

VALENTINA POGGIONI

Curriculum Vitae

- **Dati Anagrafici**

- Nome e Cognome: Valentina Poggioni
- Luogo e Data di Nascita: Umbertide (PG), 12/07/1976
- Residenza: Umbertide (PG), Via Kennedy 7, Cap.06019
- Codice Fiscale: PGGVNT76L52D786I

- **Posizione Attuale**

- Ricercatrice dal 01/11/2006 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Matematica e Informatica, dell'Università degli Studi di Perugia, settore scientifico-disciplinare INF/01.

- **Titoli**

- Dottorato in Informatica e Automazione (XVII Ciclo) conseguito il 21/06/2005 presso l'Università degli Studi "Roma Tre" di Roma discutendo la tesi "*Non-classical Planning Model Handling Uncertain Resources and Graded Actions.*".
- Laurea in Matematica conseguita il 27/05/2001 con la votazione di 108/110 presso l'Università degli Studi di Perugia discutendo La tesi "*RDPPLAN: un algoritmo di pianificazione per la gestione di risorse.*".

- **Partecipazione a Scuole Internazionali**

- **Giugno 2003** "*International Summer School on AI Planning 2003*" svoltasi a Madonna di Campiglio(TN).

- **Settembre 2002** “*International Summer School on AI Planning 2002*” svoltasi in Halkidiki (Greece).
 - **Agosto 2002** “*Second International Summer School in Computational Logic*” svoltasi a Maratea(PZ).
 - **Settembre 2001** “*REASON PARK - International Summer School on Reasoning under Partial Knowledge*” svoltasi a Foligno(PG).
 - **Ottobre 2000** “*International Summer School on AI Planning*” svoltasi a Cipro.
- **Attività didattica svolta presso l’Università degli Studi di Perugia. Docente titolare per affidamento dei seguenti corsi:**
 - **A.A. 2009/2010**
 - * *Informatica-mod.I*, (6 CFU) presso il corso di laurea in Attività di Protezione Civile (Facoltà di Scienze MM FF NN).
 - * *Basi di Dati-mod.I*, (5 CFU) presso il corso di Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese (Facoltà di Economia).
 - * *Basi di Dati e Data Mining*, (9 CFU) presso il corso di Laurea Magistrale in Informatica (Facoltà di Scienze MM FF NN).
 - * *Basi di Dati Avanzate e Tecniche di Data Mining* (6 CFU) presso il corso di Laurea Specialistica in Informatica (Facoltà di Scienze MM FF NN).
 - **A.A. 2008/2009**
 - * *Informatica-mod.II*, (4 CFU) presso il corso di laurea in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile (Corso di Laurea Interfacoltà – Facoltà Scienze MM FF NN, Scienze della Formazione).
 - * *Informatica-mod.I*, (6 CFU) presso il corso di laurea in Attività di Protezione Civile (Facoltà Scienze MM FF NN).

- * *Basi di Dati (mod.I)*, (5 CFU) presso il corso di Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese (Facoltà di Economia).
- * *Basi di Dati e Sistemi Informativi II (mod.I)*, (3CFU) presso il corso di Laurea in Informatica (Facoltà Scienze MM FF NN).
- * *Laboratorio di Basi di Dati e Sistemi Informativi*, (3CFU) presso il corso di Laurea in Informatica (Facoltà Scienze MM FF NN).
- * *Laboratorio di Programmazione Avanzata*, (3 CFU) presso il corso di Laurea Specialistica in Informatica (Facoltà Scienze MM FF NN).

– **A.A. 2007/2008**

- * *Informatica (mod.II)*, (4 CFU) presso il corso di laurea in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile (Corso di Laurea Interfacoltà – Facoltà Scienze MM FF NN, Scienze della Formazione).
- * *Basi di Dati (mod.I)*, (5 CFU) presso il corso di Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese (Facoltà di Economia).
- * *Basi di Dati e Sistemi Informativi II -mod.I*, (3 CFU) presso il corso di Laurea in Informatica (Facoltà Scienze MM FF NN).

– **A.A. 2006/2007**

- * *Informatica*, (4 CFU) presso il corso di laurea in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile (Corso di Laurea Interfacoltà – Facoltà Scienze MM FF NN, Scienze della Formazione).
- * *Informatica*, (4 CFU) presso il corso di laurea specialistica in Protezione e Difesa Civile (Corso di Laurea Interfacoltà – Facoltà Scienze MM FF NN, Scienze della Formazione).

- * *Programmazione II*, (5CFU) presso il corso di Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese (Facoltà di Economia).
- * *Basi di Dati e Sistemi Informativi I- mod.II*, (3 CFU) presso il corso di Laurea in Informatica (Facoltà Scienze MM FF NN).
- * docente titolare per affidamento del II modulo del corso di *Basi di Dati e Sistemi Informativi II- mod.II*, (3 CFU) presso il corso di Laurea in Informatica (Facoltà Scienze MM FF NN).
- * incarico per didattica integrativa ed esercitativa in relazione al corso di *Informatica* presso l'Istituto Universitario di Scienze Motorie (IUSM) di Roma.

