

## **Curriculum-Vitae di Alessandro Saetti**

Alessandro Saetti è professore associato in Sistemi di Elaborazione dell'Informazione presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia. Lavora presso l'Università degli Studi di Brescia dal 2002: dal 2002 al 2005 fu studente di dottorato, dal 2006 al 2008 fu titolare di borsa di post-dottorato o assegnista di ricerca, dal 2008 al 2016 fu ricercatore, e dal 2016 a oggi è professore associato.

Nel 2002 partecipò alla 3rd International Planning Competition come membro del team di LPG, il pianificatore che fu premiato come miglior software fully-automated della competizione. Nel 2004 una versione estesa di LPG fu nuovamente premiata alla 4th International Planning Competition. Nel 2008 e 2011 fu membro del team che sviluppò PbP, il sistema di pianificazione che vinse 3 premi alla "learning track" della 6th e 7th International Planning Competition.

E' stato membro di comitati di programma o ha svolto attività di revisore per diversi workshop, conferenze e riviste. Nel 2006 fu il co-organizzatore di 5th International Planning Competition (IPC-5); nel 2010 fu il co-organizzatore di 10th AI\*IA Symposium on Artificial Intelligence, co-chair di 1st AI\*IA Doctoral Consortium e co-chair di 28th Workshop di UK Planning & Scheduling Special Interest Group.

E' autore di più di 50 articoli scientifici riguardanti vari temi dell'Intelligenza Artificiale, che sono pubblicati su riviste internazionali (come "Artificial Intelligence" and "Journal of Artificial Intelligence Research"), conferenze nazionali ed internazionali (come CP, ECAI, IJCAI, ICAPS, AAAI).

La sua attività scientifica riguarda i seguenti aspetti: sviluppo e analisi di linguaggi per la rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico, analisi della complessità computazionale, sviluppo di strutture dati e tecniche algoritmiche, implementazione di sistemi software innovativi.

I suoi interessi di ricerca si focalizzano sul ragionamento automatico, sul ragionamento basato su vincoli, e sulla pianificazione automatica, anytime, HTN, muti-agente, temporale, con risorse, mixed- initiative, basata su casi.

## **Curriculum-Vitae of Alessandro Saetti**

Alessandro Saetti is associate professor in Information Processing Systems at the Department of Information Engineering of the University of Brescia, Italy. He has been working at the University of Brescia since 2002: from 2002 to 2005 was a Ph.D. student, from 2006 to 2008 a Postdoctoral Researcher, from 2008 to 2016 assistant professor, and since 2016 he has been associate professor.

In 2002 he participated in the 3rd International Planning Competition as member of the team of LPG, the planner awarded best fully-automated software in the competition. In 2004 an extended version of LPG was also awarded at the 4th International Planning Competition. He has been a member of the team who developed PbP, the planning system which won three awards at the "learning track" of the 6th and 7th International Planning Competition.

He was a program committee member or served as a reviewer of many international workshops, conferences and journals. In 2006, he co-organized the classical track of the 5th International Planning Competition; in 2010, he co-organized 10th AI\*IA Symposium on Artificial Intelligence, was co-chair of 1st AI\*IA Doctoral Consortium, and was co-chair di 28th Workshop di UK Planning & Scheduling Special Interest Group .

He is author or co-author of more than 50 reviewed papers in various fields of Artificial Intelligence, which have been published in international journals (like "Artificial Intelligence" and "Journal of Artificial Intelligence Research"), national and international conferences (like CP, ECAI, IJCAI, ICAPS, AAAI).

Most of his scientific work concerns the following aspects: design and analysis of languages for knowledge representation and automated reasoning, computational complexity analysis, development of efficient algorithmic techniques and data structures, implementation of innovative software systems.

His research interests focus on temporal reasoning, constraint-based reasoning, anytime planning, machine learning for planning, mixed-initiative planning, plan execution, monitoring and repair, planning with resources and time constraints, multi-agent planning, HTN-planning, and case-based planning