

# Valentina Poggioni

## Dati Personali

Nome e Cognome: Valentina Poggioni

Posizione attuale: Ricercatore INF/01 presso Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Perugia

## Titoli di Studio

2001 - Laurea in matematica conseguita presso Università di Perugia

2005 – Dottorato in Informatica e Automazione conseguito presso Università di Roma "Roma Tre"

## Interessi di Ricerca

Il principale ambito dell'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa Poggioni è l'Intelligenza Artificiale e in particolare le tematiche riguardanti pianificazione automatica, calcolo evolutivo (Ant Colony Optimization, algoritmi genetici e differential evolution), data mining e machine learning.

## Organizzazione e comitati di programma di eventi internazionali recenti (dal 2009)

- Membro del Program Committee di BIH 2014, The 2014 International Conference on Brain Informatics and Health, August 11-14, 2014, Warsaw. Poland
- Membro del Program Committee di WI 2014, the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, August 11-14, 2014, Warsaw. Poland
- Chair/Organizer of International Summer School in AI Planning and Scheduling. Perugia 4-7 giugno 2013
- Chair/Organizer of International WS on Evolutionary Techniques in Planning and Scheduling (EVOPS) – Rome 11 giugno 2013
- Co-Chair di IWCES 2013– International Workshop on Collective Evolutionary Systems, June 24-27, 2013, in Ho Chi Minh City, Vietnam.
- Membro del Local Organizing Committee di "17th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP) 2011" – Settembre 2011, Perugia, Italy
- Membro del Program Committee di "IASTED Artificial Intelligence and Applications (AIA 2011)" February 14 16, 2011, Innsbruck, Austria.
- Membro del Program Committee di "28th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group" December 12, 2010, Brescia, Italy.
- Membro del Program Committee di "International Workshop on Collective Evolutionary Systems IWCES09" June 29 July 2, 2009 in conjunction with ICCSA 2009, Kyung Hee University Global Campus, Yongin, Korea
- Membro del Program Committee di IASTED Artificial Intelligence and Applications (AIA 2009) February 16 18, 2009, Innsbruck, Austria.

## Organizzazione e comitati di programma di eventi nazionali recenti (dal 2009)

- IPS 2013, the 5th Italian Workshop on Planning and Scheduling, 4 Dec.2013, Torino

## Coordinamento e partecipazione a progetti recenti finanziati (dal 2008).

- Partecipazione al progetto europeo "InventEUrs - Fostering invention-based collaborative learning for social change" Ref. 580325-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA3-IPI-SOC-IN. Coordinatore dell'unità Unipg: Alfredo Milani. International Coordinator: University of Girona, Spain.
- Coordinatore unità italiana Esebel del progetto europeo "Early Mastery 21th century literacy - Learn2Code & Code2Learn" 2014-1-ES01-KA201-004462. International Coordinator: University of Girona, Spain.
- Partecipazione al progetto ministeriale del Ministero della Salute "Sistemi intelligenti di ausilio alle decisioni per l'identificazione precoce e la dissuasione all'utilizzo del doping.", 2014 codice progetto: J52114001640001. Responsabile Scientifico: Prof G. Coletti
- Partecipazione al progetto PRIN 2010/2011 2010FP79LR\_03 "Modelli logici per il trattamento della informazione". Coordinatore Unità: Prof G. Coletti. Coordinatore nazionale: Prof. A. Di Nola, Università di Salerno
- Responsabile scientifico del progetto CCROSS Regione Umbria 2009 "TOL: Tutor online: modulo aggiuntivo per tutoraggio e ricevimento studenti per la piattaforma Studium."
- Partecipazione al PRIN 2008 9M932N "Innovative and multidisciplinary approaches for constraint and preference reasoning". Coordinatore unità: Prof. Stefano Bistarelli. Coordinatore nazionale: Prof Francesca Rossi, Università di Padova.