- **Borse di Studio Ricevute**

- Borsa di studio triennale (Gennaio 2002 - Dicembre 2004) per la frequenza del corso di dottorato in Informatica e Automazione presso l'Università degli Studi "Roma Tre" di Roma.
- Borsa di Studio AAAI (American Association for Artificial Intelligence) per la partecipazione al Doctoral Consortium ICAPS 2005 svoltosi a Monterey (California-USA) nei giorni 5-10 Giugno 2005.
- Borsa di Studio *Planet - Network of Excellence in AI Planning*, progetto finanziato dal programma europeo Esprit per la partecipazione a "*International Summer School on AI Planning*" svoltasi a Cipro nei giorni 28 Settembre - 1 Ottobre 2000.

- **Servizi prestati presso atenei ed enti di ricerca**

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Perugia dal 15/11/2005 al 31/10/2006.

- Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il dipartimento in Informatica e Automazione dell'Università degli Studi "Roma Tre" di Roma per *"Studio e Applicazione di Tecniche di Inferenza per Agenti Robotici Operanti in Scenari di Emergenza"* dal 03/01/2005 al 31/03/2005.
- Prestazione Professionale presso CNR-Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (Roma) per *"Tecniche Non-Standard di Pianificazione"*.
- Prestazione Professionale presso il dipartimento in Informatica e Automazione dell'Università degli Studi "Roma Tre" di Roma per *"Pianificazione con Azioni Graduate Applicabile a Scenari di Emergenza"* dal 19/05/2005 al 30/09/2005.

- **Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale e internazionale**

- Membro del Program Committee di IASTED - Artificial Intelligence and Applications (AIA 2009) - February 16 - 18, 2009, Innsbruck, Austria.
- Membro del Comitato Organizzatore di AI*IA 2004 - 9 Convegno dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale, 15-17 Settembre 2004, Perugia.
- Membro del Comitato Locale Organizzatore di CISI 2004 - Conferenza Italiana sui Sistemi Intelligenti, 14-17 Settembre 2004, Perugia.

- **Temi d'interesse**

- Pianificazione
 - * Pianificazione con risorse
 - * Pianificazione con risorse incerte
 - * Pianificazione con fluenti e azioni graduate
 - * Pianificazione con Linear Time Logic
 - * Pianificazione con incertezza in Linear Time Logic

- * Linguaggi per la specifica di domini e problemi di pianificazione
- Logica
 - * Linear Time Logic
 - * Algoritmi paralleli per tableaux in LTL
 - * Logiche multivalore

- **Publicazioni**

- Riviste internazionali e pubblicazioni periodiche con procedura di revisione
 - * A.Milani, V.Poggioni, M.Baiocchi (2008) *Hierarchical Interactive Image Classifier*. (submitted to Pattern Recognition)
 - * Baiocchi Marco, Milani Alfredo, Poggioni Valentina, Suriani Silvia (2008) *Parallel Actions and Generalized Multivalued Constraints in Multivalued Planning*, LNCS 5073, pp.1000-1011, ISBN 978-3-540-69840-1,ISSN 0302-9743.
 - * A.Milani, V.Poggioni. (2007) *Planning in Reactive Environments*. Computational Intelligence, 23(4), 437-463, ISSN 0824-7935.
 - * M.Cialdea Mayer, C.Limongelli, V.Poggioni, A.Orlandini. (2007) *Linear Temporal Logic as An executable semantics for planning languages*. Journal of logic, language and information, 16, 63-89, ISSN 0925-8531.
 - * M.Cialdea, C.Limongelli, A.Orlandini, V.Poggioni. (2005) *PdK: The System and Its Language*. LNCS 3702, pp.307-311, ISBN 3-540-28931-3.
 - * A.Milani, M.Baiocchi, V.Poggioni. (2005) *Goal Directed Web Services*. LNCS 3528, pp.306-312, ISBN 3-540-26219, ISSN 0302-9743.
 - * A.Milani, V.Poggioni. (2004) *Action Reasoning with Uncertain Resources*. LNCS 3046, pp.563-573. ISBN 3-540-22060-7, ISSN 0302-9743.

