio@dei.unipd.it)  
Pagina Web: <http://www.dei.unipd.it/~dinunzio/>

### 1.1 Studi

- **Aprile 2006** Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova con la tesi intitolata *The Two-Dimensional Probabilistic Model for Automated Text Categorization*, supervisore: Prof. Maristella Agosti.
- **Marzo 2002** Laurea in Ingegneria Informatica (quinquennale, voto 110/110) al Dipartimento di Informatica e Automatica dell'Università degli Studi "Roma Tre" con la tesi *A new Text Categorization System based on modified RBF nets*; supervisore: Prof. Alessandro Micarelli.

### 1.2 Aree di ricerca

Interactive Machine Learning, Visual Data Mining, Information Retrieval, Evaluation of Information Access Systems, Digital Humanities, Digital Geolinguistics, Linked Open Data.

### 1.3 Posizioni accademiche

- **Da Giugno 2019** Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova
- **Marzo 2010 – Maggio 2019** Ricercatore confermato, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova
- **Marzo 2007 – Febbraio 2010** Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova
- **Marzo 2006 – Febbraio 2007** Assegnista, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova
- **Gennaio 2006 – Febbraio 2006** Borsista, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova

### 1.4 Esperienza lavorativa

- **Settembre 2001 – Dicembre 2002** Contratto di collaborazione con il Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.

### 1.5 Affiliazioni professionali

- Association for Computing Machinery (ACM)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Associazione Italiana Linguistica Computazionale
- Associazione per l'Informatica Umanistica e la Cultura Digitale

## 2 Progetti di ricerca recenti

- Come responsabile
  - **Novembre 2010 - Febbraio 2015** *FIRB - futuro in ricerca*. FIRB 2008 Cod. RBFR08KR5A\_003, *Un'inchiesta grammaticale sui dialetti italiani: ricerca sul campo, gestione dei dati, analisi linguistica*.  
Ruolo: responsabile dell'unità di ricerca scientifica.
  - **Da Giugno 2013** Progettazione e implementazione di un software per la migrazione semi-automatica di archivi digitali musicali.  
Ruolo: responsabile dell'accordo tra ICBSA e Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.
  - **Gennaio 2010 - Settembre 2011** Progettazione ed implementazione di un glossario tecnico multilingue online.  
Ruolo: responsabile del progetto.
- Come partecipante
  - **Da Febbraio 2010** *ExaMode*. ExaMode: Extreme-scale Analytics via Multimodal Ontology Discovery & Enhancement  
Horizon 2020 EU Project No. 825292.  
Ruolo: Partecipante Workpackage su 'Semantic knowledge discovery and visualization'.
  - **Settembre 2010 - Agosto 2013** *QONTEXT*. Quantum Contextual Information Access and Retrieval EU 7FP Marie Curie IRSES Project No. 247590.  
Ruolo: Leader del Workpackage su 'Visualization in User Interaction'.
  - **Settembre 2010 - Agosto 2013** *PROMISE*. Participative Research labOratory for Multimedia and Multilingual Information Systems Evaluation. Network of Excellence, European 7th Framework Program.  
Ruole: Partecipante attivo nei Workpackages: 'Technology Transfer, Evaluation Infrastructure', 'Evaluation Metrics and Methodologies'. Co-responsibile of the data management systems for the evaluation activities.
  - **Maggio 2011 - Aprile 2013** *Progettazione di un software per l'accesso, analisi e critica di un testo audiovisivo*. Progetto di ateneo dell'Università di Padova.  
Ruolo: Coordinatore dell'unità scientifica.
  - **Aprile 2009 - Ottobre 2011** *EuropeanaConnect*. Best Practice Network, European 7th Framework Program.  
Ruolo: Partecipante attivo nel Workpackage "Multilingual Access to Content". Co-responsible of the data management system for the evaluation activities.
  - **Maggio 2009 - Aprile 2011** *e-GAP<sup>2</sup> - A flexible framework for modeling result presentation in XML retrieval (International Joint Project - 2008/R4)*. Finanziato dalla Royal Society.  
Ruolo: Partecipante alla Part II e III del progetto: 'Developing a framework to model result presentation' and 'Validating the proposed framework'.
  - **Gennaio 2010 - Giugno 2011** – Cimbrian as a test case for synchronic and diachronic language variation — proposals for implementing the ASIS (Syntactic Atlas for Northern Italy). Finanziato dalla Fondazione Cariverona.  
Ruolo: co-responsabile della progettazione e realizzazione del sistema di gestione delle informazioni linguistiche.

