

# Alessandra Giordani

## Informazioni personali

- Data di nascita: 12/11/1981
- Luogo di nascita: Rovereto

## Istruzione

- Dottorato in *Information and Communication Technology* conseguito nell'ottobre 2012
- Laurea Specialistica in Informatica conseguita presso la facoltà di Scienze di Povo nell'ottobre 2006 con votazione 106/110
- Laurea in Informatica ottenuta presso l'Università di Trento nel marzo 2004
- Diploma di "Perito Industriale Capotecnico - Specializzazione Informatica" con votazione pari a 100/100 conseguito presso **ITI "G. Marconi"** di Rovereto (1997/2000)
- 1995/1997 Biennio presso l'Istituto Magistrale "Fabio Filzi" di Rovereto

## Lingue straniere

- Conoscenza della lingua inglese con un ottimo livello di padronanza relativo alla comprensione del testo, conversazione e traduzione

## Conoscenze informatiche

- Ottime capacità di utilizzo dei sistemi operativi Windows e Unix-like, del pacchetto software Microsoft (ECDL). Esperienza su programmi gestionali e di grafica.
- Esperienza di programmazione nei linguaggi: C, C++, C#, Java, PHP, HTML, XML.

Da Febbraio 2014 a Settembre 2014

- Supporto alla didattica ai corsi "Formal Methods" e "Algoritmi e Strutture Dati" presso la facoltà di Matematica e Fisica dell'Università di Trento

Da Febbraio 2014 a Settembre 2014

- Docente del corso "Computational Methods for Data Analyses" presso la facoltà di Scienze Cognitive a Rovereto (Università di Trento)

Settembre 2013 - Giugno 2014

- Insegnante di Informatica presso **IITT "G. Marconi"** di Rovereto

Settembre - Dicembre 2012 e Aprile - Luglio 2013

- Docente del corso ECDL "Office Automation – Word – Excel – Power Point – Internet - Posta Elettronica" presso il centro di formazione A.t.o.s. Servizi Srl a Rovereto

Da Febbraio 2010 a Giugno 2013

- Supporto alla didattica ai corsi di "Informatica" e "Algoritmi e Strutture Dati" presso la facoltà di Matematica e Fisica dell'Università di Trento

## Esperienze lavorative

Da Gennaio 2011 a Giugno 2011

- Insegnante di Informatica presso **IITT "G. Marconi"** di Rovereto

Da Aprile 2011 a Maggio 2011

- Insegnante di Informatica presso l'Istituto "Don Milani" di Rovereto

Dal 1/11/2006 al 05/10/2010

- Dottoranda presso l'ICT, la Scuola di Dottorato di Trento

Dal 1/02/2006 al 31/07/2006

- Stage in Università riguardante l'analisi di interazioni e di processi cognitivi sviluppati da studenti nel risolvere problemi online in modo collaborativo

Dal 01/12/2003 al 31/12/2005

- Lavoratrice a progetto in collaborazione con l'Università della California di Los Angeles (UCLA) per l'implementazione e lo sviluppo di un sistema per la navigazione collaborativa.

---

Dal 15/05/2003 al 31/09/2003

➤ Stage in Università relativo ad un problema in ambito e-learning

Dal 13/07/2001

➤ Socia della società di consulenza energetica Ener.Co s.a.s.

14/06/1999 – 09/07/1999

➤ Tirocinio formativo presso il Centro Elaborazione Dati dell'azienda A.S.M. di Rovereto

---

## **Publicazioni**

**Giordani A., Moschitti A.** "Translating Questions to SQL Queries with Generative Parsers Discriminatively Reranked". *Proceedings of the 24rd International Conference on Computational Linguistics (Coling)*, Bombai, Mumbai, India, 2012.

**Giordani A., Moschitti A.** "Generating SQL Queries Using Natural Language Syntactic Dependencies and Metadata". : *Proceedings of International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems*, NLDB 2012: 164-170

**Giordani A., Moschitti A.** "Automatic Generation and Reranking of SQL-Derived Answers to NL Questions". In *Proceedings of the Joint workshop on Intelligent Methods for Software System Engineering (JIMSE)* held in ECAI 2012. Montpellier, France, 2012

**Giordani A., Moschitti A.** "Corpora for Automatically Learning to Map Natural Language Questions into SQL Queries". In: *Proceedings of the Seventh conference on International Language Resources and Evaluation*, LREC 2010, Malta.

**Giordani A., Moschitti A.** "Syntactic Structural Kernels for Natural Language Interfaces to Databases". In: *Proceedings of The European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases*, ECML PKDD 2009, Bled, Slovenia.

**Giordani A., Moschitti A.** "Semantic Mapping Between Natural Language Questions and SQL Queries via Syntactic Pairing". In: *Proceedings of International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems*, NLDB 2009, Saarbrücken, Germany, June 23-26

**Giordani A.,** "Mapping Natural Language into SQL in a NLIDB". In: *Proceedings of Lecture Notes in Computer Science 5039*. "Natural Language and Information Systems", NLDB 2008, London.

**Giordani A.,** "Analysing Natural Language Interactions in a Collaborative Learning Environment". In: *Proceedings of the International Conference on e-Learning - 2007 CD-ROM format*, 2007. p. 179-182. "The International Conference on e-Learning", Columbia University, New York, USA.

**Bassetti M., Bernabè M., Borile M., Desilvestro C., Fedrizzi T., Giordani A., Larcher R., Palmisano A., Saltori A., Schivo S., Segata N., Tambosi L., Valentini R., Andritsos P., Fontana P., Malossini A., Blanzieri E.,** "Validation of CFS classification with different data sources". Published in proceedings of the workshop "CAMDA 2006" North Carolina, U.S.A., June 8-9

**Ronchetti M., Gerosa L., Giordani A., Soller A., Stevens R.,** "Symmetric Synchronous Collaborative Navigation Applied to E-Learning". *IADIS International Journal on WWW/Internet*, 2005, v.3, n.1, p.1-16. ISSN 1645-7641

**Giordani A., Gerosa L., Soller A., Stevens R.,** "Extending an Online Individual Scientific Problem-Solving Environment to Support and Mediate Collaborative Learning". In: *Proceedings of the Artificial Intelligence in Education*, 2005, p. 12-22. Published in proceedings of the workshop "Workshop on Representing and Analyzing Collaborative Interactions" Amsterdam, The Netherlands, 18-22 July

**Stevens R., Giordani A., Cooper M., Soller A., Gerosa L., Cox C.,** "Developing a Framework for Integrating Prior Problem Solving and Knowledge Sharing Histories of a Group to Predict Future Group Performance". In: *Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing*, Boston:IEEE, 2005. "CollaborateCom 2005", San Jose, California, 12-21 December 2005.

**Gerosa L., Giordani A., Ronchetti M., Soller A., Stevens R.,** "Symmetric Synchronous Collaborative Navigation". In: *IADIS International Conference WWW/Internet 2004*, a cura di Isaias P., Karmakar N., Lisboa, Portogallo:IADIS Press, 2004. Vol. 1, p. 748-754. , Atti del convegno: "IADIS International Conference WWW/Internet 2004", Madrid, 6-9 October. ISBN 972-99353-00.

**Giordani A., Soller A.,** "Strategic Collaboration Support in a Web-based Scientific Inquiry Environment". In: *Workshop on Artificial Intelligence in Computer Supported Collaborative Learning*, 2004, "Workshop on Artificial Intelligence in Computer Supported Collaborative Learning" colocated with the "the 16th European Conference on Artificial Intelligence". Valencia.

---