



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 supporto alla ricerca e al trasferimento tecnologico nel settore delle "infrastrutture ad alta affidabilità e scalabilità per la gestione di dati distribuiti e federati".

In particolare si richiede il possesso delle seguenti competenze:

- Comprovata esperienza in:
 - architetture di Data Infrastructure basate su paradigma SOA e infrastruttura open-source per la gestione di Hybrid Data Infrastructure e Virtual Research Environment, denominata D4Science;
 - analisi, design e sviluppo di soluzioni software basate sul linguaggio Java e conoscenza della piattaforma open-source per la creazione di ambienti virtuali per la ricerca distribuiti, denominata gCube System;
 - approcci e soluzioni per la realizzazione di “database as a service” basati sul principio della scalabilità orizzontale ed in particolare conoscenza di MongoDB;
- Conoscenza della lingua inglese.

Il lavoro di ricerca si concentrerà sulla memorizzazione, l'accesso, la mediazione e la armonizzazione di dati in “database as a service” che rendano possibile l'orchestrazione di sistemi distribuiti e federati per l'operatività dell'infrastruttura D4Science.

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 appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE f.f.