## 3 Valutazione internazionale

### 3.1 H-index

- Google Scholar: 20
- Scopus: 14

### 3.2 Posizione accademiche

- Visiting Fellow, Science and Engineering Faculty, Queensland University of Technology, con il prof. Peter Bruza. Luglio – Settembre 2012.

### 3.3 Comitato di programma

- ACM International Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR) 2009 – 2020
- ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM) 2011 – 2020
- 16th ACM/IEEE-CS on Joint Conference on Digital Libraries (JCDL) 2016 – 2020
- European Conference on Information Retrieval (ECIR), 2012 – 2020
- International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR), 2010 – 2015
- International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC), 2010 – 2020

- International Conference on the Theory of Information Retrieval (ICTIR) 2013
- Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL) 2013 - 2017
- International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP) 2013
- Italian Information Retrieval Workshop (IIR), 2010 – 2020

### 3.4 Attività editoriali

- Revisioni per journal:
  - ACM Transactions on Information Systems
  - ACM Transactions on Asian Language Information Processing (TALIP)
  - IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
  - IEEE Transactions on Big Data
  - Information Processing and Management
  - Information Retrieval Journal
  - Journal of the Association for Information Science and Technology
  - International Journal on Very Large Databases
  - Expert Systems with Applications
  - International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence
  - International Journal on Digital Libraries
  - Journal of Applied Logics
  - Journal of Information Sciences
  - International Journal on Computers and Application
  - International Journal on Software Engineering
- Revisione capitolo di libro: Christopher D. Manning, Prabhakar Raghavan and Hinrich Schütze, Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press. 2008 (chapter 13, Text Classification and Naïve Bayes).

### 3.5 Invited Talk, Seminari, Lezioni

- Ciclo di lezioni alla 10th Russian Summer School on Information Retrieval (RuSSIR) 2017, Yekaterinburg. ‘An Interactive “View” of Probabilistic Models for Text Retrieval, Classification, Quantification’.
- Workshop on Semantic Digital Archives at Theory and Practice on Digital Libraries (TPDL) 2013, Malta. ‘Digital Geolinguistics: On the Use of Linked Open Data for Data-Level Interoperability Between Geolinguistic Resources’.
- CSIRO, Canberra, 2012. IR and Friends Series. ‘Visualization of probabilistic models’.
- DIRO, University of Montreal, 2011. ‘Dynamic Quantum Clustering’.
- Summer School on Multilingual Information Access, 2009. Lecture ‘MLIA Architectures: Advanced Services Beyond Searching’.
- NTCIR-6 2007 Invited Talk. ‘CLEF: Ongoing Activities and Plans for the Future’. Together with Nicola Ferro, University of Padua.

### 3.6 Attività organizzative

- Co-program chair del “7th Italian Information Retrieval Workshop (IIR 2016)” Università Ca’ Foscari, Venezia, Italy.
- Co-chair della demo track alla “38th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2016)”, Università di Padova, Italy.
- Co-chair della demo track per la Theory and Practice on Digital Library 2015 (TPDL 2015)
- Co-chair della demo track per la European Conference on Information Retrieval 2015 (ECIR 2015)
- Co-organizzatore della Second Italian Conference on Digital Humanities 2013
- Publicity Chair del Sixth International Symposium on Quantum Interaction (QI’2012)
- Co-manager della valutazione dell’infrastruttura del Cross-Language Evaluation Forum (CLEF) conference dal 2004
- Co-organizzatore dei seguenti Cross-Language Evaluation Forum (CLEF) Workshops and Labs

