



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 Tecnologo, III livello professionale, per svolgere attività di ricerca nel settore delle "infrastrutture a servizi ad alta performance e scalabilità per l'aggregazione e l'indicizzazione di grafi informativi di grandi dimensioni".

In particolare si richiede il possesso delle seguenti competenze:

- 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;
  - piattaforma open-source per la gestione di Aggregative Data Infrastructure, denominata "D-NET Software Toolkit";
  - tecniche efficienti e scalabili per la propagazione di informazioni in grafi informativi orientati alla comunicazione scientifica (autori, articoli, dataset);
  - analisi, design e sviluppo di database per la memorizzazione e processamento di grafi etichettati utilizzando la piattaforma MapReduce supportata da Hadoop/HBase e Spark;
  
- Conoscenza della lingua inglese.

Il lavoro si concentrerà sulla progettazione e sviluppo di servizi per la popolazione e l'indicizzazione di grafi etichettati di grandi dimensioni e per l'aggregazione di spazi formativi di grandi dimensioni.

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](mailto: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.