



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Claudio Montani
Direttore dell'Istituto di Scienza e
Tecnologie dell'Informazione - ISTI
Via G. Moruzzi, 1 – 56124 Pisa

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione - ISTI di Pisa è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo di Ricercatore, III livello professionale, per svolgere attività di ricerca nel settore delle "infrastrutture a servizi ad alta performance e scalabilità per l'accesso a grafi informativi di grandi dimensioni nel contesto della comunicazione scientifica".

- Comprovata esperienza in:
 - architetture di Data Infrastructure basate su paradigmi a orchestrazione di servizi;
 - analisi, design e sviluppo di soluzioni software basate sull'utilizzo del linguaggio Java, di database relazionali;
 - analisi, design e sviluppo di database per la memorizzazione e processamento di grafi etichettati utilizzando la piattaforma MapReduce supportata da Hadoop/HBase;
 - piattaforma open-source per la gestione di Aggregative Data Infrastructure, denominata "D-NET Software Toolkit";
 - soluzioni di "brokering" di informazioni basate sul modello di "subscription and notification" a servizio di repository della ricerca per la disseminazione di metadati e relazioni riguardanti articoli e dati della ricerca.
- Conoscenza della lingua inglese.

Il lavoro si concentrerà sulla progettazione e sviluppo di servizi per la gestione e indicizzazione efficiente di grafi etichettati di grandi dimensioni al fine di facilitarne l'accesso mediante strumenti di subscription and notification.

Gli interessati potranno inviare la domanda con curriculum all'attenzione del direttore dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" al seguente indirizzo: sag@isti.cnr.it.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE f.f.