## Attività Istituzionali recenti (dal 2010)

- Partecipazione al collegio docenti del Dottorato "MATEMATICA E INFORMATICA PER IL

TRATTAMENTO DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA" negli anni 2009-2012  
Ciclo:XXV

- Commissione Orientamento e Divulgazione Scientifica dal 2013
- Gruppo di Lavoro Unistudium – nuova piattaforma elearning di ateneo dal 2016
- Commissione di Dipartimento per la Valutazione della Qualità della Ricerca VQR 2011-2014
- Commissione Biblioteca dal 2014
- Comitato Organizzatore Programma di Scambio Studenti – Dottorandi –Docenti con “Baptist University” di Honk Kong
- Comitato coordinatore piattaforma di elearning ESTUDIUM per vari Facoltà, Dipartimenti e corsi di studio di Ateneo (Scienze MM.FF.NN., Lettere e Filosofia, Agraria e TFA etc.) fino al 2015

#### **Attività di Terza Missione recenti (dal 2010)**

- Socio Società Spin-Off Esebel
- Consulente iscritto alla lista dei consulenti qualificati in “Analisi Progettazione e Sperimentazione” per Regione Umbria
- Partecipazione al Progetto “ZeroWeb” finanziato dal programma I-Start 2013.
- Partecipazione al Progetto “SQRIdentity” finanziato dal programma I-Start 2014.
- Partecipazione al Progetto “Secure Qrcode” finanziato dal programma TIC Innovazione.
- Organizzazione team DMI presso l’evento Roma Maker Faire 2016
- Organizzazione Stand promozionale DMI presso la manifestazione Todi AppyDays 2015
- Organizzazione dell’evento “Family Coding Party” presso la manifestazione Todi AppyDays 2015
- Organizzazione Stand promozionale DMI presso la manifestazione Todi AppyDays 2014

#### **Attività didattica più recente (dal 2009)**

##### **A.A. 2016/2017**

- LX 046 – CdL in Medicina Veterinaria - Fisica, statistica e informatica applicate alla medicina veterinaria *MODULO*: Elementi di informatica per la medicina veterinaria – 2 CFU
- CdL in Scienze Biologiche: Lab di Informatica – 3 CFU
- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU

##### **A.A. 2015/2016**

- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU

##### **A.A. 2014/2015**

- CdL in Scienze Biologiche: Lab di Informatica – 3 CFU
- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU
- TFA 042 Informatica : Modulo basi di dati – 2 CFU

##### **A.A. 2013/2014**

- CdL in Scienze Biologiche: Lab di Informatica – 3 CFU
- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU
- Master in Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza dell'Informazione e della Comunicazione: Metodologie di Secure Programming

##### **A.A. 2012/2013**

- L105 CdL in Attività di Protezione Civile: Informatica – 6 CFU
- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU
- Master in Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza dell'Informazione e della Comunicazione: Metodologie di Secure Programming

##### **A.A. 2011/2012**

- L105 CdL in Attività di Protezione Civile: Informatica – 6 CFU
- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU
- A042 - TFA Il grado - Informatica - Tirocinio Formativo Attivo : Didattica dei modelli per la rappresentazione e la gestione dei dati con laboratorio Il Modulo

##### **A.A. 2009/2010**

- L105 CdL in Attività di Protezione Civile: Informatica – 6 CFU
- T024 CdL in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese (SIGI) : Basi di Dati e Sistemi Informativi (mod1) – 5 CFU
- LX051 – CdL Magistrale in Informatica: Basi di Dati e Data Mining – 9 CFU
- LS47 – CdL Specialistica in Informatica: Basi di Dati Avanzate e Tecniche di Data Mining – 6 CFU
- Master M000 Trattamento dell'informazione e aspetti gestionali nella protezione civile: Sistemi

#### Informativi Territoriali

- Master M000 Trattamento dell'informazione e aspetti gestionali nella protezione civile: Workflow Management per la gestione delle emergenze

