

Sistemi software in grado di autoadattarsi

16 Agosto 2018

A Trento la conferenza internazionale FAS* 2018

Applicazioni software capaci di adattarsi in maniera autonoma alle diverse situazioni. A questo ramo dell'informatica è dedicata la conferenza internazionale [FAS* 2018](#) organizzata dalla **Fondazione Bruno Kessler** in collaborazione con l'**Università di Trento** e in programma **a Trento dal 3 al 7 settembre**. Il convegno richiamerà oltre 100 esperti di tutto il mondo che si confronteranno sugli sviluppi più all'avanguardia di questo settore, sempre più rilevante e promettente per il futuro.

"I sistemi software moderni", spiega [Antonio Bucchiarone](#) (FBK), responsabile dell'organizzazione di FAS* 2018 con **Alberto Montresor** (Università di Trento) ed **Elisabetta Di Nitto** (Politecnico di Milano), "sono sempre più socio-tecnici, composti cioè da agenti eterogenei che, pur essendo autonomi, collaborano per raggiungere un obiettivo comune. Molto spesso nella realtà ci sono cambiamenti improvvisi rispetto a quanto preventivato in teoria e servono modelli e algoritmi capaci di far adattare i sistemi alla nuova situazione per raggiungere comunque gli obiettivi. E' una delle grosse sfide del momento. Esempi di applicazione sono i software utilizzati nel campo della mobilità intelligente e collettiva in cui le soluzioni di viaggio devono continuamente adattarsi alle esigenze degli utenti e ai fattori esterni che possono intervenire a modificare il contesto, come interruzioni di servizi, cambi di percorso e altri imprevisti".

La prima giornata di FAS* 2018 sarà dedicata a workshop di settore mentre **la conferenza plenaria inizierà martedì 4 settembre alle 8.45 nella Sala Stringa della FBK a Povo (Trento)**.

Previsti anche [tre interventi da parte di esperti del settore](#) su tematiche trasversali: **Paola Inverardi** (Università degli Studi dell'Aquila) che darà una visione di ricerca accademica, **Marco Barbina** (Leonardo S.p.A) che si focalizzerà sugli aspetti di ricerca e sviluppo aziendale e **Gábor Vászárhely** (CollMot Robotics, Hungary) che presenterà un'applicazione concreta di sistemi adattivi basati sui droni.

La conferenza FAS* 2018 unisce le due principali conferenze sulla computazione autonoma: [SASO 2018](#) (IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems) e

ICAC 2018 (IEEE International Conference on Autonomic Computing).

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/sistemi-software-in-grado-di-autoadattarsi/>

TAG

- #self systems

AUTORI

- Viviana Lupi