



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 piattaforme di interoperabilità specifiche per scenario di Ambient Intelligence ed in particolare Ambient Assisted Living, tecniche ed algoritmi per la raccolta ed analisi di dati ottenuti da dispositivi fissi e mobili per l'analisi del comportamento umano.

In particolare si richiede il possesso delle seguenti competenze:

- Comprovata esperienza nella progettazione di middleware di comunicazione per scenari tipici del Ambient Intelligence ed in particolare dell'Ambient Assisted Living.
- Comprovata esperienza nella progettazione e sviluppo di piattaforme per l'integrazione di reti di sensori a basso consumo energetico.
- Esperienza nell'utilizzo di piattaforme Java ed in particolare OSGi basate su architetture distribuite.
- Esperienza nella raccolta ed analisi di dati per analizzare aspetti del comportamento umano con particolare riferimento ad algoritmi di localizzazione indoor e di riconoscimento e studio delle interazioni sociali.
- Conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base da valutarsi in sede di colloquio.

Il lavoro di ricerca si concentrerà sulla memorizzazione, l'accesso, la rappresentazione e l'analisi di dati geo-referenziati in sistemi informativi geo-spaziali 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](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.