#### Publicazioni indicizzate ISI/Scopus

1. Mancini, L., Milani, A., Poggioni, V., Chiancone, A. Self regulating mechanisms for network immunization (2016) *AI Communications*, 29 (2), pp. 301-317.
2. Chiancone, A., Milani, A., Poggioni, V., Pallottelli, S., Madotto, A., Franzoni, V. A multistrain bacterial model for link prediction. (2016) *Proceedings - International Conference on Natural Computation*, 2016-January, art. no. 7378141, pp. 1075-1079.
3. Franzoni, V., Poggioni, V., Zollo, F. Can we infer book classification by blurbs? (2014) *CEUR Workshop Proceedings*, 1127, pp. 16-19.
4. Baioletti, M., Chiancone, A., Poggioni, V., Santucci, V. Towards a new generation ACO-based planner (2014) *Lecture Notes in Computer Science* 8584 LNCS (PART 6), pp. 798-807.
5. Franzoni, V., Poggioni, V., Zollo, F. Automated classification of book blurbs according to the emotional tags of the social network Zazie (2013) *CEUR Workshop Proceedings*, 1096, pp. 83-94.
6. Gentili, E., Milani, A., Poggioni, V. Data summarization model for user action log files (2012) *Lecture Notes in Computer Science* 7335 LNCS (PART 3), pp. 539-549.
7. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Rossi, F. Experimental evaluation of pheromone models in ACOPlan (2011) *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, 62 (3-4), pp. 187-217.
8. Ukey, N., Niyogi, R., Singh, K., Milani, A., Poggioni, V. A Bidirectional Heuristic Search for web service composition with costs (2010) *International Journal of Web and Grid Services*, 6 (2), pp. 160-175.
9. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Rossi, F. Experimental evaluation of pheromone models in ACOPlan (2010) *CEUR Workshop Proceedings*, 616, 14 p.
10. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Rossi, F. Optimal planning with ACO (2009) *Lecture Notes in Computer Science*, 5883 LNAI, pp. 212-221.
11. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Rossi, F. Ant search strategies for planning optimization (2009) *ICAPS 2009 - Proceedings of the 19th International Conference on Automated Planning and Scheduling*, pp. 334-337.
12. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Rossi, F. ACOPlan: Planning with ants (2009) *Proceedings of the 22nd International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference, FLAIRS-22*, pp. 183-188.
13. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Rossi, F. An ACO approach to planning (2009) *Lecture Notes in Computer Science*, 5482 LNCS, pp. 73-84.
14. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Suriani, S. Parallel actions and generalized multivalued constraints in multivalued planning (2008) *Lecture Notes in Computer Science* , 5073 LNCS (PART 2), pp. 1000-1011.
15. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Suriani, S. Interactive dynamic production by genetic algorithms (2007) *Proceedings of the IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, AIA 2007*, pp. 480-485.
16. Milani, A., Poggioni, V. Planning in reactive environments (2007) *Computational Intelligence*, 23 (4), pp. 439-463.
17. Cialdea Mayer, M., Limongelli, C., Orlandini, A., Poggioni, V. Linear temporal logic as an executable semantics for planning languages (2007) *Journal of Logic, Language and Information*, 16 (1), pp. 63-89.
18. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V., Suriani, S. A Multivalued logic model of planning (2006) *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 141, pp. 575-579.
19. Mayer, M.C., Limongelli, C., Orlandini, A., Poggioni, V. Pdk: The system and its language (2005) *Lecture Notes in Computer Science*, 3702 LNAI, pp. 307-311.
20. Milani, A., Suriani, S., Poggioni, V. Modeling educational domains in a planning framework (2005) *ACM International Conference Proceeding Series*, 113, pp. 748-753.
21. Milani, A., Baioletti, M., Poggioni, V. Goal directed Web services (2005) *Lecture Notes in Computer Science*, 3528 LNAI, pp. 306-312.
22. Cialdea Mayer, M., Limongelli, C., Orlandini, A., Poggioni, V. Planning with graded fluents and actions (2005) *IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence*, pp. 1711-1713.
23. Milani, A., Poggioni, V. Action reasoning with uncertain resources (2004) *Lecture Notes in Computer Science*, 3046 LNCS (PART 4), pp. 563-573.
24. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V. Planning with uncertain resources (2003) *Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence IC-AI 2003*, 2, pp. 592-597.
25. Baioletti, M., Milani, A., Poggioni, V. Planning with fuzzy resources (2003) *Lecture Notes in Computer Science*, 2829, pp. 336-348.

26. Mayer, M.C., Limongelli, C., Orlandini, A., Poggioni, V. Planning under uncertainty in linear time logic (2003) Lecture Notes in Computer Science, 2829, pp. 324-335.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003;**

Perugia, 01/03/2017

A large black rectangular redaction covers the signature area. To the right of the redaction, there is a faint, illegible stamp or watermark.