

 Contenuto archiviato il 2022-07-14

3° Workshop sugli algoritmi bioispirati e autoispirati per sistemi distribuiti, Karlsruhe, Germania

Il terzo workshop sugli algoritmi bioispirati e autoispirati per sistemi distribuiti si terrà il 14 giugno 2011 a Karlsruhe, in Germania

I sistemi informatici sono caratterizzati da una sempre maggiore complessità e marcata natura distribuita. Le architetture centralizzate o...

 14 Giugno 2011 - 14 Giugno 2011

 Germania

Il terzo workshop sugli algoritmi bioispirati e autoispirati per sistemi distribuiti si terrà il 14 giugno 2011 a Karlsruhe, in Germania

I sistemi informatici sono caratterizzati da una sempre maggiore complessità e marcata natura distribuita. Le architetture centralizzate o gerarchiche stanno diventando impraticabili perché hanno caratteristiche di scarsa scalabilità e una bassa tolleranza di errore. Le architetture e gli algoritmi decentrati, come ad esempio i sistemi P2P e Grid, diventano sempre più popolari, ma hanno bisogno di nuovi tipi di algoritmi che permettano una loro gestione più efficace.

Gli algoritmi e i sistemi bioispirati vengono abitualmente utilizzati per risolvere problemi difficili e di grandi dimensioni in una varietà di settori. Ne sono alcuni esempi i problemi di ottimizzazione risolti con algoritmi genetici, le strategie di routing ispirate dal comportamento delle api, la scoperta delle fonti e il calcolo di estrazione nelle strutture Grid, Cloud e P2P, realizzato con algoritmi ispirati alle formiche, e così via.

Questo workshop, che si svolgerà durante un'intera giornata, si propone di raccogliere scienziati, ingegneri e professionisti per condividere e scambiarsi esperienze, discutere le sfide e illustrare lo stato dell'arte e la ricerca in corso sugli algoritmi e sistemi bioispirati.

Per ulteriori informazioni, visitare: <http://bads.icar.cnr.it/> 

Ultimo aggiornamento: 23 Febbraio 2011

Permalink: <https://cordis.europa.eu/event/id/33109-third-workshop-on-bio-and-selfinspired-algorithms-for-distributed-systems-karlsruhe-germany/it>

European Union, 2025

