

Annuncio di Seminario

DET – Sala Conferenze 5° piano– 20/06/2014 ore 14:45

A Survey of Storage and Datacenter R&D at the Data Storage Institute, A*STAR, Singapore

*Una panoramica delle direzioni di ricerca e delle opportunita' di studio e di lavoro nelle tecnologie di storage e datacenter presso il Data Storage Institute di A*STAR, Singapore.*

Relatori

Mr. Khai Leong YONG, Division Manager, Data Center Technologies Division, DSI
Dr. Sergio RUOCCO, Scientist II, Data Center Technologies Division, DSI

Abstract

Il Data Storage Institute (DSI) di Singapore e' uno dei principali centri di ricerca di A*STAR, ente pubblico di ricerca finanziato dal Governo di Singapore, e da oltre 20 anni fa ricerca e sviluppo nei sistemi di memorizzazione dati. DSI impiega all'incirca 300 persone, oltre il 50% delle quali ricercatori (scientists) provenienti da ogni parte del mondo, che collaborano con societa', altri centri di ricerca e Universita' locali e internazionali. Le aree di ricerca coperte da DSI spaziano dalle tecnologie dei tradizionali hard disk meccanici (dalla meccanica di precisione delle testine fino alla fisica della memorizzazione magnetica), alla microelettronica delle memorie non volatili come le STT-MRAM, alla scienza dei materiali avanzati, fino alle tecnologie hardware e software per datacenter, cloud computing e real-time big data analytics. In questo incontro Khai Leong Yong (Division Manager) e Sergio Ruocco (Scientist) della Divisione Data Center Technologies illustreranno le ultime attivita' di ricerca di DSI e DCT, e le numerose opportunita' ad ogni livello anche per laureandi e laureati, come stage, borse di studio, e posizioni di dottorato. In particolare saranno presentati alcuni sfidanti progetti di ricerca nell'ambito tecnologie di storage -- e.g., modelli di programmazione per memorie non volatili -- per i quali DSI ha posizioni di lavoro aperte sia per neo-dottori di ricerca sia per ricercatori post-doc (senior) in informatica, ingegneria informatica ed ingegneria elettronica. Al termine degli interventi i relatori saranno a disposizione per approfondire tematiche di ricerca o le opportunita' di stage e di lavoro con i diretti interessati.

Agenda

- 14.45 - 15.00 Living and working in Singapore + Q&A (Khai Leong Yong, DCT Division Manager)
- 15.00 - 15.30 Introduction to DSI and Data Center Technologies Division (Khai Leong Yong)
 - research at DCT and DSI
 - scholarships and PhD programs
 - job openings
- 15.30 - 15.45 Q&A
- 15.45 - 16.00 Singapore for Italians + Q&A (Dr. Sergio Ruocco, Scientist II, DCT)
- 16.00 - 16.30 NVM Programming Model (Sergio Ruocco)
- 16.30 - 16.45 Q&A
- 16.45 - 17.45 Discussion with research groups and individuals (1h)

Contatti

Khai Leong YONG YONG_Khai_Leong@dsi.a-star.edu.sg
Sergio Ruocco sergio_RUOCCO@dsi.a-star.edu.sg
Data Storage Institute <http://www.dsi.a-star.edu.sg/Pages/index.aspx>
Contact Singapore (tutto su Singapore) <http://www.contactsingapore.org.sg/>