- Ad-Hoc Tasks, 2004 – 2009
- Domain Specific Tasks 2004 – 2009
- GeoCLEF Tasks 2006 – 2008
- Co-creatore e co-organizzatore del Multilingual Log Analysis Lab LogCLEF @ CLEF, 2009 – 2011
- Co-organizzatore della Summer School on Multilingual Information Access, 2009, Pisa
- Co-organizzatore della 7th Summer School on Information Retrieval (ESSIR), 2009, Padova
- Co-organizzatore del First Italian Information Retrieval Workshop 2010, Padova

### 3.7 Altre attività

- Revisore per i PRIN 2012-2013
- Revisore interno degli studenti di dottorato del Dipartimenti di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova nel 2011
- Supervisione degli studenti di dottorato nella Summer School on Multilingual Information Access, 2009, Pisa

## 4 Trasferimento di conoscenza

### 4.1 Insegnamenti

#### 4.1.1 Post-lauream

- Bayesian Machine Learning, Corso di Dottorato al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova 2013-2020.

#### 4.1.2 Corsi di Laurea

|              |                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 – 2020: | Tecnologie per la Traduzione<br>(42 ore, Corso di Laurea Magistrale in Lingue Moderne per la Comunicazione e Cooperazione Internazionale) |
| 2019 – 2020: | Fundamentals of Information Systems<br>(40 ore, Modulo Python Programming, Corso di Laurea Magistrale in Data Science)                    |
| 2011 – 2020: | Basi di Dati<br>(72 ore, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica)                                                                       |
| 2011 – 2016: | Fondamenti di Informatica<br>(42 hours, Corso di Laurea in Storia)                                                                        |
| 2007 – 2011: | Dati e Algoritmi<br>(63–73 ore, Facoltà di Ingegneria, nel 2010 20 ore di laboratorio)                                                    |
| 2006 – 2011: | Fondamenti di Informatica<br>(40–42 ore, Facoltà di Lettere)                                                                              |
| 2005:        | Applicazioni di Informatica per la Ricerca Psicologica<br>(20 ore di laboratorio, Facoltà di Psicologia)                                  |
| 2005:        | Elaborazione di immagini<br>(20 ore di laboratorio, Facoltà di Lettere)                                                                   |
| 2004:        | Applicazioni di Informatica per la Ricerca Psicologica Avanzato<br>(20 ore di laboratorio, Facoltà di Psicologia)                         |

### 4.2 Codice sorgente

- Java, A visual tool for bayesian data analysis (vedi [36])
- R code, A visual data mining approach to parameters optimization (vedi [13])

## 5 Scambi internazionali

### 5.1 Visite

- Luglio 2013 – Agosto 2013, School of Computer Science and Technology, Tianjin University, con il prof. Yuxian Hou.
- Giugno 2011 – Agosto 28th 2011, Département d'informatique et de recherche opérationnelle, Université de Montréal, con il prof. Jian-Yun Nie.
- Maggio 2011, Intelligent Systems Lab, University of Amsterdam, con il prof. Maarten de Rijke.

## 6 Supervisione di studenti

### 6.1 Post-doc

- Luglio 2011 – Giugno 2015 - Emanuele Di Buccio, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

### 6.2 Laurea

- Una lista (parziale) di tesi si trova al seguente link  
[http://tesi.cab.unipd.it/view/rel\\_corr/Di\\_Nunzio=3AGiorgio\\_Maria=3A=3A.html](http://tesi.cab.unipd.it/view/rel_corr/Di_Nunzio=3AGiorgio_Maria=3A=3A.html)

