



COMUNICATO STAMPA

A Cagliari il secondo corso del CRS4 sulle tecnologie per il trattamento dei *big data*

Thotel - sala meeting T1C
Via dei Giudicati, 66, 09131 Cagliari
20 gennaio 2015 - ore 9.00-18.00

Cagliari, 16/01/2015

In programma a Cagliari, il **20 gennaio**, presso il Thotel, il secondo corso organizzato dal **CRS4**, per **sviluppatori software ed imprenditori nel settore informatico**, dal titolo: “*Scripting e DataWarehouse sui Big Data*”. Il corso rientra in un ciclo di quattro incontri sul tema dei *big data* (grandi moli di dati) e delle tecnologie correlate alla loro gestione, all’interno del progetto **DASSIA** (*Data Scalable Solutions for Industrial Applications*), di cui il Centro di ricerca sardo è capofila.

Durante la giornata saranno trattate le soluzioni alternative o complementari a MapReduce (il sistema utile per aggregare calcoli semplici a grosse moli di dati), sviluppate per consentire un approccio più semplice, intuitivo e facilmente utilizzabile in molti contesti operativi. Un esempio pratico dell’applicazione MapReduce: Facebook mostra la lista degli “amici in comune” per una data persona, MapReduce permette di precalcolare questa lista una volta al giorno per tutti gli utenti, permettendo così di ottenere una risposta più veloce alla richiesta delle liste, che altrimenti il sistema di Facebook dovrebbe calcolare al momento con possibili ritardi nella risposta.

Verranno inoltre illustrati i tool Pig e Hive che consentono di eseguire in maniera scalabile e altamente performante un ricco insieme di funzionalità tipiche dell’operatività comune di *DataWarehouse* (l’archivio informatico contenente i dati di un’organizzazione, progettati per consentire di produrre facilmente analisi e relazioni utili a fini decisionali), senza doversi preoccupare delle dimensioni dei propri dati e, al contempo, riducendo la complessità di stesura dei programmi.

L’accesso al corso è gratuito fino ad esaurimento posti. **Per prenotare:** <http://bit.ly/149QCQb>

Il progetto

DASSIA - *Data Scalable Solutions for Industrial Applications*, ha l’obiettivo di trasferire il know how acquisito dal CRS4 sulle principali tecnologie relative ai Big Data, verso il tessuto produttivo regionale. Il progetto si articola in due attività principali: lo sviluppo di un caso test di interesse comune e l’attività di formazione su alcune tra le tecnologie più utilizzate nel trattamento dei Big Data.

Ulteriori informazioni: <http://dassia.crs4.it> - E-mail: dassia@crs4.it

Nota sul CRS4

Il CRS4 (Centro di Ricerca, Sviluppo, Studi Superiori in Sardegna) è un centro di ricerca interdisciplinare che promuove lo studio, lo sviluppo e l’applicazione di soluzioni innovative a problemi provenienti da ambienti naturali, sociali e industriali. Tali sviluppi e soluzioni si basano sulla Scienza e Tecnologia dell’Informazione e sul Calcolo. Ulteriori informazioni: <http://www.crs4.it>

Contatti Ufficio stampa

Greca Meloni - tel. 070/9250450 – cell. 347/2152650 - greca.meloni@crs4.it