- * V.Poggioni, M.Baiocchi, A.Milani. *Managing Interval Resources in Automated Planning*. (2003) In International Journal of Information Theories and Applications, 10(2), 211-218, ISSN 1310-0513.
 - * M.Cialdea Mayer, C.Limongelli, A.Orlandini, V.Poggioni. *Planning Under Uncertainty in Linear Time Logic*. (2003) LNCS 2829, pp.324-335, ISBN 3-540-20119-X.
 - * A.Milani, V.Poggioni, M.Baiocchi. *Planning with Fuzzy Resources*. (2003) LNCS 2829, pp.336-348, ISBN 3-540-20119-X.
 - * A.Milani, V.Poggioni. *Automated Planning of Educational Goals*. (2001) International Journal of Information Theories and Applications, 8(2), 77-87, ISSN 1310-0513.
- Conferenze internazionali con procedura di revisione
- * M.Baiocchi, A.Milani, V.Poggioni, F.Rossi.(2009). PIACO: Planning with Ants. In Proc of The 22nd International FLAIRS Conference. AAAI Press
 - * M.Baiocchi, A.Milani, V.Poggioni, F.Rossi.(2009). An ACO approach to planning. In Proc of the 9th European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation, EVOCOP 2009
 - * M.Baiocchi, A.Milani, V.Poggioni, S.Suriani. (2007) *Interactive dynamic production by genetic algorithms*. In Proc. of Artificial Intelligence and Applications 2007 IASTED-AIA, Innsbruck, Austria, February 12-14, 2007, pp.513-518, ISBN 978-0-88986-631-7.
 - * M.Baiocchi, A.Milani, V.Poggioni, S.Suriani. (2006) *A Multivalued logic model of planning*. In Proc. of 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-06). 28 Agosto - 1 Settembre 2006, Riva del Garda (Italy), pp.575-584.
 - * A.Milani, M.Baiocchi, V.Poggioni, S.Suriani. (2006) *A Genetic Algorithm for Interactive Dynamic Production*,

- in Proc. of European Conference on Artificial Intelligence ECAI-06, Workshop on Evolutionary Computation, pp.6-10.
- * M.Baiocchi, A.Milani, V.Poggioni, S.Suriani. *A Multi-valued planning model for soft preconditions and preferences*. In Proc. of International Conference on Automated Planning and Scheduling - Workshop on Preferences and Soft Constraints, pp.11-18, 6-10 Giugno 2006, The English Lake District (UK).
 - * M.Cialdea, C.Limongelli, A.Orlandini, V.Poggioni. *Planning with graded fluents and actions*. In Proc. of International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-05). 30 Luglio - 5 Agosto 2005, Edinburgh (Scotland), pp.1711-1712, ISBN 0-938075-93-4.
 - * V.Poggioni. *Planning with non-boolean actions and fluents*. Printed Notes of Doctoral Consortium, Satellite events of International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2005). 5-10 Giugno 2005, Monterey (California - U.S.A.), pp.66-69.
 - * A.Milani, V.Poggioni, S.Suriani. *Modelling Educational Domains in a Planning Framework*. In Proc. of the 7th International Conference on Electronic Commerce (ICEC 2005), 15-17 Agosto 2005, Xi'an (China), pp.748-753, ISBN 1-59593-113-9.
 - * A.Milani, V.Poggioni, S.Suriani. *Representing Temporal Constraints in PDDL*. In Proc. of International Conference on Artificial Intelligence and Applications (IASTED-AIA-2005), Innsbruck (Austria), 14-16 Febbraio 2005, ISBN 0-88986-457-8.
 - * C.Limongelli, A.Orlandini, V.Poggioni. *A Parallel Computation Technique for Linear Time Logic Tableaux*. In Position Papers of International Conference on Tableaux and Related Methods (Tableaux 2003), 9-12 Settembre 2003, Roma (Italy), pp.43-54, Aracne Ed., ISBN 88-

7999-548-0.

- * M.Baiocchi, A.Milani, V.Poggioni. *Planning with Uncertain Resources*. In Proc. of the 2003 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI 2003), Las Vegas (Nevada - U.S.A.), 23-26 Giugno 2003, pp.592-597, ISBN 1-932415-13-0.
 - * A.Milani, V.Poggioni. *Online Adaptive Educational Planning*. In Proc. of the 3rd International Conference on Electronic Commerce (ICEC 2001), Vienna (Austria), 31 Ottobre - 3 Novembre 2001.
- Riviste nazionali con procedura di revisione
- * V.Poggioni, M.Cialdea Mayer, C.Limongelli, A.Orlandini. (2005) *Pianificare con azioni e fluenti graduati*. *Intelligenza Artificiale (Rivista della Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale AI*IA)*, 2(4), pp.66-73, ISSN 1724-8035
- Conferenze nazionali con procedura di revisione
- * A.Milani, M.Baiocchi, V.Poggioni, S.Suriani. (2006) *A Genetic Approach to Solve Interactive Production Problems*. In Proc. of the 2nd Italian Workshop on Evolutionary Computation, Siena, Italy, Sept 15 2006.
 - * V.Poggioni, M.Cialdea Mayer, C.Limongelli, A.Orlandini. *Planning with graded fluents and actions*. In Proc. of 9 Convegno dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA 2004), 15-17 Settembre 2004, Perugia. Selected paper for *Intelligenza Artificiale*.
 - * M.Cialdea Mayer, C.Limongelli, A.Orlandini, V.Poggioni. *Towards a parallel search engine for planning systems based on LTL*. In Proc. of 9 Convegno dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA 2004), 15-17 Settembre 2004, Perugia.

• **Partecipazione a progetti di ricerca:**

- *Sistemi di Simulazione e Robotici per l'Intervento in Scenari d'Emergenza*. Progetto COFIN 2004.
- *Algoritmi per la Soddisfacibilità Probabilistica e Ragionamento Automatico nella Logica a Più Valori con Vincoli Temporal*i. Progetto PRIN 2004.

Perugia, 10/03/2009

Valentina Poggioni