## 7 Pubblicazioni recenti con referaggio

### Riviste

- [1] Teofan Clipa, Giorgio Maria Di Nunzio. A Study on Ranking Fusion Approaches for the Retrieval of Medical Publications. *Information*, 11(2): 103 (2020), doi:10.3390/info11020103
- [2] Alessandro Brighente, Francesco Formaggio, Giorgio Maria Di Nunzio, Stefano Tomasin. Machine Learning for In-Region Location Verification in Wireless Networks. *IEEE J. Sel. Areas Commun.* 37(11): 2490-2502 (2019), doi:10.1109/JSAC.2019.2933970
- [3] Nicola Ferro, Fabio Crestani, Marie-Francine Moens, Josiane Mothe, Fabrizio Silvestri, Jaana Kekäläinen, Paolo Rosso, Paul D. Clough, Gabriella Pasi, Christina Lioma, Stefano Mizzaro, Giorgio Maria Di Nunzio, Claudia Hauff, Omar Alonso, Pavel Serdyukov, Gianmaria Silvello: Report on ECIR 2016: 38th European Conference on Information Retrieval. *SIGIR Forum* 50(1): 12-27 (2016)
- [4] Giorgio Maria Di Nunzio. Interactive text categorisation: The geometry of likelihood spaces. *Information Filtering and Retrieval DART 2014: Revised and Invited Papers*, vol. 668, p. 13-34, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-46133-5, doi: 10.1007/978-3-319-46135-9\_2.
- [5] Giorgio Maria Di Nunzio. A new decision to take for cost-sensitive naïve bayes classifiers. *Information Processing & Management*, 50(5):653 – 674, 2014.
- [6] Emanuele Di Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, and Gianmaria Silvello. A linked open data approach for geolinguistics applications. *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, Special Issue on Metadata for e-Science and e-Research. 2013. Inderscience publishers. In press. (SJR 0.495, h-index 6)
- [7] Emanuele Di Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, and Gianmaria Silvello. A curated and evolving linguistic linked dataset. *Semantic Web*, IOS Press, 4(3):265–270, 2013. (Open journal with open and transparent review process) <http://www.semantic-web-journal.net/content/curated-and-evolving-linguistic-linked-dataset>
- [8] Nicola Ferro, Richard Berendsen, Allan Hanbury, Mihai Lupu, Vivien Petras, Maarten de Rijke, Gianmaria Silvello, Maristella Agosti, Richard Berendsen, Toine Bogers, Martin Braschler, Paul Buitelaar, Khalid Choukri, Giorgio Maria Di Nunzio, Nicola Ferro, Pamela Forner, Allan Hanbury, Karin Friberg Heppin, Preben Hansen, Anni Järvelin, Birger Larsen, Mihai Lupu, Ivano Masiero, Henning Müller, Simone Peruzzo, Vivien Petras, Florina Piroi, Maarten de Rijke, Giuseppe Santucci, Gianmaria Silvello, and Elaine Toms. Promise retreat report prospects and opportunities for information access evaluation. *ACM SIGIR Forum*, 46(2):60–84, 2012.
- [9] Maristella Agosti, Franco Crivellari, and Giorgio Di Nunzio. Web log analysis: a review of a decade of studies about information acquisition, inspection and interpretation of user interaction. *Data Mining and Knowledge Discovery*, Springer, 24(3):663–696, 2012. 10.1007/s10618-011-0228-8. (Impact factor 2.877, SJR 1.03, h-index 53)
- [10] Giorgio Maria Di Nunzio. Using Scatterplots to Understand and Improve Probabilistic Models for Text Categorization and Retrieval. *International Journal of Approximate Reasoning*, vol. 50 (7), p. 945-956, ISSN: 0888-613X, doi: 10.1016/j.ijar.2009.01.002

### Capitoli di libro

- [11] Giorgio Maria Di Nunzio. *The Geometry of Naïve Bayes*, pages 99–120. John Wiley & Sons, Inc., 2016.
- [12] Giorgio Maria Di Nunzio. Visual Classification. In Charu Aggarwal, editor, *Data Classification: Algorithms and Applications*. CRC Press, 2013, In press.
- [13] Giorgio Maria Di Nunzio and Alessandro Sordani. Picturing bayesian classifiers: A visual data mining approach to parameters optimization. In Yonghua Cen, Yanchang Zhao, editor, *Data Mining Applications with R*, chapter 2. Elsevier, ISBN 978-0124115118, December 2013.

## Editor di volume

- [14] Giorgio Maria Di Nunzio, Franco Maria Nardini, Salvatore Orlando editors. *Proceedings of the 7th Italian Information Retrieval Workshop, Venezia, Italy, May 30-31, 2016*. CEUR Workshop Proceedings 1653, CEUR-WS.org 2016.
- [15] Nicola Ferro, Fabio Crestani, Marie-Francine Moens, Josiane Mothe, Fabrizio Silvestri, Giorgio Maria Di Nunzio, Claudia Hauff, and Gianmaria Silvello, editors. *Advances in Information Retrieval - 38th European Conference on IR Research, ECIR 2016, Padua, Italy, March 20-23, 2016. Proceedings*, volume 9626 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2016.
- [16] Carol Peters, Giorgio Maria Di Nunzio, Mikko Kurimo, Djamel Mostefa, Anselmo Peñas, and Giovanna Roda, editors. *Multilingual Information Access Evaluation I. Text Retrieval Experiments, 10th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2009, Corfu, Greece, September 30 - October 2, 2009, Revised Selected Papers*, volume 6241 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2010.

## Conferenze internazionali

- [17] Federica Vezzani, Giorgio Maria Di Nunzio. On the Formal Standardization of Terminology Resources: The Case Study of TriMED. *LREC 2020*: 4903-4910
- [18] Federica Vezzani, Giorgio Maria Di Nunzio: Computational Terminology in eHealth. *IRCDL 2019*: 72-85
- [19] Maristella Agosti, Giorgio Maria Di Nunzio, Stefano Marchesin: An Analysis of Query Reformulation Techniques for Precision Medicine. *SIGIR 2019*: 973-976
- [20] Giorgio Maria Di Nunzio, Stefano Marchesin, Maristella Agosti: Exploring how to Combine Query Reformulations for Precision Medicine. *TREC 2019*
- [21] Giorgio Maria Di Nunzio, Federica Vezzani: Using R Markdown for Replicable Experiments in Evidence Based Medicine. *CLEF 2018*: 28-39
- [22] Giorgio Maria Di Nunzio: A Study of an Automatic Stopping Strategy for Technologically Assisted Medical Reviews. *ECIR 2018*: 672-677
- [23] Federica Vezzani, Giorgio Maria Di Nunzio, Geneviève Henrot: TriMED: A Multilingual Terminological Database. *LREC 2018*
- [24] Del Testa Davide, Danieleto Matteo, Di Nunzio Giorgio Maria, Zorzi Michele. Estimating the number of receiving nodes in 802.11 networks via machine learning techniques. In *2016 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2016, Washington, DC, USA, December 4-8, 2016. Washington, DC, USA, December 4-8, 2016*.
- [25] Giorgio Maria Di Nunzio. Can you learn it?: Probably! developing learning analytics tools in R. In *Proceedings of the 16th ACM/IEEE-CS on Joint Conference on Digital Libraries, JCDL 2016, Newark, NJ, USA, June 19 - 23, 2016*, pages 213–214, 2016.
- [26] Maristella Agosti, Emanuele Di Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, Cecilia Poletto, and Esther Rinke. Designing A long lasting linguistic project: The case study of asit. In *Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation LREC 2016, Portorož, Slovenia, May 23-28, 2016.*, 2016.
- [27] Giorgio Maria Di Nunzio. Teaching machine learning: A geometric view of naïve bayes. In *Research and Advanced Technology for Digital Libraries - 19th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, TPDL 2015, Poznań, Poland, September 14-18, 2015. Proceedings*, pages 343–346, 2015.
- [28] Giorgio Maria Di Nunzio. Shiny on your crazy diagonal. In *Proceedings of the 38th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, Santiago, Chile, August 9-13, 2015*, pages 1031–1032, 2015.
- [29] Emanuele DI Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, Gianmaria Silvello A Vector Space Model for Syntactic Distances Between Dialects In *Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2014)*, Reykjavik, Iceland, May 2014. In press.
- [30] Giorgio Maria Di Nunzio, Peter Bruza, and Laurianne Sitbon. Interference in text categorisation experiments. In *Quantum Interaction (QI'2013)*, Leicester, UK., July 2013. In press.
- [31] Emanuele Di Buccio and Giorgio Maria Di Nunzio. More than words: A review of planets, stars and sample spaces. In *International Conference on Theory of Information Retrieval (ICTIR)*, ACM Press, p.28, Copenhagen, September 2013. (poster, 57% acceptance rate)
- [32] Emanuele Di Buccio and Giorgio Maria Di Nunzio. A visual analysis of the effects of assumptions of classical probabilistic models. In *International Conference on Theory of Information Retrieval (ICTIR)*, ACM Press, p. 27, Copenhagen, September 2013. (poster, 57% acceptance rate)

- [33] Emanuele Di Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, and Gianmaria Silvello. An open source system architecture for digital geolinguistic linked open data. In *Theory and Practice on Digital Libraries (TPDL)*, LNCS 8092, Springer, pages 438 – 441 Malta, September 2013. (overall 24% acceptance rate)
- [34] Emanuele Di Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, and Gianmaria Silvello. A geolinguistic web application based on linked open data. In Gareth J. F. Jones, Paraic Sheridan, Diane Kelly, Maarten de Rijke, and Tetsuya Sakai, editors, *SIGIR*, pages 1101–1102. ACM, 2013. (demo, 50% acceptance rate)
- [35] Emanuele Di Buccio, Giorgio Maria Di Nunzio, and Gianmaria Silvello. A system for exposing linguistic linked open data. In *Research and Advanced Technology for Digital Libraries - International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL 2012)*, pages 173-178, Paphos, Cyprus, September 2012. (short paper, 15% acceptance rate)
- [36] Giorgio Maria Di Nunzio and Alessandro Sordoni. A visual tool for bayesian data analysis: The impact of smoothing on naïve bayes text classifiers. In *Proceeding of the 35th International ACM SIGIR 2012*, volume pages 1002, Portland, Oregon, USA, August 2012. (demo, 47% acceptance rate)
- [37] Maristella Agosti, Birgit Alber, Giorgio Maria Di Nunzio, Marco Dussin, Stefan Rabanus, and Alessandra Tomaselli. A curated database for linguistic research: The test case of cimbrian varieties. In Nicoletta Calzolari (Conference Chair), Khalid Choukri, Thierry Declerck, Mehmet Uğur Doğan, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Jan Odijk, and Stelios Piperidis, editors, *Proceedings of the Eight International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'12)*, Istanbul, Turkey, may 2012. European Language Resources Association (ELRA). (70% acceptance rate)
- [38] Emanuele Di Buccio and Giorgio Maria Di Nunzio. Envisioning dynamic quantum clustering in information retrieval. In Dawei Song, Massimo Melucci, Ingo Frommholz, Peng Zhang, Lei Wang, and Sachi Arafat, editors, *Quantum Interaction*, (QI'2011) volume 7052 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 211–216. Springer, 2011.
- [39] Emanuele Di Buccio and Giorgio Maria Di Nunzio. Distilling relevant documents by means of dynamic quantum clustering. In Giambattista Amati and Fabio Crestani, editors, *ICTIR*, volume 6931 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 360–363. Springer, 2011. (short paper, 20% acceptance rate)
- [40] Giorgio Maria Di Nunzio, Johannes Leveling, and Thomas Mandl. Multilingual log analysis: Logclef. In Paul Clough, Colum Foley, Cathal Gurrin, Gareth J. F. Jones, Wessel Kraaij, Hyowon Lee, and Vanessa Murdoch, editors, *ECIR*, volume 6611 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 675–678. Springer, 2011. (poster, 46% acceptance rate)